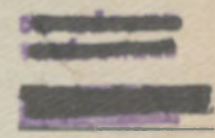


AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

JAWNE



Egz. Nr 10

Tylko dla nauczycieli akademickich



Kpt. dypl. inż. Janusz WALCZAK

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 104/G

Temat: NATARCIE PUŁKU

**Opracowanie metodyczne
(zajęcia z taktyki WOPL)**

BIBLIOTEKA NAUCZONA ASG WP
Archiwum Instytutu Studiów Specjalnych

45056



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

JAWNE

Egz. Nr 10

Tylko dla nauczycieli akademickich

Kpt. dypl. inż. Janusz WALCZAK



ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 104/G

Temat: NATARCIE PUŁKU

**Opracowanie metodyczne
(zajęcia z taktyki WOPL)**

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Zbiorów Specjalnych

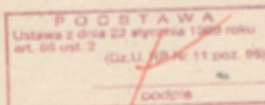
45056

MINISTERSTWA WYBRAW
Archiwum Biuro Szefa Sztabu
14 poz.

Opis załączników

- 1/ Szkic na kalce nr 01980/W na 1 arkuszu
sytuacja taktyczna podczas dowodzenia
pododdziałami plot 14 pz
- 2/ Szkic na kalce nr 01978/W na 1 arkuszu
sytuacja taktyczna podczas dowodzenia
pododdziałami plot 14 pz
- 3/ Mapa nr 01975/W, skala 1:50 000 na 8 ark.
Mapa robocza szefa OPL 14 pz

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH



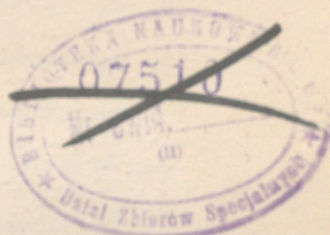
JAWNE

ZATWIERDZAM
SZEFA KATEDRY TAKTYKI WOJSK OPL

/-/ płk dr Edward NOWAK

Egz. nr ...10

Tylko dla nauczycieli akademickich



Kpt. dypl. inż. Janusz WALCZAK

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 104/G

Temat: NATARCIE PULKU

Opracowanie metodyczne

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Instytutu Zbiorów Specjalnych
Na ewid.

45056

KIEROWNIK ZAKŁADU TAKTYCZNEGO

płk dr Zygmunt BANASIAK

T R E Ś Ć

1. Wytyczne szefa katedry do opracowania metodycznego ćwiczenia.
2. Układ zajęć i zalecana literatura.
3. Sytuacja obrony przeciwlotniczej /11.00 20.1/.
4. Zarządzenie do obrony przeciwlotniczej 8 DZ.
5. Opracowanie metodyczne zajęcia nr 5.
6. Opracowanie metodyczne zajęcia nr 26.
7. Opracowanie metodyczne zajęcia nr 35.
8. Sytuacja obrony przeciwlotniczej /9.00 21.1/.
9. Sytuacja obrony przeciwlotniczej /13.00 21.1/.
10. Legenda do mapy roboczej szefa OPL 14 pz.

Załącznik:

Mapa 1:50 000 na 8 ark. Mapa robocza szefa OPL 14 pz.

W Y T Y C Z N E

WYPIA KATEDRY DO OPRACOWANIA METODYCZNEGO ĆWICZENIA

1. Temat: "NATARCIE PUŁKU"

W ćwiczeniu nr 104/G opracować trzy zajęcia dla wszystkich grup Wład., podane w "Planie tematycznym" I Kursu Wojsk Lądowych.

1. Zagadnienia szkoleniowe i cele zajęć:

Zajęcie nr 5: "Wypracowanie i meldowanie przez szefa OPL danych do decyzji dowódcy pułku"

Cele szkoleniowe: 1. Nauczyć słuchaczy:

- praktycznego stosowania wiedzy teoretycznej w organizacji OPL pułku;

- metody wypracowania przez szefa OPL danych do decyzji dowódcy pułku.

2. Doskonalić umiejętności słuchaczy związonego formułowania i wyrażania myśli w meldunkach, odcinach i dokumentach bojowych.

3. Sprawdzić znajomość zasad organizacji systemu OPL pułku w natarciu.

Zagadnienia:

1. Ocena sytuacji.

2. Meldowanie danych do decyzji dowódcy pułku.

Ocenę sił własnych w grupie OPL przeprowadzić metodą problemową.

Zajęcie nr 26: "Planowanie OPL pułku w natarciu"

Cele szkoleniowe:

1. Nauczyć słuchaczy w roli szefa OPL pułku określania i realizacji przedsięwzięć związanych z przygotowaniem pododdziałów plot pułku do działań bojowych oraz formułowania zadań bojowych.

2. Doskonalić umiejętności słuchaczy opracowywania dokumentów bojowych.

3. Sprawdzić znajomość zasad planowania OPL pułku w natarciu.

Zagadnienia:

1. Planowanie i organizowanie podsystemu ognia plot.

2. Planowanie i organizowanie podsystemu rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego.

3. Organizowanie dowodzenia pododdziałami plot pułku.

Główny akcent w tym zajęciu położyć na planowaniu podsystemu ognia plot.

Zajęcie nr 27: "Dowodzenie pododdziałami plot pułku w natarciu"

Cele szkoleniowe:

1. Nauczyć słuchaczy w roli szefa OPL pułku prowadzenia ciągłej oceny sytuacji, nakierowanej na całkowite realizowanie zadań osłony i dowodzenia do rozwoju sytuacji naziemnej i powietrznej.

2. Zbadać możliwość stosowania metody inscenizacji.

Zagadnienia:

1. Ocena sytuacji w toku działań bojowych.
2. Przedstawienie danych do decyzji w toku działań.
3. Postawienie zadań bojowych pododdziałom plot pułku.

Zajęcia prowadzić metodą inscenizacji, kładąc główny nacisk na prowadzenie oceny sytuacji podczas zmieniających się warunków prowadzenia walki.

III. W ćwiczeniu uwzględnić:

a/ wytyczne wynikające z rozkazu MON do szkolenia na 1984 r. w zakresie uwzględniania:

- problematyki powszechnej OPL podczas planowania i prowadzenia działań bojowych;

- przedsięwzięć w zakresie walki z nisko lecącymi celami powietrznymi, a szczególnie ze śmigłowcami bojowymi;

b/ wykorzystanie doświadczeń historycznych: konflikt w BOLLINIE BEKAA i konflikt falklandzki.

IV. Opracowanie metodyczne wykonać w 10 egz.

Ćwiczenie do zatwierdzenia przedstawić do 25.11.1984 r.

SZEF KATEDRY TAKTYKI WOJSK OPL

plk dr Edward NOWAK

UKŁAD ZAJĘĆ

lp.	Nr zaję- cia	T o m a t	Ilość godzin w grupie	
			OPL	pozost.
1	5	Wypracowanie i meldowanie przez szefa OPL danych do decyzji dowódcy pułku	2	2
2	26	Planowanie OPL pułku w malarciu	2	2
3	35	Dowodzenie pododdziałami plot pułku w malarciu	2	1

LITERATURA ZALECANA DO ZAJĘĆ Z TWOPL PODAJĄCA PRZYKŁADY HISTORYCZNE

Nr zajęcie	Problemy	Literatura	Autor	Nr bibl.
5	Wykorzystanie środków OPL w DOLINIE BEKAA w 1982 r. /s. 14-15/	"Przykłady działań wojsk OPL w wybranych operacjach II wojny światowej i w konfliktach lokalnych"	Katedra Taktyki WOPL	S/877
26	Środki rażenia stosowane przez W. BRYTANIĘ i ARGENTYNĘ w konflikcie Falklandzkim w 1982 r. /s. 16-18/	- " -	- " -	- " -
35	Załącznik nr 2 i 3	- " -	- " -	- " -

UWAGA: Ponadto do wszystkich zajęć zaleca się: "Wykorzystanie bojowe plot wojsk rakietowych na podstawie działań Arabskiej Republiki Egipskiej", nr bibl. PF-15978.

SYTUACJA OPL 0 11.00 20.1

1. Na podstawie informacji uzyskanych od przełożonych, podwładnych i z innych źródeł szefowi OPL 14 pz wiadomo:

- lotnictwo rozpoznawcze od rana 20.1 prowadzi rozpoznanie na kierunkach: MIŃSK MAZ., DĘBLIN i WARSZAWA, PUŁAWY. Głównymi obiektami rozpoznania są: elementy ugrupowania wojsk w strefie taktycznej, oddziały i ZT podchodzące z głębi w rejon działań bojowych oraz przepływy na WIŚLE. Rozpoznanie prowadzone było parami samolotów RF-4E i środków bezpilotowymi typu DROHNE z wysokości 300-5000 m;

- taktyczne lotnictwo myśliwskie wykonywało uderzenia grupami samolotów TORNADO, ALPHA JET i F-4F. Atak grup uderzeniowych poprzedzany był działalnością grup pozorujących oraz obezwładniających system OPL. Ataki wykonywane były najczęściej przy użyciu bomb konwencjonalnych i superkonwencjonalnych środków rażenia pod osłoną zakłóceń radioelektronicznych;

- lotnictwo sił lądowych prowadziło obserwację pola walki oraz wykonywało uderzenia grupami w składzie 2-3 śmigłowce PAH-2, głównie na czołowe pododdziały uzyskujące największe powodzenie w walce.

2. Główny wysiłek OPL 8 DZ skupia się do osłony sił głównych pułków maszerujących na czołe dywizji. 8 prplot bateriami osłania 14 i 15 pz, artylerię, SD dywizji i drt. Planowany rejon rozwinięcia w rejonie wyjściowym najbliższej brplot od 12.00 20.1: ptn NOWY HELENÓW /3742A/.

RSWP-81 od 12.00 20.1 rozwinęta w rejonie wzg. 187,0 /3656/.

3. Bateria przeciwlotnicza 14 pz w marszu czołowa zach. CHOYŃKA /4048/, osłania 1 bp i SD pułku. W bplot uszkodzony jest jeden PRMB S-1 i samochód ciężarowy. Bateria posiada 0,6 jo amunicji plot i 10 rakiet S-1.

Plutony bplot bp osłaniają ich siły główne.

Plutony posiadają:

- 1 bp: 0,7 jo amunicji plot oraz 5 rakiet S-2;
- 2 bp: 0,8 jo amunicji plot oraz 6 rakiet S-2;
- 3 bp: 0,8 jo amunicji plot oraz 5 rakiet S-2.

PD OPL 14 pz rozmieszczony przy SD pułku.

4. Współdziałanie pododdziałów plot z LN realizowane jest według zasady podziału wysokości. Pododdziały plot zaliczają wszystkie obiekty nie rozpoznane jako samoloty własne do wysokości 3000 m.

5. W rejonie wyjściowym od 12.00 20.1 pododdziały plot 14 pz korzystają z danych o nieprzyjacielu powietrznym, przekazywanych przez RSWP-81.

Sztab pułku odbiera dane ostrzeżenie z PD OPL 8 DZ.

6. Praca do wykonania:

a/ przestudiować:

- podręcznik "OPL. wojsk na szczeblach taktycznych", nr bibl. 01300 i 01259, s. 74-91 i 167-215;

- podręcznik "Organizacja i prowadzenie walki ze śmigłowcami przez wojska OPL", nr bibl. PF-19792;

- instrukcja "Zasady uprzedzenia środków OPL o przelotach własnego lotnictwa", nr bibl. 019367;

- w grupie OPL ponadto publikacje Jana BOGUSZA "Metody aktywizujące studentów w procesie dydaktycznym szkoły wyższej", Wyd. PWN, 1978;

b/ podczas nauki własnej w roli szefa OPL 14 pz ocenić sytuację, a wnioski wrysować na mapę;

c/ podczas zajęć w roli szefa OPL 14 pz być w gotowości do:

- przedstawienia wniosków z analizy zadania oraz kalkulacji czasu;

- referowania oceny sytuacji oraz uzasadnienia wynikających z niej wniosków;

- przedstawienia dowódcy 14 pz danych do decyzji i ich uzasadnienia.

OPRACOWAŁ.

kpt. dypl. inż. Janusz WALCZAK

SPRAWDZIŁ.

plk dr Zygmunt BANASIAK

Wyciąg z założenia taktycznego nr 1
do ćwiczenia nr 10⁴/G

DOWÓDCA 14 pz

ZARZĄDZENIE DO OBRONY PRZECIWOLOTNICZEJ 8 DZ nr 01. SD - WŁADYSŁAWÓW /3955/. 20.1 10.30. Mapa 1:50 000, wydanie 1974.

W pasie natarcia pułku bronią się pododdziały 1 BZ /NZ/. Linia styczności bojowej przebiega wzdłuż rubieży: TRANSBÓR /6548/, NOWY STAROGRÓD /6741/, BOLECHÓWEK /6635/, 500 m pîn. CHRZĄSZCZÓWKA /6632/, PODBIEL /6425/.

Działania bojowe 1 DPano /NZ/ wspiera TLM z 3 DLT /NZ/ siłami około 50 samolotów oraz lotnictwo sił lądowych z 1 KA /NZ/ siłami około 20 śmigłowców przeciwpancernych.

W dniu 21.1 od świtu lotnictwo rozpoznawcze samolotami RF-4E może prowadzić rozpoznanie z wysokości 300-5000 m głównie na kierunku MINSK MAZOWIECKI, DĘBLIN.

Taktyczne lotnictwo myśliwskie o świcie 21.1 pod osłoną silnych zakłóceń radioelektronicznych może wykonać na dywizję uderzenie nieodrodowane siłami do trzech eskadr.

Obiektami ataków prawdopodobnie będą pierwszorzutowe oddziały dywizji w czasie rozwijania się do ataku, artyleria na SO oraz system OPL. Ataki wykonywane będą grupami w składzie 2-4-6 samolotów typu TORNADO, ALPHA JET i F-4F z małych i średnich wysokości. Kolejnego wzmożonego działania lotnictwa należy oczekiwać w okresie wprowadzania do walki drugiego rzutu dywizji oraz odpieranie kontrataku.

Lotnictwo sił lądowych śmigłowcami typu PAH-2, działając w składzie 2-3 śmigłowce, prawdopodobnie będzie prowadzić ogień z zawisu nad wianych wojsk. Mogą też przenikać w głąb ugrupowania i atakować z zaskak.

Najbliższe lotniska nieprzyjaciela wykryto w rejonach: pîn. wsch. RADZYMIN /1012/, 20 km pîn. TLUSZCZ, lądowisko śmigłowców w rejonie 2 km pîn. zach. DĘBE WIELKIE /8530/.
Prawdopodobny kierunek nalołów - północny.

Lotnictwo myśliwskie wojsk lotniczych frontu osłania wojska armii ze stref dyżurowania: ŻELECHÓW, WARKA, DĘBLIN, kluczem MiG-21 na wysokości 4000-5000 m.

8 prplot od 13.00 20.1 osłania siły główne dywizji w rejonie wyjąciwym. SS najbliższej baterii w rejonie pîn. NOWY BELESÓW /3742A/.
Planowane SS najbliższych baterii 8 prplot w dniu 21.1:

- w czasie rozwijania ataku: wzg. 141,3 /6433/, zach. OOCLAW /6439/, WYGODA /5941/;

- w toku natarcia: ANTONINEK /6733/, zach. KOLBIEJ. /7034/, zach. JÓZEFÓW /7832/.

3 brplot 8 prplot osłaniając 14 pz ze stanowiska w rejonie wyjściowym wzg. 153,2 /4244/, od 15.00 20.1 dyskuruje na przemian dwoma PRWB z wysuszonego stanowiska w rejonie ptn. GARWOLIN.

RSWP 8 DZ od 12.00 20.1 rozwinęta w rejonie wzg. 184,0 /4751/ melduje o wykrytych celach powietrznych w K/R nr 42. Planowane rejonny rozwinięcia: od 5.30 21.1 ptn. JAŻWINY /6033/; w toku natarcia: wzg. 130,6 /7632/, kol. SOKOLY /6736/.

Ostrzeżenie o zagrożeniu z powietrza prowadzi się w S/R nr 43.

W przodzie 4 paplot osłania arty główne 4 DZ od 11.30 20.1.

Najbliższe 90 paplot w rejonach: wzg. 129,2 /6228/, SOBIENKI /5827/.

Dowódca dywizji

r o z k a z a 1:

1. Obronę przeciwlotniczą 14 pz zorganizować własnymi siłami we współdziałaniu z 3 brplot 8 prplot działającą w pasie natarcia pułku. Materię przeciwlotniczą wykorzystać
Na okres podejścia i rozwijania się do ataku posiadać w gotowości bojowej nr 1 nie mniej niż 2/3 sił.
Gotowość bojowa systemu OPL - 5.00 21.1.

2. Główny wysiłek rozpoznania skupić w sektorze /dla celów szkoleniowych nie podaje się/. Do czasu rozpoczęcia OPA korzystać z sytuacji powietrznej przekazywanej przez RSWP nr 1 8 prplot na czułość 29,2 MHz z rejonu wzg. 160,3 /6340/.

3. W czasie odpiernięcia uderzeń skoncentrowanych główny wysiłek skupić do zwalczania celów grupowych i prowadzących zakłócenia radiotelegraficznie z kierunku północnego i północno-zachodniego do wysokości 1500 m. W razie braku celów powietrznych we własnym sektorze odpowiedzialności, w pierwszej kolejności zwalczać cele w sektorze prawego skrzydła, a następnie lewego, niszczyć cele na małych wysokościach lecące najbliższej granicy sektora, rozpoczynając zwalczanie samolotów od końca grupy. W swoim sektorze odpowiedzialności zwalczać w pierwszej kolejności cele na czole grupy. W razie braku kanałów celowania, w pierwszej kolejności niszczyć cele w centrum sektora odpowiedzialności. Od 7.00 21.1 w gotowości bojowej nr 1 posiadać wszystkie pododdziały.

