

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

121  
**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

**JAWNE**

Egz. Nr ..... 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

Mjr dr inż. Marian KOWALEWSKI

**ĆWICZENIE WPROWADZAJĄCE Nr 104**  
**METODY I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY, SZTABU, SZEFÓW**  
**RODZAJÓW WOJSK I SŁUŻB PUŁKU W NATARCIU**

Opracowanie metodyczne  
zajęcia nr 6 z taktyki WOPL



46100



121

**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

**JAWNE**



Egz. Nr .....<sup>1</sup>

Tylko dla nauczycieli akademickich



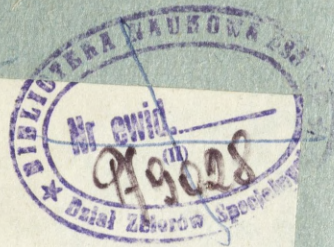
Mjr dr inż. Marian KOWALEWSKI

**ĆWICZENIE WPROWADZAJĄCE Nr 104  
METODY I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY, SZTABU, SZEFOW  
RODZAJÓW WOJSK I SŁUŻB PUŁKU W NATARCIU**

**Opracowanie metodyczne  
zajęcia nr 6 z taktyki WOPL**



**46100**



Opis załącznika

1. Mapa nr pf-1488/WW skala 1:50 000 na 10 ark.  
Mapa robocza szefa OPZ dowódcy dplot 14 pz.

**JAWNE**

PRZEKLASYFIKOWANO  
Protokół Nr 12657

Egz.nr .... 1

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY TAKTYKI WOJSK OPL

*[Signature]*

plk doc. dr Czesław GOZDECKI

PODSTAWA  
Ustawa z dnia 27 stycznia 1909 roku  
art. 86 ust. 2  
(Cz.U. RP Nr 11 poz. 95)  
.....  
Podpis

Tylko dla nauczycieli  
akademickich

mjr dr inż. Marian KOWALEWSKI

ĆWICZENIE WPROWADZAJĄCE NR 104

Temat: Metody i treść pracy dowódcy, sztabu, szefów rodzajów  
wojsk i służb pułku w natarciu

Opracowanie metodyczne  
zajęcie nr 6 z taktyki WOPL



46100

## TREŚĆ

1. Wytyczne do opracowania ćwiczenia
2. Wyoiąg z planu przeprowadzenia ćwiczenia
3. Opracowanie metodyczne zajęcia nr 6
4. Zestaw materiałów do zajęcia nr 6

Załącznik nr 1 mapa 1: 50 000. Mapa robocza szefa OPL - docy dywizjonu 14 pz.

y dp.	stop. im. nazwisko prowadzą- cego zajęcia	grupa szkoleniowa i data zajęcia	Podpis zatwierdzo- jącego treść opracowania meto- dycznego
1	ppłt. Kowalski	27.12.08.	ppłt. H. Kłancki <i>[Signature]</i>
2	ppłt. Kowalski	27.12.12.	<i>[Signature]</i>

**WYTYCZNE SZEFA KATEDRY DO OPRACOWANIA  
ZAJĘCIA NR 6 W ĆWICZENIU WPROWADZAJĄCYM NR 104**

Temat zajęcia nr 6: Meldunek szefa OPL.

Zajęcie opracować metodycznie dla wszystkich grup WWL przyjmując następujące główne cele szkoleniowe:

1. Uzmyslić słuchaczom miejsce, rolę i rangę szefa OPL pułku - dowódcy dywizjonu przeciwlotniczego w procesie wypracowania decyzji przez sztab pułku, do prowadzenia walki.

2. Pokazać i wyjaśnić stronę metodyczną prowadzonej przez szefa OPL - dowódcy dywizjonu przeciwlotniczego pracy nad planowaniem i organizowaniem obrony przeciwlotniczej pułku.

3. Zapoznać słuchaczy z formą i treścią wykonywanych przez szefa OPL - dowódcę dywizjonu - dokumentów bojowych.

Sformułowane cele szkoleniowe osiągać w układzie następujących zagadnień:

1. Analiza zadania, kalkulacja czasu.

2. Ocena sytuacji.

3. Sformułowanie i graficzne przedstawienie koncepcji obrony przeciwlotniczej pułku.

4. Zameldowanie danych do decyzji dowódcy pułku.

Opracowanie metodyczne obudować materiałami poglądowymi.

Dla słuchaczy w formie oddzielnych opracowań przygotować merytoryczne wzorce:

- analizy zadania;

- kalkulacji czasu;

- oceny sytuacji;

- danych do decyzji dowódcy pułku;

- mapy roboczej szefa OPL - dowódcy dywizjonu przeciwlotniczego.

Opracowanie metodyczne przedstawić do zatwierdzenia 1987-09-30.

SZEF KATEDRY TAKTYKI WOPL

płk doc.dr Czesław GOZDECKI

**WYCIĄG Z PLANU PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA  
WPROWADZAJĄCEGO NR 104**

**I. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA**

1. 14 pz//ćwiczący/ z 9 DZ przechodzi do natarcia po podejściu na głęb. Pułk zajął rejon do 11.00 1.12. po poprzednim wykonaniu marszu na odległość 160 km. Zadanie do natarcia dowódca otrzymuje do 10.00 1.12 w formie wstępnego zarządzenia bojowego. Gotowość do natarcia pułk ma osiągnąć o 24.00 1.12.

2. Organizacja i wyposażenie wojsk własnych według "Album schematów ćwiczebnych ogólnowojskowych związków taktycznych" cz.I i II nr bibl. 022234. Organizacja i wyposażenie wojsk nieprzyjaciela według kompendium Sił Zbrojnych Państw NATO" nr bibl.022552.

**II. ZAMIAR DZIAŁANIA STRON**

**A. "ZACHODNI"**

1 KA/NZ/ w składzie 11 DZ, 1, 3, 7 DPanc rozwijając operację zaczepną w kierunku: WYSZKÓW SIEDLCE siłami 7 DPanc /bez 21 BPanc/ lokuje wojska garnizonu stołecznego, natomiast trzema dywizjami panował przyczółek między WISIĄ a NARWIĄ na głębokość 60-90 km. 1 DZ/NZ/ w składzie: 31, 32, BZ 33 BPanc rozwijając natarcie w centrum ugrupowania 1 KA rozbiła część sił 13 DZ "WSCHODNICH" i do 0.00 1.12 opanowała rubież BORÓWEK /7438/, pld. RUDZIENKO, zach. PRZEZINKA /6820/, z powodu braku odwodów i poniesionych strat natarcie 11 DZ zostało załamane i dowódca 11 DZ otrzymał zadanie przejścia do obrony na opanowanej rubieży. Walkę obronną 11 DZ wspiera lotnictwo taktyczne z 3 DLT/NZ/ oraz lotnictwo sił lądowych 1 KA/NZ/.

