

R G B WH GR BL C M Y K

Grey Scale #13

DANES-PICTA.COM

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

# AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

**JAWNE**

~~SECRET~~  
~~SECRET~~

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

Mjr dr inż. Marian KOWALEWSKI  
Mjr dypl. inż. Janusz SZTANDARA

038-10

## ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 111/OPL

PULK RAKIET PRZECIWLOTNICZYCH BLISKIEGO  
ZASIĘGU W OSŁONIE DYWIZJI ZMECHANIZOWANEJ  
W NATARCIU

BIBLIOTEKA NAUKOWA-ASB WP  
Archiwum specjalne autorów specjalnych

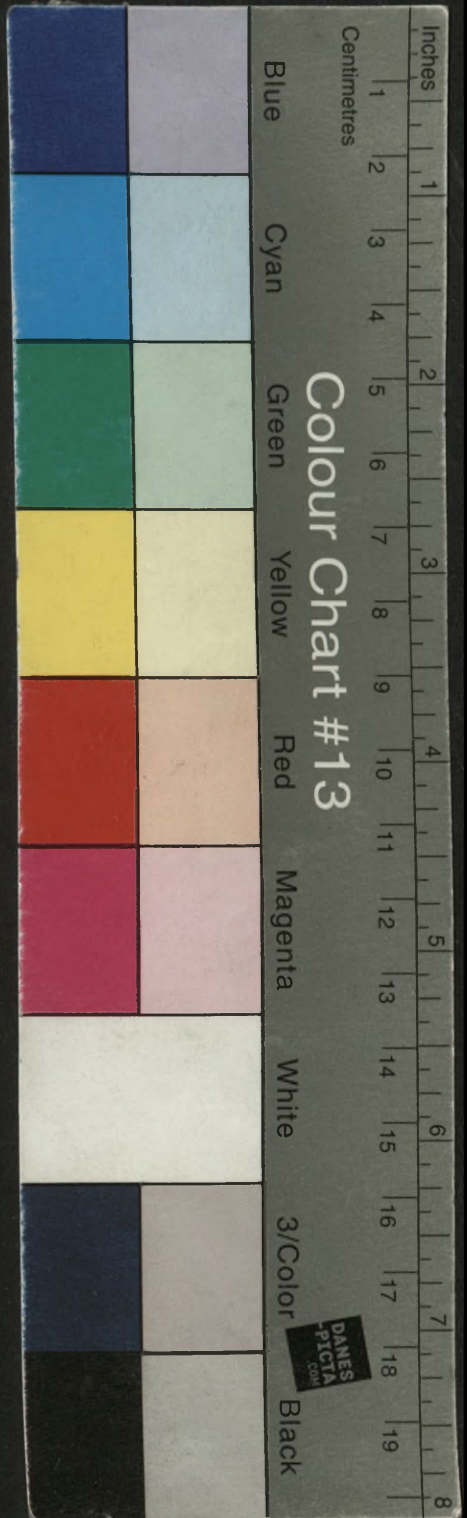
Nr ewid. ....

45089

WARSZAWA

STYCZEŃ

1987



**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

**JAWNE**

~~XXXXXXXXXX~~  
~~XXXXXXXXXX~~  
~~XXXXXXXXXX~~

Egz. Nr 1


Tylko dla nauczycieli akademickich

Mjr dr inż. Marian KOWALEWSKI  
Mjr dypl. inż. Janusz SZTANDARA

p/3040

**ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 111/OPL**  
**PULK RAKIET PRZECIWLOTNICZYCH BLISKIEGO**  
**ZASIĘGU W OSŁONIE DYWIZJI ZMECHANIZOWANEJ**  
**W NATARCIU**

BIBLIOTEKA NAUKOWA-ARM WP  
Archiwum i Biblioteka Specjalnych  
Nr ewid. ....