4. W strofie ognia oddziałów i pododdziałów plot LM działa bez ograniczeń powyżej 3000 m. Informacje o przelotach własnego lotnictwa przynosić w S/R dowodzenia szefa OPL dywizji.

Korytarz przelotowy własnego lotnictwa w pasie:

- prawa granica: PARYSÓW /6049/, CHMIELEW /7942/;
- lewa granica: PILAWA /5936/, WZAKTA /7831/.

Wlot do nieprzyjaciela na wysokości 150-300 m, powrót na wysokości 300-500 m.

5. Pulkowi na 21.1 przydziela się:

- 20 rakiet S-1;
- 30 rakiet S-2;
- 1,4 jo amunicji plot.

Rakiety i amunicję uzupełnić do 20.00 20.1 w rejonie wyjściowym.

6. S y g n a l y:

- alarm lotniczy - LOTNIK;
- odwołanie poprzedniego sygnału - KRATA;
- zakaz prowadzenia ognia - TAMA;
- zezwolenie na prowadzenie ognia - BURZA;
- zarządzam gotowość bojową nr 1 - GROM;
- nie stosować ograniczeń w zużyciu rakiet plot- PLAMEN.

7. PD OPL dywizji rozwinięty na SD 8 DZ.

Oś przesunięć: ŻELAZNA /6337/, JÓZEFÓW /7833/.

Meldunki okresowo składać z 18.00 do 20.00.

SZEF OPL 8 DZ

.....

SZEF SZTABU 8 DZ

.....

OPRACOWAŁ

kpt. dypl. inż. Janusz WALCZAK

SPRAWDZIŁ

plk dr Zygmunt BARANIAK

OPRACOWANIE METODYCZNE

zajęcia nr 5

I. Temat: Wypracowanie i meldowanie przez szefa OPL danych do decyzji dowódcy pułku

II. Cele:

1. Nauczyć słuchaczy:
 - praktycznego stosowania wiedzy teoretycznej w organizacji OPL pułku;
 - metody wypracowania przez szefa OPL danych do decyzji dowódcy pułku.
2. Doakwalifikować umiejętności słuchaczy związanego formułowania i wyrażania myśli w meldunkach, ocenach i dokumentach bojowych.
3. Sprawdzić znajomość zasad organizacji systemu OPL pułku w natarciu.

III. Czas: 2 godziny lekcyjne /90 min./

IV. Główny problem szkoleniowy: sformułowanie zwięzłego meldunku danych do decyzji dowódcy pułku.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

	grupa OPL	pozostała grupa
1. Wprowadzenie do zajęć	- 10'	- 15'
2. Ocena sytuacji:		
- ocena nieprzyjaciela	- 20'	- 20'
- ocena pułku jako obiektu osłony	- 10'	- 10'
- ocena sąsiadów i środków współdziałających	- 5'	- 10'
- ocena sił własnych	- 30'	- 15'
3. Meldowanie danych do decyzji dowódcy pułku .	- 10'	- 15'
4. Omówienie zajęcia	- 5'	- 5'
	<hr/>	<hr/>
	Razem: - 90 min.	90 min.

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Forma: zajęcia grupowe w sali wykładowej.
2. Metoda: jednostkowo-problemowa i grupowo-problemowa /w grupie OPL/.
3. Literatura obowiązująca:
 - podręcznik: "Obrona przeciwlotnicza wojsk na szczeblach taktycznych", nr bibl. 01300 i 01259, s. 23-44, 74-92, 167-215;

- podręcznik: "Organizacja walki ze śmigłowcami przez wojsko OPL", nr bibli. PF-19792;

- Jan BOGUSZ "Metody aktywizujące studentów w procesie dydaktycznym szkoły wyższej", wyd. PWN, 1978 /tylko dla słuchaczy grupy OPL/.

4. Przedsięwzięcia realizowane w czasie konsultacji:

a/ w grupie OPL:

10 dni przed zajęciami przeprowadzić konsultację z grupą i nakazać:

- przestudiowanie publikacji Jana BOGUSZA "Metody aktywizujące studentów w procesie dydaktycznym szkoły wyższej", wyd. PWN, 1978;

- prowadzący zajęcia omawia metodę i sposób przeprowadzenia fragmentu zajęcia tj. "Ocena sił własnych";

- poucza o konieczności indywidualnego przygotowania się do rozwiązywania grupowych zadanych problemów;

- sugeruje w grupowym rozwiązywaniu problemów zastosowanie odpowiedniej metody, np.: burzowego burzowania lub delifikacji;

- dokonuje podziału grupy na dwa zespoły;

- nakazuje pobranie "Instrukcji rozwiązywania problemów";

3-4 dni przed zajęciami przeprowadzić szczegółową konsultację, w czasie której:

- sprawdzić pobranie materiałów i wykonanie poleceń;

- wykluczyć niezrozumiałe zagadnienia, stronę organizacyjną zajęć i rolę słuchaczy w tych zajęciach.

Nakazać, aby słuchacze w ramach nauki własnej:

- przeanalizowali zadanie, dokonali kalkulacji czasu /wnieski i analizy zadania i kalkulację czasu zaktualizować w zeszytach/;

- dokonali oceny sytuacji, a wnioski wrysowali na mapy;

- sporządzili w zeszytach niezbędne notatki;

- w czasie zajęć byli w gotowości do referowania rozwiązań problemów sprzecznych w czasie konsultacji i nauki własnej;

b/ w pozostałych grupach szkoleniowych:

Prowadzący zajęcia kilka dni przed zajęciami prowadzi konsultację z grupą. Nakazuje również na mapę niezbędne dane z założeniem taktycznym. A ponadto: na podstawie danych zawartych w zadaniu taktycznym nr 1 oraz podanej literatury nakazuje przeprowadzić /w ramach nauki własnej/:

- analizę zadania i kalkulację czasu /wnieski zaktualizować w zeszytach/;

- dokonanie oceny sytuacji, a wnioski z poszczególnych jej elementów wrysować na mapy oraz zaktualizować w zeszytach;

- w czasie zajęć być w gotowości do referowania oceny sytuacji oraz uzasadnienia wniosków, a także do złożenia ujętego wniosku

datnych do decyzji dowódcy pułku. Tezy meldunku zakonspektować w zeszytach.

5. Zajęcie prowadzić w sposób następujący:

- przed każdym zagadnieniem dokonać teoretycznego /bardzo krótkiego/ wprowadzenia, w którym wypunktować metody i treść pracy szefa OPL pułku;
- w każdym zagadnieniu wymagać od słuchaczy aprecyzowania problemów /głównych/ oraz celu ich rozwiązania;
- w omówieniu zagadnienia podkreślić najważniejsze problemy i metody ich rozwiązania oraz udzielić odpowiedzi na pytania słuchaczy;
- w miarę możliwości do uzasadnienia niektórych rozwiązań wykorzystać przykłady historyczne.

VII .Przebieg zajęcia:

1. Wprowadzenie do zajęć - 10/15 min.

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego słuchaczy;
- podanie tematu, celu zajęć i głównego problemu szkoleniowego.
- A. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia:
 - prawidłowość rysowania danych na mapy robocze, ogólnie błędy omówić przy tablicy;
 - sposób sporządzania notatek i wypisanie na tablicy kalkulacji czasu.

B. Wprowadzenie w problematykę zajęcia początkującego ćwiczenie główne.

Uwaga metodyczna: do ilustracji wykorzystać diapozytyw /załącznik nr 1 do ćwiczenia 104/G/.

C. Ustalenie kolejności /modelu/ pracy szefa OPL pułku w czasie przygotowania działań bojowych.

Pytanie: wymienić główne elementy pracy szefa OPL pułku w czasie przygotowania działań.

Proponowane rozwiązanie:

- przygotowanie danych do decyzji dla dowódcy pułku, ze szczególnym uwzględnieniem organizowania systemu OPL;
- planowanie działań pododdziałów plot, udział w planowaniu działań bojowych w sztabie pułku oraz opracowanie dokumentów bojowych;
- postawienie zadań bojowych bplot;
- organizacja dowodzenia i współdziałania z osłanianymi obiektami i sąsiadami;
- kontrola elementów składowych systemu OPL pułku i ich działania.

Uwaga metodyczna: w podsumowaniu wykorzystać diapozytyw /załącznik nr 1 do ćwiczenia/.

D. Analiza zadania i kalkulacja czasu szefa OPL 14 pz.

Uwaga metodyczna: analizę zadania i kalkulację czasu w roli szefa OPL 14 pz słuchacze przeprowadzają w czasie nauki własnej. Prowadzący zajęcia może nakazać przedstawienie wniosków z analizy zadania oraz kalkulacji czasu na tablicy /diapozytyw -, załącznik nr 2/.

Pytanie: przedstawić wnioski z analizy zadania w roli szefa OPL 14 pz.
Czas operacyjny: 11.45 20.1 - podaje prowadzący zajęcia.

Proponowane rozwiązanie:

- zadanie 14 pz polega na przełamaniu obrony nieprzyjaciela, co wymaga osłony pierwszego rzutu pułku już w rejonie wyjściowym, podczas podejścia i rozwijania się do staku oraz w toku natarcia, skupiają główny wysiłek OPL w pasie lewoskrzydłowego batalionu;

- pododdziały plot 14 pz będą realizowały zadanie w rejonie skupienia głównego wysiłku przez przełotowego;

- zasadnicze przedsięwzięcia i terminy ich realizacji:

a/ wydać wstępne zarządzenie bojowe dla bplot do 11.50;

b/ udział w rekonesansie dowódcy pułku od 15.10 do 16.10;

c/ w bplot przystąpić do uzupełnienia amunicji i środków materiałowych i zakończyć do 18.00 oraz zorganizować wypoczynek od 19.00 do 24.00;

d/ gotowość bojowa systemu OPL pułku do 5.00 21.1.

Pytanie: przedstawić kalkulację czasu szefa OPL 14 pz.

Wynagromy uprzednio słuchacz przedstawia jej treść na tablicy.

Wynagromy słuchacza w roli szefa OPL - pozostali z prawem sadawania pytań.

O ile terminy odbiegają od autorskiego rozwiązania, prowadzący zajęcia nakazuje wnieść poprawki dla zapewnienia ciągłości zajęć kolejnych. Wykorzystuje diapozytyw /załącznik nr 3/.

Proponowane rozwiązanie:

Obeenie jest - 11.45 20.1.

Gotowość do działań - 2.00 21.1.

Gotowość bojowa systemu OPL - 5.00 21.1.

Na organizację OPL 14 pz jest 17 godz. i 15 min., z tego czasu dziennego 4 godz. i 45 min.

Naldowanie danych do decyzji dowódcy pułku - 12.45-12.50 20.1.

Na wypracowanie danych do decyzji jest - 1 godz.

W posiadanym czasie należy wykonać następującą czynności:

- wydać zarządzenie wstępne dla bplot;
- ocenić sytuację i spracyzować meldunek.

Dyapozonowany czas wykorzystania następująco:

- wydanie wstępnego zarządzenia bojowego dla bplot - 11.50-11.55;
- ocena sytuacji - 11.55-12.45;
- złożenie meldunku dla dowódcy pułku - 12.45-12.50;
- udział w planowaniu przez sztab pułku działań bojowych - 12.50-13.15;
- postawienie zadania bojowego dla bplot - 13.15-13.30;
- uczestnictwo w rekonosansie dowódcy pułku, stawianiu zadań, organizacji współdziałania i zabezpieczenia natarcia - 15.10-16.30;
- opracowanie dokumentacji bojowej - do 18.00;
- kontrola i pomoc wykonawcom - 18.00-5.00 21.1
- meldowanie o gotowości bojowej systemu OPL pułku - do 5.00 21.1.

2. Ocena sytuacji

Wprowadzenie: szef OPL 14 pz rozpatruje kolejne problemy składające się na przygotowanie danych do decyzji dowódcy pułku. Po wydaniu wstępnego zarządzenia bojowego /diapozytyw - załącznik nr 3/ dla bplot przystępuje do oceny sytuacji. Czas operacyjny 11.55 20.1.

Prowadzący zajęcia wyznacza słuchacza/y/ w roli szefa OPL 14 pz do referowania każdego z elementów oceny sytuacji.

Proponowane rozwiązanie:

A. Ocena nieprzyjaciela - 20/20 min.

a. Wpływ nieprzyjaciela noziemnego na użycie przez niego ŚNP i działalność pododdziałów plot 14 pz

Z uzyskanych informacji w sztabie pułku wynika, że oddziały 1 Blano /NZ/ prawdopodobnie główny wysiłek w utrzymaniu rubieży: REGIT /6726/, ANTONINEK /6733/, KALONKA /6640/ skierują na niedopuszczenie sił głównych 8 DZ w rejon działań bojowych. W wypadku włókania się w głąb jego ugrupowanie - na rozbieleniu zgrupowania przełamującego i odtworzeniu poprzednio bronionej rubieży.

Zaangażowanie w walce większości dyapozonowanych sił, zmusza nieprzyjaciela do realizacji tych celów głównie artylerią i lotnictwem.

Artyleria może skutecznie oddziaływać do rubieży: WLADYSLAWÓW /5230/, GARWOLIN^{1/}.

1/ Donośność artylerii wynosi: haubica M-110 /203,2 mm/ - 16500 m;
haubica FM-155 - 14600 m, wyrzutni LARS - 15000 m /patrz "Kierpcodim
sił zbrojnych państw NATO", wyd. MON, 1983/.

Pozwala to wnioskować, że na pododdziały 14 pz w rejonie wyjściowym i podczas podejścia do wymienionej rubieży będzie oddziaływał TLM, a po jej przekroczeniu również artyleria celem zerwania natarcia przed przednim skrajem obrony nieprzyjaciela.

Podczas walki w głębi obrony nieprzyjaciela, realizacja celu jakim jest rozbicie zgrupowania uderzeniowego dywizji, jest możliwa tylko przy silnym wsparciu kontratakujących odwołów nieprzyjaciela TLM i LSL. Należy sądzić, że pododdziały pułku uzyskujące największe powodzenie lub stanowiące największe zagrożenie dla nieprzyjaciela będą przedmiotem ataku śmigłowców ppanc, stanowiących OPpanc. W okresie odpięrania uderzenia kontratakującego odwołu 1 BZ pododdziały plot znajdujące się w tym etapie walki na lewym skrzydle pułku, będą zagrożone oddziaływaniami naziemnych środków ogniowych nieprzyjaciela.

W okresie wprowadzania do walki drugiego rzutu pułku, należy oczekiwać nasilenia działalności LSL.

b. Przynależność i typy ŚNP, które mogą oddziaływać na pułk

Prawdopodobnie w dalszym ciągu działania bojowe oddziałów 1 DPanc /NZ/ na kierunku natarcia 14 pz, wspierać będzie TLM z 3 DLT /NZ/, samoloty A-10 z 81 simb /A/ oraz śmigłowce ppanc typu PAH-2 z 1 KA /NZ/. 3 DLT dysponuje następującymi typami samolotów: F-4, TORNADO i ALPHA JET. Największy wskaźnik potencjału bojowego posiadają samoloty TORNADO.

c. Liczba, gęstość i wysokość działania ŚNP w przewidywanych uślo-
tach na pułk

Z miejsca i roli jaką odgrywa 14 pz w wykonaniu zadania dywizji wynika, że co najmniej połowa - z przewidywanej przez szefa OPL dywizji - liczby samolotów, mogących wykonać uderzenie na 8 DZ, nieprzyjaciel skieruje przeciwko 14 pz.

Pozwala to wnioskować, że w okresie rozwijania się pułku do ataku, może on zostać zaatakowany około 25 samolotami, co stanowi ok. dwóch eskadr TLM. W uderzeniu tym prawdopodobnie około 40% samolotów będzie wydzielonych do zabezpieczenia działań grupie uderzeniowej.

Należy sądzić, że samoloty wykonujące uderzenia na pułk zostaną sformowane w grupy po 4-6 samolotów^{2/}, co pozwala wnioskować o liczbie 2-3 grup.

2/ Obecnie przyjmuje się, że uderzenia TLM na obiekty wykonywane będą małymi grupami po 2-4-6 samolotów każda. Świadczą o tym zmiany w składzie grup uderzeniowych lotnictwa USA w Vietnamie, w miarę wzrostu skuteczności systemu OPL DRV.

Od szablonowej taktyki lotu do celu w składzie dużych grup, na początku konfliktu przeszli Amerykanie w połowie 1966 r. do lotów w składzie średnich a następnie małych grup. W latach 1964-1965 lotnictwo z reguły wykonywało loty grupami w składzie 60-80 samolotów, później 20-30, a od 1967 r. w zasadzie tylko grupami po 2-6 samolotów. Patrz B. Kołodziejczak, W. Wójcik "Wojna USA w Vietnamie", wyd. WDH, 1979, s. 187.

Mającąc i rolę poszczególnych elementów ugrupowania bojowego pułku w tym okresie sugeruje, że uderzenia te zostaną wykonane na bp pierwszego rzutu pułku oraz artylerię pułkową. Samoloty zabezpieczające działanie grupom uderzeniowym, prawdopodobnie będą wykonywały następujące zadania:

- niszczenie środków OPL - 2 samoloty /TORNADO/;
- osłona grup uderzeniowych - 2 samoloty /F-4/;
- prowadzenie WRE - 1 samolot /F-4/;
- rozpoznanie i kontrola działań bojowych - 2 samoloty /F-4/;
- demonstracyjne /pozorujące/ - 2 samoloty /TORNADO/;
- dowodzenia i naprowadzania - 1 samolot /F-4/.