43 RJ  
41 RJ  
08T  
36 F4  
31T  
52 RFHE

**B. "WSCHODNI"**

1 A prowadząc działania obronne załamala natarcie ZT 1 KA/NZ/ na rubieży: SKUPIE, BORÓWEK, SĘPOCHÓW, CELESTYNÓW, OTWOCK WIELKI. Jednocześnie przegrupowuje kolejne ZT w rejon działań bojowych, którymi od rana 2.12 zamierza przejść do operacji zaczepnej.

9 DZ /14, 15, 20 pz, 21 poz/ po wykonaniu marszu ześrodkowuje się w rejonie: pld. ŻELECHÓW, /wył./ SOBOLEW, /wył./ RYKI, OKRZEJA, gdzie odtwarza zdolność bojową do natarcia.

W godzinach rannych 2.12 przechodzi do natarcia w kierunku: WOJASZCZYŃSKA, RUDZIENKO, DĘBE WLK., TROJANY. Przelamuje obronę

nieprzyjaciela na odcinku: 1 km zach. CHEŁST, 1 km wsch. SĘPOCHÓW  
i w zadaniu bliższym rozbija siły główne 31 BZ/NZ/. Następnie roz-  
wija natarcie w kierunku DĘBE WIELKIE, TROJANY i w zadaniu dnia  
opanowuje rubież WOLA SULEJOWSKA, pln. TROJANY, ZWIERZYNIC.

### III. PRZYJĘTE W ĆWICZENIU KALKULACJE CZASOWE

Pułk otrzymał zadanie do 10.00 1.12

Gotowość do natarcia 24.00 1.12

Na organizację natarcia pułk ma 14 godzin w tym 6 godzin czasu  
dziennego.

Meldowanie zamiaru 10.50 1.12

Analiza zadania 10' 10.00-10.10

Określenie zasadniczych przedsięwzięć i terminów  
ich realizacji, dokonanie kalkulacji czasu /szef  
sztabu/. Wydanie wytycznych szefowi sztabu do 20' 10.10-10.30

organizacji rozpoznania, rekonesansu, przygoto-  
wania danych do decyzji

Ocena sytuacji i sprecyzowanie zamiaru 20' 10.30-10.50

Zameldowanie zamiaru 10' 10.50-11.00

Zapoznanie oficerów sztabu z zamiarem wydania 20' 11.00-11.20

wytycznych do przygotowania i przekazania pod-  
oddziałom wstępnych zarządzeń bojowych

Zakończenie podejmowania decyzji na podstawie 70' 11.20-12.30

mapy

Wysłuchanie meldunku szefa OPL - dojdź do plot 5' 11.55-12.00

Wydanie rozkazu bojowego 20' 12.30-12.50

Rekonesans 90' 13.30-15.00

Organizacja współdziałania i zabezpieczenia 60' 19.00-20.00

działań bojowych na SD pułku

### SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ O 10.00 1.12.

1. Na podstawie informacji uzyskanych od przełożonego, podwład-  
nych i z innych źródeł szefowi OPL 14 pz wiadomo:

1. Lotnictwo rozpoznawcze parami samolotów RF-4E prowadziło roz-  
poznanie na kierunku TŁUSZCZ /1230/, GARWOLIN /5142/ z wysokości  
1000 + 600 m. Taktyczne lotnictwo myśliwskie wykonywało uderzenia na  
kolumny maszerujących wojsk, przeprawy, węzły komunikacyjne i środ-  
ki przenoszenia broni jądrowej samolotami F-4E, ALPHA JET i TORNADO,

głównie z małych i bardzo małych wysokości, grupami po 4 + 6 samolotów stosując bomby odłamkowo-burzące, pociski raketowe i napalm. Atak grup uderzeniowych każdorazowo poprzedzony był działalnością grup pozorujących oraz obezwładniających system OPL. W dotychczasowych działaniach lotnictwo nieprzyjaciela stosowało zakłócenia radioelektroniczne i pułapki termiczne. Lotnictwo sił lądowych prowadziło obserwację pola walki oraz wykonywało uderzenia grupami w składzie 2 - 4 śmigłowce PAH-2 na kolumny ozołgów i BWP. Ataki wykonywane były głównie z nad ugrupowania własnych pododdziałów.

2. Główny wysiłek OPL 9 DZ skupia do osłony 14 i 15 pz, artylerii i SD dywizji w czasie marszu i zajmowania rejonu wyjściowego. RSWP-91 od 11.30 pracuje jako dyżurna RSWP-92 w kolumnie marszowej przy PD OPL 9 DZ.

3. Dywizjon przeciwlotniczy 14 pz znajduje się w następującym położeniu:

- 1 bplot plutonami osłania awangardę i 3 bp, planowany rejon stanowisk ogniowych w rejonie ześrodkowania 1 bp - szczegółowego zadania bojowego baterii nie postawiono. W baterii została uszkodzona armata ZU-23-2, orientacyjny czas remontu 4 godz. Bateria zużyła 4 rakiety S-2 i 0,2 jo amunicji przeciwlotniczej;

- 2 bplot wykonuje zadanie osłony 9-PGA, zadania bojowego na okres pobytu w rejonie wyjściowym bateria nie otrzymała. W baterii zniszczony ciągnik artyleryjski, uszkodzona CSR. Bateria zużyła 2 rakiety S-2 i 0,2 jo amunicji przeciwlotniczej.

4. System OPL skupia główny wysiłek na zwalczaniu ŚNP do wysokości 1500 m.

5. System OPL 14 pz do 11.30 1.12 korzysta z danych o sytuacji powietrznej przekazywanej przez RSWP nr 2 9 paplot rozwiniętej w rejonie wzg. 184,5 /3857/.

6. Sztab pułku odbiera dane ostrzegania z PD OPL 9 DZ.

7. Praca do wykonania:

a/ przestudiować plan przebiegu zajęcia nr 6 /załącznik nr 1 - zestaw materiałów szkoleniowych do zajęcia nr 6/;

b/ wrysować na kalki /w grupie OPL na mapy/ wnioski z oceny sytuacji;

c/ opracować w notatkach rozwiązanie problemu: Jaka jest rola i miejsce danych do decyzji szefa OPL pz/poz/ - dowódcy dywizjonu w procesie podejmowania decyzji przez dowódcę pułku?

OPRACOWAŁ

mjr dr inż. Marian KOWALEWSKI

SPRAWDZIŁ

plk dr inż. *Krzysztof* KURZECKI

DOWÓDCA 14 pz

WSTĘPNE ZARZĄDZENIE DO OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 9 DZ nr 02 SD  
kol. MROKÓW /3554/ 10.00 1.12. Mapa 1: 50 000 wydanie pierwsze  
1974 r.

1. W pasie natarcia dywizji bronią się oddziały 11 DZ/NZ/ na ru-  
bieży: NADBRZEŻ /6915/, CELESTYNÓW /7026/, SĘPOCHÓW /7332/, BORÓWEK  
/7438/.

Walkę nieprzyjaciela wspiera taktyczne lotnictwo myśliwskie ze  
składu 3 DLT/NZ/, część lotnictwa taktycznego z 81 slmb/A/, a tak-  
że lotnictwo sił lądowych 1 KA/NZ/. Do godzin nocnych należy ocze-  
kiwać wzrostu intensywności działania lotnictwa wykonującego zada-  
nia rozpoznawcze.