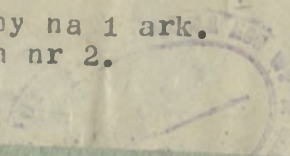
 45089

Opis załączników

1. Mapa nr RWD 017108 skala 1:100 000 na 9 ark.  
Plan przeprowadzenia ćwiczenia
2. Mapa nr RWD 171/Pf-13/1/86 skala 1:50 000 na 30 ark.  
Decyzja dowódcy 20 prplot na 3.06.
3. Szkic na kalce jawny na 1 ark.  
Sytuacja powietrzna nr 1.
4. Szkic na kalce jawny na 1 ark.  
Sytuacja powietrzna nr 2.

MINISTERSTWA NAUKOWA  
Instytut Geograficzny  
Kt. owid.

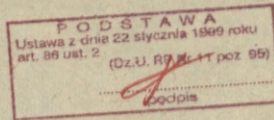
45088



WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OPL

**JAWNE**  
~~SECRET~~  
~~SECRET~~

"Z A T W I E R D Z A M"  
SZEFE KATEDRY TAKTYKI WOJSK OPL



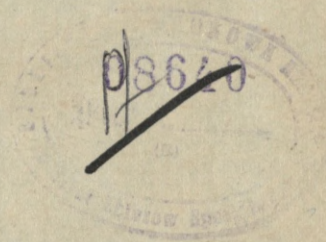
Egz.Nr .... 1

płk dr Edward NOWAK

Dla nauczycieli

**PRZEKLASYFIKOWANO** akademickich  
**Protokół Nr 12657**

mjr dr inż. Marian KOWALEWSKI  
mjr dypl.inż. Janusz SZTANDARA



ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE NR 111/OPL

Temat: PUŁK RAKIET PRZECIWLOTNICZYCH bz W OSŁONIE DZ W NATARCIU

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Instytutu Wzrostu Specjalnych  
Nr ewid.  45088

SPRAWDZIŁ  
KIEROWNIK ZAKŁADU II

płk dr Kazimierz KORZECKI

SPIS TREŚCI

str.

1. Wytyczne szefa katedry do opracowania ćwiczenia specjalistycznego Nr 111/OPL	..3..
2. Plan przeprowadzenia ćwiczenia	..8..
3. Opracowanie metodyczne zajęcia Nr 1	..15..
4. Opracowanie metodyczne zajęcia Nr 2	..31..
5. Opracowanie metodyczne zajęcia Nr 3	..38..
6. Opracowanie metodyczne zajęcia Nr 4	..43..
7. Opracowanie metodyczne zajęcia Nr 5	..47..

Z A Ł A C Z N I K I

1 - Rozkaz bojowy dowódcy 20 prplot	..57..
2 - Meldunek bojowy dowódcy 20 prplot	..60..
3 - Legenda do mapy decyzji dowódcy 20 prplot	..61..
4 - Założenie taktyczne Nr 1	..64..
5 - Zarządzenie bojowe	..68..
Tylko w opracowaniu metodycznym nr 1	
6 - Plan przeprowadzenia ćwiczenia	
7 - Decyzja dowódcy prplot	
8 - Syt.powietrzna nr 1	
9 - Syt.powietrzna nr 2	

WYTYCZNE SZEFA KATEDRY DO OPRACOWANIA ĆWICZENIA SPECJALISTYCZNEGO  
Nr 111/OPL

I. T E M A T: PUŁK RAKIET PRZECIWLOTNICZYCH bz W OSŁONIE DZ  
W NATARCIU.

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Nauczyć słuchaczy:

- organizacji i kierowania działaniami bojowymi prplot "OSA" w osłonie dywizji w natarciu;
- nauczyć opracowywania i wykorzystywania zasadniczych dokumentów bojowych na szczeblu prplot.

2. Kształtować wśród słuchaczy nawyki i umiejętności organizacji i prowadzenia pracy w sztabie prplot.

3. Doskonalić słuchaczy w zwięzłym i jasnym przedstawianiu ocen i wniosków oraz wypracowywaniu decyzji przy zachowaniu metody równoległej pracy sztabów.