Samoloty zabezpieczające powinny zostać sformowane, więc w 5-6 grup po 1-2 samoloty w każdej. Przy odstępach pomiędzy grupami uderzeniowymi rzędu 1,5-2 min. oraz pomiędzy grupami zabezpieczającymi 0,5-1 min., czas trwania uderzenia ześrodkowanego wyniesie około 10 min., a gęstość - 2,5 samolotu w ciągu minuty.

Zakładając, że lotnictwo nieprzyjaciela będzie działać z natężeniem 1,7 wylotu w ciągu doby, to w pozostałych okresach walki może oddziaływać na pułk:

$$N_s = 25 \cdot 1,7 = 25 = 18 \text{ samolotów}$$

Mając na uwadze prawdopodobne cele działania nieprzyjaciela naziemnego, większość z powyższego limitu wylotów zostanie wykorzystana do wsparcia kontratakującego odwodu 1 BZ i 2 BPauc.

Rozpatrywaną ilością samolotów, nieprzyjaciel w różnych etapach walki ma możliwość:

- w uderzeniu ześrodkowanym obezwładnić jeden bp, dwie ba i bplot;
- w lotniczym wsparciu kontratakującego odwodu 1 BZ i 2 BPauc obezwładnić bp i da;
- w pozostałych okresach - obezwładnić bp w marszu.

Ukształtowanie terenu ogranicza dolny pułap lotów TLM do wysokości 50-100 m, a w nocy do 150-200 m ^{3/}. Ataki prawdopodobnie będą wykonywane z prędkościami rzędu 750-900 km/h /210-250 m/s^{4/} z wysokości 300-1000 m /atak z lotu poziomego/ i 1500-2000 m /z lotu nurkowego/. Z dysponowanych przez nieprzyjaciela 20 śmigłowców w pasie działania 8 DZ większość prawdopodobnie zostanie użyta na wprowadzony do walki drugi rzut dywizji. Nie wyklucza się jednak możliwości użycia około kilkościna śmigłowców już podczas wprowadzenia do walki drugiego rzutu i⁴ pz.

3/ Patrz kmdr Cz. Michałowski "Metodyka oceny nieprzyjaciela na szczeblu operacyjnym wojsk lotniczych", wyd. ASG WP, 1978, s. 21.

4/ Lotnictwo USA wykonywało ułoty na DRW praktycznie z prędkościami rzędu 750-900 km/h. Patrz B. Kołodziejczak, E. Wójcik "Wojna USA w Wietnamie", wyd. WJH, 1979, s. 197.

Klucz śmigłowców ppanc, z uwagi na poniesione straty może liczyć 5-6 śmigłowców.

Możliwości tych śmigłowców w uderzeniu na batalion drugorzutowy są następujące:

$$M = \frac{N_n \cdot P_t \cdot 1,5}{L} \cdot 100\% = \frac{6 \cdot 0,9 \cdot 1,5}{30} \cdot 100\% = 27\% \approx 8-9 \text{ BWP}$$

gdzie:

- N_n - liczba śmigłowców ppanc /przyjęto $N_n = 6$ /;
- P_t - prawdopodobieństwo trafienia jedną rakieta ppanc /przyjęto $P_t = 0,9$ dla rakiety typu HOT^{5/}/;
- L - całkowita liczba obiektów /wozów bojowych/ stanowiąca o potencjalne bojowym drugorzutowego batalionu wprowadzonego do walki /przyjęto $L = 30$ /;
- 1,5- współczynnik uwzględniający ograniczenie możliwości śmigłowców ppanc odpalenia z jednej rubieży 1-2 rakiet^{6/}.

Należy stwierdzić, że 6 śmigłowców ppanc nieprzyjaciela ma możliwość obeszkalowania bp drugiego rzutu podczas wprowadzania do walki /t.j. zniszczyć 8-9 BWP/.

d. Przekidywane rubieże i czas wykonania przez SNP uderzeń na pododdziały pułku

Rubieże wykonania zadań przez TLM będą oddalone od atakowanych obiektów w granicach 1,5 km przy użyciu bomb konwencjonalnych z lotu nurkowego do 400-1400 m z lotu poziomego oraz 1000-1800 m przy użyciu RPR. Najdogodniejszym momentem wykonania uderzenia ześrodkowanego dla nieprzyjaciela, w aspekcie prawdopodobnego celu jego działań będzie okres rozwijania pierwszego rzutu dywizji do ataku. Obeszkalowanie w tym okresie pierwszorzutowych pododdziałów może spowodować opóźnienie działań uniemożliwiające wykorzystanie skutków OPA. Uderzenie TLM w ramach lotniczego wsparcia kontratakującego odwołu 1 BZ i 2 BPaac prawdopodobnie uprzedzi uderzenie pododdziałów naziemnych o około 20-30 min.

e. Przybliżone kierunki nalołów SNP, kierunki ich skrytego podążania do obiektu ataku i rubieże ogniozo wykonywania ataków przez śmigłowce

Położenie lotnisk nieprzyjaciela sugeruje, że dolet SNP nastąpi z kierunku północnego. Kierunek ten zapewni również najkrótszy czas

5/ Patrz "Organizacja i prowadzenie walki ze śmigłowcami przez wojska OPL.", wyd. MON, 1950, nr bibl. PF-19792, s. 12.

6/ Patrz Kurt J. Veacor "Śmigłowce przeciwpancerne w siłach lądowych", WPZ nr 3/78, s. 49.

przebywania ŚNP w strefach rozpoznania i ognia naszych środków przeciwlotniczych. Rzeźba terenu oraz jego pokrycie, mogące stanowić punkty orientacyjne dla pilotów ŚNP /miejscowości: WARSZAWA, MIŃSK MAZ., GARWOLIN; drogi bito: WIĄZOWNA, GARWOLIN i MIŃSK MAZ., KOLNIEL oraz droga kolejowa: WARSZAWA, PILAWA/ sugerują, że ataki mogą być wykonywane z kierunku północnego i północno-zachodniego. Uderzenie ześrodkowane prawdopodobnie zostanie wykonane o świcie 21.1, a więc atak z kierunku wschodniego mógłby wyeliminować z walki część środków plot w walce z TLM w tym okresie^{7/}. Taki sam skutek mógłby wywołać atak z kierunku południowego podczas wsparcia ogniowego kontratakującego odwołu 1 IZ/NZ/. Przewidywane środki rażenia TLM oraz sposób ich wprowadzenia nie powinny mieć większego wpływu na wybór przez nieprzyjaciela kierunku ataku jego lotnictwa.

Biorąc pod uwagę powyższe czynniki należy wnioskować, że uderzenie ześrodkowane zostanie wykonane z kierunków:

- grupa obezwładniająca środki OPL z kierunku północno-wschodniego;
- grupy uderzeniowe - wzdłuż drogi: WIĄZOWNA, GARWOLIN oraz toru kolejowego: WARSZAWA, PILAWA.

Dysponowane przez nieprzyjaciela śmigłowce PAM-2 uzbrojone w rakiety HOT, mogą prowadzić skuteczną walkę z celami odległymi o 3000-4000 m w dwóch grupach po 2-3 śmigłowce z jednej rubieży ogniowej^{8/}.

A więc śmigłowce ppano mają możliwość wykonywania ataków zrad własnych wojsk. Ustalono wcześniej, że śmigłowce ppano, prawdopodobnie zostaną wykorzystane do salowania działań wprowadzonego do walki bp drugiego rzutu 14 pz. Z analizy ukształtowania terenu w promieniu 4 km od planowanych rubieży wprowadzenia bp drugiego rzutu pułku do walki wynika, że najdogodniejszymi dla nieprzyjaciela rubieżami ataku śmigłowców ppano będą:

- nr 1 - GOZD /7030/, SKORUPY /6929/;
- nr 2 - wsch. RUDZIENKO /7534/, pld. TERESIN /7436/.

7/ Lotnictwo niemieckie wykorzystywało ograniczenia w prowadzeniu ognia przez środki plot pod słońce w końcowym etapie II wojny światowej, kiedy nie posiadało panowania w powietrzu. Np. w dniu 19 kwietnia 1945 r. podczas ataków na przeprawy na ODRZE w rejonie SIEKIEREK lotnictwo niemieckie starało się uzyskać załoczenie przez wykonanie nalotu od strony słońca z wyłączonymi silnikami.

Patrz: A. Korpiński "Organizacja OPL 1 i 2 AWP w operacji berlińskiej AR", wyd. ASG, 1962, nr bibl. S/384, s. 56.

8/ Patrz: "Organizacja i prowadzenie walki ze śmigłowcami przez WOPL", wyd. MON, 1980, nr bibl. PF-19792, s. 21.

f. Przewidywane sposoby wykonania ataków na pododdziały pułku i możliwe sposoby pokonania i obezwładnienia systemu OPL pułku przez samoloty i śmigłowce nieprzyjaciela

Najbezpieczniejszym sposobem ataku, zapewniającym najkrótszy czas przebywania w strefie ognia naszych środków plot będzie atak z lotu poziomego z wysokości rzędu 300-600 m. Jednak uderzenie grupy obezwładniającej środki plot prawdopodobnie nastąpi z lotu nurkowego, aby umożliwić załodze wykrycie i dokładne naprowadzenie środków rażenia na cele. Pokonanie systemu OPL prawdopodobnie będzie realizowane poprzez niszczenie środków plot, stosowanie przedsięwzięć WRE oraz stosowanie systemów przeciwdziałania w podczernieni /IRCM/ głównie w pułapach termicznych.

Wnioski z oceny nieprzyjaciela:

1. Prawdopodobnie nieprzyjaciół główny wysiłek swoich działań skieruje na utrzymaniu rubieży: PODBIEL /6425/, ANTONINEK /6733/, STAROGRÓD /6643/ wykorzystując TLM i LSL.

2. Podczas wykonywania zadania na pułk może oddziaływać TLM wysiłkiem ok. 43 samolotolotów głównie samolotami typu F-4, TORNADO, ALPHA JET, przy użyciu bomb konwencjonalnych, KPR i NPR oraz broni pokładowej. Jednorazowo nieprzyjaciół może użyć na 14 pz do 25 samolotów. Ponadto należy oczekiwać oddziaływania do 6 śmigłowców PAH-2 uzbrojonych w rakiety typu HOT.

3. Uderzenia ŚNP prawdopodobnie wykonywane będą:

- podczas rozwijania pierwszego rzutu pułku do ataku, w ramach uderzenia ześrodkowanego 25 samolotami F-4, TORNADO lub ALPHA JET;

- podczas odpierania kontrataku odwołu 1 BZ /NZ/, w ramach jego wsparcia lotniczego 10-12 samolotami TORNADO lub ALPHA JET;

- w pozostałych okresach nieprzyjaciół będzie miał możliwość oddziaływania 6-8 samolotami F-4 lub TORNADO;

- na wprowadzany do walki bp drugiego rzutu pułku 5-6 śmigłowców ppanc typu PAH-2.

4. Tą ilością TLM i LSL nieprzyjaciół ma możliwość:

- w uderzeniu ześrodkowanym obezwładnić bp, dwie ba i bplot lub brplot;

- w ramach wsparcia kontratakującego odwołu 1 BZ /NZ/, obezwładnić bp /prawdopodobnie odpierający kontratak/ i da;

- w pozostałych okresach może obezwładnić bp w marszu.

Użycie śmigłowców ppanc może spowodować obezwładnienie bp drugiego rzutu podczas jego wprowadzania do walki.

5. Uderzeń TLM należy oczekiwać z następujących kierunków:

- podczas uderzenia zaśrodkowanego - wzdłuż drogi WIĄZOWNA, GARWO-LIN oraz toru kolejowego WARSZAWA, PILAWA. Na pododdziały plot - z kie-runku północno-wschodniego;
- podczas odpierania kontrataku odwodu 1 BZ z kierunku północno-ws-chodniego.

Śmigłowce ppanc prawdopodobnie wykonają uderzenie na wprowadzany do walki bp drugiego rzutu z rubieży:

- nr 1: GOZD /7030/, SKORUPY /6929/;
- nr 2: wach. RUDZIENKO /7534/, pld. TERESIN /7436/.

6. Uderzeń TLM należy oczekiwać z wysokości rzędu 300-1000 m w at-ku z lotu poziomego oraz 1500-2000 m z lotu nurkowego przy prędkości około 210-250 m/s. Należy oczekiwać stosowania przez nieprzyjaciela intensywnych zakłóceń radioelektronicznych i pułapek termicznych.

Uwaga metodyczna:

Prowadzący zajęcia podaje słuchaczom, że dowódca pułku w ocenie sytuacji powinien przeanalizować m.in. możliwości nieprzyjaciela w za-kresie wykonania uderzeń z powietrza^{o/}. Ograniczyć się do wystąpienia 1-2 słuchaczy.

B. Ocena 14 pz jako obiektu osłony - 10/10 min.

a. Rola, ważność i sposób działania elementów ugrupowania bojowego pułku w poszczególnych etapach działań i stopień ich wrażliwo-ści na uderzenia z powietrza

W poszczególnych etapach walki o wykonaniu zadania przez 14 pz będą decydowały:

- w rejonie wyjściowym: SD pułku, tyły pułku, pododdziały plot;
- podczas podejścia i rozwijania się pułku do ataku: bp pierwszego rzutu, artyleria, SD pułku;
- podczas odpierania kontrataku nieprzyjaciela: bp odpierający to uderzenie /lewoakrzydłowy bp pierwszego rzutu/, SD pułku, artyleria;
- podczas rozwijania natarcia w głębi obrony nieprzyjaciela: potę-gujący uderzenie bp drugiego rzutu.

Z wymienionych elementów ugrupowania bojowego 14 pz, w świetle oceny nieprzyjaciela, najbardziej zagrożonymi na uderzenie ŚNP będą:

- bp pierwszego rzutu;
- SD pułku;

9/ Patrz: Regulamin walki wojsk lądowych sił zbrojnych PRL cz. I, dy-wizja - brygada - pułk /projekt/, nr bibl. PP-1646, pkt 59, s. 50.

- artyleria pułku /przed i podczas OPA/;

- bp drugiego rzutu podczas wprowadzenia go do walki.

Najbardziej wrażliwymi na uderzenie ŚNP elementami ugrupowania bojowego pułku są: tyły pułku, SD pułku, artyleria.

Pamiętając o tym, aby skuteczną osłonę plot zapewnić elementom ugrupowania bojowego nie tylko w etapie walki, w którym decydują ona o powodzeniu 14 ps, ale również w etapach poprzednich główny wysiłek OPL pułku należy skupić do osłony:

- bp pierwszego rzutu pułku;

- SD pułku;

- artylerii, a następnie wprowadzonego do walki bp drugiego rzutu.

b. Potrzeby i możliwości stosowania przedsięwzięć powazecznej OPL przez pododdziały pułku w kolejnych etapach walki

Przedsięwzięcia powazecznej OPL należy realizować w 14 ps różnicując zakres ich stosowania w zależności od prowadzonego etapu działań.

Z przedsięwzięć powazecznej OPL szczególnie należy wyeksponować:

- podczas przebywania pułku w rejonie wyjściowym - rozrzedkowanie i maskowanie;

- podczas podejścia i rozwijania się pułku do ataku - rozpoznanie i alarmowanie oraz wydzielenie pododdziałów niezaangażowanych w walce do prowadzenia ognia do NCP, a ponadto w bp należy wydzielić siły do likwidacji skutków uderzeń ŚNP;

- podczas odpiertania kontrataku nieprzyjaciela w lewoskrzydłowym bp - również rozpoznanie i alarmowanie;

- podczas wprowadzenia do walki bp drugiego rzutu - przewidzieć siły do zwalozania śmigłowców ppono.

c. Położenie pułku i sposób jego działania

14 ps przechodzi do natarcia na broniącego się nieprzyjaciela po podejściu z głębi położenia^{10/}, tj. z rejonu wyjściowego położonego w odległości 25 km od planowanej rubieży przejścia do ataku. Szerokość odcięcia przełamania pułku - 2 km spowoduje duże zagęszczenie siły żywej i sprzętu w okresie podejścia i rozwijania oraz ataku. Zadanie bliższe pułku o głębokości 4 km przewiduje się wykonać w tempie 1,5-2 km/h.

Zadanie następne o głębokości 5-6 km przewiduje się zrealizować w tempie 3-4 km/h.

Wynika stąd, że dla zachowania ciągłości osłony plot pułku, konieczne jest manewrowanie pododdziałami plot w toku walki.

Głównie uderzenia pułk wykonuje w kierunku: KĄTY, KOLHIEL, HUDZILKO, gdzie należy skupić główny wysiłek OPL pułku.

10/ Tamże, pkt 101, s. 89.

d. Wpływ warunków terenowych i innych obiektów na stopień zagrożenia pododdziałów uderzeniami z powietrza

W czasie natarcia pułku nie znajdują się inne obiekty, mogące stanowić opłacalne cele do ataku ŚNP.

Wnioski z oceny pułku jako obiektu osłony:

1. W poszczególnych etapach walki szczególnie silnej OPL wymagają:
 - bp pierwszego rzutu i SD - we wszystkich etapach działań;
 - artyleria pułku - podczas przebywania na SO, z których będzie realizowała swoje zadania;
 - bp drugiego rzutu podczas wprowadzania do walki.

2. We wszystkich etapach walki należy stosować przedsięwzięcia powszechniej OPL, szczególnie akcentując:

- maskowanie i rozdrodkowanie w rejonie wyjściowym i podczas podejścia pułku do obrony nieprzyjaciela;
- rozpoznanie, alarmowanie i prowadzenie czynnej walki z NCP - podczas walki pułku.

Uwaga metodyczna:

Ocenę pułku jako obiektu osłony szef OPL prowadzi zwykle łącznie z oceną nieprzyjaciela powietrznego, gdyż obydwa elementy są ze sobą ściśle powiązane.