Prawdopodobny kierunek nalotów - północno-zachodni.

2. Dowódca dywizji zamierza:

- obronę przeciwlotniczą 14 pz zorganizować we współdziałaniu  
1 brplot 9 paplot, skupiając główny wysiłek do osłony pierwszego  
rzutu pułku podczas rozwijania do natarcia, ataku i przełamania  
pierwszej pozycji obrony nieprzyjaciela. Być w gotowości do osłony  
drugiego rzutu dywizji w czasie wchodzenia do walki. W czasie odpie-  
rania uderzeń ześrodkowanych główny wysiłek skupić do zwalczania  
celów do wysokości 1500 m.

3. Lotnictwo myśliwskie działające w systemie OPL armii osłania  
oddziały 9 DZ ze strefy dyżurowania Nr 2: GARWOLIN /5242/, STOCZEK  
ŁUKOWSKI /6066/, KŁOCZEW /3366/, ŁUKÓW siłami 4 MiG-23 na wysoko-  
ści 4000 m. 1 prplot od 2.00 2.12 osłaniać będzie pierwszorzutowe  
ZT podczas przegrupowania i rozwijania do natarcia. Najbliższe re-  
jony stanowisk startowych: płn. 152,2 /5645/, JAŻWINY /6034/, STA-  
ROGRÓD /6742/, pld.zach. KARPISKA /6729/.

4. Zarządzenie bojowe do obrony przeciwlotniczej zostanie przes-  
łane do pułku o 11.30 1.12.

SZEF OPL 9 DZ

SZEF SZTABU 9 DZ

.....

.....

DOWÓDCA 14 pz

ZARZĄDZENIE DO OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 9 DZ Nr 01 SD kol.  
MROKÓW /3554/ 10.00 1.12. Mapa 1: 50 000 wydanie pierwsze  
1974 r.

1. W pasie natarcia 9 DZ przeszły do obrony oddziały 11 DZ/NZ/.  
W czasie wykonywania zadania bojowego przez 14 pz należy się li-  
czyć z następującą działalnością lotnictwa nieprzyjaciela:

- zadanie taktycznego rozpoznania powietrznego prawdopodobnie  
będą wykonywały samoloty RF-4E z 52 air 3 DLT/NZ/ z wysokości 300-  
3000 m głównie z kierunku TLUSZCZ /1130/, PILAWA /5936/;

- bezpośrednie wsparcie lotnicze prowadzone będzie głównie na  
wezwanie z pola walki samolotami ALPHA JET i TORNADO, w godzinach  
rannych należy liczyć się z możliwością wykonania przez nieprzyja-  
ciela uderzenia ześrodkowanego siłami do dwóch - trzech eskadr na  
oddziały dywizji w czasie rozwijania się do natarcia;

- specjalnie samoloty WRE prawdopodobnie będą wykonywały zadania  
zarówno z ugrupowania jak i stref dyzuruwania, zakłócanie stacji  
radiolokacyjnych rozpoczynać się będzie od chwili, gdy lotnictwo  
uderzeniowe przeciwnika wejdzie w strefę ich działania;

- lotnictwo wojsk lądowych prawdopodobnie siłami około dwóch  
kluczy będzie wykonywało głównie zadanie ochrony i osłony wojsk od  
czoła i skrzydeł oraz niszczenia oddziałów i pododdziałów, które  
przerwały się przez linię obrony.

Prawdopodobne kierunki uderzeń lotnictwa: WARSZAWA, ŁASKARZEW  
4040/ i TLUSZCZ /1130/, PILAWA /5936/. Rubież ognio-śmigłowa  
płn.: 500 m płn. KOŁBIEL /7134/, GLINIANKA II /6029/.

2. Zadaniem wojsk OPL 9 DZ we współdziałaniu z 1 ppłot i syste-  
mem OPL 13 DZ, jest osłonić pierwszy rzut dywizji, dywizyjną grupę  
artylerii oraz 9 drt przed uderzeniami SNP podczas rozwijania do  
natarcia, ataku i przełamania obrony nieprzyjaciela. Po wykonaniu  
zadania bliższego główny wysiłek skupić na osłonie wprowadzanych  
do walki drugich rzutów dywizji.

3. Współdziałanie z LM zorganizowane jest według wysokości i po-  
zycji celów.

Planowane rejony rozwinięcia najbliższych baterii 1 ppłot w to-  
ju natarcia płn. RUDZIENKO /7533/, płd. DEBE WIELKIE /8531/. Pla-  
nowany rejon rozwinięcia 9 papłot w czasie wprowadzania 14 pz do

o walki; kol. WŁADZIN /7236a/, 500 m pîn. las /7233b/, 1000 m pîn.  
ach. WŁADZIN /7135a/, 1000 m wsch. LUBICE /6536b/, 1 brplot 9 paplot  
zadanie osłony 14 pz, wykonuje metodę towarzyszenia.

W przodzie, 13 paplot osłania pierwszorzutowo pułki 13 DZ. Naj-  
bliższa brplot na SS w rejonie pld.zach. KOLBIEL /7132/.

Na prawo, 2 bplot 15 pz osłania pierwszorzutowo bataliony pod-  
czas wchodzenia do walki ze SO w rejonie wsch. RUDNO /7235/.

Na lewo, 1 bplot 19 pz osłania pierwszy rzut pułku w czasie  
rozwijania i wchodzenia do walki z SO w rejonie pld. zabudowania  
7130c/.

RSWP nr 91 wskazuje cele powietrzne w ś/r nr 31 na częstotliwo-  
ści 27,5 MHz rejonu pîn. KOLBIEL /7133c/. Planowane rejony roz-  
nięcia: RSWP nr 92 w rejonie wzg. 135,9 /8033d/ RSWP 91 w rejonie  
ach. RYSIE /8831/.

4. Jak w treści wstępnego zarządzenia bojowego.

5. Dowódca dywizji rozkazał:

- obronę przeciwlotniczą 14 pz zorganizować we współdziałaniu  
1 brplot 9 paplot skupiając główny wysiłek na lewym skrzydle puł-  
ku do osłony pierwszego rzutu podczas rozwijania do natarcia, ataku  
przełamania pierwszej pozycji obrony nieprzyjaciela oraz odpiera-  
nia kontrataków. Być w gotowości do osłony drugiego rzutu dywizji  
w czasie wprowadzania do walki. Cele powietrzne niszczyć do wysoko-  
ści 1500 m w pierwszej kolejności w sektorze prawa granica: 5-00;  
lewa granica 45-00

*Kolbiel  
opisany  
w brplotach*

6. Pułkowi na okres wykonywania zadania przydziela się:

- 18 rakiet S-2;
- 1,2 jo amunicji plot.

7. Gotowość systemu OPL pułku 4.00 2.12.

8. PD OP 9 DZ w rejonie las pld. GOCLAW /6338/ czynne od 4.00  
2.12.

SZEF OPL 9 DZ

SZEF SZTABU 9 DZ

.....

