

**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPL

**JAWA**

~~SECRET~~  
~~SECRET~~  
Egz. Nr .....7

Tylko dla nauczycieli akademickich



Plk dr Edmund PIĄTKOWSKI

**ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 106/G**

**Temat: NATARCIE PUŁKU**

**Opracowanie metodyczne**



46104



# AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPL

JAW

~~POCZTA~~  
~~WARSZAWA~~

~~\_\_\_\_\_~~

Egz. Nr .....7

Tylko dla nauczycieli akademickich



Plk dr Edmund PIĄTKOWSKI

## ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 106/G

Temat: NATARCIE PUŁKU

Opracowanie metodyczne





Opis załącznika.

1. Mapa nr 01659/WW skala 1:50 000 na 15 ark.  
Plan OPL 44 pz na 24.1.  
/Mapa poufna - sytuacja taktyczna tajna/.



WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

Katedra Taktyki Wojsk OPL

PODSTAWA  
Ustawa z dnia 22 stycznia 1969 roku  
art. 66 ust. 2  
(Dz. U. RP Nr 11 poz. 95)  
.....  
..... podpis

**JAWN**

DO UŻYTKU  
SŁUŻBOWEGO

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 12557

**T A J N E**

Egz.nr .. 7

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY TAKTYKI WOJSK OPL

/-/ plk doc.dr Czesław GOZDECKI

Tylko dla nauczycieli  
akademickich



plk dr Edmund PIĄTKOWSKI  
ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 106/G

TEMAT: NATARCIE PUŁKU  
Opracowanie metodyczne



KIEROWNIK ZAKŁADU TAKTYCZNEGO

plk dr Kazimierz KORZECKI

## SPIS TREŚCI

strona

1. Wytyczne szefa Katedry Taktyki Wojsk OPL do opracowania metodycznego ćwiczenia .....	3
2. Literatura zalecana do zajęć z taktyki WOPL, podająca przykłady historyczne oraz doświadczenia z ćwiczeń .....	6
3. Wyciąg z planu przeprowadzenia ćwiczenia .....	7
4. Sytuacja OPL 44 pz na 12.00 23.1 .....	13
5. Zarządzenie 17 DZ do obrony przeciwlotniczej .....	15
6. Opracowanie metodyczne zajęcia nr 7 .....	21
7. Opracowanie metodyczne zajęcia nr 28 .....	25
8. Opracowanie metodyczne zajęcia nr 34 .....	29

### ZALĄCZNIKI:

1. Zestaw materiałów do zajęcia nr 7 .....	33
2. Zestaw materiałów do zajęcia nr 28 .....	42
3. Mapa 1: 50 000 "PLAN OPL 44 pz".	

## WYTYCZNE

### SZEFA KATEDRY TAKTYKI WOJSK OPL DO OPRACOWANIA METODYCZNEGO ĆWI- CZENIA

#### I. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Temat: NATARCIE PUŁKU

2. W ćwiczeniu Nr 106/G opracować metodycznie trzy zajęcia w wymiarze 5 godzin lekcyjnych. Dwa zajęcia w wymiarze 4 godzin lekcyjnych dla wszystkich grup szkoleniowych I Kursu Wojsk Lądowych, w tym jedną godzinę w języku rosyjskim dla grupy OPL. Trzecie zajęcie tylko dla grupy OPL, w tym jedną godzinę w języku rosyjskim. Zajęcia opracować zgodnie z planem tematycznym I roku studiów Wydziału Wojsk Lądowych od roku akademickiego 1987/1988 Nr bibl. pf 8884.

#### II. TEMAT, CELE SZKOLENIOWE I ZASADNICZA TREŚĆ ZAJĘCIA

1. Zajęcia nr 7/OPL: Meldunek szefa OPL.

2. Cele szkoleniowe: Nauczyć studentów:

a/ w roli szefa OPL pułku - dowódcy dywizjonu przeciwlotniczego:

- metody i treści wypracowania przez szefa OPL - dowódcy dywizjonu przeciwlotniczego danych do decyzji dowódcy pułku;  
- praktycznego stosowania wiedzy teoretycznej w organizacji OPL pułku;

- doskonalenia umiejętności zwięzłego i poprawnego formowania i wyrażania myśli w meldunkach, ocenach i dokumentach bojowych;  
- zasad organizacji systemu OPL pułku w natarciu.

b/ w roli dowódcy pułku:

- precyzyjne zamiaru działań w części dotyczącej obrony przeciwlotniczej pułku do natarcia;  
- zwięzłego formowania zadania bojowego dla dywizjonu przeciwlotniczego /dplot/ w natarciu pułku.

c/ główny problem szkoleniowy: Jak racjonalnie i efektywnie przygotować i wykorzystać baterie /dplot/, aby zapewnić sprawną osłonę przeciwlotniczą w poszczególnych etapach natarcia pułku.

d/ zagadnienia szkoleniowe

1. Ocena nieprzyjaciela.
2. Ocena pułku jako obiektu osłony
3. Ocena sąsiadów i sił współdziałających.

4. Ocena sił własnych.

5. Meldowanie przez szefa OPL danych do decyzji dowódcy pułku.

3. Zajęcie nr 28/OPL: Planowanie obrony przeciwlotniczej

4. Cele szkoleniowe: Nauczyć studentów:

a/ w roli szefa OPL pułku - dowódcy dywizjonu przeciwlotniczego:

- określania i realizacji przedsięwzięć związanych z przygotowaniem baterii /dplot/ do działań oraz formowania zadań bojowych;
- umiejętności poprawnego opracowywania dokumentów bojowych;
- zasad planowania obrony przeciwlotniczej pułku w natarciu.

b/ w roli dowódcy pułku:

- precyzowanie zadań w zakresie skupienia wysiłku obrony przeciwlotniczej w poszczególnych etapach walki pułku w natarciu;
- planowania i ścisłej realizacji przedsięwzięć powszechnej OPL.

c/ GLÓWNY PROBLEM SZKOLENIOWY: Organizacja systemu ognia przeciwlotniczego, rozpoznania i dowodzenia bateriami /dplot/ w walce pułku w natarciu.

d/ ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

1. Planowanie i organizowanie podsystemu rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego.
2. Planowanie i organizowanie podsystemu ognia przeciwlotniczego.
3. Organizowanie dowodzenia pododdziałami przeciwlotniczymi pułku oraz współdziałania.

5. Zajęcie nr 35/OPL: Prowadzenie natarcia

6. Cele szkoleniowe: Nauczyć studentów:

a/ w roli szefa OPL pułku - dowódcy dywizjonu przeciwlotniczego:

- metody prowadzenia ciągłej oceny sytuacji, ukierunkowanej na częściową realizację zadań osłony przeciwlotniczej pułku w natarciu, stosownie do rozwoju sytuacji naziemnej i powietrznej;
- umiejętności stawiania zadań bojowych bateriom /dplot/ w walce.

b/ w roli dowódcy pułku:

- skupienia głównego wysiłku osłony przeciwlotniczej podczas częściowej realizacji zadań w poszczególnych etapach walki pułku w natarciu;

- formowania zadań w zakresie realizacji powszechnej OPL, dostosowanych do rozwoju sytuacji naziemnej i powietrznej.

c/ GLÓWNY PROBLEM SZKOLENIOWY: Utrzymywania w ciągłej efektywności podsystemu ognia przeciwlotniczego, rozpoznania ŚNP i zapewnienie

niu ciągłości dowodzenia bateriami /dplot/ podczas walki pulku w natarciu.

III. W ćwiczeniu przyjąć treść punktów 11 /c-1, c-2/ 29 /c-2, c-3/ z rozkazu szkoleniowego MON do szkolenia wojsk w 1988 r.

SZEF KATEDRY TAKTYKI WOJSK OPL

plk doc.dr Czesław GOZDECKI

LITERATURA ZADANIEM DO ZAJEĆ Z TAKTYKI WOJSK PORAJĄCA PRZYKŁADY WYKONYWANIA

№ zadania	Problemy	Literatura	Autory	Wzrost
1	1. Wykazanie...	Przykłady walki...	Katedra...	3/27
2	2. Analizacja...	Analizacja...	A. Paweł...	10/36
3	3. Wykazanie...	Przykłady walki...	Katedra...	3/27

### UKŁAD ZAJĘĆ

Nr zajęcia	Tematyka zajęcia	Ilość godzin w grupach	
		OPL	Pozostałe grupy
7	Meldunek szefa OPL	2/1 R	2
28	Planowanie obrony przeciwlotniczej	2/1 R	2
43	Dowodzenie pododdziałami przeciwlotniczymi pułku	2/1 R	2

### LITERATURA ZALECANA DO ZAJĘĆ Z TAKTYKI WOPL PODAJĄCA PRZYKŁADY HISTORYCZNE

Nr zajęcia	Problemy	Literatura	Autor	Nr bibl. lub źródło
5	1. Wykorzystanie środków OPL w DOLINIE BEKAA w 1982 r. /s.14-15/.	Przykłady działań wojsk OPL w wybranych operacjach II wojny światowej i konfliktach lokalnych	Katedra Taktyki WOPL	S/877
	2. Działanie ŚNP nieprzyjaciela w konfliktach lokalnych z wykorzystaniem broni precyzyjnego rażenia	Dejstwiwa awiacji SSZA w agresji przeciw liwii <sup>x/</sup>	A. Pawłow	Wiestnik PWO 10/86
28	Środki rażenia stosowane przez W. Brytanię i Argentynę w konflikcie falklandzkim w 1982 r. /s.16-18/.	"Przykłady działań wojsk OPL w wybranych operacjach II wojny światowej i konfliktach lokalnych"	Katedra Taktyki Wojsk OPL	S/87
43	Załączniki nr 2 1 3			

Uwaga: 1. Ponadto do wszystkich zajęć zaleca się: "Wykorzystanie bojowe wojsk raketowych na podstawie działań Arabskiej Republiki Egipskiej" Nr bibl. PF-15938.

2.<sup>x/</sup> Tylko dla grupy o specjalności OPL.

WYCIĄG Z PLANU PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

/część opisowa/

Mapy 1: 50 000 N - 34 - 127 D

34 - 128 - C, D

34 - 139 - B, D

34 - 140 - A, B, C, D

M - 34 - 7 - B, D

M - 34 - 8 - A, B, C, D

I. TEMAT: Natarcie pułku

II. CĘLE SZKOLENIOWE: a/ nauczyć studentów:

1. W roli szefa OPL pułku:

- umiejętnego posługiwania się posiadaną wiedzą teoretyczną w praktycznym rozwiązywaniu sytuacji taktycznych;
- metody i treści wypracowywania danych do decyzji dowódcy pułku;
- zwięzłego i poprawnego formułowania oraz wyrażania myśli w meldunkach, ocenach i dokumentach bojowych;
- określenia i realizacji przedsięwzięć związanych z przygotowaniem baterii OPL do działań oraz zasad planowania obrony przeciwlotniczej pułku w natarciu;
- prowadzenia oceny sytuacji dla realizacji zadań osłony przeciwlotniczej pułku w natarciu;
- kierowanie walką baterii OPL w toku natarcia;

2. W roli dowódcy pułku:

- precyzowania zamiaru działań w części dotyczącej obrony przeciwlotniczej pułku w natarciu;
- precyzowania zadań w zakresie skupienia głównego wysiłku osłony przeciwlotniczej w poszczególnych etapach walki pułku w natarciu;
- precyzowania zadań w zakresie realizacji poważek OPL, stosownie do rozwoju sytuacji naziemnej i powietrznej.

Kształtować i rozwijać u studentów:

- umiejętność logicznego myślenia,
- wyobraźnię taktyczną i umiejętność przewidywania zdarzeń,
- umiejętność zwięzłego i precyzyjnego przekazywania zadań wykonawczych.

**III. FORMA: Ćwiczenie grupowe na mapach w sali wykładowej dla wszystkich grup oraz dla grupy OPL i w terenie z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.**

**IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE**

**A. W zajęciu nr 7**

1. Ocena nieprzyjaciela,
2. Ocena pułku jako obiektu osłony.
3. Ocena sąsiedów i sił współdziałających.
4. Ocena sił własnych.
5. Meldowanie przez szefa OPL danych do decyzji dowódcy pułku.