C. Ocena sąsiadów i środków współdziałających - 5/10 min.

Uwaga metodyczna:

O 12.35 20.1 szef OPL 14 pz od szefa OPL 8 DZ uzyskał następującą informację: pododdziały plot 11 i 15 pz w dniu 21.1 w czasie walki o czołowe punkty oporu nieprzyjaciela główny wysiłek OPL skupić będą do osłony prawoskrzydłowych bp pierwszego rzutu tych pułków.

n. Skład, ugrupowanie i zadania oddziałów i pododdziałów plot szczebla nadrzędnego wykonywane na korzyść 14 pz

Bezpośredni wpływ na organizację OPL 14 pz będzie miała działalność 3 brplot z 8 prplot, która została wydzielona do bezpośredniej osłony pułku we wszystkich etapach walki. Podczas rozwijania się pułku i ataku walkę ze ŚNP nad rejonem działania 14 pz mają możliwość podjęcia bplot 11 i 15 pz, oraz prawdopodobnie 12 pz. W związku z tym w czasie rekonasansu należy uzgodnić z szefem OPL 12 pz współdziałanie, szczególnie w zakresie zwalczania NCP.

Ponadto osłonę pułku wzmacnia LN dyżurujące okresowo w strefach dyżurowania.

Działalność sąsiednich pododdziałów plot sugeruje możliwość skupienia głównego wysiłku OPL 14 pz do zwalczania ŚNP bezpośrednio atakujących elementy ugrupowania bojowego pułku i działających z kierunku północnego.

b. Możliwość i celowość korzystania z informacji o sytuacji powietrznej

Zasadniczym źródłem informacji o sytuacji powietrznej jest RSWP 8 DZ, jako dodatkowe źródło należy traktować RSWP 8 prplot. Ponadto w sztabie 14 pz należy kontynuować odbiór danych ostrzegawczo.

c. Sposób realizacji i warunki współdziałania

Z dowódcą, wydziałonej do osłony pułku, brplot OSA należy uzgodnić:

- sposób działania brplot w ugrupowaniu pułku;
- przewidywany manewr;
- możliwość odbioru danych o sytuacji powietrznej;
- sektory odpowiedzialności ogólnej;
- sposób wyboru celów do zwalczania w wypadku jednoczesnych uderzeń dużych grup ŚNP;
- przedsięwzięcia zmniejszające skutki wzajemnych zakłóceń /głównie między ZSU-23-4 a PRWB OSA/.

Dane o przelotach własnego lotnictwa odbierane będą w S/R szefa OPL 8 DZ.

Wnioski z oceny sąsiadów i środków współdziałających:

1. Główny wysiłek OPL 14 pz skupić do osłony:
 - osła maszerujących kolumn pułku;
 - bp pierwszego rzutu podczas rozwijania do ataku przed uderzeniem ŚNP działających z kierunku północnego;
 - bp odpierającego kontratak nieprzyjaciela przed uderzeniem LT z kierunku północno-zachodniego;
 - bp drugiego rzutu podczas jego wprowadzania przed włączeniem śmigłowców ppanc.
2. Dane o sytuacji powietrznej należy odbierać z dywizyjnych RSWP. Jako dodatkowe źródło informacji wykorzystywać RSWP 8 prplot.
3. Należy uzgodnić współdziałanie z dowódcą 3 brplot "OSA", osłaniającą pułk w toku walki.

D. Ocena sił własnych /prowadzić we wszystkich grupach szkoleniowych z wyjątkiem grupy OPL/ - 15 min.

a. Położenie, stan i możliwości bojowe pododdziałów plot 14 pz

Bateria plot w rejonie wyjściowym osłania 1 bp i SD pułku. Zasadniczym problemem obniżającym jej możliwości bojowe jest uszkodzenie PRWD /wymaga wymiany silnika/.

Stan plplot bp jest dobry. Istnieje konieczność uzupełnienia wszystkich pododdziałów plot w rakiety i amunicję plot. Pododdziały plot 14 pz we współdziałaniu z 3 brplot w warunkach zakłóceń mają następujące możliwości.^{11/} /dianpozytyw - zał. nr 4/.

Rodzaj środka plot	k ₀	Odparcie uderzenia ze źródk. SNP /zużycie 0,5 jo/			Wykonanie zadania przez 14 pz /zużycie: 1,0 jo am. plot, 0,8 jo rak. plot/		
		m ₁	k ₁	NO _{OPL}	m ₁	k ₁	NO _{OPL}
ZSU-23-4	2	2	0,031	0,062	5	0,031	0,155
ZU-23-2	3	2	0,015	0,030	4	0,015	0,060
S-1	1	2	0,06	0,12	4	0,06	0,24
S-2	3	3	0,04	0,12	6	0,04	0,24
OSA	4	6	0,15	0,90	12	0,15	1,8
RAZEM:	13			1,232			2,495

$$E_{OPL} = \frac{NO_{OPL}}{N_{SNP}} = \frac{1}{25} = 0,04 = 4\%$$

$$E_{OPL} = \frac{3}{43} = 0,69 = 7\%$$

b. Potrzeba i możliwości ugrupowania pododdziałów plot

Zadanie osłony plot batalionów we wszystkich etapach walki będą realizowały organiczne plutony plot, o których użyciu decydować będą dowódcy bp. Istnieje konieczność wzmocnienia baterią plot batalionów pierwszorzutowych w czasie podejścia i w toku notarcia. W okresie odpierania kontrataków nieprzyjaciela, baterią plot należałoby wzmocnić osłonę lewoskrzydłowego bp, a następnie drugorzutowego bp podczas wprowadzania do walki. Przewidywana kolejność realizacji poszczególnych etapów walki pozwala sądzić o możliwości wykorzystania bplot do osłony tych elementów ugrupowania bojowego pułku.

^{11/} Metodę określania możliwości pododdziałów plot przyjęto wg skryptu "Metodyka oceny możliwości ogniowych i efektywności systemu /środków/ OPL wojsk operacyjnych", nr bibl. PP-901.

c. Potrzeby i możliwości wykonania manewru pododdziałami plot pułku

Z dotychczasowej oceny sytuacji nie wynika konieczność ingerencji w wykorzystanie plutonów plot bp, na korzyść innych elementów ugrupowania bojowego pułku. Natomiast istnieje potrzeba wykonania manewru baterią plot w toku natarcia, która do rubieży zadania bliższego powinna działać metodą towarzyszenia w ugrupowaniu lewostrzydłowego bp, a z chwilą podejścia i rozwinięcia do walki bp drugiego rzutu - w jego ugrupowaniu.

d. Możliwości zorganizowania podsystemu rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego

Podsystem rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego w pułku oprócz na grupowym poszukiwaniu przez ZRP-2, uzupełnionym rozpoznaniem patrolacyjnym i rozpoznaniem wzrokowym w myśl obowiązujących zasad.

e. Warunki, potrzeby i możliwości scentralizowanego dowodzenia

W świetle dotychczasowej oceny sytuacji, szczególnie skomplikowane warunki dowodzenia taktyczno-ogniowego występować będą podczas podejścia oraz odpierania uderzenia ześrodkowanego ŚNP. Dlatego należy określić szczegółowe wytyczne dla pododdziałów plot do działania taktyczno-ogniowego w tych okresach walki. Poza tym należy dążyć do ciągłego utrzymywania scentralizowanego dowodzenia pododdziałami plot.

f. Przedsięwzięcia w zakresie walki ze śmigłowcami bojowymi

Do walki ze śmigłowcami należy wydzielić środki ogniowe, działające w miarę możliwości na wysuniętych SO. Ponadto należy określić stopnie gotowości bojowej, w których należy utrzymywać poszczególne pododdziały plot w okresach spodziewanych uderzeń śmigłowców.

g. Kwoty zapotrzebowania pododdziałów plot na wykonanie zadań

Limity zużycia rakiet i amunicji plot przydzielone zostały 14 pz na cały dzień walki 21.1. W związku z tym na wykonanie postawionego zadania należy przewidzieć co najwyżej 60-70% przyznanego limitu, tj.:

- wykonanie zadania przez 14 pz - 1,0 jo amunicji plot, 13 rakiet S-1 i 20 rakiet S-2. Z tego do odparcia uderzenia ześrodkowanego: 0,5 jo amunicji plot, 8 rakiet S-1 i 12 rakiet S-2.

Pozostałą ilość 7 rakiet S-1, 10 rakiet S-2 i 0,4 jo amunicji plot należy przewidzieć do zabezpieczenia kolejnego zadania, które 14 pz będzie realizował 21.1.

h. Wpływ stanu moralno-politycznego na wykonanie zadania

Żołnierze pododdziałów plot 14 pz brali udział w walce ze ŚNP. Stan wyszkolenia nie budzi zastrzeżeń. Nie stwierdzono faktów świadczących o niskim poziomie stanu moralno-politycznego żołnierzy, a więc należy wnioskować, że postawione zadania będą realizowane z poświęceniem i oddaniem.

Wnioski z oceny sił własnych:

1. Główny wysiłek OPL należy skupić do osłony:

a/ w czasie podejścia, rozwijania i ataku - bp pierwszego rzutu pułku przed atakiem TLM z kierunku północnego;

b/ podczas walki w głębi obrony nieprzyjaciela - batalionu odpiernającego kontratak przed uderzeniami TLM oraz batalionu drugiego rzutu przed atakiem śmigłowców ppano.

2. Duterią plot osłonić w czasie podejścia i rozwijania do ataku lewostronny bp, a na rubieży przejścia do ataku również artylerię, następnie wprowadzony do walki drugorzutowy bp. Plutonami plot osłonić organiozne bp.

3. Do walki ze śmigłowcami nieprzyjaciela wydzielić odpowiednią ilość pododdziałów, które powinny być utrzymywane w najwyższych stopniach gotowości ogniowej na wysuniętych SO.

4. Podczas podejścia utrzymywać nie mniej niż 2/3 pododdziałów w gotowości do natychmiastowego otwarcia ognia. Podczas rozwijania i ataku oraz odpiernanie kontrataku odvodu 1 BZ /NZ/ i wprowadzania do walki drugiego rzutu pułku - w gotowości tej mieć wszystkie środki ogniowe. W pozostałych okresach walki utrzymywać co najmniej połowę pododdziałów w gotowości nr 1.

5. Dane o sytuacji powietrznej należy odbierać z dywizyjnych RSWP. Ponadto w sztabie 14pz należy odbierać dane ostrzegania. Podsystem rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego pułku oprzeć na poszukiwaniu grupowym ZRP-2, rozpoznaniu polengacyjnym i wzrokowym.

6. Dowodzenie taktyczno-ogniowe należy realizować z PD OPL 14 pz. Na okres podejścia oraz odparcia uderzenia ześrodkowanego należy opracować szczegółowe wytyczne dla pododdziałów plot do działalności taktyczno-ogniowej.

7. Zapasy ruchome zostaną uzupełnione do 20.00 20.1 w rejonie wyjściowym. Szczegóły należy uzgodnić z kwatermistrzem i szefem służb technicznych pułku.

E. Ocena sił własnych /prowadzić tylko w grupie OPL metodą grupowo-problemową/ - 30 min.

I. CEL: Przez stworzenie sytuacji problemowych doprowadzić do wyrobienia u słuchaczy umiejętności doboru i stosowania metod oceny sił własnych.

II. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Podział słuchaczy na zespoły problemowe powinien zapewnić:

- co najmniej 4-5 słuchaczy w zespole;
- obecność w każdym zespole przynajmniej jednego słuchacza cechującego się odwagą intelektualną i umiejętnościami poprawnego wyrażania swoich myśli;
- w miarę możliwości obecność w każdym zespole słuchaczy, którzy przed rozpoczęciem studiów w ASG WP wykonywali obowiązki szefa OPL pz /pcz/ lub dowódcy bplot tych pułków. Każdy z zespołów zobowiązany zostaje do wybrania spośród siebie kierownika /lidera/, którego obowiązki sprowadzają się do zorganizowania pracy grupy, podczas rozwiązywania podanych problemów w czasie nauki własnej, czuwanie nad porządkiem i dyscypliną w czasie zajęć oraz wyznaczenia referentów. Kierownicy zespołów po zajęciach biorą udział w omawianiu wyników pracy zespołów oraz w dyskusji prowadzonej przez wykładowcę, której celem powinno być dalsze usprawnienie zajęć prowadzonych metodami problemowymi. Podczas konsultacji szczegółowej prowadzący zajęcia wyjaśnia niezrozumiałe kwestie wynikające z instrukcji rozwiązywania problemów, nie podając gotowych rozwiązań, jedynie naprowadza na możliwe sposoby rozwiązania każdego z problemów.

III. PLAN ZAJĘĆ:

Treść problemów	Czas /min./	Uwagi metodyczne
1	2	3
Wprowadzenie do zajęć Podać temat i cel zajęcia. Metodą wykładu wyjaśnić miejsce i rolę oceny sił własnych w procesie wypracowania koncepcji organizacji OPL pułku	3	Do ilustracji wykorzystano diapozytyw "Model pracy szefa OPL 14 pz" /załącznik nr 1/
Referowanie wyników pracy zespołów problemowych	5	Wyznaczeni przez kierowników zespołów referenci prezentują kolejno rozwiązanie każdego z problemów

1	2	3
<p>Dyskusja</p> <p>Problem I. - Jaki jest cel oceny sił własnych?</p> <p>Problemy cząstkowe:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kto rozpatruje dane o siłach własnych?2. Dla kogo są potrzebne dane o siłach własnych?3. Po co są potrzebne dane o siłach własnych?	5	
<p>Problem II. - Aby osiągnąć ustalony - w wyniku rozwiązania problemu I - cel, jaki powinien być zakres oceny sił własnych?</p> <p>Problemy cząstkowe:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Jakie i w jakim zakresie występują potrzeby danych o własnych siłach OPL?2. Jakie są możliwości otrzymywania danych o siłach własnych?3. Ustal co stanowi otoczenie, a co powinno być przedmiotem oceny sił własnych?4. Ustal, które i określ, w jaki sposób czynniki zewnętrzne wpływają na zakres oceny sił własnych?	8	W dyskusji biorą udział ochotnicy obu zespołów. Prowadzący zajęcia, w dyskusji powinien posilkować się problemami cząstkowymi i ich rozwiązaniami
<p>Problem III. - Jaką przyjąć kolejność postępowania, aby osiągnąć ustalony cel?</p> <p>Problemy cząstkowe:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Jakie przyjąć kryterium ustalenia kolejności rozpatrywania elementów oceny sił własnych?2. Jaki jest wpływ wzajemnego oddziaływania poszczególnych elementów oceny sił własnych?3. Ustal, jakie elementy należy rozpatrzyć w pierwszej kolejności, a jakie dopiero na końcu?	7	
<p>PODSUMOWANIE DYSKUSJI</p>	2	Prowadzący zajęcia uogólnia dyskusję, prezentując sposób oceny sił własnych zawarty w opracowaniu metodycznym

Instrukcja rozwiązywania problemów z tematu: Ocena sił własnych /ćwiczenie nr 104/G z.5/

Problem I. Jaki jest cel oceny sił własnych?

Wskazania:

Rozpatrując przedstawiony problem zastanówcie się:

1. Kto rozpatruje dane o siłach własnych?
2. Dla kogo są potrzebne dane o siłach własnych?
3. Po co są potrzebne dane o siłach własnych?

Problem II. Aby osiągnąć ustalony - w wyniku rozwiązania problemu I - cel, jaki powinien być zakres oceny sił własnych?

Wskazania:

Aby rozwiązać problem należy zastanowić się:

1. Jakie i w jakim zakresie występują potrzeby danych o własnych siłach OPI?
2. Jakie są możliwości otrzymywania danych o siłach własnych?
3. Ustal co stanowi otoczenie, a co powinno być przedmiotem oceny sił własnych?
4. Ustal, które i określ, w jaki sposób czynniki zewnętrzne wpływają na zakres oceny sił własnych?

Problem III. Jaką przyjąć kolejność postępowania, aby osiągnąć ustalony cel?

Wskazania:

Rozwiązując problem rozważ:

1. Jakie przyjąć kryterium ustalenia kolejności rozpatrywania elementów oceny sił własnych?
2. Jaki jest wpływ wzajemnego oddziaływania poszczególnych elementów oceny sił własnych?
3. Ustal, jakie elementy należy rozpatrzyć w pierwszej kolejności, a jakie w ostatniej?

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

kpt. dypl. inż. Janusz WALCZAK

plk dr Zygmunt HANASIAK

IV. PROPONOWANE ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW

Problem I. Jaki jest cel oceny sił własnych?

1. Kto rozpatruje dane o siłach własnych?

Dane te rozpatruje szef OPL 14 pz.

2. Dla kogo są potrzebne dane o siłach własnych?

Dane te potrzebne są szefowi OPL, /pośrednio również dla dowódcy pułku/.

3. Po co są potrzebne dane o siłach własnych?

Szefowi OPL dane te są potrzebne do sprycyzowania koncepcji organizacji OPL pułku, którą formułuje w meldunku propozycji. Natomiast dowódcy pułku - do powzięcia decyzji do działań.

Rozwiązanie problemu I /dyspozytyw - załącznik nr 5/.

Celem oceny sił własnych jest ustalenie wielkości i jakości dysponowanego potencjału OPL oraz określenie optymalnego sposobu działania pododdziałów przeciwlotniczych w świetle występujących warunków.

Problem II. Aby osiągnąć ustalony cel, jaki powinien być zakres oceny sił własnych?