Ponadto w toku poszczególnych zajęć:

- uczyć logicznego myślenia, uzasadniania przyjmowanych rozwiązań oraz metod racjonalnego wyboru wariantu decyzji;
- rozwijać wyobraźnię taktyczno-operacyjną oraz zdolności do szybkiej koncentracji w trudnych sytuacjach powietrznego pola walki;
- pogłębiać wiedzę historyczną słuchaczy nawiązując do wniosków i doświadczeń z ćwiczeń koalicyjnych oraz lokalnych konfliktów zbrojnych;
- eksponować w zajęciach zadania do szkolenia wojsk OPL w 1986 r. oraz wnioski z kursów metodycznych.

III. Ćwiczenie opracować na bazie ćwiczenia głównego dla II KWL Nr 202/G.

IV. W ćwiczeniu opracować metodycznie pięć zajęć dla grupy OPL, podanych w „Planiu tematycznym I roku studiów wydziału wojsk lądowych”.

Zajęcie Nr 1 - 4 godziny lekcyjne

Temat: Wypracowanie decyzji przez dowódcę pułku do osłony dywizji w natarciu.

Cele szkoleniowe:

- nauczyć organizacji pracy w sztabie pułku w procesie wypracowania decyzji metodą równoległego planowania;
- nauczyć prowadzenia oceny sytuacji przez dowódcę i sztab prplot;
- kształtować umiejętności wariantowania decyzji oraz wyboru optymalnej w danej sytuacji taktyczno-operacyjnej.

Główny problem szkoleniowy.

Zwięzłe formułowanie wniosków z oceny sytuacji, poparte szczegółowymi uzasadnieniami wynikającymi z zasad wykorzystania prplot "OSA" w działaniach bojowych oraz prowadzonych kalkulacji czasowo-przestrzennych.

Zasadnicza treść zajęcia:

- analiza wstępnego zarządzenia bojowego i kalkulacja czasu;
- wydanie wytycznych do przygotowania danych do decyzji oraz zarządzeń wstępnych dla pododdziałów;
- ocena sytuacji;
- sformułowanie zamiaru;
- sformułowanie wstępnych zarządzeń bojowych dla pododdziałów.

Zajęcie Nr 2 - 2 godziny lekcyjne

Temat: Planowanie rozpoznania systemu ognia i współdziałania w prplot bz.

Cele szkoleniowe:

- nauczyć słuchaczy planowania podsystemu rozpoznania i ognia, stosownie do potrzeb wynikających z przyjętej decyzji o wykonaniu zadania bojowego;

- nauczyć organizacji współdziałania prplot ze środkami rozpoznania i ognia przełożonego, sąsiadów i osłanianymi obiektami oraz LM.

Główny problem szkoleniowy.

Organizacja systemu ognia i rozpoznania prplot dla potrzeb zwalczania ŚNP działających na małych wysokościach, w warunkach kompleksowych i intensywnych zakłóceń.

Zasadnicza treść zajęcia:

- organizacja podsystemu rozpoznania powietrznego w prplot;
- organizacja podsystemu ognia w prplot;
- planowanie współdziałania przez sztab prplot.

Zajęcie Nr 3 - 2 godziny lekcyjne

Temat: Meldowanie i uzasadnianie decyzji przez dowódcę pułku.

Cele szkoleniowe:

- nauczyć formy i metody meldowania decyzji przez dowódcę prplot;
- doskonalić słownictwo i terminologię wojskową;
- ocenić umiejętności słuchaczy w przedmiocie uzasadniania przyjętego wariantu decyzji.

Główny problem szkoleniowy:

Forma i metoda meldowania decyzji przez dowódcę prplot.

Zasadnicza treść zajęcia:

- zameldowanie decyzji w roli dowódcy pułku;
- uzasadnianie podjętej decyzji /poparcie jej niezbędnymi kalkulacjami czasowo-przestrzennymi i możliwościami bojowymi stron/.

Zajęcie Nr 4 - 4 godziny lekcyjne

Temat: Opracowanie przez sztab prplot bz zasadniczych dokumentów bojowych.

Cele szkoleniowe:

- nauczyć form i metod opracowania podstawowych dokumentów bojowych na szczeblu prplot;
- kształtować u słuchaczy wysoką kulturę sztabową.

Główny problem szkoleniowy.

Praktyczne opracowanie mapy decyzji dowódcy prplot: rozkazu bojowego.