**B. W zajęciu nr 28**

1. Planowanie i organizowanie podsystemu rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego.
2. Planowanie i organizowanie podsystemu ognia przeciwlotniczego.
3. Organizowanie dowodzenia pododdziałami przeciwlotniczymi pułku oraz współdziałania.

**C. W zajęciu nr 35**

1. Ocena sytuacji w toku walki.
2. Przedstawienie danych do decyzji dowódcy pułku.
3. Postawienie zadań bojowych pododdziałom plot pułku
4. Omówienie mapy roboczej szefa OPL.

**V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE**

1. Eksponowane problemy wynikające z rozkazu MON do szkolenia wojsk w 1988 r.:

a/ p. 11 - c-1. Aktywniej realizować przedsięwzięcia z zakresu powszechnej OPL oraz wdrażać postanowienia instrukcji o powszechnej obronie przeciwlotniczej sił zbrojnych PRL.

c-2. Nadać wysoką rangę szkoleniu oraz treningom w systemie powszechnego ostrzegania i alarmowania o zagrożeniu z powietrza. Doskonalić i organizować rozpoznanie i prowadzenie ognia z broni strzeleckiej oraz pokładowej do celów powietrznych, zwiększając skuteczność samoobrony pododdziałów na polu walki. Utrwalić nawyki w realizacji przedsięwzięć powszedniej OPL, zapewniając zwiększenie żywotności wojsk

b/ p. 29 - c-2. Priorytetowe traktować i doskonalić organizację oraz prowadzenie rozpoznania i zwalczania celów niskolecących i manewrujących, działających pod osłoną zakłóceń radioelektrycznych. Podnieść efektywność dowodzenia i kierowania ogniem na szczeblach taktycznych. c-3. Aktywniej wdrażać do praktyki szkoleniowej wojsk optymalne rozwiązania i sposoby zapewniające zachowanie żywotności wojsk OPL.

2. Ćwiczenie opracowano zgodnie z wytycznymi Komendanta WWLąd. i ustaleniami szefa Katedry TW OPL oraz kierownika Zakładu Taktycznego, w oparciu o zasady i normy "Regulamin Walki Wojsk Lądowych Sił Zbrojnych PRL cz.I dywizja, pułk - Nr bibl. pf 21910.

3. W zajęciach eksponować nowe zjawiska towarzyszące w natarciu pułku wynikające z koncepcji "głębokich uderzeń" oraz stosowania przez ŚNP nieprzyjaciela broni precyzyjnego rażenia, a także systemów rozpoznawczo-uderzeniowych i rozpoznawczo-ogniowych.

4. Zajęcia poprzedza się instruktażem prowadzonym przez kierownika Zakładu Taktycznego.

5. Wykładowcy przed zajęciami prowadzą konsultację do zajęć, na której określają zakres i sposób przygotowania się studentów do zajęcia, stronę organizacyjną zajęcia, rolę słuchaczy na tym zajęciu oraz wyjaśniają zagadnienia niezrozumiałe.

6. W czasie zajęć wykładowca, szczegółowo wyjaśnia treść zagadnienia, które nie zostało w pełni zrozumiałe przez słuchaczy, po czym może przedstawić przykładowe rozwiązanie danego problemu.

7. Poprawne wnioskowanie i referowanie doskonalić poprzez angażowanie jak największej liczby słuchaczy.

## VI. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA

1. Ćwiczący 44 pz przechodzi do natarcia po podejściu z głębi po uprzednim wykonaniu 250 km marszu.

Odległość rubieży ataku od rejonu wyjściowego 30 km.

2. Wstępne zarządzenie bojowe do natarcia dowódca 44 pz otrzymuje do 12.00 23.1.

Gotowość do natarcia w rejonie wyjściowym pułk osiąga do 2.00 24.1.

Atak - 8.30 24.1.

3. Na organizację natarcia pułk ma 14 godz., w tym 4,5 godz. czasu dziennego.

4. Ukompletowanie pułku - 90% w stanie osobowym;  
- 95% w sprzęcie

5. Przyjęte normy taktyczne działania 44 pz:

- szerokość pasa natarcia - 3,5-5 km;
- szerokość odcinka przełamania - 2 km;
- głębokość zadania bliższego - 5 km;
- głębokość zadania następnego - 8 km;
- tempo natarcia: w zadaniu - bliższym - 4 km/godz.  
- następnym - 6 km/godz.

Szef OPL pułku składa meldunek danych do decyzji

6. Działania są prowadzone w warunkach zagrożenia obustronnym użyciem BMR, z przejściem do jej praktycznego zastosowania.

7. Zajęcie Nr 7/OPL odbywa się po zajęciu Nr 1 i 2/TO obejmujące wypracowanie zamiaru, ocenę sytuacji i wydaniu wstępnych zarządzeń bojowych oraz zajęć Nr 3/S1.Szt.Wład., Nr 4/RW, Nr 5/S1.Szt.Wład., Nr 6/WR1A.

#### VII. UKŁAD STRON:

##### A. "ZACHODNI"

1. 2 DZ/NZ/ - 4,5 BZ; 6 BPanc oraz siły 54 BPZmot, z tego w pasie natarcia pułku 42 bz, część 44 boz, 21 dam.
2. Ukompletowanie w stanie osobowym i sprzęcie - 70%.

##### B. "WSCHODNI"

1. 17 DZ /8, 12, 44 pz, 28 poz/;
2. 13 DZ /31, 35, 39 pz, 19 poz/.

#### VIII. ZAMIAR STRON

##### A. "ZACHODNI"

2 DZ prowadząc natarcie na prawym skrzydle 3 KA rozbiła część sił 13 DZ i 5 DPanc "WSCHODNICH" i do 12.00 23.1 wyszła na rubież: KICZKI II//7250/; DZIELNIK /7048/; BUDY WIELGOLESKIE /6747/; WÓLKA DŁUŻEWSKA /6942/; SUFCZYN /6836/; PONURZYCA /6429/; WARSZAWICA /6022/ mają zaangażowane w walce wszystkie siły. Wobec stwierdzenia podchodzenia odwodów "WSCHODNICH" oraz braku sił do potęgowania natarcia 2 DZ otrzymała zadanie: przejść do obrony w pasie: CHYŻYNY /6550/; KALUSZYN, WARSZAWICE /6021/; WARSZAWA PRAGA PŁD z przednim skrajem na rubieży: TRANSBÓR /6547/, DŁUŻEW /6840/, BOLECHÓWEK,

CHRZĄSZCZÓWKA /6632/, ptn. POGORZEL /5926/; WARSZAWICE i nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku GARWOLIN /5242/; MIŃSK MAZ.

Dowódca 2 DZ zamierza:

Główny wysiłek obrony skupić w rejonie: ŚWIDERSZCZYŻNA /6844/; BOLECHÓWEK; ŁĘKAWICA /7645/. Uzyskać stopień porażenia przeciwnika nie mniej niż  $N = 0,8$ . Uderzeniami lotnictwa obezwładnić artylerię na SO i rozwijające się oddziały 2 A/WP/. Ogniem śmigłowców przeciwpancernych i PPK niszczyć czołgi i BWP przeciwnika. W wypadku włamania się w głąb obrony kontratakami odwodów brygad w kierunku KĄTY ŹDROJE - DŁUŻEW, CZŁEKÓWKA - LUBICE i dywizji w kierunku: WOJCIECHÓWKA - HUTA RADACHOWSKA rozbić go w rejonie włamania i odtworzyć przedni skraj.

Dywizję ugrupować w jeden rzut z odwodem.

Pierwszą pozycję rozbudować na rubieży: TRANSBÓR, DŁUŻEW, CHRZĄSZCZÓWKA, WARSZAWICE;

W pasie obrony dywizji rozbudować trzy pozycje obronne. W pierwszej kolejności wykonać prace fortyfikacyjne na pierwszej pozycji, w rejonie SO artylerii, następnie rozbudować kolejne pozycje obrony i wykonać prace fortyfikacyjne z uwzględnieniem obrony przed BMR.

B. "WSCHODNI"

2 A/WP/ pod osłoną oddziałów 13 DZ i 5 DPanc przegrupowuje siły główne do rejonów wyjściowych w celu przejścia do operacji zaczepnej w kierunku: GARWOLIN, TŁUSZCZ.

Dowódca 17 DZ w marszu otrzymał zadanie: uderzeniem w kierunku LUBICE, CISÓWKA, TŁUSZCZ przełamać obronę nieprzyjaciela na odcinku kol. SOKOLY pkt 114,1, w zadaniu bliższym rozbić wspólnie z 5 DPanc część sił 4 BZ i 6 BPanc w rejonie: HUTA RADACHOWSKA, CHRZĄSZCZÓWKA RUDZIENKO i opanować rubież: POGORZEL, JÓZEFÓW, GLINIANKA. W zadaniu następnym rozbić odwód 2 DZ i część sił 5<sup>4</sup> BZmot oraz opanować rubież: STANISŁAWÓW, CISÓWKA, OKUNIEW.

W zadaniu dnia rozbić pozostałe siły 2 DZ w pasie natarcia i opanować rubież: TŁUSZCZ, KLENBÓW, /wył./ WOŁOMIN.

Dowódca 17 DZ zamierza:

Główne uderzenie wykonać w kierunku: LUBICE, CISÓWKA, zach. TŁUSZCZ. Obronę przełamać na odcinku: kol. SOKOLY, pkt 114,1.

Wykorzystując skutki porażenia ogniowego, atakiem z marszu dwóch pułków przełamać obronę pododdziałów 4 BZ i 6 BPanc w rejonie SUF-

CZYN, KĄTY, RUDNO i opanować rubież: POGORZEL, JÓZEFÓW, GLINIANKA.

Wprowadzając do walki drugi rzut rozbić wspólnie z 5 DPanc odwód 2 DZ i opanować rubież zadania następnego, przejść do pościgu i siłami trzech pułków wyjść na rubież zadania dnia.

Kontratak odwodu 2 DZ odeprzeć wspólnie z 5 DPanc siłami jednego pułku i odwodów specjalnych dywizji. Nieprzyjaciela w MIŃSKU MAZ. rozbić siłami jednego pułku.

Uzyskać w czasie OPA stopień porażenia ogniowego nieprzyjaciela  $N = 1,0$ . Zniszczyć jego ŚNJ, obezwładnić artylerię na SO, siłę żywą i środki ogniowe w punktach oporu.

W wypadku przejścia do działań z użyciem BMR po wykonaniu pierwszego uderzenia jądrowego, zgodnie z planem armii pozostałe ładunki jądrowe wykorzystać do zniszczenia ocalałych ŚNJ, podchodzących odwodów oraz naruszenie systemu dowodzenia 2 DZ.

Ugrupowanie bojowe w dwa rzuty: w pierwszym 44 i 12 pz, w drugim 8 pz i 28 poz.

Linia wyjściowa: MIASTKÓW, STARY, GÓRZNO, SULBINY GÓRNE, RĘBKÓW, PARCELE.

Rubież rozwinięcia w kolumny kompanijne: kol. WOLA STAROGRODZKA, GRABIANKA.

Rubież ataku: kol. SUFCZYN, pln. KĄTY.

Drogi marszu: Nr 1 - RYCZYSKA, WILCHTA, ŁUKOWIEC

Nr 2 - SAMORZĄDKI, UNIN, TRĄBKI

Nr 3 - JÓZEFÓW, GARWOLIN, LIPÓWKI

Nr 4 - IZDEBNO KOLONIA, WOLA RĘBKOWSKA, JAŻWINY.

SYTUACJA OBRONY PRZECIWILOTNICZEJ

o 12.00 23.1

1. Na podstawie informacji uzyskanych od przełożonych, podwładnych i z innych źródeł szefowi OPL 44 pz wiadomo:

- lotnictwo rozpoznawcze od rana 23.1 prowadzi intensywne 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 rejonu działań bojowych oraz przeprawy na WISLE. Rozpoznanie prowadzone było parami samolotów RF-4E i środkami typu "PAVE TIGER", "DROHNE" z wysokości 300-5000 m;

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

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

2. Główny wysiłek 17 DZ skupia do osłony sił głównych pułków maszerujących na ozele dywizji 127 paplot osłania bateriami 44 i 12 pz, artylerię, SD dywizji i drt. Planowany rejon rozwinięcia w rejonie wyjściowym najbliższej brplot od 12.30 23.1: wzg. 145,6 /4645/.