.....

## OPRACOWANIE METODYCZNE

### zajęcia nr 6

I. Temat: Meldunek szefa OPL

- II. Cele:
1. Uzmysłować słuchaczom miejsce, rolę i rangę szefa OPL pułku - dowódcy dywizjonu przeciwlotniczego w procesie wypracowania decyzji przez sztab pułku do prowadzenia walki;
  2. Pokazać i wyjaśnić stronę metodyczną prowadzonej przez szefa OPL - dowódcy dywizjonu przeciwlotniczego pracy nad planowaniem i organizowaniem obrony przeciwlotniczej pułku;
  3. Zapoznać słuchaczy z formą i treścią wykonywanych przez szefa OPL - dowódcę dywizjonu dokumentów bojowych.

III. Czas: 2 godziny lekcyjne.

IV. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Wprowadzenie do zajęć .....	10'
2. Analiza zadania i kalkulacja czasu .....	15'
3. Ocena sytuacji .....	35'
4. Sformułowanie i graficzne przedstawienie koncepcji obrony przeciwlotniczej pułku .....	15'
5. Zameldowanie danych do decyzji dowódcy pułku .....	10'
6. Zakończenie zajęć .....	5'
	<hr/>
	Razem 90'

V. Wskazówki organizacyjno-metodyczne

1. Forma: zajęcia grupowe w sali wykładowej

2. Metoda: pokaz

3. Literatura obowiązująca:

- podręcznik "OPL wojsk na szczeblach taktycznych" nr bibl. 1300, s.23-44, 74-92, 167-215;
- "Organizacja i metody pracy sztabu, szefów rodzajów wojsk i służb dywizji w natarciu", nr bibl. 022794;
- "Vademecum z zakresu OPL" nr bibl. 01046;
- podręcznik "Zasady obrony przeciwlotniczej wojsk, nr bibl. PF 19488, rozdz. IV.

4. Przedsięwzięcia realizowane w czasie konsultacji:

a/ nakazać słuchaczom:

- przestudiować plan przebiegu zajęcia nr 6 /załącznik nr 1 - zestaw materiałów szkoleniowych do zajęcia nr 6/;
- wrysować na kalki /w grupie OPL na mapy/ sytuację z kalki oraz wnioski z oceny sytuacji;
- opracować w notatkach rozwiązanie problemu: Jaka jest rola i miejsce danych do decyzji szefa OPL pz/pcz/ - dowódcy dywizjonu w procesie podejmowania decyzji przez dowódcę pułku? /Uwaga: termin sprawdzenia opracowania dwa dni przed zajęciami!/.

I. Przebieg zajęcia:

Ogólny plan przebiegu zajęcia	Uwagi metodyczne	Czas /min/
1	2	3
<p>1. <u>Wprowadzenie:</u></p> <p>a/ przedstawić słuchaczom w ogólnym zakresie strukturę i treści przedmiotu taktyka WOPL na pierwszym roku studiów. /Foliegram nr 1 - zestaw materiałów do zajęcia/;</p> <p>b/ omówić schemat czynności szefa OPL - dowódcy dywizjonu w procesie planowania i organizowania walki /foliegram nr 2 - zestaw materiałów do zajęcia/. Na tej podstawie określić rolę i miejsce danych do decyzji szefa OPL - dowódcę dywizjonu w procesie podejmowania decyzji przez dowódcę pułku.</p> <p>c/ podać temat zajęć, sformułować jego cele.</p> <p>d/ sprawdzić wykonanie, nakazanych w czasie konsultacji czynności</p> <p>2. <u>Analiza zadania i kalkulacja czasu</u></p> <p>a/ Przed przystąpieniem do właściwych treści zagadnienia konieczne jest wyjaśnienie słuchaczom miejsca i roli analizy zadania w procesie decyzyjnym. W przypadku szefa OPL - dowódcy dywizjonu przeciwlotniczego, w sytuacji przyjęcia przez sztab równoległej metody pracy, przedmiotem analizy są dwa dokumenty zadaniowe pier-</p>	<p>Przystępując do przeprowadzenia zajęcia należy mieć pełną świadomość jego miejsca i roli w całym procesie szkolenia na 1 roku studiów. Z roli i miejsca zajęcia wynika przede wszystkim fakt, że jest to zajęcie wprowadzające tym samym powinno mieć ono charakter wykładu konwersatoryjnego prowadzonego przez wykładowcę.</p>	<p>10</p>

wszy to "wstępne zarządzenie do obrony przeciwlotniczej"; jego analizę i ocenę sytuacji zadaniowej szef OPL wykonywał do czasu sformułowania zamiaru przez dowódcę pułku. Ta część pracy szefa nie jest przedmiotem zajęcia. Właściwa analiza zadania i treść zajęcia, to analiza otrzymanego zadania w formie zarządzenia do obrony przeciwlotniczej;

b/ kalkulacja czasu patrz foliogram nr 3 - zestaw materiałów do zajęcia

## 2. Ocena sytuacji:

a/ Ocenę sytuacji prowadzimy w takim układzie czynności jak to zapisano w podręczniku "OPL wojsk na szczeblach taktycznych" nr bibl. 1300 s. 178-184.

b/ wyjaśnienia słuchaczom wymaga cel oceny sytuacji, którym w wypadku równoległej metody planowania walki przez sztab jest: sformułowanie wniosków stanowiących podstawę do określenia danych do decyzji dowódcy pułku oraz koncepcji użycia dywizjonu w walce.

o/ zapis treściowy wniosków z oceny sytuacji przedstawiono w zbiorze materiałów szkoleniowych do zajęcia nr 6

- analizę zadania przeprowadzić osobiście. Rozwiązanie merytoryczne patrz zestaw materiałów szkoleniowych do zajęcia. Analizę rozpocząć podaniem czasu operacyjnego
- wszyscy słuchacze przyjmują jednolitą kalkulację czasu

Od strony metodycznej zagadnienie, ocena sytuacji celowo jest przeprowadzić w sposób następujący:

- wyznaczyć słuchacza aby głośno odczytywał kolejne wnioski z materiałów szkoleniowych. Każdy odczytany wniosek wykładowca komentuje wskazując na podstawę jego sformułowania. Na przykład: wniosek nr 8 sformułowany został na podstawie znajomości przez szefa OPL danych przedstawionych na foliogramie nr 4. Czas komentarza dostosować do ważności wniosku dla procesu podejmowania decyzji. Uwaga: Dla potrzeb komentowania wniosków przygotowano foliogramy od 4 - 10.