Zasadnicza treść zajęć:

- opracowanie mapy decyzji wraz z legendą;
- opracowanie rozkazu bojowego dowódcy prplot;
- opracowanie meldunku bojowego dowódcy prplot.

Zajęcie Nr 5 - 6 godzin lekcyjnych

Temat: Prowadzenie walki przez prplot bz podczas osłony DZ w natarciu.

Cele szkoleniowe:

- nauczyć słuchaczy w roli dowódcy i oficerów sztabu, kierowania działalnością taktyczną i ogniową pułku rakiet przeciwlotniczych "OSA";
- kształtować nawyki szybkiego i racjonalnego podejmowania decyzji w warunkach dynamicznie zmieniającej się sytuacji bojowej.

Główny problem szkoleniowy:

Praca na technicznych środkach dowodzenia w toku działań bojowych i kierowanie działalnością ogniową prplot OSA w warunkach intensywnych zakłóceń.

Zasadnicza treść zajęcia:

- sprawdzenie gotowości środków technicznych i obsługa RPD /SOD/ do kierowania ogniem;
- podjęcie decyzji do odparcia nalotu ześrodkowanego na wojska i obiekty dywizji;

- manewr ogniem i pododdziałami w toku walki;
- prowadzenie dokumentacji taktyczno-ogniowej w sztabie prplot w zakresie kierowania ogniem.

V. Zajęcia 1 - 4 przeprowadzić w sali wykładowej metodą grupowo-problemową, zajęcia Nr 5 przeprowadzić w SOD metodą treningu sztabowego.

Dla sprawnego przeprowadzenia ćwiczenia opracować:

- plan przeprowadzenia ćwiczenia;
- decyzję dowódcy prplot "OSA" w formie dokumentu bojowego;
- trening kierowania ogniem z wykorzystaniem urządzenia treningowego "NATAL";
- inne niezbędne dokumenty pomocnicze.

Termin opracowania ćwiczenia do 1985.05.01. Omówienie ćwiczenia w zespole katedralnym w drugiej dekadzie kwietnia 1986 r.

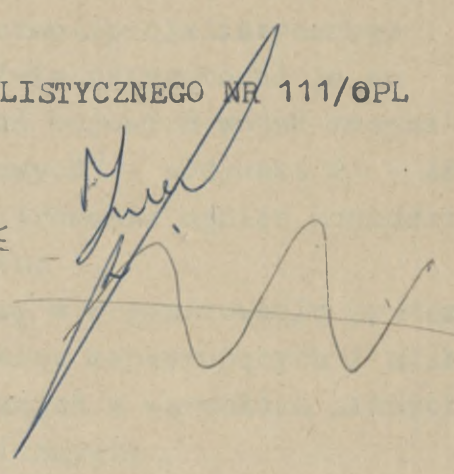
SZEF KATEDRY TAKTYKI WOPL

płk dr Edward NOWAK

P L A N  
PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA SPECJALISTYCZNEGO NR 111/OPL

Mapa 1 : 50 000

N - 34 - 127 ABCD E  
34 - 128 ABCD  
34 - 129 ABCD  
34 - 139 ABCD  
34 - 140 ABCD  
34 - 141 ABCD  
  
M - 34 - 7 ABCD  
34 - 8 ABCD  
34 - 9 ABCD



I. T E M A T: PUŁK RAKIET PRZECIWLOTNICZYCH bz W OSŁONIE DZ  
W NATARCIU.

II. CELE SZKOLENIOWE ĆWICZENIA:

1. Nauczyć słuchaczy I KWL grupy OPL:
  - organizacji i prowadzenia działań bojowych przez prplot "OSA" w trudnej sytuacji taktycznej przy intensywnym oddziaływaniu lotnictwa i środków walki radioelektronicznej oraz systemów rozpoznawczo-uderzeniowych nieprzyjaciela;
  - opracowania i wykorzystania zasadniczych dokumentów bojowych na szczeblu prplot.
2. Doskonalić słuchaczy:
  - w zwięzłym, jasnym i racjonalnym formułowaniu wniosków i ocen;
  - wariantowaniu i wyborze decyzji optymalnej w danych warunkach.
3. Kształtować nawyki i umiejętności kierowania ogniem pułku rakiet "OSA" w warunkach intensywnego oddziaływania środków napadu powietrznego.