RSWP-71 o 12.00 23.1 rozwinięta w rejonie wzg. 178,5 /3650/.

3. Baterie przeciwlotnicze dplot 44 pz zajmują 50 w rejonach:

a/ 1 bplot - pld. WOLA RAWSKA, plut ZU-23-2 i druz. S-2 /4441/, zach. ROMANÓW, plut. ZU-23-2 i druz. S-2 /4340/. Straty: uszkodzony jeden samochód ciężarowy. Bateria posiada 0,6 jo amunicji plot i 5 rakiet S-2;

b/ 2 bplot wsch. 500 m wzg. 148,7 /4045/ plut. armat S-60, pld. 200 m wzg. 155,1 ZYGMUNTY /4245/ druz. S-1. Straty: uszkodzony

ciągnik artyleryjski wraz z armatą /czas naprawy około 6 godz./.  
Ranny kierowca. Bateria posiada 0,5 jo amunicji plot i 6 rakiet  
S-2.

1 bplot osłania zajmowany przez 1 bp rejon wyjściowy do natarcia.  
Natomiast 2 bplot osłania SD pułku oraz artylerię.

PD szefa OPL rozmieszczony przy SD.

4. Współdziałanie baterii plot z LM realizowane jest według zasady podziału wysokości. Baterie plot zwalczają wszystkie obiekty nie rozpoznane jako samoloty własne do wysokości 3000 m.

5. W rejonie wyjściowym od 12.00 23.1 baterie korzystają z danych o nieprzyjacielu powietrznym przekazywanych przez RSWP-71. Sztab pułku odbiera dane ostrzegania z PD OPL 17 DZ.

#### 6. Praca do wykonania

a/ Przystudiować:

- "Organizacja i prowadzenie OPL pułku" - Nr bibl. pf 1973.

- podręcznik "OPL na szczeblach taktycznych" Nr bibl. 01300 /  
/str. 181-185/ i 01259 /str. 52 i 59/ - wzór meldunku szefa OPL;

- podręcznik "Organizacja i prowadzenie walki ze śmigłowcami"

Nr bibl. pf 19792;

- instrukcja "Zasady uprzedzania środków OPL o przelotach własnego lotnictwa" Nr bibl. 019367;

- w grupie OPL ponadto publikacje: N.Czistjakow "Zapadnogermańska awiacjonna kasetka" ZWO 7/86. W.Fomin "Sriedstwa glubaleogo udara armij NATO" Wietnik PWO 8/86.

b/ Podczas nauki własnej w roli szefa OPL 44 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 44 pz danych do decyzji i ich uzasadnienia /w grupie OPL dane do decyzji referowane w języku rosyjskim/.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

płk dr Edmund PIĄTKOWSKI

płk dr Kazimierz KORZECKI

Dowódca 44 pz

ZARZĄDZENIE 17 DZ DO OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ nr 01. SD - LEONÓW  
/3759/ 23.1 12.00

Mapa 1: 50 000 wydanie 1983

1. Działania bojowe 2 DZ/NZ/ wspiera TLM z 1 DLT w sile około 50 samolotów oraz lotnictwo sił lądowych z 3 KA/NZ/ sile około 20 śmigłowców bojowych.

a/ w dniu 24.1 od świtu lotnictwo rozpoznawcze samolotami RF-4E i bezpilotowymi środkami może rozpoznawać ugrupowanie dywizji, w tym i pododdziałów OPL, działając parami samolotów na wysokościach 300 - 5000 m głównie na kierunku MIŃSK MAZ., DĘBLIN.

b/ lotnictwo myśliwsko-bombowe w czasie od 7.00 do 8.30 24.1 może wykonać uderzenia prawdopodobnie na pierwszorzutowe oddziały dywizji w czasie rozwijania się do ataku, artylerię na SO oraz system OPL. Ataki prawdopodobnie wykonywane będą grupami w składzie 2-4-6 samolotów typu TORNADO, ALPHA JET i F-4G z małych i średnich wysokości pod osłoną intensywnych zakłóceń radioelektronicznych oraz wykorzystaniu środków bezpilotowych, siłami do trzech eskadr. Kolejnego wzmożonego działania lotnictwa nieprzyjaciela należy oczekiwać w okresie wprowadzenia do walki drugiego rzutu dywizji oraz odpierania kontrataku.

c/ lotnictwo wojsk lądowych śmigłowcami typu PAH-1, działając w składzie 2-3 śmigłowce, prawdopodobnie będzie prowadzić ogień z zawisu z nad własnych wojsk. Może też przenikać w głąb ugrupowania i atakować z zasadzek.

d/ bezpilotowe ŚNP typu ~~"PAVE TIGER"~~ i "DROHNE" mogą działać głównie z kierunku północnego i północno-zachodniego na wysokościach średnich z zadaniem prowadzenia rozpoznania, stosowania zakłóceń radioelektronicznych i wykonywania uderzeń na obiekty systemu OPL.

e/ najbliższe lotniska nieprzyjaciela znajdują się w rejonach: płn.wsch. RADZYMIN /1012/, 20 km płn. TŁUSZCZ, natomiast lądowiska śmigłowców: RYNIA - GŁĘBOCZYCE /0144/, pld. KAROLÓW /0428/. Prawdopodobny kierunek nalotów - północny i północno-zachodni.

2. Zadanie OPL dywizji we współdziałaniu z 2 prplot i LM jest osłonić pierwszorzutowe oddziały rozwijające się do natarcia i przelamujące obronę nieprzyjaciela oraz drugorzutowe oddziały podczas wejścia do walki lub wykonujące kontratak.

3.a/ Lotnictwo myśliwskie wojsk lotniczych frontu osłania wojska armii ze stref dyżurowania: ŻELECHÓW, WARKA, DĘBLIN, kluczem MiG-23 na wysokości 4000 - 5000 m.

Korytarze przelotu własnego lotnictwa:

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

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

b/ 127 paplot OSA od 12.30 23.1 osłania siły główne dywizji w rejonie wyjściowym. SS najbliższej baterii w rej. wzg. 145,6 /4645/.

c/ RSWP 17 DZ. od 13.00 23.1 rozwinięta w rejonie wzg. 184,0 /4751/ ~~o wykrętych celach powietrznych~~ w K/R nr 42. Planowane rejony rozwinięcia: od 5.00 24.1 pfn. JAŻWINY /6033/; w toku natarcia wzg. 130,6 /7632/, kol. SOKOŁY /6736/.

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

d/ w przodzie 35 paplot OSA osłania siły główne 35 DZ od 13.30 23.1. Najbliższe stanowiska brplot w rejonie: wsch. 500 m wzg. 117,4 /6128/, zach. 500 m NATOLIN /5530/ parami PRWB.

4. Dowódca dywizji zdecydował we współdziałaniu z 2 prplot armii oraz posiadanymi siłami i środkami OPL dywizji wzbraniać wykonanie uderzeń przez samoloty i śmigłowce nieprzyjaciela na oddziały pierwszego rzutu oraz oddziały drugiego rzutu podczas wprowadzenia do walki lub wykonujące kontratak na głównym kierunku uderzenia dywizji.

W nalotach grupami samolotów ich ozolowe rzuty zwalczą bateriami OPL pierwszorztowych pułków oraz brplot /paplot/ dywizji. Samoloty, które przerwały się w taktyczną strefę OPL dywizji zwalczą całością sił i środków OPL dywizji. Pojedyncze cele powietrzne zwalczą dyżurnymi środkami OPL dywizji.

Główny wysiłek walki ze ŚNP skupić w pasie działań 44 i 12 pz podczas wprowadzenia dywizji do walki i wykonania zadania bliższego. Następnie w czasie wprowadzenia do działań 28 pz i 8 pz. W toku walki baterie dplot pułków przesuwają w ich ugrupowaniu. Dywizyjny paplot w dniu 24.1 wykonać manewr następująco:

- w czasie podejścia i rozwijania ataku: zach. LUBICE /6534/,  
płd. wzg. 146,4 /6436/ parami PRWB, płn. 500 m wzg. 141,9 /6637/,  
wsch. GRZEBOWNIK /6639/ parami PRWP, KRZYSTYNA /5536/, MIĘTNA /5538/;

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

3 brplot 127 paplot osłaniając 44 pz ze stanowiska w rejonie wyj-  
ściowym z rejonu wzg. 145,6 /4644/ od 15.00 23.1 dyżuruje na prze-  
mian dwoma PRWB z wysuniętego stanowiska płn. GARWOLIN /5342 a/.

#### 5. Dowódca dywizji:

#### r o z k a z a ł:

a/ obronę przeciwlotniczą 44 zorganizować własnymi siłami we  
współdziałaniu z 3 brplot 127 paplot, działającą w pasie natarcia  
pułku.

Baterie przeciwlotnicze 44 pułku wykorzystać ... /dla celów  
szkoleniowych nie podaje się/. Na okres podejścia i rozwijania się  
do ataku posiadać w gotowości bojowej nr 1 nie mniej niż 2/3 sił.

b/ w czasie odpierania uderzeń ześrodkowanych główny wysiłek  
skupić do zwalczania celów grupowych i prowadzących zakłócenia ra-  
dioelektroniczne z kierunku północnego i północno-zachodniego do  
wysokości 1500 m. W razie braku celów powietrznych we własnym sek-  
torze odpowiedzialności, w pierwszej kolejności zwalczać cele w  
sektorze prawego sąsiada, a następnie lewego, niszcząc cele na ma-  
łych wysokościach, lecące najbliższej granicy sektora, rozpoczynając  
zwalczanie samolotów od końca grupy. W razie braku kanałów celowa-  
nia, w pierwszej kolejności niszczyć cele w centrum sektora odpo-  
wiedzialności. Od 6.00 24.1 w gotowości bojowej nr 1 posiadać  
wszystkie pododdziały przeciwlotnicze. W strefie ognia oddziału i  
pododdziałów przeciwlotniczych LM działa bez ograniczeń powyżej  
3000 m. Informacje o przelotach własnego lotnictwa przyjmować w  
Ś/R dowodzenia szefa OPL dywizji.

c/ główny wysiłek rozpoznania skupić w sektorze /dla celów  
szkoleniowych nie podaje się/. Do czasu rozpoczęcia OPA korzystać  
z danych o sytuacji powietrznej przekazywanej przez RSWP nr 1 127  
paplot na częstotliwości 29,2 MHz z rejonu wzg. 160,3 /6340/.

#### d/ sygnały:

- alarm lotniczy ..... LOTNIK
- odwołanie poprzedniego sygnału ..... KRATA
- zakaz prowadzenia ognia ..... TAMA

- zezwolenie na prowadzenie ognia ..... BURZA
- zarządzam gotowość bojową nr 1 ..... TAJFUN
- nie stosować ograniczeń w zurzyciu rakiet plot .... PRZEDZIAŁ

6. Normy zużycia na 24.1:

- rakiet <sup>5-2</sup> OSA - 18 szt.;
- amunicji plot - 1,2 jo.

Rakiety i amunicję przeciwlotniczą uzupełnić do 20.00 23.1.

~~7. Gotowość bojowa systemu OPL 6.00 24.1~~

8.a/ PD OPL rozwinięty na SD 17 DZ. Oś przesunięcia: PUZNÓWKA /6040/, KOŚMINY /7238/.

b/ Meldunki przedstawić

- terminowe o godz. 19.00 z 17.00
- doraźne - na żądanie lub w przypadku wykonania zaskakującego ześrodkowanego nalotu i zastosowaniu nowego rodzaju zakłóceń radioelektronicznych lub użyciu nowych typów środków precyzyjnego rażenia. W razie użycia przez nieprzyjaciela BMR.

Zastępca szefa OPL 17 DZ - dowódca 127 paplot.

SZEF OPL 17 DZ

SZEF SZTABU 17 DZ

.....

.....

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

plk dr Edmund PIĄTKOWSKI

plk dr Kazimierz KORZECKI

SZEF SZTABU 44 pz

WSTĘPNE ZARZĄDZENIE 17 DZ DO OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ nr 01

SD - LEONÓW /3759/ 23.1 11.30

Mapa 1: 50 000 wydanie 1983 r.