15

35

1	2	3
<p>4. <u>Sformułowanie i graficzne przedstawienie koncepcji obrony przeciwlotniczej pułku</u></p> <p>a/ wyjaśnić słuchaczom należy, że prowadzona przez szefa OPL - dowódcę dywizjonu ocena sytuacji znajduje swoje graficzne odbicie na mapie, gdzie zostaje jednocześnie uogólniona do postaci koncepcji obrony przeciwlotniczej pułku. Koncepcja ta zawiera się przede wszystkim w przyjęciu określonego ugrupowania przez dywizjon i przyjęciu zamiaru niszczenia ŚNP. W jego konkretnym, wynikającym z oceny sytuacji ugrupowaniu, przy istniejącym wpływie sąsiadów i środków współdziałających, prognozowanych warunkach atmosferycznych oraz własnych możliwościach.</p> <p>b/ koncepcja obrony przeciwlotniczej przedstawiona jest w treści formalnego dokumentu jakim jest mapa robocza szefa OPL - dowódcy dywizjonu z legendą</p>	<p>- dokonać prezentacji wzorcowej mapy roboczej. Krótko omówić legendę /materiały szkoleniowe do zajęcia/</p>	15
<p>5. <u>Zameldowanie danych do decyzji dowódcy pułku</u></p> <p>a/ czas operacyjny 11.55-12.00, szef OPL - dowódca dywizjonu składa dowódcy pułku meldunek danych do decyzji. Rozwiązanie merytoryczne patrz zestaw materiałów szkoleniowych do zajęcia.</p>	<p>Meldunek danych do decyzji przedstawia osobie wykładowca, dając wzorowy pokaz w tym działaniu.</p>	10
<p>6. <u>Zakończenie zajęć</u></p>	<p>1. Ustalić, które zagadnienia bądź ich części nie są w pełni zrozumiałe dla słuchaczy.</p> <p>2. Zaproponować konsultację.</p> <p>3. Nakazać przygotowanie map roboczych do oceny.</p> <p>Uwaga: Każdą ocenianą kalkę /mapę/ należy indywidualnie omówić.</p>	5

Wydrukowano w 8 egz.

Egz. nr 1-8 Bibl. Nauk. DZS 7

Wyk. mjr Kowalewski

Druk ASG WP nr pf 267/pf 1486/WW

Kor. J.G.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

---

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

~~SECRET~~  
Egz.nr ....

Dla słuchaczy i nauczycieli  
akademickich

ZBIÓR MATERIAŁÓW SZKOLENIOWYCH  
DO ZAJĘCIA NR 6 W ĆWICZENIU  
WPROWADZAJĄCYM NR 104

---

WARSZAWA

1987 r.

TREŚĆ

1. Plan przygotowania i przeprowadzenia zajęcia nr 6
2. Analiza zadania /Wnioski/
3. Ocena sytuacji /Wnioski/
4. Meldunek danych do decyzji
5. Legenda do mapy roboczej szefa OPL - dowódcy dywizjo-  
nu

ZALĄCZNIKI

1. Nr 1 - Mapa robocza szefa OPL - dowódcy dywizjonu 14 pz.

PLAN PRZYGOTOWANIA I PRZEBIEGU ZAJĘCIA NR 6

Wytyczne dla słuchaczy w okresie przygotowania się do zajęcia	Schemat czynności szefa OPL - dywizjonu w procesie przygotowania danych do decyzji dowódcy pułku	Czynności wykładowcy i słuchaczy w czasie zajęć
1	2	3
<p>1. Przystudiujcie nakazaną literaturę - sporządźcie niezbędne notatki.</p> <p>2. Przystudiujcie treść wstępnego zarządzenia i zarządzenia do OPL, z takim celem aby informacje w nim zawarte były zrozumiałe, a ich interpretacja możliwa w czasie zajęcia</p> <p>3. Podejmijcie próbę samodzielnego wykonania tej czynności. Rozwiązanie przedstawcie w notatkach</p> <p>4. Przypomnijcie sobie treść zawiadomienia dowódcy pułku, oraz wytycznych do przygotowania danych do decyzji.</p> <p>5. Przystudiujcie zakres i układ treści oceny sytuacji. Układ treści oceny sytuacji po przeprowadzeniu zajęcia musicie znać na pamięć</p> <p>6. Na podstawie wniosków z przestudiowanej literatury postarajcie się odpowiedzieć na pytanie: w czym, bądź czym wyraża się istota koncepcji obrony przeciwlotniczej pułku?</p> <p>7. Mając w treści niniejszego materiału przykład meldunku danych spróbujcie wzorowo zgodnie z wymogami służby sztabów zameldować je przy mapie</p>	<p>Analiza zadania i kalkulacja czasu</p> <p>Określenie przedsięwzięć, które należy niezwłocznie zrealizować w celu szybszego przygotowania dywizjonu do wykonania zadania.</p> <p>Zapoznanie się z zamiarem dowódcy pułku i wytycznymi do przygotowania danych do decyzji.</p> <p>Ocena sytuacji</p> <p>Sformułowanie i graficzne przedstawienie koncepcji obrony przeciwlotniczej pułku</p> <p>Zameldowanie danych do decyzji dowódcy pułku</p>	<p>Wykładowca omawia miejsce i rolę analizy zadania w procesie decyzyjnym.</p> <p>Należy oczekiwać pytań dotyczących poszczególnych informacji zawartych w zarządzeniach np.: podać strukturę 3 DLT/NZ/; określić głębokość wykonywanego przez lotnictwo taktyczne zadania bezpośredniego wsparcia lotniczego.</p> <p>Sposób prowadzenia analizy zadania oraz sporządzania kalkulacji czasu przedstawia wykładowca.</p> <p>Wykładowca w roli szefa OPL pułku - dowódcy dywizjonu prowadzi ocenę sytuacji. Należy oczekiwać pytań dotyczących układu i treści oceny sytuacji</p> <p>Wykładowca formułuje i omawia koncepcję obrony przeciwlotniczej pułku</p> <p>Wykładowca w roli szefa OPL - dowódcy dywizjonu przedstawia meldunek.</p>

ANALIZA ZADANIA /Wnioski/

1. Sposób rozumienia celu przyszłych działań:

- celem przyszłych działań prowadzonych przez 14 pz jest rozbitcie, we współdziałaniu z 15 pz sił głównych 31 BZ/NZ, poprzez prowadzenie natarcia po podejściu z głębi. Powyższe tworzy konieczność zapewnienia osłony wojsk i obiektów 14 pz w warunkach dynamicznie zmieniających się sytuacji pola walki. Sytuacje te, tym samym i cel osłony zmieniać się będą okresowo. Okres pierwszy osłona wojsk i obiektów pułku w rejonie wyjściowym, drugi - wykonywanie zadań osłony w marszu, trzeci - w czasie przełamywania, czwarty - w toku natarcia i piąty - manewr do osłony wprowadzanego do walki drugiego rzutu.

2. Sposób rozumienia zamiaru przełożonego:

- zamiarem przełożonego jest zorganizowanie artyleryjsko-rakietowej osłony wojsk i obiektów 9 DZ, ze skupieniem wysiłku na osłonie jej pierwszego rzutu.

3. Rozumienie sposobu i kolejności rozbitcia środków napadu powietrznego:

- w pierwszej kolejności należy niszczyć środki napadu powietrznego wykonujące zadania bojowe na kierunku lewego skrzydła pułku w obszarze przydzielonego sektora odpowiedzialności.