III. ZADANIA MON DO SZKOLENIA WOJSK OPL ORAZ KOMENDANTA WWL  
NA ROK 1985/1986 REALIZOWANE W ĆWICZENIU.

1. Rozkaz MON do szkolenia wojsk w 1986 r. pkt 27 - "Zapewnić wysoki poziom wyszkolenia taktyczno-specjalistycznego wszystkich rodzajów wojsk właściwie przygotować je do wsparcia i zabezpieczenia działań bojowych wojsk zmechanizowanych, pancernych i desantowych" - podpunkt 21 - 28. pkt 27.e/ - podnieść umiejętność kierowania ogniem pododdziałów raketowo-artyleryjskich;
  - osiągnąć wyraźną poprawę w organizowaniu systemu ognia do zwalczania rakiet manewrujących i niskolecących celów powietrznych w warunkach silnych zakłóceń radioelektronicznych;
  - na szczeblach taktycznych usprawnić kompleksowy system rozpoznania środków napadu powietrznego i ściślej powiązać go z jednolitym systemem rozpoznania radiolokacyjnego armii i frontu.

#### IV. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Ćwiczenie oparto na zamiarze taktycznym opracowanym przez Katedrę Taktyki Ogólnej do ćwiczenia 202/G.  
Ćwiczenie opracowano wg wytycznych Komendanta ASG WP na rok 1985/86 oraz obowiązujących regulaminów.
2. Podstawę do rozpoczęcia ćwiczenia stanowi założenie taktyczne, mapa 1:100 000 i kalka z położeniem wyjściowym i zadaniami oddziałów /pododdziałów/.
3. Każde kolejne zajęcie poprzedzone jest konsultacją kierownika taktycznego grupy, prowadzoną minimum 7 - 5 dni przed terminem zajęcia.

#### V. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA.

1. 20 DZ przechodzi do natarcia po podejściu z głębi, po przegrupowaniu na odległość 150 km.  
Marsz odbywa się w warunkach oddziaływania 26 BPD i lotnictwa. Marsz zostaje poważnie opóźniony. Dywizja rozwija część sił wspólnie z oddziałami OT i toruje drogę przez rejon oddziaływania 26 BPD, likwidując dwie kpd oraz bierze udział w likwidacji pozostałych jego sił w rejonie Pąszczy Białowieskiej.
2. Przechodzi do natarcia w pierwszym rzucie operacyjnym 3 A

w składzie zgrupowania uderzeniowego. W pierwszym dniu operacji zaczepnej wykonuje uderzenie na głównym kierunku 3 A w centrum ugrupowania.

3. Wstępne zarządzenie bojowe 20 DZ otrzymuje o 8.30 2.6 w czasie wykonywania marszu do rejonu wyjściowego. Ćwiczący 20 prplot wstępne zarządzenie bojowe od szefa OPL 20 DZ otrzymuje o 10.30 2.6, do tego czasu wykonuje czynności nakazane w zarządzeniu wstępnym.
- Rozkaz bojowy i zarządzenie bojowe otrzymuje o 12.30 2.6. Gotowość do natarcia w rejonie wyjściowym dywizja osiąga o 2.00 3.6. Atak 7 00 3.6. Na organizację natarcia dywizja posiada 13 godzin w tym 9 godzin czasu dziennego.

4. Ukompletowanie 20 DZ:

- ludzi 95 %;
- sprzęt 90 %.

5. Przyjęto dla 20 DZ normy taktyczne:

- szerokość pasa natarcia - 10 - 20 km;
- szerokość odcinka przełamania - 4 km;
- głębokość zadania bliższego - 20 km;
- głębokość zadania dnia - około 50 km;
- odległość rejonu wyjściowego od przedniego skraju - 32 km.