1. Działania bojowe 2 DZ/NZ/ wspiera TLMB z 1 DLT w sile około 50 samolotów oraz LŚL z 3 KA/NZ/ około 20 śmigłowcami bojowymi.

a/ realizując zadanie "rozpoznanie", nieprzyjaciel w dniu 23.1 wykorzystując samoloty RF-4E oraz bezpilotowe ŚNP typu "PAVE TIGER" i "DROHNE" może rozpoznawać ugrupowanie bojowe dywizji,

b/ w ramach "izolacji pola walki" lotnictwo myśliwsko-bojowe ma możliwość wykonywania na oddziały dywizji w czasie zajmowania rejonu wyjściowego 1-2 uderzeń grup samolotów. W dniu 24.1 od 7.00 do 8.30 należy oczekiwać uderzenia ześrodkowanego na pierwszorzutowe oddziały dywizji. W czasie rozwijania i wejścia do walki. Kolejnego wzmożonego działania lotnictwa nieprzyjaciela należy oczekiwać w czasie wprowadzenia do walki drugiego rzutu oraz odpierania kontrataków.

c/ LŚL śmigłowcami PAH-1, działając w składzie 2-3 śmigłowce, niszczyć będzie środki opancerzone, w czasie wejścia do walki i w toku natarcia. Może także przenikać w głąb ugrupowania bojowego.

2. Zadanie OPL dywizji we współdziałaniu z 2 prplot i LM polega na osłonie pierwszorzutowych oddziałów w czasie podejścia i przełamania obrony nieprzyjaciela oraz drugorzutowe oddziały podczas wejścia do walki i odpierania kontrataku.

3. Na kierunku natarcia pułku działać będzie 3 brplot z 127 paplot które od 12.30 23.1 znajdować się będzie na stanowisku startowym w rejonie wzg. 145,6 /4645/.

~~4. Dowódca dywizji zdecydował we współdziałaniu z 2 prplot wzbronie wykonanie uderzeń przez ŚNP nieprzyjaciela na oddziały pierwszego rzutu lub od odpierania kontrataków.~~

4. Dowódca dywizji nakazał:

OPL pułku zorganizować własnymi siłami we współdziałaniu z 3 brplot 127 paplot, działająca w pasie natarcia pułku. W rejonie wyjściowym od 13.00 23.1 bateriami osłonić pododdziały pułku utrzymując 1/4 sił jako środki dyżurne. Od świtu 24.1 być w gotowości

do osłony pododdziałów pułku na drodze marszu do rubieży wejścia do walki i w toku natarcia.

6. Rakiety i amunicję plot uzupełnić do 20.00 23.1

7. ~~Getowość bojowa systemu OPL 6.00 24.1.~~

8. PD OPL od 10.00 23.1 rozwinięty na SD 17 DZ w rejonie LEONÓW /3759/.

Zarządzenie do OPL 17 DZ dostarczone będzie na SD pułku o 14.00 23.1.

SZEF OPL 17 DZ

SZEF SZTABU 17 DZ

.....

.....

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

mjr dypl. Ryszard KURIATA

płk dr Kazimierz KORZECKI

## OPRACOWANIE METODYCZNE

### Zajęcie nr 7

#### I. TEMAT: MELDUNEK SZEFA OPL

#### II. Cele szkoleniowe: 1. Nauczyć studentów

a/ W roli szefa OPL - dowódcy dywizjonu przeciwlotniczego:

- metody i treści wypracowania przez szefa OPL - dowódcy dywizjonu przeciwlotniczego danych do decyzji dowódcy pułku;
- praktycznego stosowania wiedzy teoretycznej w organizacji OPL pułku;

- zasad organizacji OPL pułku w natarciu;

- umiejętności zwięzłego i poprawnego formułowania i wyrażania myśli w meldunkach, ocenach i dokumentach bojowych.

b/ W roli dowódcy pułku:

- precyzowania zamiaru działań w części dotyczącej obrony przeciwlotniczej pułku do natarcia;

- zwięzłego formułowania zadania bojowego dla dywizjonu przeciwlotniczego /daplót/ w natarciu pułku.

III. GLÓWNY PROBLEM SZKOLENIOWY: Jak racjonalnie i efektywnie przygotować i wykorzystać baterie OPL, aby zapewnić sprawną osłonę przeciwlotniczą, w poszczególnych etapach natarcia pułku, w sformułowaniu zwięzłe meldunku danych do decyzji dowódcy pułku.

IV. CZAS: 2 godz. lekcyjne /30 min./.

#### V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU

	Grupa OPL	Grupy pozostałe
1. Organizacja zajęć .....	10'	15'
2. Ocena sytuacji:		
- ocena nieprzyjaciela .....	20'	20'
- ocena pułku jako obiektu osłony .....	10'	10'
- ocena sąsiadów i sił współdziałających ...	5'	10'
- ocena sił własnych .....	25'	15'
3. Meldowanie przez szefa OPL danych do decyzji dowódcy pułku .....	15'	15'
4. Omówienie zajęcia .....	5'	5'
	Razem: 90 min.	90 min.

## VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Forma: zajęcia grupowe na sali wykładowej.

2. Metoda: jednostkowo-problemowa.

3. Literatura obowiązująca:

- podręcznik "Obrona przeciwlotnicza na szczeblach taktycznych"  
Nr bibl. 01300 i 01259 s. 23-44, 74-92, 167-215;

- podręcznik "Organizacja walki ze śmigłowcami przez wojska OPL"  
Nr bibl. pf 19792;

- W. Subbotin, F. Nieupokojew: "Sowriemlennyj protivowozdusznyj boj: jego osobiennosti i sposoby niedenijsa" "Protiwowozdusznyj boj: suszecznost, charakternyje czerty i dendenejsa rozwitija" WM 5/86 i 10/86. /tylko dla grupy OPL/.

4. Podczas zajęć wszyscy słuchacze występują w roli szefów OPL pułku

- podstawą przeprowadzenia zajęcia jest konsultacja prowadzona przez prowadzącego 3-5 dni przed terminem zajęć.

- słuchacze przygotowują się do zajęć w trakcie nauki własnej analizują treść wstępnego zarządzenia bojowego oraz ogólną sytuację taktyczną zawartą w założeniu taktycznym nr 1. Dokonują oceny sytuacji, przedstawiając wnioski z niej wynikające graficznie na mapach, bądź pisemnie w notatnikach. Formułują koncepcję użycia pododdziałów plot, które w formie graficznej przedstawiają na mapach oraz w formie meldunku danych do decyzji dowódcy pułku zapisują w notatnikach.

## VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

Ogólny plan przebiegu zajęcia	Uwagi merytoryczne	Czas
1	2	3
1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęcia: - przyjęcie meldunku i sprawdzenie wyglądu zewnętrznego; - podanie tematu, celu zajęcia i głównego problemu szkoleniowego; - sprawdzenie prawidłowości wyrysowania danych na mapy /błędy omówić przy tablicy/; - sprawdzenie sporządzonych notatek i kalkulacji czasu /wypisanej na tablicy/		10' 15'

1

2. Wprowadzenie wykładowcy w układ metodyczny ćwiczenia

- omówić strukturę organizacyjno-metodyczną ćwiczenia, pokazać jej zbieżności z zasadniczymi etapami pracy szefa OPL pułku w metodzie równoległego przygotowania walki;

- metodą dyskusji ustalić etapy pracy szefa OPL w procesie przygotowania danych do decyzji dowódcy pułku.

3. Analiza wstępnego zarządzania bojowego i kalkulacja czasu

CZAS OPERACYJNY - 12.00 23.1 - szef OPL 44 pz otrzymał wstępne zarządzenie bojowe do OPL

UWAGA METODYCZNA - wszyscy ćwiczący występują w roli szefa OPL pułku.

O ile zachodzi potrzeba ze względu na poziom wyszkolenia słuchaczy, wykładowca może sformułować pytanie: Czym w swojej treści jest czynność analizy zadania, co szef OPL w wyniku jej przeprowadzenia powinien zrozumieć?

Po uzyskaniu poprawnej odpowiedzi, wyznaczony słuchacz w roli szefa OPL 44 pz dokonuje analizy zadania /przedstawia wnioski/.

WYKŁADOWCA - wyjaśnia że po przeprowadzeniu analizy zadania /lub w jej trakcie/, szef OPL pułku kalkuluje czas.

Wyznacza jednego ze słuchaczy do przedstawienia opracowanej kalkulacji czasu /zapisanej przed zajęciami na tablicy/ - wprowadza niezbędne poprawki

WYKŁADOWCA - wyjaśnia że w wyniku analizy zadania szef OPL powinien określić czynności do natychmiastowego wykonania które w formie zarządzeń wstępnych przekazuje wykonawcom.

4. Ocena sytuacji

WPROWADZENIE - szef OPL 44 pz rozpatruje kolejne problemy składające się na przygotowanie danych do decyzji dowódcy pułku. Po wydaniu zarządzeń wstępnych dla baterii, przystępuje do oceny sytuacji.

CZAS OPERACYJNY 12.10 23.1.

Wykładowca wyznacza kolejno słuchaczy którzy w roli szefa OPL pułku referują wnioski każdego z elementów oceny sytuacji.

2

3

Pytanie: Wymienić główne elementy pracy szefa OPL pułku w czasie przygotowania walki?

10' /  
10'

Odpowiedź: Regulamin walki wojsk lądowych /cz. 5/ str. 49.

Wariant rozwiązania "Zbiór materiałów do zajęcia nr 7".

Wariant rozwiązania "Zbiór materiałów do zajęcia nr 7"

Treść zarządzeń wstępnych nie jest przedmiotem zajęcia

1	2	3
<p>A. Wnioski z oceny nieprzyjaciela  WYKŁADOWCA - podać słuchaczom, że dowódca pułku w ocenie sytuacji powinien przeanalizować m.in. możliwości nieprzyjaciela w zakresie uderzeń z powietrza.</p>	<p>Wariant rozwiązania "Wnioski z oceny sytuacji" - zbiór materiałów do zajęcia nr 7</p>	<p>10' / 10'</p>
<p>B. Wnioski z oceny pułku jako obiektu osłony  WYKŁADOWCA - stwierdza że ocenę pułku jako obiektu osłony szef OPL pułku prowadzi zwykle łącznie z oceną nieprzyjaciela powietrznego, gdyż obydwa elementy oceny sytuacji są ze sobą bardzo ściśle powiązane.</p>	<p>O 12.20 szef OPL 44 pz od szefa OPL 17 DZ uzyskał informację, że pododdziały plot 12 pz i pz w dniu 24.1 w czasie walk o obozowe punkty oporu.</p>	<p>10' / 10'</p> <p>5' / 10'</p>
<p>C. Wnioski z oceny sąsiadów i środków współdziałających</p>		
<p>D. Wnioski z oceny sił własnych  WYKŁADOWCA - stwierdza że w wyniku oceny sytuacji szef OPL sformułował koncepcję organizacji systemu OPL pułku, którą w formie meldunku danych do decyzji powinien przedstawić dowódcy pułku</p>	<p>Główny wysiłek skupiać będą do osłony prawoskrzydłych bp pierwszego rzutu tych pułków</p>	<p>25' / 15'</p>
<p>5. <u>Meldowanie danych do decyzji dowódcy pułku</u></p>		<p>15' / 15'</p>
<p>WYKŁADOWCA - w niektórych wypadkach szef OPL nie będzie składał pełnego meldunku, a ograniczy się tylko do odpowiedzi na pytania /przedstawi rozwiązanie problemów/, jakie dowódca pułku nakazał mu przygotować do oceny sytuacji prowadzonej z udziałem oficerów sztabu.  <b>CZAS OPERACYJNY - 13.45 23.1.</b>  Szef OPL 44 pz zameldował się do dowódcy pułku celem przedstawienia meldunku /pełnego/ danych do decyzji. W roli szefa OPL pułku występuje 2-3 wyznaczonych słuchaczy.</p>	<p>Wariant rozwiązania "Zestaw materiałów do zajęcia nr 7"</p>	
<p>6. <u>Omówienie zajęcia</u></p>		<p>5' / 5'</p>
<p>a/ WYKŁADOWCA - wyjaśnia że szef OPL 44 pz po przedstawieniu i zaakceptowaniu przez dowódcę pułku danych do decyzji, przystępuje do planowania i organizowania OPL pułku, co będzie przedmiotem kolejnego zajęcia.</p>		
<p>b/ Ocenić przygotowanie słuchaczy do zajęcia.</p>		
<p>c/ Wyznaczyć termin kolejnej konsultacji</p>		

## OPRACOWANIE METODYCZNE

zajęcia nr 28

I. TEMAT: Planowanie obrony przeciwlotniczej

II. CELE SZKOLENIOWE

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

III. GLÓWNY PROBLEM SZKOLENIOWY

Planowanie podsystemu ognia przeciwlotniczego pułku w natarciu.