4. Określenie miejsca i roli w ugrupowaniu:

- wykonując zadanie osłony lewego skrzydła pułku, organizowany przez 14 pz system OPL, będzie realizował zadanie osłony lewego skrzydła dywizji przed ŚNP do wysokości 1500 m. Powyższe określa rangę wykonywanego zadania.

OCENA SYTUACJI

A. Ocena nieprzyjaciela /Wnioski/

1. Wpływ działań nieprzyjaciela naziemnego na użycie jego lotnictwa i na wykorzystanie oddziału i pododdziałów przeciwlotniczych

"... Prawdopodobnym celem działania nieprzyjaciela będzie dążenie do uniemożliwienia jednoczesnego wprowadzenia do walki zgrupowania przełamującego.

Zaangażowanie w walce większości dysponowanych sił, zmusza nieprzyjaciela do osiagania, wyznaczonego celu, głównie artylerią i lot-

niotwem. Artyleria może skutecznie oddziaływać od rubieży: PILAWA, PUZNÓWKA. Pozwala to sformułować wnioski, że na pododdziały 14 pz w rejonie wyjściowym i podczas marszu do określonej rubieży będzie oddziaływał TLM, a po jej przekroczeniu również artyleria. Podczas walki w głębi obrony, osiaganie przez nieprzyjaciela kolejnego celu jakim prawdopodobnie będzie dążenie do rozbicia pierwszego rzutu dywizji, będzie możliwe tylko przy silnym wsparciu kontratakujących odwodów TLM. Ponadto, pododdziały uzyskujące największe powodzenie w walce lub stanowiące największe zagrożenie dla nieprzyjaciela, będą prawdopodobnie przedmiotem ataku śmigłowców ppanc, wykonujących zadania właściwe odwodom przeciwpancernym. W świetle powyższych wniosków ugrupowanie dywizjonu przeciwlotniczego 14 pz powinno zapewniać podjęcie skutecznej walki z ŚNP głównie w obszarze działania pierwszego rzutu pułku, zarówno w czasie marszu do rubieży ataku jak i w toku natarcia ...".

## 2. Siły i środki jakimi przeciwnik może oddziaływać na dywizję

"::: Podczas wykonywania zadania, na pułk może oddziaływać TLM w ilości do 30 samolotów głównie F-4, ALPHA JET, TORNADO, przy użyciu bomb klasycznych, KPR i broni pokładowej. Jednorazowo nieprzyjaciel może użyć na 14 pz do 25 samolotów. Ponadto zadania bojowe, w pasie natarcia pułku może wykonywać do 5 śmigłowców ppanc ...".

## 3. Oczekiwane okresy największego nasilenia działań lotnictwa, elementy ugrupowania /obiekty/ dywizji /pułku/ i rejonny /rubieże/ zagrożone w tych okresach

"... Uderzenia ŚNP prawdopodobnie wykonywane będą:

- podczas rozwijania pierwszego rzutu pułku i przekroczenia rz. ŚWIDER, w ramach uderzenia ześrodkowanego  $\approx$  25 samolotami F-4 i ALPHA JET,

- podczas odpierania kontrataku 11 DZ, w ramach jego wsparcia 12 - 14 samolotów;

- na wprowadzany do walki bp drugiego rzutu pułku, 6-8 samolotów i do 5 śmigłowców przeciwpancernych;

- w toku natarcia na wezwanie z pola walki uderzenia małych grup samolotów na pododdziały uzyskujące największe powodzenie ...".

$$M = \frac{N_s \cdot P_+ \cdot 115}{L} - 100\% = \frac{6 \cdot 0.8 \cdot 15}{30} \cdot 100\% = 27\%$$

- 6 -

#### 4. Możliwe skutki oddziaływania ŚNP na pułk

"... Nieprzyjaciel ma możliwość:

- w uderzeniu ześrodkowanym obezwładnić bp, dwie ba i bplot;
- w ramach wsparcia kontratakującego odvodu 11 DZ/NZ/ obezwładnić bp i da;
- w pozostałych okresach może obezwładnić bp w marszu;
- użycie śmigłowców ppanc może spowodować obezwładnienie bp drugiego rzutu pułku podczas wprowadzania do walki ...".

#### 5. Przewidywane kierunki uderzeń TLM i rubieże wykonania zadań przez śmigłowce ppanc.

"... Uderzeń TLM należy oczekiwać z kierunków:

- w uderzeniu ześrodkowanym wzdłuż drogi WIĄZOWNA-GARWOLIN oraz toru kolejowego WARSZAWA-PILAWA;
- podczas odpierania kontrataku odvodu 11 DZ z kierunku północno-zachodniego.

Śmigłowce ppanc prawdopodobnie wykonają uderzenie na wprowadzany do walki drugi rzut z rubieży: nr 1 JĘDRZEJNIK-MALISZEW; nr 2 GLI-NIANKA II-CELINÓW.

#### 6. Prawdopodobne sposoby wykonania uderzeń i pokonania obrony przeciwlotniczej

"... Uderzenia TLM prawdopodobnie wykonywane będą z wysokości 300-1000 m w ataku z lotu poziomego oraz 1500 m z lotu nurkowego, przy prędkości ok. 300 m/s. Należy oczekiwać stoscwania przez nieprzyjaciela intensywnych zakłóceń radioelektronicznych i pułapek termicznych ...".

#### B. Ocena pułku jako obiektu osłony /WNIOSKI/

##### 1. Które elementy ugrupowania pułku, w jakim miejscu i czasie wymagają szczególnie silnej osłony?

"... W poszczególnych okresach walki szczególnie silnej obrony przeciwlotniczej wymagają:

- bp pierwszego rzutu i SD we wszystkich okresach walki;
- artyleria pułku podczas przebywania na SD z których będzie wykonywała APA;

- bp drugiego rzutu podczas jego wprowadzania do walki.

Wszystkie wymienione obiekty z wyjątkiem SD mają charakter obiektu powierzchniowego ...".

2. Jaki zakres przedsięwzięć powszechnej obrony przeciwlotniczej powinien być zastosowany w oddziałach pułku w poszczególnych etapach działań?

"... We wszystkich etapach walki należy stosować przedsięwzięcia powszechnej OPL kładąc szczególny nacisk na:

- maskowanie i rozérodzkowanie w rejonie wyjściowym i podczas przegrupowania do rubieży ataku;
- rozpoznanie, alarmowanie i prowadzenie ognia do NLCP, podczas prowadzenia walki przez pułk ...".

C. Ocena sąsiadów i środków współdziałających /WNIOSKI/

1. Wpływ działania środków OPL szczebla nadrzędnego i sąsiadów na organizację systemu OPL pułku:

"... Główny wysiłek należy skupić do osłony pierwszego rzutu pułku przed atakami z małych i bardzo małych wysokości we współdziałaniu z 1 brplot 9 paplot ...".

2. Źródła informacji o sytuacji powietrznej, z których należy korzystać w poszczególnych etapach działań

"... Dane o sytuacji powietrznej należy odbierać z dywizyjnych RSWP, jako dodatkowe źródło informacji wykorzystywać RSWP 9 paplot ...".