1. Jakie i w jakim zakresie występują potrzeby danych o własnych siłach OPL?

Potrzeby te można sprowadzić do odpowiedzi na następujące pytania:

- jaka jest wielkość dysponowanego potencjału OPL w zakresie ilości kamiónów celowania i ich jakości;

- jaka część ww. potencjału i w jaki sposób powinna być zaangażowana w poszczególnych etapach walki w aspekcie potrzeb /zagrożenie wderzeniami ŚNP, wykonywanie zadania, rola elementów ugrupowania bojowego pułku itp./, możliwości oraz cel prowadzonej walki;

- jakie są możliwości manewrowe poszczególnych środków w aspekcie wymogów stawianych przez przewidywaną dynamikę walki;

- jakie są możliwości wykrycia, śledzenia i przeobrażania danych o ŚNP przez własne środki OPL;

- jakie są możliwości sił własnych w zakresie ciągłości i wiarygodnego utrzymania scentralizowanego taktyczno-organizacyjnego dowodzenia w aspekcie wymogów stawianych przez nieprzyjaciela;

- jaki jest stan oraz potrzeby w zakresie uzupełnienia zapasów ruchomych w pododdziałach plot.

2. Jakie są możliwości otrzymywania danych o siłach własnych?

Dane o siłach własnych pochodzą ze źródeł pierwotnych, jakimi są pododdziały plot pułku, za pośrednictwem technicznych środków łączności oraz ze źródła wtórnego, którym jest interpretacja posiadanych wiadomości i danych przez szefa OPL pułku.

Możliwości otrzymania danych o siłach własnych w pierwszej kolejności uzależnione są od stanu i możliwości technicznych środków łączności, a dopiero w drugiej kolejności od doświadczenia i poziomu wykształcenia szefa OPL 14 pz.

3. Ustal co stanowi otoczenie, a co powinno być przedmiotem oceny sił własnych?

Ocenę sił własnych prowadzi się w świetle wymagań stawianych systemowi OPL przez przełożonych, nieprzyjaciela, sąsiadów oraz warunki, w jakich będą prowadzone działania bojowe.

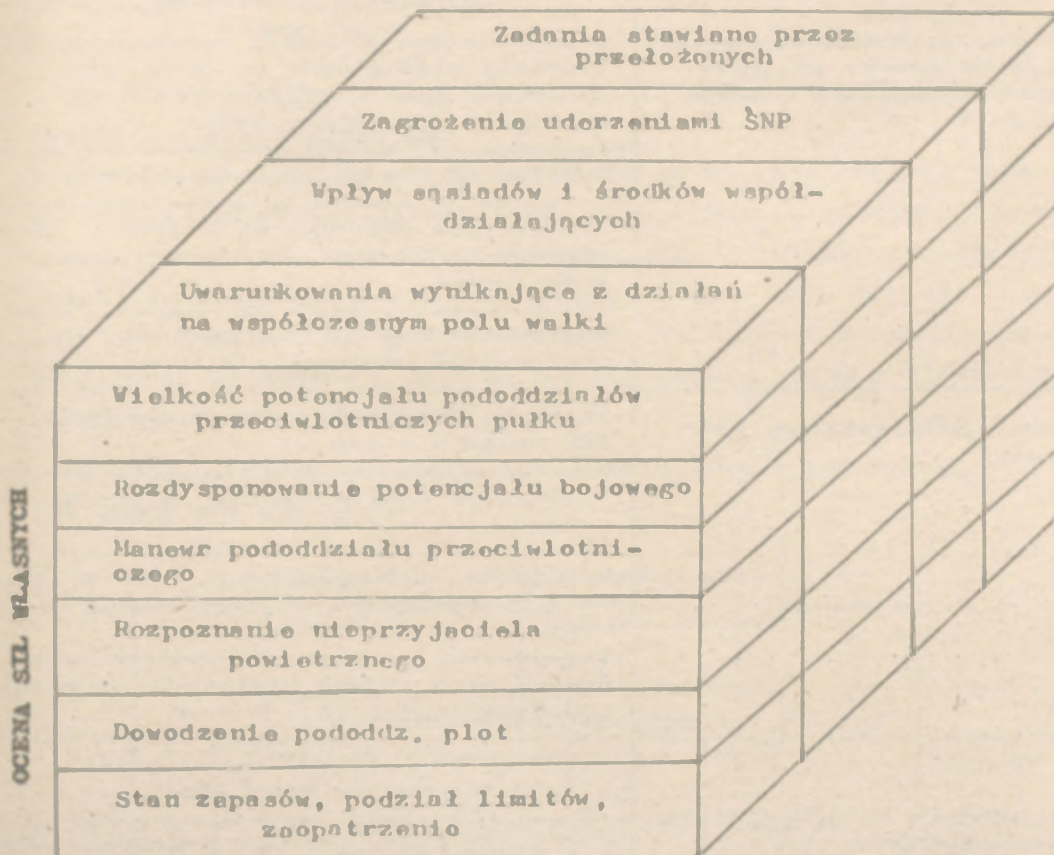
Otoczeniem dla oceny sił własnych będą więc wszystkie czynniki warunkujące użycie własnego potencjału OPL.

Czynniki te /otoczenie/ precyzowane są przed oceną sił własnych. Natomiast przedmiotem oceny sił własnych powinno być uświadomienie przez szefa OPL, jak optymalnie wykorzystać dysponowany potencjał w występujących uwarunkowaniach.

4. Ustal, które i określ, w jaki sposób czynniki zewnętrzne wpływają na zakres oceny sił własnych?

Ocenę sił własnych należy prowadzić w świetle zadań, które stoją do realizacji przed pułkiem, zagrożenia pułku uderzeniową 300, wpływu sąsiadów i środków współdziałających oraz uwarunkowań, w jakich prowadzona będzie walka. Każdy z elementów otoczenia wpływa w określony sposób na treść i metody rozpatrywania poszczególnych elementów tej oceny /patrz rys. 1/.

O T O C Z E N I E



Rys. 1. Wpływ otoczenia na zakres oceny sił własnych

Rozwiązanie problemu II /dispozytyw - załącznik nr 6/

Grupy rozpatrywanych problemów	Rozpatrywane problemy
Dysponowany potencjał bojowy OPL pułku	Położenie pododdziałów plot pułku
	Stan pododdziałów plot pułku
	Możliwości bojowe pododdz. plot pułku
	Możliwości bojowe poszczególnych środków ogniowych w prowadzeniu skutecznej walki z różnymi typami ŚNP
	Stan moralno-polityczny i jego wpływ na wielkość potencjału bojowego

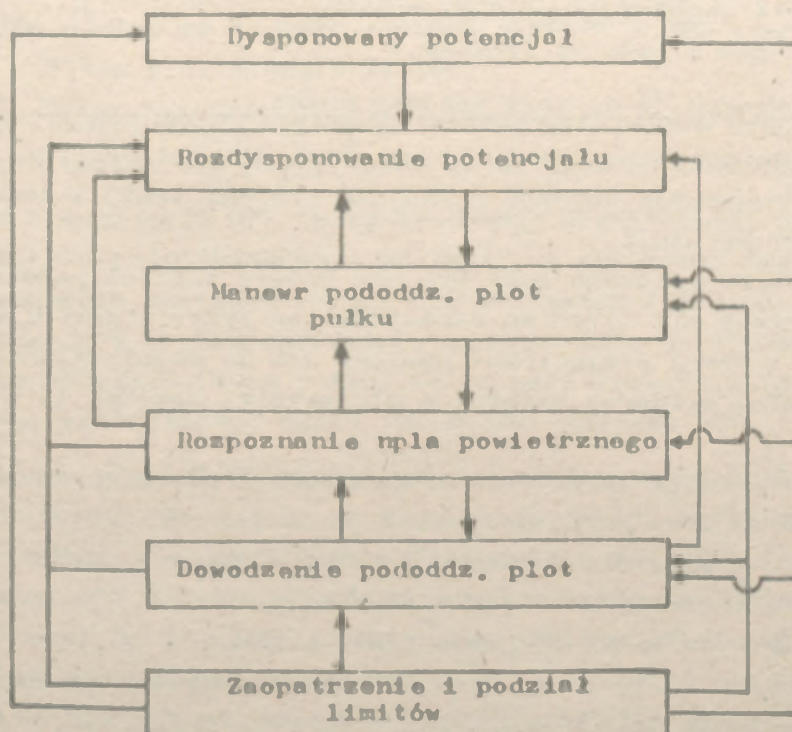
Grupy rozpatrywanych problemów	Rozpatrywane problemy
<p>Rozdyponowanie posiadanego potencjału bojowego OPL pułku</p>	<p>Potrzeby wydzielenia pododdz. plot. do osłony poszczególnych obiektów w etapach /okresach/ walki</p> <p>Możliwości realizacji ww. potrzeb</p> <p>Wydzielenie pododdz. do osłony poszczególnych obiektów w etapach /okresach/ walki</p> <p>Możliwości odparcia uderzeń ŚNP przez poszczególne zgrupowania pododdz. plot</p>
<p>Manewr pododdziałami plot w walce</p>	<p>Potrzeby wykonania manewru wysiłkiem OPL pułku w walce</p> <p>Możliwości realizacji ww. manewru w walce</p> <p>Możliwości zabezpieczenia realizacji manewru wysiłkiem OPL przez pododdz. plot</p> <p>Rodzaj oraz sposób realizacji manewru pododdziałami plot</p>
<p>Rozpoznanie nieprzyjaciela powietrznego</p>	<p>Potrzeby organizacji rozpoznania w świetle wymagań otoczenia</p> <p>Możliwości zabezpieczenia potrzeb rozpoznania nieprzyjaciela przez siły własne</p> <p>Zadania pododdziałów plot w zakresie rozpoznania</p>
<p>Dowodzenie pododdz. plot pułku</p>	<p>Potrzeby w zakresie organizacji dowodzenia pododdz. plot pułku</p> <p>Możliwości organizacji dowodzenia</p> <p>Przedstawiciele zapewniające realizację dowodzenia pododdz. plot pułku</p>
<p>Zaspotrzeżenie i podział limitów</p>	<p>Potrzeby w zakresie zaspotrzeżenia</p> <p>Pokrycie potrzeb w świetle przyznaných limitów</p> <p>Rozdział limitów na okresy walki i przydział dla poszczególnych pododdz. plot pułku</p> <p>Realizacja zabezpieczenia materiałowo-technicznego</p>

Problem III. Jaką przyjąć kolejność postępowania, aby osiągnąć ustalony cel?

1. Jakie przyjąć kryterium ustalania kolejności rozpatrywania elementów oceny sił własnych?

Poszczególne elementy oceny sił własnych są wzajemnie ze sobą powiązane i jest oczywiste, że możliwość rozpatrywania niektórych z nich jest uwarunkowana koniecznością wcześniejszego ustalenia określonych wielkości, wynikających z innych elementów tej oceny. Dlatego konieczne jest przyjęcie za kryterium ustalenie kolejności rozpatrywania poszczególnych elementów - zachowanie logicznego ciągu myślowego u prowadzącego ocenę - szefa OPL pułku.

2. Jaki jest wpływ wzajemnego oddziaływania poszczególnych elementów oceny sił własnych?



Rys. 2. Wpływ wzajemnego oddziaływania poszczególnych elementów oceny sił własnych

3. Ustal jakie elementy należy rozpatrzyć w pierwszej kolejności, a jakie w ostatniej?

Rozwiązanie problemu I, a szczególnie II uzmysławia wzajemne uzależnienie wszystkich elementów oceny sił własnych.

Dysponowany potencjał pododdziałów plot pułku uzależniony jest w mniejszym stopniu od pozostałych elementów oceny, niż stopień w którym na nie wpływa. Natomiast takie elementy oceny sił własnych, jak: manewr, rozpoznanie czy dowodzenie są mniej więcej w takim stopniu uzależnione od pozostałych elementów, jak i na nie wpływają. Zaopatrzenie pododdziałów plot jest w zdecydowanym stopniu bardziej uzależnione od pozostałych elementów niż na nie wpływa, dlatego ten element powinien być rozpatrywany w ostatniej kolejności.

Kolejność rozpatrywania pozostałych elementów wynika z przyjętego w rozwiązaniu problemu i kryterium.

Rozwiązanie problemu III /diapozytyw - załącznik nr 7/:

- a/ ustalenie dysponowanego potencjału bojowego OPL pułku;
- b/ rozdysonowanie posiadanego potencjału;
- c/ manewr pododdziałami plot w walce;
- d/ rozpoznanie nieprzyjaciela powietrznego;
- e/ dowodzenie pododdziałami plot pułku;
- f/ zaopatrzenie i podział limitów.

3. Meldowanie danych do decyzji dowódcy pułku - 10/15 min.

Wprowadzenie: Po przeprowadzeniu oceny sytuacji szef OPL formuluje meldunek danych do decyzji dowódcy pułku, na którego treść składają się wnioski z oceny sytuacji.

W niektórych przypadkach szef OPL nie będzie składał pełnego meldunku, a ograniczy się tylko do odpowiedzi na pytania /problemy/, jakie dowódca pułku nakazał przygotować szefowi OPL do oceny sytuacji prowadzonej z udziałem oficerów sztabu, a mianowicie, dowódca 14 pz nakazał przygotować:

Szef OPL: w świetle zagrożenia uderzeniami z powietrza przedstawić możliwości osłony plot pułku podczas:

- podejścia, rozwijania do ataku i walki o czołowe punkty oporu;
- odbierania kontrataku odwołu i BZ /NZ/;
- wprowadzania do walki drugiego rzutu pułku.

Czas operacyjny 12.45 20.1. Szef OPL sameldował się do dowódcy 14 pz celem przedstawienia meldunku /pełnego/ danych do decyzji.

Proponowane rozwiązanie:

1. Oceniłam, że na pododdziały 14 pz w dniu 21.1 oddziaływać może około 25 samolotów typu F-4, TORNADO lub ALPHA JET małymi grupami, głównie z małych i bardzo małych wysokości, stosując przede wszystkim klasyczne środki rażenia. Głównym celem działania ŚNP będzie niedopuszczenie do jednoczesnego wprowadzenia do walki pierwszego rzutu

dywizji, a w tym i pułku. Rano 21.1 nieprzyjaciół w ramach uderzenia zakodowanego na wojska dywizji, prawdopodobnie siłami około 25 samolotów wykonał uderzenie na pododdziały 14 pz rozwijające się w kolumny kompanijne. Siłami tymi nieprzyjaciół może obowładnić bp, dwie ba i bplot.

W toku dalszych działań możliwe są uderzenia grup samolotów nieprzyjaciela siłami do klucza, a w ramach lotniczego wsparcia kontratakują - cego odvodu i BZ /NZ/ siłami 10-12 samolotów ALPIA JET lub TORNADO. W uderzeniu tym nieprzyjaciół ma możliwość obowładnienia bp odpierającego kontratak i da.

OPL lotnictwo nieprzyjaciela będzie pokonywało działając z małych wysokości pod osłoną aktywnych zakłóceń radioelektronicznych.

Większość samolotów należy oczekiwać z kierunku północnego. Ponadto należy liczyć się z możliwością prowadzenia rozpoznania i wykonywania uderzeń na pododdziały przez śmigłowce ppanc typu PAH-2, prawdopodobnie na wprowadzamy do walki drugi rzut pułku. Prawdopodobne rubieże ataku śmigłowców ppanc: nr 1: GOZD /7030/, SKORUPY /6929/; nr 2: wash. RU-DZIENKO /7534/, pld. TERESIN /7436/.

2. Na korzyść pułku działa lotnictwo myśliwskie dyżurujące w powietrzu, 3 brplot 8 prplot, bplot 12 pz oraz część bplot 11 i 15 pz.

3. Do organizacji OPL pułku dysponuje organicznymi pododdziałami plot, które w pełni zachowują zdolność do wykonania zadań. Do prowadzenia rozpoznania posiadamy cztery ZRP-2 i szereg radiopelengatorów. Środki plot pułku są w stanie ostrzelać jednocześnie 9-12 /uwzględniając plplot bp drugiego rzutu pułku/ celów powietrznych z efektywnością około 10% tj. zmniejszyć o około 10% skutki uderzeń ŚNP.

4. Główny wysiłek OPL pułku we współdziałaniu z 3 brplot "OSA" celowo jest skupić do osłony bp pierwszego rzutu, artylerii i SD pułku podczas podejścia, rozwijania i wykonywania zadania bliższego - przed uderzeniami ŚNP z kierunku północnego, a następnie do osłony wprowadzanego do walki bp drugiego rzutu przed atakiem śmigłowców ppanc.

Obronę przeciwlotniczą zapewniają:

- pułkowi w czasie podejścia i rozwijania do ataku - jedna brplot "OSA", bplot 12 pz, część bplot 11 i 15 pz oraz organiczne pododdziały plot 14 pz;

- batalionowi odpierającemu kontratak odvodu i BZ /NZ/ - brplot "OSA", bplot pułku, plplot bp;

- batalionowi drugiego rzutu podczas wprowadzania do walki - brplot "OSA", bplot pułku, dwa plplot bp.

5. a/ W czasie podejścia do rubieży przejścia do ataku: podsystem ognia plot stworzyć z etatowych pododdziałów plot i nie mniej niż z połowy broni pokładowej czołgów. Ogień prowadzić wyłącznie do celów zagrożających bezpośrednio kolumnom pododdziałów. Kierowanie ogniem powierzyć dowódcom pododdziałów.
Gotowość systemu ognia 5.00 21.1.

b/ W czasie rozwijania do ataku, walki o czołowe punkty oporu i w czasie odpiernania kontrataku odwołu nieprzyjaciela: podsystem ognia etatowych środków plot wzmocnić nie mniej niż 1/3 sil broni pokładowej, skupiając główny wysiłek w sektorach odpowiedzialności do wysokości 1590 m.

c/ Do przekazywania sygnałów zakazu prowadzenia ognia z broni pokładowej wykorzystać sieć szefa sztabu pułku. Sygnały zakazu prowadzenia ognia do pododdziałów plot przekazywać w mojej sieci dowodzenia. Bateria plot w czasie podejścia i rozwijania do ataku osłania 1 bp. Podczas ataku z SO 600 m zach. LUBICE osłania wejście do walki 1 i 2bp, a następnie metodą towarzyszenia działa na kierunku 1 bp. Jest w gotowości do osłony 3 bp w czasie wprowadzania do walki.
Gotowość bojowa systemu OP. pułku 5.00 21.1.