IV. CZAS: Dwie godziny lekcyjne /90 minut/.

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wprowadzenie do zajęć .....	10'
2. Planowanie i organizowanie podsystemu rozpoznania nie- przyjaciela powietrznego .....	20'
3. Planowanie i organizowanie podsystemu <del>ognia przeciw-</del> <i>przeciwno-artykeryjskiego</i> <i>lotniczego</i> .....	35'
4. Organizowanie dowodzenia pododdziałami przeciwlotni- czymi pułku oraz współdziałania .....	20'
5. Omówienie zajęcia .....	5'
<hr/>	
Razem:	90'

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Forma: zajęcie grupowe w sali wykładowej.
2. Metoda: problemowa
3. Literatura obowiązkowa:
  - podręcznik "OPL wojsk na szczeblach taktycznych", nr bibl. 01300, s. 77-89; *77-90*
  - "Materiały do szkolenia taktyczno-operacyjnego" nr bibl. 018034, s. 28-40; *28-40 /tylko dla myślicielów*
  - podręcznik "Zasady OPL wojsk", nr bibl. PF 19488 rozdz. IV.
4. Przedsięwzięcia realizowane w czasie konsultacji.

*int. ff 22 978 - <sup>walka</sup> WSK NATO*  
*R/2675 - L's W NATO myśl II karszd.*

A/ Słuchacze przygotowują się do zajęć w toku nauki własnej, analizują w roli szefa OPL 44 pz czynności związane z organizacją podsystemów rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego, podsystemu ognia przeciwlotniczego i dowodzenia pododdziałami plot.

B/ Wykonują:

- plan OPL 44 <sup>na mapie roboczej szefa OPL</sup> pz - w formie graficznej;
- punkt ~~3 i 5~~ "Wytycznych dowódcy 44 pz do OPL" - w notatnikach; <sup>str. 187 - 188, wytyczne</sup>
- punkt 5 i 6 "zadania bojowego dla jednego z dowódców bplot"; <sup>1 i 2</sup>
- <sup>w formie punktu do rozkazu</sup> punkt ~~3 i 5~~ /podpunkt 1/ "legandy do planu OPL 44 pz" - w notatnikach;
- schemat obiegu informacji o sytuacji powietrznej w notatnikach.

## VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

Ogólny plan przebiegu zajęcia	Uwagi merytoryczne	Czas
1	2	3
<p>1. <u>Wprowadzenie do zajęcia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego i frekwencji słuchaczy;</li> <li>- podanie tematu, celu zajęcia i głównego problemu szkoleniowego;</li> <li>- sprawdzenie prawidłowości wykonania "Planów OPL 44 pz", przygotowanych kalkulacji i uzasadnień.</li> </ul> <p><u>Wprowadzenie przez wykładowcę</u></p> <p>Po zatwierdzeniu przez dowódcę pułku 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 założonego wariantu.</p>	<p>PLANOWANIE OPL - 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.</p>	10'

1	2	3
<p><u>Pytanie wprowadzające:</u></p>		
<p>A. Co należy rozumieć pod pojęciem "Planowanie OPL pułku" i "Organizowanie OPL pułku"?</p>	<p>ORGANIZOWANIE OPL - polega na przekazaniu zadań bojowych, dokonaniu przegrupowania i przyjęcia określonego ugrupowania sił i środków oraz uzgadnianiu współdziałania i zabezpieczenia działań bojowych</p>	
<p>CZAS OPERACYJNY 14.20 23.1, szef OPL 44 pz zapoznał się z "ZARZĄDZENIEM DO OPL 17 DZ" i kontynuuje planowanie systemu OPL pułku oraz rozpoczyna jego organizowanie.</p>	<p>Zarządzenie do OPL 17 DZ wpływa do szefa OPL o 15.00 23.1</p>	
<p>2. <u>Planowanie i organizowanie podsystemu rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego</u></p>	<p>Proponowane rozwiązanie "Zestaw materiałów do zajęcia nr 28"</p>	<p>20'</p>
<p>W roli szefa OPL rozwiązanie problemu przedstawia 2-3 wyznaczonych słuchaczy</p>		
<p>3. <u>Planowanie i organizowanie podsystemu ognia przeciwlotniczego</u></p>	<p>Proponowane rozwiązanie: "Zestaw materiałów do zajęcia nr 28"</p>	<p>35'</p>
<p>W roli szefa OPL rozwiązanie problemu przedstawia siedmiu słuchaczy</p>		
<p>4. <u>Organizowanie dowodzenia pododdziałami plot pułku oraz współdziałania</u></p>	<p>Wariant rozwiązania: "Zestaw materiałów do zajęcia nr 28"</p>	<p>20'</p>
<p><u>WYKŁADOWCA</u> - po akceptacji koncepcji organizacji OPL 44 pz, szef OPL wraz z szefem łączności pułku ustalają ilość i zakresy częstotliwości środków łączności dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania systemu OPL pułku.</p>		
<p><u>UWAGA METODYCZNA</u> - wykładowca do rozwiązania problemu organizacji dowodzenia wyznacza dwóch słuchaczy. Problem organizacji współdziałania należy wyegzekwować w postaci wniosków wynikających z rozpatrywanych przez szefa OPL pułku problemów dotyczących planowania systemu OPL, a szczególnie podsystemów rozpoznania i ognia przeciwlotniczego</p>	<p>Zajęcie przeprowadzić w języku rosyjskim - tylko w grupie OPL</p>	

1	2	3
<p><b>5. Omówienie zajęcia</b></p> <p>Prowadzący zajęcia omawia stopień przygotowania słuchaczy do zajęć, jeśli zachodzi potrzeba wskazuje literaturę do pogłębienia problematyki z zakresu planowania i organizowania systemu OPL pułku. Ustala termin konsultacji do zajęć następnych /tylko w grupie OPL/</p>	<p>W grupie OPL zebrać do oceny opracowane "Plany OPL 44 pz"</p>	<p>5'</p>

## OPRACOWANIE METODYCZNE

### zajęcia nr 43

I. TEMAT: Dowodzenie pododdziałami przeciwlotniczymi pułku w natarciu.

#### II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Nauczyć słuchaczy w roli szefa OPL pułku prowadzenia ciągłej oceny sytuacji nakierowanej na częściowe realizowanie zadań osłony stosownie do rozwoju sytuacji naziemnej i powietrznej.
2. Doskonalić umiejętności stawiania zadań ogniowych dplot /bplot/ w walce.

#### III. GŁÓWNY PROBLEM SZKOLENIOWY

Utrzymanie w ciągłej efektywności podsystemów rozpoznania i ognia przeciwlotniczego i zapewnienie ciągłości dowodzenia dplot /bplot/ w walce z ŚNP nieprzyjaciela.

IV. CZAS: Dwie godziny lekcyjne /90 minut/.

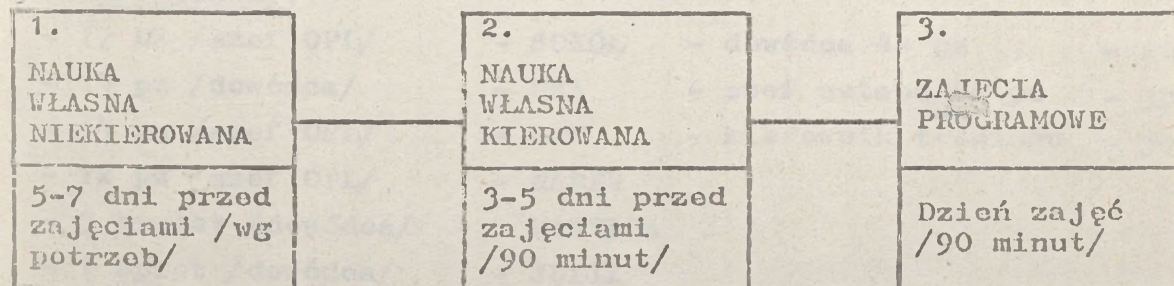
V. FORMA: Trening kierowania ogniem.

#### VI. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU

1. Wprowadzenie do zajęć ..... 10'
2. Ocena sytuacji w toku walki ..... 10'
3. Podjęcie decyzji do odparcia uderzenia ześrodkowanego na pododdziały pułku i postawienie zadań ..... 10'
4. Odparcie uderzenia ześrodkowanego ŚNP ..... 50'  
- manewr ogniem i pododdziałami w toku walki;  
- prowadzenie dokumentacji bojowej
5. Omówienie zajęcia ..... 10'

#### VII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Zajęcie należy prowadzić w trzech etapach



2. Prowadzący zajęcia na 14 dni przed terminem zajęć programowych - zapotrzebowuje WD-43 /3 sztuki/ oraz planszeczistów - ustala zespół wykładowców biorących udział w zajęciu, dzieli między nimi funkcję oraz zapoznaje z obowiązkami.

2. Na 7-8 dni przed zajęciami udziela słuchaczom konsultacji, w czasie której zapoznaje ich ze strukturą zajęcia oraz nakazuje wykonać:

- mapę roboczą z naniesioną sytuacją taktyczną 44 pz w G-1.10;
- model uderzenia ześrodkowanego wykonywanego na pododdziały pułku w G-1.10 /czas rozwinięcia pododdziałów pierwszego rzutu w kolumny kompanijne/;
- sposób odparcia uderzenia ześrodkowanego przez dplot we współdziałaniu z sąsiednimi systemami OPL;
- być w gotowości do zameldowania w czasie kierowanej nauki własnej:

A/ sytuacji taktycznej w G-1.10;

B/ modelu uderzenia ześrodkowanego ŚNP;

C/ decyzji do odparcia uderzenia ześrodkowanego ŚNP.

3. Na 3-5 dni przed zajęciem prowadzący w czasie kierowanej nauki własnej realizuje drugi etap przygotowania do zajęcia programowego w czasie którego:

A/ Wyznacza kolejno słuchaczy /każdy występuje w roli szefa OPL 44 pz/ do zreferowania:

- sytuacji taktycznej;
- modelu uderzenia ześrodkowanego;
- decyzji do odparcia uderzenia ześrodkowanego;

B/ Wypełnia arkusz sytuacji powietrznej.

C/ Dokonuje podziału słuchaczy na stanowiska /zespoły ćwiczące/:

- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| - szef OPL 44 pz  | - 3 x 3 = 9 |
| - dowódca baterii | - 2 = 2     |
| - podgrywka       | - 1 = 1     |

D/ Zapoznaje z danymi do kierowania ogniem.