## II. ZAMIAR I DZIAŁANIE STRON

### "ZACHODNI"

CGA siłami 3 i 4 KA /NZ/ oraz 7 KA /A/ pobiła na podejściach do WISŁY ZT 2A "WSCHODNICH" sforsowała WISŁĘ, okrążyła WARSZAWĘ. Obecnie stwarza warunki do wprowadzenia 6 KA/A/ celem rozwinięcia dalszych działań w kierunku wschodnim.

3 KA/NZ/ po sforsowaniu z marszu WISŁY i okrążeniu pld.wsch. części prawobrzeżnej WARSZAWY, w ugrupowaniu jednorzutowym rozwija natarcie w kierunku: GÓRA KALWARIA - SIEMIATYCZE, izolując działania "WSCHODNICH" natarcie Zr 3 KA zostało zatrzymane na rubieży: WOŁOMIN, pld. STANISŁAWÓW, pld. KAŁUSZYN, pld. SIEDLCE.

Brak odwodów i narastający opór "WSCHODNICH" oraz możliwość przejścia do operacji zaczepnej podchodzącej, mimo przeciwdziałania 26 BPD, w pas jego działania 3 A "WSCHODNICH" zmusza korpus do zaniechania dalszego natarcia przejścia całością sił do obrony na opanowanej rubieży.

Dowódca 3 KA/NZ/ licząc się z możliwością uderzenia "WSCHODNICH" na dwóch kierunkach zamierza:

- Główny wysiłek obrony skupić na lewym skrzydle w pasie obrony 20 DZ/NZ/ nie dopuszczając do odblokowania przez "WSCHODNICH" garnizonu warszawskiego.

W pasie obrony 5 DPanc aktywną obroną związać siły "WSCHODNICH" na podejściach do WISŁY i nie dopuścić do jej sforsowania w dniu 3.6.

Działaniami tymi stworzyć warunki do podejścia za WISŁY i rozwinięcia 6 KA/A/ oraz wykonania nim 3.6 przeciwuderzenia w kierunku: DĘBLIN, ŁOCHÓW. Takie działania umożliwiłyby 3 KA/NZ/ ponowne podjęcie przerwanych w dniu dzisiejszym działań w kierunku wschodnim.

W związku z tym dla uaktywnienia obrony 5 DPanc zamierza otworzyć odwód w sile 34 BPanc z 12 DPanc przewidując wykonanie nim kontrataku w kierunku: LATOWICZ, MIŃSK MAZOWIECKI, lub przejście do obrony wzdłuż rzeki ŚWIDER.

W centrum ugrupowania 3 KA w pasie o szerokości około 40 km w dotychczasowym ugrupowaniu przechodzi do obrony 5 DPanc/NZ/ mając w pierwszym rzucie 13 BZ i 14 BPanc.

Główny wysiłek obrony dywizja skupia na lewym skrzydle na styku z 2 DZ/NZ/ w pasie obrony 13 BZ. W ciągu nocy odtwarza odwód w sile 15 BPanc, którą zamierza wykorzystać do wykonania kontrataku w skrzydło włamującego się przeciwnika, a w wypadku jego niecelowości, przejścia do obrony na kolejnej rubieży.

#### ZAMIAR UŻYCIA LOTNICTWA.

Dowódca 4 PTSP we współdziałaniu z częścią sił 3 ALT/A/ i 510 etlm zamierza: w ramach izolacji rejonu działań bojowych oraz bezpośredniego wsparcia wojsk 3 KA/NZ/ wysiłkiem trzech skrzydeł samolotów nie dopuścić sił "WSCHODNICH" do rejonu działań bojowych i zerwać ich operację zaczepną.

Na kierunku wejścia do bitwy 3 A wykonać jedno uderzenie zmasowane i 2 - 3 uderzenia ześrodkowane dziennie, głównie na przegrupowujące się ZT i oddziały "WSCHODNICH", dezorganizując ich system dowodzenia i OPL, nie dopuszczając do stworzenia warunków do rozpoczęcia operacji zaczepnej.

W toku operacji wykonać uderzenie zmasowane oraz 1 - 2 uderzenia ześrodkowane na główne zgrupowanie uderzeniowe 3 A,

artylerię i wojska OPL.