6. Pododdziały plot posiadają 10 rakiet S-1, od 5 do 6 rakiet S-2 i od 0,6 do 0,8 jo amunicji plot. Amunicja i rakiety będą uzupełniono do 20.00 21.1.

7. Proszę o umożliwienie nawiązania kontaktu z szefem OPL 12 pz oraz jak najszybsze uzupełnienie pododdziałów plot w MPS.

Uwaga metodyczna:

O 17.00 20.1 szef OPL 14 pz w sztabie pułku uzyskał następującą informację: w dniu 21.1 planuje się rozwinięcie bplot sąsiednich pułków w rejonach:

- bplot 12 pz - 500 m zach. KĄTY /6532/;
- bplot 15 pz - 1500 m pln. zach. GOCLAW /6538/.

SS najbliższej baterii 3 prplot na w rejonie wzg. 157,2 /5744/.

4. Opóźnienia zajęcia - 5/5 min.

Przewodzący zajęcia dokonuje oceny przygotowania się słuchaczy do zajęcia oraz podaje, że szef OPL 14 pz po przedstawiieniu danych do decyzji przystępuje do planowania i organizowania systemu OPL pułku, co będzie przedmiotem następujących zajęć.

OPIRACOWAL.

SPRANDEJL.

kpt. dypl. inż. Jacek WALCZAK

plk dr Zygmunt BANASIAK

OPRACOWANIE METODYCZNE

zajęcia nr 26

I. Temat: Planowanie obrony przeciwlotniczej pułku w natarciu

- II. Cele:
1. Nauczyć słuchaczy w roli szefa OPL pułku określania i realizacji przedsięwzięć związanych z przygotowaniem pododdziałów plot pułku do działań bojowych oraz formułowania zadań bojowych.
 2. Doskonalić umiejętności słuchaczy opracowywania dokumentów bojowych.
 3. Sprawdzić znajomość zasad planowania OPL pułku w natarciu.

III. Czas: 2 godziny lekcyjne /90 minut/.

IV. Główny problem szkoleniowy: planowanie podsystemu ognia plot pułku w natarciu.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

- | | |
|---|----------------|
| 1. Wprowadzenie do zajęć | - 10 min. |
| 2. Planowanie i organizowanie podsystemu ognia przeciwlotniczego | - 35 min. |
| 3. Planowanie i organizowanie podsystemu rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego | - 20 min. |
| 4. Organizowanie dowodzenia pododdziałami przeciwlotniczymi pułku oraz współdziałania | - 20 min. |
| 5. Omówienie zajęcia | - 5 min. |
| | <hr/> |
| | Razem: 90 min. |
| | <hr/> |

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Forma: zajęcia grupowe w sali wykładowej.
2. Metoda: jednostkowo-problemowa.
3. Literatura obowiązująca:
 - podręcznik: "Obrona przeciwlotnicza wojsk na szczeblach taktycznych", nr bibl. 01300, s. 77-89;
 - "Materiały do szkolenia taktyczno-operacyjnego, nr bibl. 018034 s. 26-40;
 - podręcznik "Zasady OPL wojsk", nr bibl. PF-19488, rozdział IV.

4. Przedsięwzięcia realizowane w czasie konsultacji:

Czynności do wykonania	Sposób wykonania
<u>I. W zakresie czynności związanych z organizacją podsystemu ognia plot:</u>	
<u>a/ organizacyjno-taktycznych:</u>	
- określenie ugrupowania bojowego pododdziałów plot 14 pz;	Graficznie na mapach roboczych /w grupie OPL na nowej mapie - słuchacze wykonują mapę roboczą szefa OPL 14 pz/.
- zaplanowanie manewru pododdziałów plot pułku;	- " -
- uzgodnienie ugrupowań bojowych i planowanych rejonów stanowisk startowych /ogniowych/;	- " -
<u>b/ organizacyjno-ogniowych:</u>	
- przydział sektorów odpowiedzialności;	- " -
- dokonanie koordynacji ognia plot z ogniem innych ułecypcjalistycznych środków ogniowych;	Opracować w notatkach punkt 3 "Wytycznych dowódcy 14 pz do OPL".
- przygotowanie pododdziałów do zwalczania śmigłowców i celów nisko lecących;	
- opracowanie dla dowódcy bplot i pilotów bp wskazówek dotyczących prowadzenia ognia plot w różnych sytuacjach;	Opracować w notatkach punkt 6 ustnego zadania szefa OPL 14 pz dla dowódcy bplot.
- doprecyzowanie do wykonawców wytycznych do współdziałania z LH oraz zapewnienie bezpieczeństwa przelotów własnego lotnictwa.	Opracować punkt V podpunkt 3 "legendy do mapy roboczej szefa OPL 14 pz.
<u>II. W zakresie czynności związanych z organizacją podsystemu rozpoznania:</u>	
- określenie i podanie dowódcy bplot RSMP, z których ma przyjąć informacje o sytuacji powietrznej;	Opracować w notatkach punkt V podpunkt 1 "Legendy do mapy roboczej szefa OPL 14 pz".
- określenie kolejności i sposobu przekazywania informacji o sytuacji powietrznej;	Opracować punkt 5 "ustnego zadania szefa OPL dla dowódcy bplot".
- zorganizowanie rozpoznania w pododdziałach i na SO pułku;	- " -
- dołączenie podziału paca rozpoznania pułku na sektory odpowiedzialności dla pododdziałów pułku.	Opracować w notatkach punkt 5 "wytycznych dowódcy 14 pz do OPL".

Czynności do wykonania	Sposób wykonania
III. W zakresie organizacji dowodzenia pododdziałami plot pułku: <ul style="list-style-type: none">- dokonanie wyboru sposobu otrzymywania i przekazywania informacji o sytuacji powietrznej;- ustalenie sposobu przekazywania zadań dla pododdziałów OPL pułku i dowodzenia nimi w toku walki, a zwłaszcza podczas odpiorania ułotów SNP;- ustalenie zasad działania bplot i pplot bż w przypadku niemożliwości bezpośredniego dowodzenia nimi /utrata łączności/.	Opracować w notatkach schemat obiegu informacji o sytuacji powietrznej. Treść uzasadnień przygotować w notatkach. - " -

5. Słuchacze gr. OPL w dniu zajęć /rano/ pobierają z TBN "Legende do mapy roboczej szefa OPL 14 pz".

VII. Przebieg zajęcia:

1. Wprowadzenie do zajęcia - 10 min.

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego i frekwencji słuchaczy;
- podanie tematu zajęcia i głównego problemu szkoleniowego.

A. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia:

- prawidłowość wykonanych map roboczych;
- przygotowanych kalkulacji i uzasadnień w notatkach.

B. Wprowadzenie w problematykę zajęcia.

Po zatwierdzeniu przez dowódcę 14 pz koncepcji organizacji OPL pułku, szef OPL przystępuje do kolejnego etapu tzn. planowania i organizowania systemu OPL pułku, głównie w aspekcie tworzenia niezbędnego ugrupowania sił i środków, ustalenia sposobów ich działania według założonych wariantów.

Uwaga: do ilustracji wykorzystać dyspozytyw /załącznik nr 1/.

C. Pytania wprowadzające:

- a/ Co należy rozumieć pod pojęciem "Planowanie OPL pułku" i "Organizowanie OPL pułku".

Proponowane rozwiązanie:

Planowanie OPL pułku - to bliższe sprecyzowanie celu i treści zadania ogólnego, jak również ustalenie formy i sposobu wykonania zadań cząstkowych. Ma ono zapewnić wybór optymalnej drogi działania dla osiągnięcia celu walki.

Organizowanie OPL pułku - polega na przekazaniu zadań bojowych, dokonaniu przegrupowania i przyjęcia określonego ugrupowania sił i środków oraz uzgadnianiu współdziałania i zabezpieczenia działań bojowych.

2. Planowanie i organizowanie podsystemu ognia przeciwlotniczego-35 min.

a. Określenie ugrupowania bojowego pododdziałów plot 14 pz

Mając pod uwagę widok z oceny sytuacji i zamiar rozegrania walki przez dowódcę pułku, można wyróżnić trzy okresy w prowadzonych działaniach bojowych przez pododdziały plot pułku, różno co do ich charakteru:

- działania bojowe w rejonie wyjściowym;
- podejście do rubieży przejścia do ataku;
- atak, przełamanie obrony nieprzyjaciela oraz działania bojowe w toku natarcia.

W rejonie wyjściowym podsystem ognia został zorganizowany wcześniej. Nie zachodzi też potrzeba dokonywania zmian ugrupowania pododdziałów plot, a szczególnie bplot.

W planowanym pasie natarcia pułku działania bojowe prowadzić będzie 3 brplot z dywizyjnego prplot. Wyalanie dwóch PRWB z brplot w rejon pln. GARWOLIN zwiększa prawdopodobieństwo wcześniejszego otrzymania informacji o sytuacji powietrznej głównie z kierunku północnego. Ponadto zapewnia osłonę plot pododdziałom pułku podczas przekraczania rz. WILGA.

Wybór wariantu ugrupowania pododdziałów plot pułku w okresie podejścia i rozwijania do ataku, w tym głównie bplot, będzie zdeterminowany celem ich działania. Cel ten wynika głównie z przewidywanego charakteru działań nieprzyjaciela powietrznego, który prawdopodobnie dążyć będzie do wykonania uderzeń na czołowe pododdziały pułku, aby dezorganizować natarcie i nie dopuścić do jednoczesnego wprowadzenia do walki batalionów pierwszego rzutu. Tym samym, celem działania pododdziałów plot pułku będzie zapewnienie osłony przed uderzeniami SNP czołowym pododdziałom oraz przyjęcie takiego ugrupowania, które pozwoliłoby na szybkie zajęcie planowanych stanowisk ogniowych na rubieży przejścia do ataku. Pułk wykonuje marsz po dwóch drogach. Przyjmując zasadę nieingerencji w kwestii użycia piplot bp, pozostaje sprawa wyboru wariantu ugrupowania bplot. Wariantowość ugrupowania bplot może dotyczyć:

- użycia jej całością sił na jednej z dróg marszu bezpośrednio za ubezpieczeniami marszowymi, bądź w ugrupowaniu batalionu pierwszego rzutu;
- plutonami na każdej z dróg marszu.

Ostatni wariant należy uznać za błędny, ponieważ powodowałby on niepotrzebną decentralizację wysiłku ogniowego baterii, a także trudności natury organizacyjnej, związane z połączeniem plutonów w rejonie planowanych SO na rubieży przejścia do ataku. Większość środków ogniowych i rozpoznania przełotowego i sąsiadów znajduje się na prawym skrzydle

Nie istnieje zatem konieczność wcześniejszego planowania przesunięć dla bplot, gdyż jej działanie w ugrupowaniu pułku będzie uzależnione od rozwoju sytuacji. W świetle dokonanej przez dowódcę pułku oceny sytuacji oraz możliwości wykonania kontrataku w lewe skrzydło nacierającego 14 pz, zachodzi konieczność zapewnienia osłony pododdziałom odpierającym kontratak oraz utrzymywanie ciągłej gotowości do przeniesienia głównego wysiłku systemu OPL pułku do osłony drugiego rzutu pułku podczas wprowadzania do walki. Zmusza to do wykonywania manewru na kierunku prowadzonych działań bojowych.

Manewr ten najcelowiej byłoby wykonywać wzdłuż drogi: LUBICE, STARA WIEŚ, RUDNO. Zapewni to jednocześnie skupienie wysiłku do osłony pododdziałów nacierających na głównym kierunku, a przy istniejącym zagrożeniu użycia przez nieprzyjaciela broni masowego rażenia, prowadzenie przez bplot działań bojowych poza zasadniczą strefą terenu silnie zaludnionego i zurbanizowanego.

c. Uzgodnienie ugrupowań bojowych i planowanych rejonów stanowisk startowych /ogniowych/

Z ugrupowanie oddziałów rakiet plot przełożonych wynika, że większość pododdziałów będzie rozwijać się na prawym skrzydle pułku, w pasie działania 15 pz, natomiast w pasie 14 pz planuje się rozwiniąć jedną brplot "OSA". Ponieważ nie przewiduje się organizacji współdziałania tworzonego podsystemu ognia plot pułku z ogniem brplot, jak i z racji manewrowego charakteru prowadzonych działań bojowych przez pododdziały tworzące ten podsystem, nie jest konieczne uzgodnienie rejonów ich rozwinięcia. Pamiętać należy jedynie o tym, aby SO plutonu ZSU-23-4 nie znajdowały się bliżej niż 1 km od SS brplot "OSA", przy pracy na różnych częstotliwościach, gdyż stacje tych zestawów pracują w takim samym paśmie częstotliwości /centymetrowe/. Uzgodnienia wymaga natomiast ugrupowanie bplot w ugrupowaniu marszowym i bp, na okres podejścia do rubieży przejścia do ataku. Uzgodnień tych dokonana dowódcą bplot z dowódcą batalionu.

d. Przydział sektorów odpowiedzialności^{12/}

Uwzględniając przewidywane kierunki ataków ŚNP na oddziały 8 DZ, należy wyznaczyć następujące sektory odpowiedzialności:

- bplot: prawa granica 0-05;

lewa granica 50-00;

12/ Podczas działań bojowych oddziałów i pododdziałów plot Arabskiej Republiki Egipskiej w sierpniu 1970 r. określano trzy sektory odpowiedzialności: zasadniczy, dodatkowy i sektor do osłony sąsiedów.

- 1 bp: prawa granica 58-00;
lewa granica 53-00;
- 2 bp: prawa granica 0-03;
lewa granica 55-00;
- 3 bp: prawa granica 0-05;
lewa granica 50-00.

e. Wytypowanie i przygotowanie pododdziałów do zwalczania śmigłowców i celów nisko lecących

W świetle prognozowanych okresów zagrożenia uderzeniami LT i LŚL oraz możliwości ogólnych środków plot pułku do walki ze śmigłowcami ppano nieprzyjaciela celowo jest wyznaczyć PRWB "S-1" oraz strzelców przeciwlotników "S-2" z pierwszorzutowych bp. Niezależnie od tego w walce z celami nisko lecącymi powinny wziąć udział wszystkie pododdziały plot oraz broń pokładowa wozów bojowych /czołgów/ i broń strzelacka pododdziałów piechoty z wyjątkiem tych, które prowadzą walkę z nieprzyjacielem naziemnym.

Przewidywana w toku prowadzonej oceny sytuacji rubież wykonania zadania przez śmigłowce ppano jest oddalona od rubieży styczności wojsk 2-3 km, w zależności od ukształtowania terenu. Dążność do przykrycia tej rubieży strefą ognia dysponowanych środków zmusza do planowania dodatkowych SO dla dyżurnych środków plot poza zasadniczym ugrupowaniem ich pododdziałów, w bezpośredniej odległości od przedniego skraju /300-400 m i bliżej/.

Zadanie wyboru tych stanowisk, jak i określenie okresu utrzymania pododdziałów plot w gotowości bojowej nr 1, należy sformułować w ustnym zadaniu dla dowódcy bplot w szóstym /6/ jego punkcie.

f. Koordynacja ognia plot z ogniem innych niespecialistycznych środków ogniowych

Przewidywana intensywność działania śmigłowców w czasie wykonywania kontrataku, wprowadzania do walki bp drugiego rzutu, mała efektywność zorganizowanego do walki z nimi podsystemu ognia plot, niemożliwość zwalczania śmigłowców na podejściach i w rejonach przeładowania KPR, zmusza do szukania rozwiązań kompleksowych. Zatem celowe byłoby wykonanie uderzeń ogniem artylerii na atakujące śmigłowce ppano z prognozowanych rubieży ich ataku. Uzgodnień oo do możliwości jak i czasu ich wykonania dokonać należy bezpośrednio z szefem artylerii pułku, a następnie uzyskać akceptację dowódcy pułku. Ponadto formułując punkt 3 wytycznych dowódcy pułku do OPL należy nakazać wyznaczenie dyżurnych środków ogniowych w gotowości do natychmiastowego otwarcia ognia do śmigłowców, a w 3 bp w czasie wykonywania przegrupowania /podejścia/ w każdej kompanii nie mniej niż jeden pluton.

g. Doprrowadzenie do wykonawców wytycznych do współdziałania z LH, zapewnienie bezpieczeństwa przelotów własnego lotnictwa

Rola szefa OPL pułku, w tym zakresie sprowadza się do przekazania podwładnym obowiązujących ustaleń, w postaci ustnych endek /wytycznych/. Ustalenia te przetransformowane w zarządzenia do OPL 8 DZ znajdują swoje odzwierciedlenie w punkcie V punkt 3 legendy do mapy roboczej szefa OPL 14 pa /patrz załącznik do opracowania metodycznego załącznik/.

3. Planowanie i organizowanie podsystemu rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego - 20 min.

Uwaga metodyczna:

Zadania dla organizowanego podsystemu rozpoznania wynikają bezpośrednio z wniosków z przeprowadzonej oceny nieprzyjaciela /patrz załącznik nr 5/, jak i ilości oraz charakteru posiadanych środków do prowadzenia rozpoznania.