Kryptonimy:

- |                      |           |                      |       |
|----------------------|-----------|----------------------|-------|
| - 17 DZ /szef OPL/   | - SOKÓŁ   | - dowódca 44 pz      | - 200 |
| - 14 pz /dowódca/    | - OKA     | - szef sztabu 44 pz  | - 300 |
| - 14 pz /szef OPL/   | - BUK     | - kierownik treningu | - 500 |
| - 12 pz /szef OPL/   | - NAREW   |                      |       |
| - 3 brplot /dowódca/ | - MATYLDA |                      |       |
| - 1 bplot /dowódca/  | - JULIA   |                      |       |
| - 2 bplot /dowódca/  | - JUSTYNA |                      |       |

Sygnały osób funkcyjnych

- |            |       |
|------------|-------|
| - szef OPL | - 360 |
|------------|-------|



VIII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

Ogólny plan przebiegu zajęcia 1	Uwagi merytoryczne 2	Czas 3
<p>1. <u>Wprowadzenie</u></p> <p>Wykładowca podaje temat i główny problem szkoleniowy oraz cele zajęcia. Ćwiczący zajmują miejsca pracy, sprawdzają funkcjonowanie łączności, osiągają gotowość do odparcia uderzenia ześrodkowanego ŚNP.</p>		10'
<p>2. Podjęcie decyzji do odparcia uderzenia ześrodkowanego i postawienie zadań</p> <p>Wykładowca sprawdza sposób postawienia zadania bojowego oraz jego odzwierciedlenie na mapie roboczej</p>		20'
<p>3. Odparcie uderzenia ześrodkowanego</p> <p><u>Wprowadzenie wykładowcy:</u> dplot w gotowości do odparcia uderzenia ŚNP. Czas operacyjny G-1.10 w gotowości bojowej nr 1 znajduje się 1 i 2 bplot.</p> <p><u>Wykładowcy</u> - nadzorują pracę słuchaczy na wyznaczonych stanowiskach. W wypadku popełnienia błędów przez ćwiczących, po każdej grupie celów nakazują zatrzymać sytuację powietrzną, wskazują popełnione błędy. Nakazują powtórzyć całą sytuację bez zatrzymywania jej.</p>	<p><u>UWAGA!</u> Po 20' dokonać zmiany ćwiczących szefów OPL</p> <p>Podgrywka rozpoczyna podawanie sytuacji powietrznej rozgrywanej w czasie G-1.10 do G-0.50.</p>	50'
<p>4. <u>Omówienie zajęcia</u></p> <p>Wykładowca - dokonuje omówienie i oceny zajęcia, skupiając główną uwagę na sposobie odpięcia uderzenia ześrodkowanego, realizacji manewru w toku walki i prowadzenie dokumentów bojowych. Dopilnowuje zebranie i sprawdzenie dokumentów niejawnych.</p>		10'

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

plk dr Edmund PIĄTKOWSKI

plk dr Kazimierz KORZECKI

1. ANALIZA ZADANIA /WNIOSKI/

- Zadanie 44 pz polega na przełamaniu obrony nieprzyjaciela, co wymaga osłony pierwszego rzutu pułku już w rejonie wyjściowym, podczas podejścia i rozwijania się do ataku oraz w toku natarcia, skupiając główny wysiłek w pasie prawoskrzydłowego batalionu;

- pododdziały plot 44 pz będą realizowały zadanie osłony w rejonie skupienia głównego wysiłku przez przełożonego;

- zasadnicze przedsięwzięcia i terminy ich realizacji:

A. wydać zarządzenie wstępne dla bplot do 12.15;

B. wziąć udział w rekonesansie dowódcy pułku od 16.00 - 17.00;

C. w dplot przystąpić do uzupełnienia amunicji i środków materiałowych - zakończyć do 19.00;

D. gotowość bojową osiągnąć do 5.00 23.1.

2. KALKULACJA CZASU

Obecnie jest	12.00 23.1
Gotowość do działań	2.00 24.1
Gotowość bojowa systemu OPL	do 5.00 24.1
Na organizację systemu OPL 44 pz jest 17 godz., z tego 4 godz. czasu dziennego.	
Meldowanie danych do decyzji dowódcy pułku	13.45-13.50
Na wypracowanie danych do decyzji jest	1 godz.45 min.
W posiadanym czasie należy:	
- wydać zarządzenie wstępne dla bplot;	
- ocenić sytuację i sprecyzować meldunek.	
Dysponowany czas wykorzystać następująco:	
- wydanie zarządzeń wstępnych dla bplot	12.10-12.15
- ocena sytuacji	12.10-13.40
- złożenie meldunku danych do decyzji	13.45-13.50
- udział w planowaniu walki przez sztab pułku	12.25-13.50
- wydanie bplot wstępnych zarządzeń bojowych	12.50-12.55
- udział w rekonesansie dowódcy pułku, postawieniu zadań, organizacji współdziałania i zabezpieczenia bojowego natarcia	16.00-17.00

- postawienie zadań bojowych bplot 17.20-17.30
- opracowanie dokumentacji bojowej do 19.30
- kontrola i pomoc wykonawcom 20.00-1.00 24.1
- meldowanie o gotowości systemu OPL pułku do 5.00 24.1

### 3. OCENA SYTUACJI

#### 3.1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela

A. Prawdopodobnie nieprzyjaciel główny wysiłek swoich działań skieruje na utrzymanie rubieży: TRANSBÓR /6547/, DŁUŻEW /6840/, BOLECHÓWEK, CHRZĄSZCZÓWKA /6632/, ptn. POGORZEL /5926/, WARSZAWICE wykorzystując TLMB i LSL.

B. Podczas wykonywania zadania na pułk może oddziaływać TLMB wysiłkiem ok. 40 s/l głównie samolotami TORNADO, F-4, ALPHA JET, przy użyciu bomb konwencjonalnych, KPR i NPR oraz broni pokładowej. Jednocześnie nieprzyjaciel może użyć na 44 pz do 25 samolotów. Ponadto należy oczekiwać oddziaływania do 6 śmigłowców PAH-2 uzbrojonych w pociski HOT.

C. 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 4 BZ/NZ/, w ramach jego wsparcia lotniczego 10-12 samolotami TORNADO lub ALPHA JET;
- w pozostałych okresach nieprzyjaciel będzie miał możliwość oddziaływania 6-8 samolotami TORNADO lub ALPHA JET;
- na wprowadzony do walki bp drugiego rzutu pułku 5-6 śmigłowcami typu PAH-2.

D. Tą ilością TLMB i LSL nieprzyjaciel ma możliwość:

- w uderzeniu ześrodkowanym obozładnić bp, dwie ba, bplot lub bplot;
- w ramach wsparcia kontratakującego odwołu 4 BZ/NZ/ obozładnić bp /prawdopodobnie odpierający kontratak/ i da;
- w pozostałych okresach obozładnić do bp w marszu.

Użycie śmigłowców spowoduje obozładnienie bp drugiego rzutu pułku na jego wprowadzania do walki.

E. Uderzeń TLMB należy oczekiwać z kierunków:

- podczas uderzenia ześrodkowanego - wzdłuż drogi WIĄZOWNA - WARSZAWA oraz toru kolejowego WARSZAWA, PILAWA. Na pododdziały ploc z kierunku północno-wschodniego;

- podczas odpierania kontrataku odwołu 4 BZ/NZ/ z kierunku północno-zachodniego.

Śmigłowce ppanc prawdopodobnie wykonują uderzenia na wprowadzony do walki bp drugiego rzutu z rubieży:

- nr 1: CZŁEKÓWKA - KOŁBIEL;
- nr 2: DOBRZYNIEC - RUDZIENKO

F. Uderzeń TLMB należy oczekiwać z wysokości rzędu 300-1000 m w ataku z lotu poziomego oraz 1500-2000 m z lotu nurkowego przy prędkości około 500 m/s. Należy oczekiwać stosowanie przez nieprzyjaciela intensywnych zakłóceń R/E i pułapek terminnych.

### 3.2. Wnioski z oceny pułku jako obiektu osłony

A. W poszczególnych etapach walki szczególnie silnej OPL wymagają:

- bp rzutu i SD - we wszystkich etapach działań;
- artyleria pułku - podczas przebywania na SO, z których będzie realizowała swoje zadanie;
- bp drugiego rzutu podczas wprowadzania do walki.

B. We wszystkich etapach walki należy stosować przedsięwzięcie powszechnej OPL, szczególnie akcentując:

- maskowanie i ześrodkowanie w rejonie wyjściowym i podczas podejścia do rubieży ataku;
- rozpoznanie, alarmowanie i prowadzenie czynnej walki z NIOP - podczas walki pułku.

### 3.3. Wnioski z oceny sąsiadów i środków współdziałających

A. Główny wysłdek OPL 44 pz skupić do osłony:

- czoła maszerujących kolumn pułku;
- bp pierwszego rzutu podczas rozwijania do ataku przed uderzeniem ŚNP działających z kierunku północnego;
- bp odpierającego kontratak nieprzyjaciela przed uderzeniami TLMB z kierunku północno-zachodniego;
- bp drugiego rzutu podczas jego wprowadzania do walki przed uderzeniem śmigłowców bojowych.

B. Dane o sytuacji powietrznej należy odplerać z dywizyjnych RSWP. Jako źródło dodatkowe wykorzystać RSWP 127 paplot.

C. Należy uzgodnić współdziałanie z dowódcą 3 brplot "OSA", osłaniającą pułk w toku walki, oraz szefem OPL 35 pz i 12 pz.

### 3.4. Wnioski z oceny sił własnych

A/ Główny wysiłek OPL należy skupić do osłony:

- w czasie podejścia, rozwijania i ataku - bp pierwszego rzutu pułku przed atakami TLMB z kierunku północnego;
- podczas walki w głębi obrony nieprzyjaciela - bp odpierającego kontratak przed uderzeniami TLMB oraz bp /drugiego rzutu pułku/ przed atakiem śmigłowców bojowych.

B/ Dywizjonem plot osłonić w czasie podejścia i rozwijania do ataku prawoskrzydłowy bp, na rubieży przejścia do ataku również artylerię, następnie odpierający kontratak bp i wprowadzony do walki drugorzutowy bp.

C/ Do walki ze śmigłowcami wydzielić odpowiednie ilości pododdziałów, które powinny być utrzymywane w najwyższym stopniu gotowości bojowej na wysuniętych SO.

D/ Podczas podejścia utrzymywać nie mniej niż 2/3 pododdziałów w gotowości do natychmiastowego otwarcia ognia. Podczas rozwijania i ataku oraz odpierania kontrataku i wprowadzenia do walki drugiego rzutu pułku - w gotowości tej mieć wszystkie środki ogniowe.

W pozostałych okresach utrzymywać co najmniej 1/3 pododdziałów w gotowości bojowej nr 1.

E/ Dane o sytuacji powietrznej należy odbierać z dywizyjnych RSWP. Ponadto w stanie 44 pz należy odbierać dane ostrzegania. Podsystem rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego pułku oprócz na ZRP-1 rozpoznaniu pelengacyjnym i wzrokowym.

F/ Dowodzenie taktyczne i ogniowe należy realizować z PDOPL 44 pz. Na okres podejścia oraz odparcia uderzenia ześrodkowanego należy opracować szczegółowe wytyczne dla pododdziałów plot do działalności ogniowej.

G/ Zapasy ruchome zostaną uzupełnione do 19.00 23.1 w rejonie wyjściowym. Szczegóły należy uzgodnić z kwatermistrem i szefem służb technicznych pułku.

### 4. Meldunek danych do decyzji dowódcy 44 pz

4.1. Oceniam, że na pododdziały 44 pz w dniu 24.1 oddziaływać może 25 samolotów typu F-4F, 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 24.1 nieprzyjaciel w ramach uderzenia ześrodkowanego na oddziały dywizji, prawdopodobnie siłami 25 samolotów wykona uderzenie na pododdziały 44 pz rozwijające się w kolumny kompanijne. Siłami tymi ma możliwość obezwładnić bp, dwie ba i bplot.

W toku dalszych działań możliwe jest uderzenie grup samolotów siłami do klucza, a w ramach lotniczego wsparcia kontratakującego odwołu 4 BZ/NZ/ siłami 10-12 samolotów TORNADO lub ALPHA JET. W wyniku tego uderzenia nieprzyjaciel ma możliwość obezwładnienia bp odpierającego kontratak i da.

OPL lotnictwa będzie pokonywało działając z małych wysokości pod osłoną aktywnych zakłóceń R/E. Większości nalotów należy oczekiwać z kierunku północnego. Ponadto należy liczyć się z uderzeniami śmigłowców typu PAH-1, prawdopodobnie na wprowadzony do walki bp drugiego rzutu, głównie z rubieży: nr 1 CZŁEKÓWKA-KOLBIEL nr 2 DOBRZYNIEC-RUDZIENKO.

4.2. Na korzyść pułku działa lotnictwo myśliwskie dyżurujące w powietrzu, 3 brplot 127 paplot, dplot 35 pz, oraz część dplot z 12 pz i 31 pz.

4.3. Do organizacji OPL pułku dysponuje organicznymi siłami, które w pełni zachowują zdolność bojową.

4.4. 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 wprowadzonego do walki bp drugiego rzutu przed atakami śmigłowców bojowych.

Obronę przeciwlotniczą zapewniają:

- pułkowi w czasie podejścia i rozwijania do ataku - jedna brplot "OSA", dplot z 35 pz, część dplot z 12 pz i 31 pz, oraz organiczne pododdziały plot z 44 pz;

- batalionami odpierającymi kontratak odwołu 4 BZ/NZ/ brplot "OSA" i bplot pułku oraz część dplot 31 pz;

- batalionami drugiego rzutu podczas wprowadzania do walki - brplot "OSA", dplot pułku.