D. Ocena sił własnych /WNIOSKI/

1. Gdzie należy skupić wysiłek obrony przeciwlotniczej w poszczególnych etapach walki, jakie elementy ugrupowania pułku powinny być szczególnie silnie osłaniane i w jakim czasie?

"... Główny wysiłek OPL pułku skupić do osłony:  
- czoła maszerujących kolumn pułku;  
- bp pierwszego rzutu, SD pułku i artylerii podczas rozwijania, przed uderzeniami ŚNP działających z kierunku północno-zachodniego;  
- bp drugiego rzutu podczas jego wprowadzania, przed uderzeniami śmigłowców ppano ...".

2. Przedsięwzięcia zapewniające prowadzenie skutecznej walki ze śmigłowcami nieprzyjaciela

"... Do walki ze śmigłowcami, w okresach zagrożenia, wydzielać 1-2 armaty S-60; do plutonu ZU-23-2 i jednego-dwóch strzelców przeciwlotników. Środki te utrzymywać w gotowości numer jeden ...".

3. Liczba i rodzaj pododdziałów przeciwlotniczych, które należy utrzymywać w określonych stopniach gotowości bojowej w najważniejszych okresach walki.

"... w rejonie wyjściowym utrzymywać 1-2 środki dyżurne w gotowości nr 1; podczas przegrupowania do czasu rozpoczęcia APÁ 50% pododdziałów w gotowości nr 1; w pozostałych okresach do 30%. Pododdziały doprowadzać do gotowości nr 1 każdorazowo w sytuacji wystąpienia zagrożenie uderzeniami ŚNP ...".

4. Sposób organizacji rozpoznania nieprzyjaciela powietrznego, obiegu informacji o sytuacji powietrznej i ostrzegania o zagrożeniu z powietrza

Rozwiązanie - patrz foliogram nr 11.

5. Sposób organizacji i realizacji podstawowych zagadnień dowodzenia współdziałania i zapewnienia bezpieczeństwa własnemu lotnictwu w strefach ognia środków OPL pułku

"... Stanowisko dowodzenia dywizjonem przy SDO dowódcy drugiej baterii. W okresie planowania walki przez sztab pułku dowodzić ogniewo dywizjonem będzie dowódca drugiej baterii. Organizacja współdziałania z własnym lotnictwem zgodnie z wytycznymi przełożonych ...".

MELDUNEK DANYCH DO DECYZJI SZEFA OPL - DOWÓDCY DYWIZJONU PRZECIWLOTNICZEGO 14 pz

Szef OPL - dowódca dywizjonu otrzymał następujące wytyczne do przygotowania danych do decyzji:

- krótko przedstawić wnioski z oceny przeciwnika powietrznego; określić wpływ 1 brplot 9 paplot, wykonującej zadania w ugrupowaniu pułku, na organizację systemu OPL; określić zdolność bojową dywizjonu; przedstawić koncepcję jego wykorzystania.

Na podstawie przeprowadzonej oceny sytuacji szef OPL - dowódca dywizjonu złożył dowódcy pułku meldunek w którym zawarł odpowiedzi na sformułowane w wytycznych pytania i problemy.

Treść meldunku

Ob. majorze - oceniam, że na pododdziały 14 pz w dniu 2.12 oddziaływać może do 30 samolotów typu F4, ALPHA JET i TORNADO, małymi i średnimi grupami, głównie z małych i bardzo małych wysokości. Prawdopodobnym celem działania ŚNP będzie niedopuszczenie do jedno-

oczesnego wprowadzenia do walki pierwszego rzutu pułku. Rano 2.12 nieprzyjaciel w ramach uderzenia ześrodkowanego na wojska dywizji, prawdopodobnie siłami około 25 samolotów wykona uderzenie na pododdziały 14 pz przekraczające rz. ŚWIDER i wchodzące do walki. W uderzeniu tym może obezwładnić bp, dwie ba, lub SD pułku w czasie marszu i bplot. Większości uderzeń lotnictwa należy oczekiwać z kierunku północno-zachodniego. Należy się liczyć z prowadzeniem rozpoznania i wykonywaniem uderzeń na pododdziały 14 pz przez śmigłowce PAH-2, głównie w okresie wprowadzania do walki drugiego rzutu. Prawdopodobne rubieże ataku śmigłowców: GLINIANKA II - CELINÓW; JĘDRZEJNIK - MALISZEW.

Zadanie osłony 14 pz, bezpośrednio w jego ugrupowaniu, wykonuje 1 brplot 9 paplot. Tworzy to możliwość skupienia wysiłku na osłonie pierwszorzutowych pododdziałów pułku poprzez przyjęcie płytkiego ugrupowania przez dywizjon oraz wydzielenia części sił do organizacji walki z śmigłowcami przeciwpancernymi.

W tej sytuacji główny wysiłek OPL pułku należy skupić do osłony bp pierwszego rzutu, artylerii i SD pułku podczas przegrupowania, rozwijania, ataku i wykonania zadania bliższego. Pierwszą barierę rozwinąć w ugrupowaniu 1 bp z zadaniem niszczenia ŚNP głównie z kierunku północno-zachodniego, z baterii wydzielić jedną armatę ZU-23-2 i dwóch strzelców przeciwlotników do niszczenia śmigłowców przeciwpancernych. Drugą baterię rozwinąć w centrum ugrupowania pułku na wysokości pułkowej grupy artylerii z zadaniem niszczenia celów powietrznych w całym przydzielonym pułkowi sektorze. Zadanie osłony wykonywać metodą towarzyszenia. Po wykonaniu zadania bliższego wykonać manewr dywizjonem do osłony wprowadzanego do walki drugiego rzutu pułku.

Odtworzona zdolność bojowa dywizjonu, przydzielone limity zapewniają wykonanie postawionego zadania.

KLAUZULA TAJNOŚCI

Egz. pojedyncozy

LEGENDA

do mapy roboczej szefa OPL - dowódcy dywizjonu 14 pz

I. WNIOSKI Z OCENY NIEPRZYJACIELA POWIETRZNEGO

1. Podczas wykonywania zadania na pułk może oddziaływać około 30 samolotów typu RF-4E, F-4, ALPHA JET, TORNADO, przy użyciu klasycznych środków rażenia. Ponadto należy oczekiwać do klucza śmigłowców przeciwpancernych typu BO-105.

2. Należy się liczyć z następującą działalnością lotnictwa:

- zadanie taktycznego rozpoznania powietrznego prawdopodobnie będą wykonywały samoloty RF-4E z 52 sbr 3 DLT/NZ/ z wysokości 300-3000 m głównie z kierunku TLUSZCZ /1130/, PILAWA;

- bezpośrednie wsparcie lotnicze prowadzone będzie głównie na wezwanie z pola walki samolotami ALPHA JET i TORNADO, w godzinach rannych należy liczyć się z możliwością wykonania przez nieprzyjaciela uderzenia ześrodkowanego siłami do dwóch - trzech eskadr na oddziały dywizji w czasie rozwijania do natarcia;

- specjalne samoloty WRE prawdopodobnie będą wykonywały zadanie zarówno z ugrupowania jak i stref dyżurowania, zakłócanie stacji radiolokacyjnych rozpoczynać się będzie od chwili, gdy lotnictwo uderzeniowe przeciwnika wejdzie w strefę ich działania.