Proponowane rozwiązanie:

Dla potrzeb PD OPL i bplot zasadniczym zewnętrznym źródłem informacji o sytuacji powietrznej w rejonie wyjściowym i na rubieży przejścia do ataku może być RSVP 8 DZ lub 8 prplot. Możliwości wykrycia samolotów przez stacje radiolokacyjne P-15, JANOR zapowiadają prowadzenie ognia na dalszej granicy strofy^{13/}. Dla wcześniejszego uzyskania informacji o nalotach lotnictwa nieprzyjaciela, szczególnie w okresie pobytu w rejonie wyjściowym i w trakcie wychodzenia z niego, należy wykorzystać środki 2 brplot "OSA" rozmieszczone w rejonie GARKOLINA. Możliwość wykrycia samolotu przez stację wykrywania PIRWD "OSA" wynosi dla wysokości 100 m - 30 km, do tego należy dodać odległość wysuniętej pary PIRWD od rejonu wyjściowego, to w sumie daje wysunięcie strofy wykrywania w stosunku do PD OPL o 44 km, a w stosunku do bplot około 40 km. Celem umożliwienia korzystania z tego źródła informacji należy ustalić z dowódcą brplot "OSA" możliwości odbioru danych o wykrytych ŚNP w pododdziałach OPL pułku oraz przez PD OPL. Można to zrealizować poprzez włączenie środków radiowych szefa OPL /dowódcy bplot/ w sieć radiową dowódcy brplot "OSA".

W toku natarcia to źródło informacji należy traktować jako uzupełniające.

13/ Armaty plot ZSU-23-4 w okresie czerwca-sierpnia 1970 r. uczestniczyły w działaniach bojowych w składzie ugrupowania przeciwlotniczych oddział rakietowych na wschód od KAIRU. Doświadczenia wykorzystania ww. sprzętu wykazały, że RLS i ZRP-2 ma ograniczone możliwości w zakresie pozostawiania celów /szerokość charakterystyki wiązki 1,5°. Bez dokładnego i odpowiednio wczesnego wskazania celu armaty nie nadążały z przygotowaniem się do strzelania według danych radiolokatora.

Aktywne i pasywne źródła informacji pododdziałów plot pułku należy wykorzystać do zorganizowania rozpoznania bezpośrednio w pasie odpowiedzialności pułku. Grupowo poszukiwanie wszystkimi ZRP-2 należy prowadzić od rubleży: GARBOLIS, WOLA REBKOWSKA /5338/. Rozpoznanie radiopolewykowe i wzrokowe w pododdziałach plot pułku należy zorganizować w sektorach odpowiedzialności, przydzielając:

- dla bplot 120-140°;
- dla 1 i 2 bp po około 70°;
- dla 3 bp w sektorze rozpoznania bplot.

Główny wysiłek należy skupić na kierunku: LUBICE /6534/, DOCIAN /7130/, uzasadniając to dużą ilością środków rozpoznania radiolokacyjnego przelozonego i sypadów na lewym skrzydle pasa uderzenia pułku. Celem uzupełnienia organizowanego podsystemu rozpoznania na bazie wyspecjalizowanych środków OPL należy sformułować wytyczne do organizacji rozpoznania w pododdziałach pułku.

Proponowana treść wytycznych:

W okresie podejścia 14 pz do rubleży przejścia do ataku wszyscy dowódcy zorganizują rozpoznanie wzrokowe na każdym wozie bojowym, czołgu i samochodzie. Obserwatorzy powinni otrzymać sektory rozpoznania w granicach 40-60° w kierunku marszu kolumn pododdziałów z okresowym dookreślonym kontrolowaniem przestrzeni powietrznej.

Na rubleży przejścia do ataku i w toku uderzenia należy zorganizować rozpoznanie w sektorach odpowiedzialności batalionów.

4. Organizowanie dowodzenia pododdziałami plot pułku oraz współdziałania - 20 min.

Waga metodyczna:

Po akceptacji koncepcji organizacji OPL 14 pz, szef OPL wraz z szefem łączności pułku ustala ilość i zakresy częstotliwości środków łączności dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania systemu OPL pułku.

Proponowane rozwiązanie:

W marszu, celem zapewnienia ścisłego współdziałania ze sztabem pułku i dowódcą brplot "OSA" powinienem znajdować się w kolumnie sztabu pułku. Daje to jednocześnie możliwość natychmiastowego rozpoczęcia pracy z chwilą rozwinięcia SD 14 pz w planowanym rejonie. W marszu jest mało prawdopodobne utrzymanie ciągłej łączności z dowódcą bplot ze względu na odległość /10 km/. Na ten okres środki radiowo dowódcy bplot pracujące w sieci mojej należy włączyć do S/R dowódcy /sztabu/ i bp. Takie rozwiązanie daje dwojakie korzyści:

- po pierwsze - w dalszym ciągu będę mógł dowodzić bplot poprzez S/R dowódcy pułku i bp;

- po drugie - bezpośrednia łączność pomiędzy dowódcą bp i bplot pozwoli na natychmiastowe alarmowanie pododdziałów pierwszego rzutu pułku.

Do 7.00 21.1 należy odbierać informację o sytuacji powietrznej z RSWP nr 1 8 bplot, a następnie z RSWP-81. Od 6.30 21.1 rozpoczyna pracę PD OPL 8 DZ w rejonie przełamania obrony nieprzyjaciela.

Oprócz powyższych ustaleń należy określić sposób działania pododdziałów plot pułku na wypadek niemożliwości dowodzenia nimi /przez szefa OPL pułku/.

Uwaga metodyczna:

Sposób ten został określony niejako anowocześnie podczas organizacji podsystemu ognia plot i rozpoznania poprzez: wyznaczenie dla poszczególnych pododdziałów plot obiektów osłony w kolejnych etapach walki; określenie sektorów odpowiedzialności; ustalenie reżimów prowadzenia ognia.

W systemie OPL pułku realizuje się ustalone na operacyjnych szczeblach dowodzenia OPL zasady i sposoby współdziałania z lotnictwem operacyjnym oraz organizuje się współdziałanie pododdziałów plot z osłanianymi pododdziałami pułku, między sobą i sąsiednimi pododdziałami plot.

Współdziałanie pododdziałów plot z lotnictwem operacyjnym organizuje się w celu wspólnego /z LM/ zwalczania ŚNP i zapewnienia bezpieczeństwa własnym samolotom i śmigłowcom w strefie ognia naziemnych środków OPL. Organizatorami tego współdziałania są operacyjne ogniska dowodzenia OPL i lotnictwem.

Współdziałanie pododdziałów w systemie OPL pułku z osłanianymi pododdziałami /obiektem/ pułku sprowadza się głównie do:

- ustalenia sposobu wzajemnego informowania o sytuacji powietrznej i naziemnej;
- wzajemnego informowania o zadaniach i sposobach ich realizacji;
- określenia przedsięwzięć zabezpieczających osłaniane pododdziały przed ogniem własnych środków OPL;
- określenie możliwości i sposobu udzielenia sobie wzajemnej pomocy.

Współdziałanie pododdziałów plot między sobą w systemie OPL pułku i sąsiednimi pododdziałami plot polega głównie na:

- uzgodnieniu /uwzględnieniu/ ugrupowania bojowego w celu powięzienia ich ognia dla wzajemnej osłony i uniknięcia zakłóceń;
- wymianie informacji o wykrytych celach powietrznych;
- ustaleniu zasad zwalczania celów powietrznych w obszarze wzajemnego nakładania się stref ognia /jeśli nie zostały określone przez szefa OPL dywizji/;

- wzajemnym informowaniu o zwalczanych celach /w miarę możliwości czasowych i technicznych środków łączności/;
- określeniu możliwości i zakresu udzielania sobie wzajemnej pomocy.

Uwaga metodyczna:

Powyższe zagadnienie należy wyegzaktować od słuchaczy w postaci wniosków wynikających z rozpatrywanych przez szefa OPL pułku problemów dotyczących planowania systemu OPL pułku, a szczególnie podsystemu ognia i rozpoznania.

5. Omówienie zajęcia - 5 min.

Prowadzący zajęcia omawia stopień przygotowania słuchaczy do zajęć, jeżeli zachodzi potrzeba wskazuje literaturę do pogłębienia problematyki z zakresu planowania i organizowania systemu OPL pułku. Ustala termin konsultacji do następnych zajęć.

OPRACOWAŁ

kpt. dypl. inż. Janusz WALCZAK

SPRAWDZIŁ

plk dr Zygmunt BANASIAK

OPRACOWANIE METODYCZNE

zajęcia nr 35

- I. Temat: Dowodzenie pododdziałami przeciwlotniczymi pułku w natarciu
- II. Cela: 1. Nauczyć słuchaczy w roli szefa OPL pułku prowadzenia ciągłej oceny sytuacji niekierowanej na cząstkowe realizowanie zadań osłony stosownie do rozwoju sytuacji naziemnej i powietrznej.
2. Zbadać możliwości stosowania metody inscenizacji.
- III. Czas: - w grupie OPL - 2 godz. lekcyjna /90 min./;
- w pozostałych grupach - 1 godz. lekcyjna /45 min./
- IV. Główny problem szkoleniowy: prowadzenie oceny sytuacji podczas zmieniających się warunków prowadzenia walki.
- V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

	grupa OPL	pozostałe grupy
1. Wprowadzenie do zajęć	10 min.	5 min.
2. Ocena sytuacji w toku działań bojowych ...	45 min.	20 min.
3. Przedstawienie danych do decyzji w toku działań	10 min.	10 min.
4. Postawienie zadań bojowych pododdziałom plot pułku	15 min.	5 min.
5. Omówienie zajęć	10 min.	5 min.
	<hr/> Razem: 90 min.	<hr/> 90 min.

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Forma: zajęcia grupowe w sali wykładowej.
2. Metoda: słowna z elementami inscenizacji.
3. Literatura obowiązująca:
 - podręcznik "Obrona przeciwlotnicza wojsk na szczeblach taktycznych", nr bibl. 01300, rozdz. III, s. 77 i 89;
 - instrukcja kierowania ogniem plot, nr bibl. PF-1/130.

4. Przetwarzalnica realizowane w czasie konsultacji:

Czynności do wykonania przez słuchaczy	Sposób wykonania
1. Zapoznać się z sytuacją OPL o 13.30 21.1.	- wrysować na kalki: a/ linię rozgraniczenia, zadanie pułku; b/ dane z założenia
2. Być w gotowości w trakcie zajęć do nanoszenia bieżącej sytuacji.	- przygotować przybory kreślarskie
3. Być w gotowości do przedstawienia danych do decyzji w toku działań.	- zapoznać się z wzorem ustnego zadania szefa OPL dla dowódcy bplot zawartym w podręczniku "Obrona przeciwlotnicza na szczeblach taktycznych", cz. II, załącznik 39
4. Być w gotowości do stawiania zadań bojowych pododdziałom plot 14 pz.	

VII . Przebieg zajęcia:

1. Wprowadzenie do zajęć - 10/5 min.

Prowadzący zajęcia podaje temat. Sprawdza przygotowanie słuchaczy do nanoszenia meldunków z bieżącej sytuacji. Informuje, że kalki z podjętą na nich graficznie decyzją zostaną po zajęciu ocenione. Włącza magnetofon. Kontroluje i ocenia technikę nanoszenia danych zawartych w meldunkach, prowadzenie na bieżąco oceny sytuacji, graficzne odzwierciedlenie wniosków z niej płynących.

2. Ocena sytuacji w toku działań bojowych - 45/20 min.

Zapis taśmy magnetofonowej /strona pierwsza/.

Czas astronomiczny.

Przebieg zajęcia zarejestrowanego na taśmie w kolejnych minutach:

1'	Czas operacyjny 11.30 21.1. Szef OPL znajduje się na stanowisku dowodzenia 14 pz w marszu, czołem wzg. 135,6 /6833d/.
2'	Narrator: Melduje dowódca plutonu ZSU-23-4: "na pluton S-1 wykonała uderzenie para samolotów, brak łączności z dowódcą baterii"
2'30"	Narrator: Dowódca pplot 1 bp melduje: "pplot 1 bp osłania siły batalionu walczące z okrążonym nieprzyjacielem w rej. ptn. CZLEKÓWKA, z SO /6932a/, zniszczona jedna armata ZU-23-2"

3:30"	Narrator: Dowódca plutonu S-1 melduje: "na stanowisko dowodzenia baterii, SS plutonu S-1 wykonała uderzenie para samolotów. Zginął dca baterii, zniszczony WD baterii, jeden PRWB plutonu wykonuje manewr w kierunku płd. zach. KOLBIEL
4:30"	Narrator: Dowódca plplot 2 bp melduje: plplot 2 bp osłania batalion ze SO w rej. /meldunek przerwany/
8'	Narrator: Szef OPL pułku otrzymał informację od szefa rozpoznania: "stwierdzono śmigłowce na lądowisku w rejonie ptn. DĘBE WLK. /8630/ w gotowości do wykonania zadania
8'	Narrator: Dowódca plplot 2 bp melduje: "na pluton nieprzyjaciół wykonął uderzenie ogniem artylerii, wykonuje manewr na nowe SO w rejonie ptn. zach. RUDNO /7334/, zniszczone dwie armaty ZU-23-2
9'	Narrator: Brak łączności z dowódcą plplot 3 bp
11'	Narrator: Od starszego oficera operacyjnego wiadomo: - czołowa kompania 3 bp w marszu po drodze PUZNOWKA, KOLBIEL w odległości 8 km od rubieży styczności
2'	Narrator: Brak informacji o sytuacji powietrznej z RSWP nr 82
14'	Narrator: Melduje dowódca plplot 1 bp: "nieprzyjaciół okrążony w rejonie ptn. CZLEKÓWKA /6930/ podejmuje próby wycofania się w kierunku SKORUPY /6930/
16 20'	Narrator: Szef OPL za 5 min. przedstawi szefowi sztabu koncepcję wykorzystania pododdziałów plot w okresie wprowadzenia do walki 3 bp

Uwaga metodyczna:

Przewodzący zajęcie wysłucha jednego-dwóch słuchaczy, którzy w roli szefa OPL. 14 pz przedstawiają wnioski z oceny zaistniałej sytuacji w pasie 14 pz, meldują koncepcję wykorzystania pododdziałów plot pułku.

Proponowane rozwiązanie:

a. Określenie celu OPL 14 pz

Z koncepcji rozegrania walki przez dowódcę 14 pz wynika, że powodzenie pułku zależy będzie przede wszystkim od wprowadzenia do walki 3 bp. Tym samym celem OPL będzie zapewnienie osłony 3 bp przed uderzeniami z powietrza w okresie jego rozwijania i wprowadzania do walki.

b. Określenie celu i możliwości nieprzyjaciela powietrznego w zaistniałej sytuacji

Celem niedopuszczenia wprowadzenia do walki 3 bp nieprzyjaciel dążyć będzie do stworzenia na tym kierunku przewagi w środkach ppano. Cel ten może osiągnąć wykonując uderzenie śmigłowcami PAH-2 z nad własnego ugrupowania zza naturalnej zasłony terenowej na prawym skrzydło pułku. Uderzeniami grup samolotów będzie opóźniać i dezorganizować podejście pododdziałów 3 bp do rubieży wprowadzenia.

c. Ocena sytuacji w pododdziałach plot pułku

OPL 14 pz wzmocnia 3 brplot "OSA" z 8 prplot. Pododdziały plot poniosły dość znaczne straty w sprzęcie bojowym, natomiast ich stan zaopatrzenia w amunicję i rakiety jest jeszcze zadowalający. Zniszczenie dr ZU-23-2 w plplot 2 bp, na kierunku którego wprowadzony będzie do walki 3 bp, wymaga wykonania natychmiastowego manewru bplot w ten rejon po uprzednim opanowaniu sytuacji w wycofującym się plutonie S-1 i wyznaczeniu nowego dowódcy baterii. Z braku możliwości korzystania z zasadniczych źródeł rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego /RSWP-82 celowo jest odbierać dane o sytuacji powietrznej z RSKP 8 prplot.

3. Przedstawienie danych do decyzji w toku działań - 10/10 min.

1. Prawdopodobnie przeciwnik dążył będzie do dezorganizowania działań poprzez niedopuszczenie do jednoczesnego wprowadzenia do walki całości sił 3 bp. W tym celu wykona uderzenie samolotami myśliwko-bombowymi oraz śmigłowcami PAH-2, w okresie jego rozwijania i wejścia do walki.

2. Główny wysiłek OPL pułku, we współdziałaniu z 3 brplot "OSA", celowo jest skupić do osłony 3 bp, realizując to zadanie bplot i dwoma plplot bp.

3. Proszę o skierowanie pomocy medycznej do bplot.

4. Postawienie zadań bojowych pododdziałom plot pułku ... - 15/5 min.

Ustne zadanie szefa OPL dla bplot

Na dowódcę bplot wyznaczam dowódcę plutonu S-1. Za około 40 min, na kierunku 2 bp zostanie wprowadzony do walki 3 bp.

Bateria plot zajęła stanowiska: pluton S-1 pln. DOBKÓW /7333c/; pluton ZSU-23-4 pln. zach. skraj RUDKO /7334c/. W każdym plutonie mieć po jednym dyżurnym środkiem do strzelania do śmigłowców. SO dla nich wyznaczyc w ugrupowaniu plutonu piechoty pierwszego rzutu 2 bp.

Dane o sytuacji powietrznej odbierać z RSWP 8 ppłot.