4.5. A/ W czasie podejścia do rubieży przejścia do ataku: podsystem ognia plot stworzyć z etatowych pododdziałów plot i nie mniej niż połowy broni pokładowej, Ogień prowadzić wyłącznie do celów bezpośrednio zagrażających kolumnom pododdziałów. Kierowanie ogniem scentralizowane.

Gotowość systemu ognia do 5.00 24.1.

B/ W czasie rozwijania do ataku, walki o czołowe punkty oporu i w czasie odpierania kontrataku odwodu nieprzyjaciela: podsystem ognia etatowych pododdziałów plot wzmocnić nie mniej niż 1/3 sił broni pokładowej, skupiając główny wysiłek w sektorach odpowiedzialności do wysokości 1500 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 swojej sieci dowodzenia. Dplot w czasie podejścia i rozwinięcia osłania prawoskrzydłowy bp oraz artylerię pułku.

Podczas ataku, osłania wejście do walki bp pierwszego rzutu i artylerii a następnie metodą towarzyszenia działa na kierunku lewoskrzydłowego bp. Jest w gotowości do osłony bp odpieranego kontrataku oraz bp drugiego rzutu pułku wprowadzonego do walki z rubieży nr 1 lub nr 2.

Gotowość bojowa systemu OPL do 5.00 24.1.

4.6. Pododdziały plot do 19.00 23.1 uzupełnią rakiety i amunicję do pełnych norm.

4.7. Proszę o umożliwienie nawiązania kontaktu z szefami OPL 35 pz i 12 pz oraz jak najszybsze uzupełnienie pododdziałów plot w MPS.

## ДОКЛАД НАЧАЛЬНИКА ПВО ЧЧМСП.

5.1. На подразделение ЧЧМСП 24.1 может воздействовать 25 самолётов типа F-4F, ТОРНАДО или АЛЬФА ДЖЕТ небольшими группами, с малых и предельно малых высот, применяя главным образом неуправляемые авиационные бомбы.

Главной целью действий средств воздушного нападения (СВН) будет нанесение к одномоментному введению в бой первого эшелона дивизии в том числе и полка.

С утра 24.1 в сосредоточенном ударе противник будет действовать на части дивизии, вероятно 25 самолётами выполнить удар на подразделения ЧЧМСП разбивающиеся в ротные колонны. Этими силами противник имеет возможность подавить батальон пехоты, две артиллерийские батареи и батарею ПВО.

В ходе дальнейших действий возможный удар силами звена самолётов, в непосредственной авиационной поддержке выполняющий контратаку резерв 4 мбр/37/ может действовать 10-12 самолётов ТОРНАДО или АЛЬФА ДЖЕТ. В этом ударе противник имеет возможность подавить батальон пехоты сражающийся контратаку, а также артиллерийский дивизион.

Противовоздушной обороне авиации противника будет подавлять действуя с малых высот по прикрываем объектам радиоэлектронных помех. Налёты авиации противника с северо-западного направления. Кроме того нужно считаться с ударом вертолётов типа РВН-1 вероятно на введённый в бой батальон пехоты первого эшелона с рубежа: № 1 ЧЛЕКУВКА - КОЛБЕЛЬ /С830, 7035/, № 2 ДОБЧИВЦ - РУДЗЕНКО.

5.2 В полосу полка в рожине - дежурство в воздухе действующей иа, 3 зрбтр 127 зрп, дивизион ПВО 35 мсп, а также часть дивизиона с 1а и 31 мсп.

5.3. Для организации ПВО полка предусмотрено силами и средствами подчинённых батерей, сохраняющих полную боеготовность.

5.4. Главное усилие ПВО полка во взаимодействии с 3 зрбатр "ОСА" сосредоточить для прикрытия батальонов первого эшелона, артиллерии и КП полка во время подхода, развёртывания и выполнения ближней задачи - от ударов РАСВН с северного направления в последующем для прикрытия вводимого в бой второго эшелона от ударов боевых вертолётов.

Противовоздушную оборону обеспечивают:

- во время подхода и развёртывания полка к атаке - одна зрбатр "ОСА", дивизион ПВО с 35 мсп, частично дивизионы ПВО с 12 и 35 мсп и батереи из дивизиона ПВО 44 мсп;
- батальоном отражающим контратаку 4 мсп/3 п/ зрбатр "ОСА", одной батереею ПВО полка и частично дивизионом ПВО 31 мсп.
- батальону второго эшелона при введении в бой - зрбатр "ОСА", дивизион ПВО полка.

5.5 А/ При подходе к рубежу атаки: подсистему огня организовать со штатных подразделений ПВО и не менее половины расположенного боевого оружия. Огонь вести к воздушным целям, непосредственно угрожающим колоннам подразделений. Управление огнём - централизованно.

Боеготовность системы огня к 5.00 24.1.

Б/ При развёртывании к атаке, дорьбы с передовыми пунктами сопротивления, а также во время отлучения контратаки резерва противника - подсистему огня штатных подразделений ПВО усилить 1/3 расположенного боевого оружия, сосредоточивая главное усилие в секторе в секторе ответственности к высоте 1500м.

В/ Для передачи сигналов запрещения ведения огня с короткого оружия использовать радио сеть начальника штаба полка. Сигналы запрещения ведения огня подразделениям ПВО передавать в радио сети управления ПВО полка. Дивизии ПВО при подходе и развертыванию к атаке прикрывать батальон наступающий с права, а также артиллерия полка. Во время атаки прикрывать введение в бой батальонов первого эшелона и артиллерию, основной методой сопровождения действовать на направлении батальона наступающего с лева. Бить в готовности к прикритию батальона отражающего контрудар, а также батальона второго эшелона полка. Необходимого в действии с рубежа № 1 или № 2.

- 6. Готовность системы ПВО в 5.00 24. 1.
- 6. Подразделения ПВО к 19.00 23. 1 пополняют ракеты и боеприпасы.
- 7. Прощу о возможности встречи с начальником ПВО 35 и 12 пол, а также о ускоренное пополнение РСМ подразделения ПВО полка.

Оригинал:  
 полк д/ Эдмунд РІАТКОВСКИ

оригинал  
 полк д/ Казиміръ КУРГЕСКИ

Załącznik nr 2

Zestaw materiałów do zajęcia  
nr 28

1. Planowanie i organizowanie podsystemu rozpoznania nieprzyjaciela  
powietrznego

Dla potrzeb PD OPL i baterii przeciwlotniczych pułku zasadniczym zewnętrznym źródłem informacji o sytuacji powietrznej w rejonie wyjściowym i na rubieży przejścia do ataku może być RSWP 17 DZ lub 127 prplot. Zasięg wykrywania samolotów przez stacje radiolokacyjne NUR-21 i ~~NR 39~~ zapewniają rozpoczęcie prowadzenia ognia na dalszej granicy strefy. Dla wcześniejszego uzyskania informacji o nalotach lotnictwa nieprzyjaciela, szczególnie w okresie pobytu w rejonie wyjściowym i w trakcie wychodzenia z niego należy wykorzystać środki 3 brplot "OSA" rozmieszczone w rejonie GARWOLINA.

Możliwości wykrycia samolotu przez stacje radiolokacyjne wykrywania PRWB "OSA" wynosi dla wysokości 100 m - 30 km, do tego należy dodać odległość wysuniętej pary PRWB od rejonu wyjściowego. Daje to strefę wykrywania wysuniętą w stronę nieprzyjaciela dla: PD OPL pułku - około 45 km. Natomiast dla 1 baterii - około 40 km, dla 2 baterii około 44 km. Celem umożliwienia korzystania z tego źródła informacji należy ustalić z dowódcą 3 brplot "OSA" możliwość odbioru danych o wykrytych ŚNP w bateriach OPL i PD OPL pułku. Można to realizować poprzez włączenie środków radiowych szefa OPL w sieć radiową dowódcy brplot "OSA". W toku natarcia to źródło informacji należy traktować jako uzupełniające. Rozpoznanie wzrokowe w bateriach ~~OPL~~ <sup>plot</sup> pułku należy zorganizować w ich sektorach odpowiedzialności przydzielając dla każdej z nich sektor 110-130 o 2 brplot 2-00, 52-00 o 2 brplot 2-00, 55-00

Główny wysiłek należy skupić na kierunku: LUBICE /6534/, BOCIANY /7130/ uzasadniając to małą liczbą środków rozpoznania radiolokacyjnego przelozonego i sąsiadów na lewym skrzydle natarcia 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 44 pz do rubieży ~~przejścia~~ do ataku wszyscy dowódcy zorganizują rozpoznanie wzrokowe na każdym wozie bojowym.

czołgu i samochodzie. Obserwatorzy powinni otrzymać sektory rozpoznania w granicach  $40^{\circ}$  -  $60^{\circ}$  w kierunku marszu kolumn pododdziałów z okresowym dookrężnym kontrolowaniem przestrzeni powietrznej. Na rubieży przejścia do ataku i w toku natarcia należy zorganizować rozpoznanie w sektorach odpowiedzialności batalionów.

2. Planowanie i organizowanie podsystemu ognia przeciwlotniczego *skierowano - artyleryjskiej osłony*

a/ Określenie ugrupowania bojowego baterii ~~OPL~~ 44 pz *plot*

Biorąc pod uwagę wnioski z oceny sytuacji i zamiar rozegrania walki przez dowódcę pułku, można wyróżnić trzy okresy w prowadzonych działaniach bojowych przez baterie ~~OPL~~ pułku, różne co do ich charakteru. *plot*

- 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 więc potrzeba dokonywania zmian w ugrupowaniu baterii. W planowanym pasie natarcia pułku działania bojowe prowadzi będzie 3 brplot z dywizyjnego paplot. Wysłanie dwóch PRWB z brplot w rejonie GARWOLINA zwiększy prawdopodobieństwo wcześniejszego otrzymania informacji o sytuacji powietrznej. Ponadto zapewni osłonę pododdziałom pułku podczas przekraczania rz. WILGA.

Wybór wariantu ugrupowania baterii ~~OPL~~ w okresie podejścia i rozwijania do ataku, w tym głównie baterii OPL, 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 zdeorganizować natarcie i nie dopuścić do jednoczesnego wprowadzenia do walki batalionów pierwszego rzutu oraz obezwładnić środki wsparcia. Tym samym, celem działania baterii ~~OPL~~ pułku będzie zapewnienie osłony przed uderzeniami ŚNP czołowym pododdziałem oraz przyjęcie takiego ugrupowania, które pozwoliłoby na szybkie zajęcie planowanych stanowisk ogniowych na rubieży przejścia do ataku. Pułk wykonuje marsz po dwóch drogach /nr 3 i 4/. Wybór wariantu ugrupowania baterii na drogach marszu będzie zdeterminowany ich użyciem przy osłonie, a więc:

- 1 bplot maszeruje w czole kolumny 1 bp, na drodze Nr 4;
- 2 bplot maszeruje między ~~das~~ a SD pułku. *44 pz*

Ugrupowanie 1 baterii <sup>pl</sup> OPL za kompanią pierwszego rzutu 1 bp pozwoli na sprawne zajęcie SO w rejonie <sup>na południowy ataku</sup> jeszcze przed nadejściem sił głównych pułku, jak również zapewni osłonę czoła maszerującej kolumny 1 bp. Z chwilą rozwijania się batalionów pierwszego rzutu w kolumny kompanijne i plutonowe.

Ugrupowanie 2 baterii <sup>pl</sup> OPL w ugrupowaniu daś oraz między nim a SD pułku pozwoli na sprawne zajęcie SO w rejonie pin. <sup>zabezpieczenie przed atakami</sup> ~~ZABIEZPIECZENIE~~ <sup>zabezpieczenie przed atakami</sup> ~~165327~~,  
wzg. 146,7 / <sup>2,55</sup> 16534 / podczas zajmowania stanowisk ogniowych przez daś wchodzące w skład PGA-44 i ich osłonę, a także osłonę SD pułku. <sup>zabezpieczenie przed atakami</sup> ~~zabezpieczenie przed atakami~~ <sup>zabezpieczenie przed atakami</sup> ~~zabezpieczenie przed atakami~~  
Działanie baterii na tym kierunku, pozwala stworzyć skuteczną przeciwwagę dla zagrożenia uderzeniami śmigłowców z tego kierunku. W ugrupowaniu tym baterie realizują zadania osłony na całą głębokość zadania pułku metodą towarzyszenia.

b/ Planowanie manewru baterii OPL pułku

Wszystkie środki ogniowe baterii mają możliwość prowadzenia ognia w marszu /z krótkich przystanków/, przy czym czas niezbędny na zatrzymanie i otwarcie ognia wynosi 60 sek. - <sup>tabele</sup> ~~tabele~~.  
W przypadku rozwinięcia całej baterii na SO czas ten wynosi 5-6 min. a zwinięcie 5 min.