3. Dysponowaną ilością lotnictwa nieprzyjaciel ma możliwość:

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

- w ramach wsparcia kontratakującego odwołu 11 DZ/NZ/ obezwładnić bp i da;

- w pozostałych okresach może obezwładnić bp w marszu.

II. ZAMIAR OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ -

Oslonić bp pierwszego rzutu, artylerii i SD pułku podczas przegrupowania, rozwijania, ataku i wykonywania zadania bliższego.

Główny wysiłek skupić na osłonie lewego skrzydła pułku.

Niszczyć ŚNP 30 LT/NZ/ głównie z kierunku północno-zachodniego wykonujących zadanie bezpośredniego wsparcia lotniczego na małych i bardzo małych wysokościach. Pierwszą baterię rozwinąć w ugrupowaniu 1 bp z zadaniem niszczenia ŚNP głównie z kierunku północno-zachodniego, z baterii wydzielić niezbędne siły i środki do niszczenia śmigłowców ppanc. Drugą baterię rozwinąć w centrum ugrupo-

wania pułku na wysokości pułkowej grupy artylerii z zadaniem niszczenia celów powietrznych w całym sektorze odpowiedzialności pułku. Zadanie osłony wykonać metodą towarzyszenia. Po wykonaniu zadania bliższego, na sygnał, wykonać manewr dywizjonu do osłony wprowadzanego do walki drugiego rzutu pułku.

III. STAN SIL I ŚRODKÓW ORAZ ICH PODZIAŁ

Pododdział		Okresy walki / intensywnego oddziaływania ŚNP /										Razem			
		Wprowadzenie do walki pierwszego rzutu					Odparcie kontrataku					Wprowadzenie do walki drugiego rzutu dywizji		Rakiet	am. Plot
		Podział środków		Obiekt osłony		Podział środków		Obiekt osłony		Podział środków		Obiekt osłony			
Obiekty osłony	rakiet / szt. /	am. plot / jo /	Obiekt osłony	rakiet / szt. /	am. plot / jo /	Obiekt osłony	rakiet / szt. /	am. plot / jo /	Obiekt osłony	rakiet / szt. /	am. plot / jo /	Obiekt osłony	rakiet / szt. /	am. plot / jo /	
1 bplot	pluton przeciw- lotniczych ra- kiet plot	1 bp	6	-	1 bp	3	-	20 pz	2	-	-	12	-	-	
	pluton ogniowy ZU-23-2	1 bp	-	0,3	1 bp	-	0,1	20 pz	-	0,1	0,1	-	-	1,2	
	pluton ogniowy ZU-23-2	2 bp	-	0,3	1 bp	-	0,2	20 pz	-	0,1	0,1	-	-	1,2	
2 bplot	drużyna prze- ciwlotniczych rakiet	9 PGA SD	3	-	3 bp 9 PGA 2 bp SD	2	-	20 pz	1	-	-	6	-	-	
	pluton ogniowy S-60	9 PGA SD	-	0,6	9 PGA 2 bp SD	-	0,3	20 pz	4	0,2	0,2	-	-	1,2	

IV. STAN PRZYDZIAŁ I PODZIAŁ RAKIET I AMUNICJI PRZECIWLOTNICZEJ - TERMINY DOWOZU

Pododdział	Stan	Przydział	Dowóz	Wprowadzenie pier- wszego rzutu	Wprowadzenie pier- wszego rzutu			Odrpracie kontrataku			Wprowadzenie dru- giego rzutu dywizji		
					S-2	57 mm	23 mm	S-2	57 mm	23 mm	S-2	57 mm	23 mm
					liczba	liczba	liczba	liczba	liczba	liczba	liczba	liczba	liczba
plutony raket przeciwlotniczych	Stan	12	-	-	20	-	-	14	-	-	11	-	-
	Przydział	12	-	-	6	-	-	3	-	-	2	-	-
	Dowóz	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 x pluton ZU-23-2	Stan	-	-	0,8	-	-	-	-	-	1,0	-	-	0,8
	Przydział	-	-	1,2	-	-	-	-	-	0,2	-	-	0,2
	Dowóz	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
drużyna raket przeciwlotniczych	Stan	6	-	-	10	-	-	7	-	-	5	-	-
	Przydział	6	-	-	3	-	-	2	-	-	1	-	-
	Dowóz	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pluton ogniowy	Stan	-	0,8	-	-	1,3	-	-	0,7	-	-	0,5	-
	Przydział	-	1,2	-	-	0,6	-	-	0,3	-	-	0,2	-
	Dowóz	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## V. ORGANIZACJA WSPÓLDZIAŁANIA Z LOTNICTWEM

Lotnictwo myśliwskie dyżuruje w strefie GARWOLIN, STOCZEK ŁUKOWSKI, KŁOCZEW.- kluczem MiG-23 z wysokości 4000 m. Informacje o przelotach własnego lotnictwa przekazywane będą w sieci dowodzenia. Środki przeciwlotnicze prowadzą ogień bez ograniczeń do wszystkich obiektów powietrznych nie rozpoznanych jako samoloty własne. Dla zapewnienia bezpieczeństwa działania LM przestrzegać ustalonych sygnałów współdziałania.

## VI. ORGANIZACJA ZABEZPIECZENIA BOJOWEGO I DOWODZENIA

### 1. Organizacja rozpoznania i alarmowania

Zasadniczym źródłem informacji o sytuacji powietrznej są RSWP 9 DL /s/r nr 42/ oraz 1/9 paplot /s/R nr 46/. Dodatkowe źródło informacji RSWP 9 paplot /s/R nr 44/. Alarmowanie prowadzić w sieci radiowej dowodzenia pododdziałami.

### 2. Organizacja dowodzenia

Szef OPL dowodzi pododdziałami ze swojego wozu dowodzenia WD-43, rozwinętego w rejonie stanowiska dowódzo-obszernacyjnego dowódcy drugiej baterii.

## VII. SYGNAŁY DOWODZENIA I WSPÓLDZIAŁANIA

- |   |         |
|---|---------|
| - zezwolenie na prowadzenie ognia           | - BURZA |
| - zakaz prowadzenia ognia                   | - TAMA  |
| - odwołanie poprzednich sygnałów            | - KRATA |
| - zakaz promieniowania radioelektronicznego | - KORA  |

## VIII. TERMINY GOTOWOŚCI BOJOWEJ

Gotowość bojowa systemu OPL 14 pz 4.00 2.12.

SZEF OPL -- do dowizjonu 14 pz

.....

Wydrukowano w 30 egz.

Egz. nr 1-8 Oprac. metod.  
Egz. nr 9-30 Bibl. Nauk. DZS  
Wyk. mjr Kowalewski  
Druk MP  
Druk ASG WP pf 268/pf 1  
Kor. J.G.



*mp*