Ocena sytuacji w toku działań bojowych /ciąg dalszy tylko w grupie OPI/.
Przebieg zajęcia zarejestrowany na taśmie magnetofonowej /strona druga/:

030'	Czas operacyjny 13.30 21.1. Szef OPI. znajduje się na SO 14 pz GADKA /6934/
1'	Narrator: Dowódca ppłot 1 bp melduje: pluton osłania siły batalionu ze SO pln. zach. wzg. 135,1 /7430/
2'	Narrator: Od 20 min. brak bezpośredniej łączności z ppłot 2 bp. Na SO 2 bp wykonana uderzenie para samolotów
5'	Narrator: Dowódca ppłot 1 bp melduje: 1 bp walczy na rubieży: pln. DOBRZYNIEC /7531/, 500 m pld. wach. SIWIANKA /7530/. Stwierdzono przelot śmigłowców, poza strefą ognia, w rejonie: wzg. 137,7 /7628/, WOLA DUCKA /7626/; WOLA KARCZEWSKA /7727/
10'	Narrator: Dowódca baterii melduje: 3 bp walczy na rubieży: 300 m pld. GREBISZEW /7635a/, 500 m pln. zach. wzg. 131,6 /7634/. Natomiast prawoskrzydłowej kompanii 2 bp zostało zatrzymane na rubieży: pld. skraj lasu /7633b/, 300 m pld. wzg. 130,6 /7632/. Pluton S-1 osłania 1/8 pa ze SO wzg. 127,5 /7533/. SO ppłot 3 bp w rejonie wzg. 131,6
13'	Narrator: Informacja od szefa OPI. 8 DZ: za około 10 min. RSWP-81 rozpoczyna podawanie sytuacji powietrznej ze SO 500 m zach. ZALESIE /7339/
15'	Narrator: Dowódca baterii melduje: pluton ZSU-23-4 został zatrzymany ogniem zasadzki z rejonu 500 m pld. zach. POLANÓWKA /7635/. Wykonuje manewr plutonu w kierunku na RUDZIENKO /7534/
17'	Narrator: Dowódca ppłot 3 bp melduje: 3 bp walczy na rubieży , wzn uszkodz. /7535/

19'	Narrator: Meldunek w sieci współdziałania od dowódcy 3 brplot: - pierwszy pluton w marszu czołem 1 km ptn. RUDNO, czoło przy drodze RUDNO, RUDZIENKO /7334/; - drugi pluton w marszu czołem BORKÓW /7333/, widzę na ekranie śmigłowce, krążą w rejonie WOLA DUCKA /7626/
23'	Narrator: Meldunek od dowódcy piplot 2 bp: Natarcie batalionu zostało zatrzymane na rubieży: wzg. 123,0 /7633/, ptn. SĘPOCHÓW /7431/. Drużyna S-2 na stanowisku ptn. zach. RUDZIENKO /7533/
25'	Narrator: Szef sztabu do szefa OPL: prawdopodobnie za dwadzieścia minut będą kontratakować na kierunku drugiego. Oni tam mizernie wyglądają, przynajmniej nie dopuść śmigłowców

Prowadzący zajęcia nakazuje ocenić zaistniałą sytuację, podjąć decyzję, zaplanować podsystem ognia i rozpoznania /rozwiązanie metodyczne - załącznik nr 2/.

5. Omówienie zajęć - 10/5 min.

Prowadzący zajęcia nakazuje zebranie kalek, celem dokonania ich oceny. Opisać stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć, ocenić ich udział w wszystkich zajęciach ćwiczenia nr 104/G.

OPRACOWAŁ

kpt. dypl. inż. Janusz WALCZAK

SPRAWDZIŁ

plk dr Zygmunt BANASIAK

Wydrukowano w 10 egz.

Egz. nr 1-10-Bibl. Nauk. DZS

Wyk. kpt. Walczak

Druk. JD, dnia 26.11.1984 r.

Druk. ASG WP nr 0452/01976/W

Kor.G.J.

Ćwiczenie nr 10^h/G zuzj. nr 35/OPL.
Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy /wszystkich grup/

SITUACJA OPL. O 9.00 21.1

1. Szef OPL 1^h pz dysponuje następującymi informacjami:

- Lotnictwo rozpoznawcze od 7.00 rozpoczęło prowadzić intensywne rozpoznawcze na kierunku: MIŃSK MAZ., GARWOLIN oddziałów i pododdziałów podchodzących z głębi w rejon działań bojowych;

- Taktyczne lotnictwo wyśliwskie wykonuje uderzenia grupami samolotów F-104G i ALPHA JET. Ataki były wykonywane najczęściej przy użyciu klasycznych środków rażenia z lotu poziomego i nurkowego;

- Lotnictwo sił lądowych prowadzi obserwację pola walki. W czasie podchodzenia 1^h bez do prawdopodobnej rubieży kontrataku wykonało uderzenia dalema grupami /po 2 i 3 śmigłowce w grupie/ śmigłowców PAH-2 na pierwszorzutowe pododdziały lewego sąsiada.

2. Pododdziały 1^h pz walczą na rubieży:

- 2 bp: wzg. 135,4 /6734/, wzg. 132,6 /6834/, 600 m pld. GADKA /6833a/. Motarole lewoskrzydłowej kompanii zostało załamano;

- 1 bp: 500 m pld. zach. GADKA /6932d/, pln. wzg. 133,5 /6831e/. Częścią sił wspólnie z kp 1/11 pz likwiduje okrążonego nieprzyjaciela w CHROSNA /6731/;

- 3 bp w marszu, czołom skrzyżowanie dróg w PUZDŹWCE. O 8.50 nieprzyjaciel wykonał na batalion uderzenie lotnicze. Na drodze w rejonie 500 m pln. PUZDŹWKA nieprzyjaciel wykonał narzutowe pole minowe;

- SD pułku w AUGUSTŹWKA /6233/.

3. Główny wysiłek OPL 8 DZ skupia do osłony 14 i 15 pz, artylerii i drt. SS baterii w rejonach: 3 baterii wsch. ANTONINEK /6733d/, 500 m pln. wzg. 141,3 /6433b/, 1 km wsch. LUBICE /6536d/.

RSdP-81 prowadzi rozpoznawanie ze stanowiska wzg. 140,0 /6033c/.

4. Baterie plot osłania 1 bp ze stanowisk: plutony ZSU-23-4 1200 m pln. wsch. CHROSNA /6832/, pluton S-1 500 m zach. ANTONINEK /6632b/.

5. Praca do wykonania:

a/ przestudiować podręcznik "OPL wojak na szczeblach taktycznych", s. 77-89, nr bibl. 01300;

b/ w czasie nauki własnej:

- wrysować na kalki dane o sytuacji o 9.00 21.1 oraz zadanie pułku wg decyzji dowódcy 14 pz /z położenia o 9.00 21.1/;

- w czasie zajęć być w gotowości do: prowadzenia oceny sytuacji w toku działań bojowych, przedstawienia danych do decyzji dowódcy pułku i stawiania zadań dla bplot.

Załącznik: Kalka z sytuacją o 9.00 21.1.

OPRACOWAŁ.

kpt. dypl. inż. Janusz WALCZAK

SPRAWDZIŁ.

plk dr Zygmunt BANASIAK

Wydrukowano w 150 egz.

Egz. nr 1-10-opr.net.

Egz. nr 11-150-llibl.Nauk.DZS

Vyk. kpt. Walczak

Druk. JD, dnia 26.11.1984 r.

Druk. ASZ WP nr 0454/01979/WV

Kor. O.J.

Egz. nr

Ćwiczenie nr 104/G zaj. nr 35/OPL
Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy grupy OPL.

SITUACJA OPL G 13.00 21.1

1. Na podstawie informacji uzyskanych od przesłanych, podległych dowódców i z innych źródeł szefowi OPL 13 pz wiadomo:

- lotnictwo rozpoznawcze od dwóch godzin prowadzi intensywne rozpoznanie na kierunku: MIŁEK NAZ., DEBICIN;

- taktyczne lotnictwo myśliwskie wykonuje uderzenia grupami samolotów F-105C i TORNAO. Ataki wykonywane były w szczególności przy użyciu bomb HE-57, 81, 84;

- L3, prowadzi obserwację pola walki. W toku działań bojowych, wykryło uderzenia działami grupami śmigłowców FAH-2, na kierunku 1 bp.

2. Wyjście oddziału 1 BZ /KZ/ do kontrataku nie miało powodzenia, dowódca zdecydował wprowadzić do walki 3 bp na kierunku 2 bp. Pododdziały pułku prowadzi walkę na rubieży:

- 2 bp: 1 km ptn. RUDNO /7335/, 500 m ptn. wsch. wzg. 123,6 /7333/, ptn. zachodni skraj bombów /7333c/. Natarcie prawoskrzydłowej kompanii zostało zahamowane;

- 1 bp: zach. skraj bombów /7331b/, wzg. 135,6 /7430d/. 3 koz i 3 kp likwiduje nieprzyjaciela okrążonego w rejonie 1200 m ptn. CZARNOGA /6830a/;

- 3 bp w marszu czołem ptn. wiaduki /6535/;

- 2/B po na 50 w rejonie 1 km ptn. KOLBIEL /7033/.

3. Główny wydział OPL 8 DZ skupia do ostroży pułków pierwszego rzutu na kierunku głównego uderzenia. 5 brplot bateriami osłania 14 i 15 pz, artyleria i 30 dywizji. 3 brplot w marszu czołem rozwidlenie dróg /7134a/, 2 brplot w marszu czołem kol. LUBICE /6634a/, 1 brplot na 55 w rejonie ptn. wzg. 143,5 /7037/.

WSWP-82 prowadzi rozpoznanie ze stanowiska w rejonie wzg. 144,8 /6437/.

4. Bateria plot osłania 1 bp działami plutonami ZSU-23-4 ze 50 700 m ptn. las /7231d/. Pluton 3-1 na 55 500 m ptn. zach. KOLBIEL /7132a/.

5. Praca do wykonania:

a/ przeszukiwane:

- podręcznik "Obrona przeciwlotnicza wojsk na szczeblach taktycznych", rozdział III, s. 77-89, nr bibl. 01300;

b/ na nauce własnej:

- wrysować na kalki: dane o sytuacji OPL o 13.00 21.1, zadania 14 pz wg decyzji dowódcy /z położeniem o 13.00 21.1/;

- być w gotowości w czasie zajęć do prowadzenia oceny sytuacji w toku działań bojowych, przedstawiania danych do decyzji i stawiania zadań bojowych pododdziałom plot.

Załącznik: Kalka z sytuacją o 13.00 21.1.

OPRACOWAŁ

kpt. dypl. inż. Janusz WALCZAK

SPRAWDZIŁ

plk dr Zygmunt BANASIAK

Wydrukowano w 20 egz.

Egz. nr 1-10-opr.met.

Egz. nr 11-20-Bibl. Nauk. DZS

Wyk. kpt. Walczak

Druk. JD, dnia 26.11.1984 r.

Druk. ASG WP nr 0453/01977/WW

Kor. G.J.

LEGENDA DO MAPY ROBOCZEJ SZEFA. OPL 14 pz

I. WNIOSKI Z OCENY NIEPRZYJACIELA POWIETRZNEGO

Salę powietrz-	Rodzaj i typy SGP	Ilość SGP mo- gących wyko-nać uderzenia / rozpozn.	Obiekty uderzeń / rozpozn.	Główny kieru- nek ualotu / rozpozn.	Sposoby wykonywa- nia uderzeń	Stosowane środki rażenia	Sposoby pokonywanie OPL	Okresy wzmożonej działalności
	Lotnictwo rozpoznaw- cze SP-42	1-2		MIŃSK MAZ., DUBELIN				
3 DLT /NZ/	TLX; F-4F, TORXADO, CALYHA JET	15 5/1 km 21.1, w tym 25 s-tów w ramach uderzenia zaśrodkowane- go, 12 s-tów wzparcie kontrataku odvodu 1 BZ	- bf pierwszo- go rzutu; - artylo- ria; - SD pulku; - drugi rzut pulku	pln.	- lot po- ziomy z małych H; - lot nur- kowy z 1500- 2000 m	- bomby konwen- cjonalne; - KPR i NPR; - broń po- kładowa	- loty na małych H; - przesłanie wzłyćcia VRE; - niszcze- nie środ- ków OPL; - manewr kursem i wysoko- ścią	- podejście i rozwijanie się pulku do ataku; - wprowadze- nie do walki drugiego rzutu; - okres bez- pośrednio poprzedzają- cy kontr- atak odvodu 1 BZ
1 KA/NZ/ L.SL: PAH-2		do 6	- czołgi 4 BWP, punkty do- wodzenia i środki OPL	pln. i pln. zach.	uderzenia grupami 2-3 śmig- łowcami	KPR /TOL/ i NPR /FFAR/	loty na bardzo małych H.	-wprzeda- nie do walki drugiego rzutu

II. STAN I MOŻLIWOŚCI BOJOWE ŚRODKÓW OPL

Ilość środków OPL na 21.11									
	KUB/OsA	S-1 pluton wzruszenie	S-2 drugi wzruszenie	ZSU-23-4 pluton armaty	ZU-23-2 pluton armaty	stoje radiolo- kacyjne	Razem takj	Liczba je- dnocześnie ostrzelanych celów powie- trznych	
2/3 prplot "KUB"	1/4						1	1	
1,3/8 prplot "OsA"	2/8					4	8	8	
brplot 12 pz		1/3		2/4		4	3	3	
brplot 15 pz		1/4					1	1	
prplot 12 pz			2/5		1/2		3	3	
brplot 14 pz		1/4		2/4		4	3	3	
prplot 14 pz			3/12		3/6		6	6	
NSNP 8 DZ						1	-	-	
	3/12	3/11	5/17	4/8	4/8	13	25	25	

III. ZAMIAR OBRONY PRZECIWOLOTNICZEJ

Główny wysiłek OPL pułku, we współdziałaniu z 3 brplot "OsA" skupić do osłony br pierwszej rzutu, artylerii i SD pułku podczas podejścia, rozwijania i wykonywania zadania bliższego - przed uderzeniami ŚNP z kierunku północnego, a następnie do osłony wprowadzono do walki br drugiego rzutu przed atakiem śmigłowców wprano.

IV. EFEKTIVNOST ZGRUPOVAN SIL I SRODKOV OPL

Izdatkivanje SLP		Srodki znanjezovane v odparciu nalotov		Ilošč na j		Przevidyva- ne zuzycie rakiet i sm. plot /jo/		Oczekivane liczba ze- strzeleń przy zuzy- ciu 0,5 Jo		
kie- runki	obiekty ataku	rodzaj wiarze- nin	ilość samo- lotów	dywi- zyjne	puł- kowe	bata- lione- we	inne *	0	0	
płn.	Staryszy ruc 10 % czasu rozwijsania i ataku, arty- leria na SO	Uderzenie z srodka- wone	Do 25	3/8 pplot	bplot 14 pz	piplot 1,2 bp		4	0,4	3,000
								3	0,5	0,182
								4	0,5	0,100
								2	0,5	0,182
								1	0,5	0,120
								3	0,5	0,050
								18		3,634

V. ORGANIZACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

1. Organizacja rozpoznania i alarmowania

Zasadniczymi źródłami informacji o sytuacji powietrznej są RSWP dywizji 8 prplot.

W okresie rozwijania i ataku sił głównych pułku oraz w czasie wprowadzania do walki drugiego rzutu utrzymać ZRP-2 w gotowości bojowej nr 1. W pozostałych okresach 50% ZRP-2. W pododdziałach ZSU-23-4 zorganizować grupowe poszukiwanie celów powietrznych.

Na sygnał "KORA" z PD OPL pułku obowiązuje cisza radioelektroniczna. Alarmowanie prowadzić w sieci radiowej dowodzenia pododdziałów. Źródła informacji o nieprzyjacielu powietrznym.

Źródła	Zasadnicze		Dodatkowe	Alarmowanie
	RSWP-8 DZ	3 brplot "OSA"	RSWP - 8 prplot	
Na kierunku /sieci/	Ś/R nr 42	Ś/R nr 46	Ś/R nr 44	W Ś/R dowodzenia pododdziałów

2. Organizacja dowodzenia i łączności

Szef OPL dowodzi pododdziałami przeciwlotniczymi ze swojego wozu dowodzenia VD-43.

Hasło zakodowanej mapy "ZEFIR".

Dowódcy plutonów przeciwlotniczych batalionów piechoty włączają swoje radiostacje R-105 do Ś/R dowodzenia szefa OPL 14 pz.

3. Kierowanie ogniem i współdziałanie z LN

W rejonie wyjściowym wyznaczone zostały dyżurne środki obrony przeciwlotniczej /dwa działa ZSU-23-4 z bplot i po jednym środku z bp/. Środkom tym zezwala się na otwarcie ognia tylko do celów atakujących osłonięty obiekt. Z chwilą rozpoczęcia marszu, z wyjątkiem okresów rozwijania sił głównych pułku i drugiego rzutu pułku do walki obowiązuje następujące ograniczenie zużycia amunicji i rakiet przeciwlotniczych.

W czasie jednego strzelania górna granica zużycia amunicji plot wynosi 200 szt. na działo.

Cele powietrzne ostrzeliwać jedną rakieta S-1 lub S-2. Pododdziały zwalczają cele powietrzne tylko do 3000 m wysokości. Lotnictwo myśliwskie dyżuruje w strefie: ZELECHÓW, WARKA, DĘBLIN, kluczem MiG-21 w przedziale wysokości 4000-5000 m.

SYTUACJA TAKTYCZNA PODCZAS DOWODZENIA PODODZIAŁAMI Plot 14pz

Egz. nr...

Załącznik nr 1 do sytuacji OPL o 9.00 21.1
Dla słuchaczy /wszystkich grup/ I kursu WWLqd.



	22	23	24
78			
77			
76			



Wykonano w 150 egz.
Egz. nr 1-10 oprac. metod.
Egz. nr 11-150 Bibl. Nauk. DZiS
Wyk. kpt WALCZAK
Rys. TO dn 8.11.84
Druk ASG WP nr 01980/ww

SYTUACJA TAKTYCZNA

Egz. Nr...

PODCZAS DOWODZENIA PODODZIAŁAMI PRZECIWLOTNICZYMI 14pz

Załącznik nr 1 do sytuacji OPL o 13.00 21.1.
(Tylko dla słuchaczy grupy OPL I Kursu WWLąd.)

+