Możliwości manewrowe baterii OPL ilustruje tabela

Wyszczególnienie charakterystyk manewrowych		S-60	ZU-23-2
Czas rozwinięcia w ugrupowanie bojowe w /min/.		<sup>2 pl</sup> 7 2' 1" S-60 15 - 30 S-2	15 - 20' <sup>1 pl</sup> 5-2
Prędkość kolumn	w dzień /km/h/	30 - 30	20 - 30
	w nocy /km/h/	15 - 15	15 - 15
Zapas przebiegu kilometrów przy zużyciu 1 ju /km/		350	450
Zdolność prowadzenia ognia w marszu z krótkich przystanków /czas przygotowania w sek./.		30''	1 - 30'

W świetle powyższych możliwości zadania swoje baterie powinny realizować towarzysząc osłanianym pododdziałom w toku walki. Stąd nie istnieje konieczność wcześniejszego planowania przesunięć dla baterii, gdyż ich działanie w ugrupowaniu pułku będzie uzależnione od rozwoju sytuacji. W świetle dokonanej przez dowódcę pułku oceny

Wadeuchem OPL Nr bib. @1046 s. 199  
data /9.34 i str. 205 / tab 4.36.

sytuacji oraz możliwości wykonania kontrataków w lewe skrzydło przez 4 BZ/NZ/ na nacierający 44 pz zachodzi konieczność zapewnienia osłony pododdziałom odpierającym kontratak oraz utrzymanie ciągłej gotowości do przeniesienia głównego wysiłku systemu OPL pułku do osłony drugiego rzutu pułku podczas wprowadzenia do walki. Zmusza to do wykonywania manewru na kierunku prowadzonych działań bojowych.

Manewr ten najcelowiej byłoby wykonywać:

- 1 bplot - maszerować po drodze nr 4 w ugrupowaniu 1 bp i osłonić go do rubieży ataku. Podczas przełamywania obrony ze SO w rej. LUBICE, pfn. ZABIEŻKI osłaniać wejście do walki sił głównych pułku, a następnie metodą towarzyszenia działać na kierunku 1 bp. Być w gotowości do osłony drugiego rzutu pułku podczas wprowadzenia do walki;

- 2 bplot - maszerować po drodze nr 5 w ugrupowaniu das i osłaniać go do rejonu SO oraz ~~SD~~ pułku. Podczas przełamywania obrony osłaniać SO PGA-44 i SD pułku ze SO w rej. p. 144,2. Być w gotowości do potęgowania osłony podczas wprowadzenia do walki drugiego rzutu.

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

Z ugrupowania oddziałów rakiet plot przełożonych wynika, że większość pododdziałów będzie rozwijać się na prawym skrzydle pułku, w pasie działań 12 pz, natomiast w pasie działań 44 pz planuje się rozwinąć jedną brplot "OSA". Ponieważ nie przewiduje się organizacji współdziałania tworzonego podsystemu ognia plot pułku z brplot, jak i z racji manewrowego charakteru prowadzonych działań bojowych przez pododdziały ten podsystem, nie jest konieczne uzgadnianie rejonów ich rozwinięcia. Pamiętać należy jedynie o tym, aby SO plut armat S-60 nie znajdowały się bliżej niż 1 km od SS brplot "OSA", przy pracy na różnych częstotliwościach, gdyż stacje tych zestawów pracują w tym samym zakresie częstotliwości /centymetrowym/. Uzgodnień tych dokona dowódca 2 bplot z dowódcą 3 brplot na czas przełamywania obrony nieprzyjaciela przez pułk.

d/ Przydział sektorów odpowiedzialności<sup>x/</sup>

Uwzględniając przewidywane kierunki nalotów na 17 DZ, należy wyznaczyć następujące sektory odpowiedzialności:

x/ Doświadczenia konfliktów lokalnych sugerują, że powinno się określać trzy sektory: zasadniczy, dodatkowy i sektor osłony sąsiadów

- 1 bplot: - prawa granica - 48 - 00;  
                  lewa granica - 00 - 15;
- 2 bplot: prawa granica - 55 - 00;  
                  lewa granica - 15 - 00.

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

W prognozowanych okresach zagrożenia uderzeniami śmigłowców ISL i LT oraz możliwości ogniowych środków OPL pułku do walki ze śmigłowcami bojowymi nieprzyjaciela celowo jest wyznaczyć strzelców przeciwlotników z S-2, z 1 bplot, a ich ogień powinien być potęgowany ogniem armat S-60. Niezależnie od tego powinny wziąć udział wszystkie pododdziały i ich broń pokładowa wozów bojowych /czołgów/ oraz broń strzelecka pododdziałów piechoty z wyjątkiem tych, które prowadzą walkę z nieprzyjacielem naziemnym.

Przewidywana w toku prowadzonej oceny sytuacji rubież wykonywania zadania przez śmigłowce ppanc jest oddalona od rubieży styczności wojsk 2-3 km, w zależności do ukształtowania terenu. Dążność do przebycia 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 dowódców bplot w szóstym jego punkcie.

f/ Koordinacja ognia plot z ogniem innych niespecjalistycznych środków ogniowych

Przewidywana intensywność działania śmigłowców w czasie wykonywania kontrataków, prowadzenia do walki bp drugiego rzutu, mała efektywność zorganizowanego do walki z nim podsystemu ognia plot, niemożliwość zwalczania śmigłowców na podejściach zmusza do szukania rozwiązań kompleksowych. Zatem celowe byłoby wykonanie uderzeń ogniem artylerii na atakujące śmigłowce bojowe z prognozowanych rubieży ataku. Uzgodnień co do możliwości jak i czasu wykonywania dokonać należy bezpośrednio z szefem artylerii pułku, a następnie uzyskać akceptację dowódcy pułku. Ponadto formułując punkt trzy wytycznych do OPL należy nakazać wyznaczenie dyżurnych środków ogni-

wych 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.

### 3. Organizacja dowodzenia pododdziałami plot pułku oraz współdziałania

W marszu, celem zapewnienia ścisłego współdziałania ze sztabem pułku i dowódcą brplot "OSA", szef OPL powinien znajdować się w kolumnie sztabu pułku. Daje to możliwość natychmiastowego rozpoczęcia pracy z chwilą rozwinięcia SD 44 pz w planowanym rejonie. W marszu jest mało prawdopodobne utrzymanie ciągłej łączności z dowódcami bplot, zwłaszcza z dowódcą 1 bplot ze względu na odległość /około 10 km/. Na ten okres środki radiowe dowódcy 1 bplot pracujące w mojej sieci włączyć do Ś/R dowódcy /sztabu/ 1 bp. Takie rozwiązanie daje dwojakie korzyści:

- po pierwsze - w dalszym ciągu możliwe jest dowodzenie 1 bplot poprzez Ś/R dowódcy pułku i bp;
- po drugie - bezpośrednia łączność pomiędzy dowódcą 1 bp i 1 bplot pozwoli na natychmiastowe alarmowanie pododdziałów pierwszego rzutu pułku.

Do 7.00 24.1 należy odbierać informacje o sytuacji powietrznej z RSWP 127 paplot, a następnie z RSWP - 71.00.6000 24.1 rozpoczyna pracę PD 17 DZ w czasie przełamania obrony nieprzyjaciela. W razie obezwładnienia PD OPL 44 pz, dowodzenie przejmuje dowódca 2 bplot.

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

Współdziałanie pododdziałów plot z lotnictwem organizuje się w celu wspólnego zwalczania i zapewnienia bezpieczeństwa przelotu własnym samolotom i śmigłowcom w strefie ognia naziemnych środków OPL. Organizatorem współdziałania są: operacyjne ogniwa dowodzenia OPL i lotnictwem.

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

- ustalenia sposobu wzajemnego informowania o sytuacji powietrznej i naziemnej;

- wzajemnego informowania o zadaniach i sposobach realizacji;
- określenia przedsięwzięć zabezpieczających osłaniane pododdziały przed ogniem własnych środków OPL;
- określenie możliwości i sposobów udzielania sobie wzajemnej pomocy.

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

- uzgodnieniu ugrupowania w celu powiązania ich odmian dla wzajemnej osłony i uniknięcia zakłóceń;
- wymiana informacji o wykrytych celach powietrznych;
- ustaleniu zasad zwalczania celów powietrznych w obszarze wzajemnego nakładania się stref ognia./jeżeli nie zostały określone przez szefa OPL dywizji/;
- wzajemnym informowaniu się o zwalczanych celach powietrznych;
- określenie możliwości i zakresu udzielania sobie wzajemnej pomocy.

- 1 -

## И. Организация управления подразделениями ПВО полка и взаимодействие.

В марше, для обеспечения тесного взаимодействия со штабом полка и командиром зрбатр "оса", начальник ПВО должен находиться в колонне штаба полка. Дает это возможность немедленного начала работы с момента развертывания КП НКМФ в заранее запланированной районе. В марше мало вероятно есть удержание беспартийной связи с командирами батерей ПВО, а именно с командиром 1<sup>ой</sup> батереи ПВО из-за большого расстояния /около 10 км/. В этот период средства радио связи командира 1<sup>ой</sup> батереи, действующие в моей р/с включить в р/с командира 1 батальона пехоты. Такое решение способствует:

- во первых - дальнейшее осуществляется беспартийное управление 1<sup>ой</sup> батереи ПВО через р/с командира полка и батальона пехоты;
- во вторых - непосредственная связь между командиром 1 батальона пехоты и 1 батереи способствует немедленной передаче воздушной тревоги подразделениям первого эшелона полка.

С 7.00 з.п. принимать информацию о воздушной обстановке с РСЦ - 127 з.п., а в последующем с РСЦ - 71.

В 8.00 з.п. 1 начинается свою работу ПУ А7нд, во время ноча м. наступления. При подавлении ПМ ПВО НКМФ, управление принимает командир 2<sup>ой</sup> батереи.

В системе ПВО полка реализуется принципы и способы взаимодействия с авиацией, установленные в оперативном звене. Организуется взаимодействие подразделений между собой и соседями.

Взаимодействие подразделений ПВО с авиацией организуется с целью совместного уничтожения воздушных целей

и обеспечения безопасности полётов своих самолётов и вертолётов в зоне огня наземных средств ПВО. Организатором взаимодействия являются оперативные звенья управления ПВО и авиацией.

Взаимодействие подразделений в системе ПВО полка с прикрываемыми подразделениями/объектами/полка сводится к:

- уточнение способов взаимного информирования в воздушной и наземной обстановке;
- взаимного информирования о задачах и способах их реализации;
- определение мероприятий обеспечивающих прикрываемые подразделения перед огнём своих средств ПВО;
- определение возможности и способов взаимной помощи.

Взаимодействие подразделений ПВО между собой в системе ПВО полка охватывается:

- уточнение своих порядков для стыковки их зон огня, взаимного огневого перекрытия и исключения помех;
- обмен информацией о обнаруженных воздушных целях;
- установление принципов уничтожения воздушных целей в зонах взаимного перекрытия огня/если не определил их Начальник ПВО дивизии/;
- взаимном информировании о уничтоженных воздушных целях;
- определение возможности и объёма взаимной помощи.

Оригинал:

ptk dt Edmund PIĄTKOWSKI

Sprawdził:

ptk dt Kazimierz KURZECKI

Wydrukowano w 7 egz.

Egz. nr 1-7 Bibl. Nauk. DZS

Wyk. ptk Piątkowski

Druk MP

Druk ASG WP nr 0304/01658/WW

Kor. EA

more



Wydawnictwo 2 1957  
Lec. nr 1 1957  
Kt. 216 1957  
Druk nr  
Dł. 40704 nr 0000000000  
1957 22