W ramach uderzenia zmasowanego, na 20 DZ wykonać jedno uderzenie ześrodkowane na pierwszy rzut i artylerię w czasie ich rozwijania i wchodzenia do walki oraz 1 - 2 uderzenia grup samolotów w czasie wprowadzania drugiego rzutu i OW.

Główny kierunek nalotów zachodni i południowo-zachodni. Dowódca CGA LS'L, w ramach bezpośredniego wsparcia wojsk, na kierunku 20 DZ zamierza wykonać uderzenie 1 - 2 MTGL na drugi rzut w czasie jego wejścia do walki, natomiast dowódca 3 KA/NZ/ uderzeniami 2 - 3 grup śmigłowców bojowych na pododdziały 20 DZ uzyskujące największe powodzenie /głównie OW w toku jego działania/.

#### "WSCHODNI"

3 A pod osłoną podporządkowanych z 2 A/R/, 3 i 4 DZ przegrupowuje swoje ZT do rejonów wyjściowych celem przejścia do operacji zaczepnej. Marsz ZT został zakłócony a termin zajęcia rejonów wyjściowych poważnie opóźniony działaniem 26 BPD/NZ/.

Do 8.30 2.6 20 i 21 DZ czołem sił głównych osiagają rejony wyjściowe, które mają zająć do 13.00 3 A przechodzi do operacji zaczepnej, celem której jest rozbitcie sił przeciwnika na podejściach do WISŁY oraz przeniesienie i rozwinięcie działań na jej zachodnim brzegu.

Cel ten dowódca 3 A zamierza realizować następująco:

Do wieczora 2.6 siłami 3 i 4 DZ/AR/ z bezpośredniej styczności załamać natarcie 3 KA/NZ/ na rubieży: WOLA RASZTOWSKA, PUCZKI, STARY /9626/, pld. STANISŁAWÓW, pld. KAŁUSZYN, PŁD. SIEDLCE.

3.6 dwoma zgrupowaniami uderzeniowymi w sile pięciu DZ, w tym trzech z marszu, przejść do operacji zaczepnej w kierunkach:

- głównym: WĘGRÓW, GÓRA KALWARIA, ŁOWICZ;
- drugim: ŁOCHÓW, WARSZAWA.

Do przełamania obrony na głównym kierunku tworzy zgrupowanie uderzeniowe w sile trzech dywizji - 19 i 20 DZ oraz HDZ/AR/.

Zgrupowaniem tym zamierza przełamać obronę 5 DPanc /NZ/, rozciąć ugrupowanie 3 KA/NZ/ i we współdziałaniu z 2 A/AR/ rozbić jego siły główne na podejściach do WISŁY i w pierwszym dniu operacji opanować: OTWOCK, GARWOLIN, ŁUKOWIEC, a desantem taktycznym i OW 19 i 20 DZ uchwycić przyczółki na WISLE w rejonach GÓRY KALWARII i KONAR.

W dniu następnym siłami głównego zgrupowania uderzeniowego zamierza poszerzyć opanowany przyczółek, stwarzając warunki do wprowadzenia świeżych sił i rozwinięcia operacji w kierunku: GÓRA KALWARIA, ŁOWICZ, a HDZ/AR/, jednym pułkiem 20 DZ oraz odwodami specjalnymi 3 A odeprzeć p/uderzenie KA/A/ z rubieży WILGA, GARWOLIN, ŻAKOWIEC.

Na drugim kierunku wcześniejszym uderzeniem 21 DZ i 30 DZ/AR/ w prawe skrzydło 2 DZ/NZ/ zamierza; osłonić główne zgrupowanie uderzeniowe od jej oddziaływania oraz opanować prawobrzeżną WARSZAWĘ.

Dowódca wojsk OPL 3 A zamierza:

We współdziałaniu z LM i BRPlot główny wysiłek obrony przeciwlotniczej skupić na osłonie głównego zgrupowania uderzeniowego armii przed rozpoznaniem i uderzeniami ŚNP nieprzyjaciela.

W tym czasie zorganizować obronę przeciwlotniczą siłami czterech prplot i bplot ZT pierwszego rzutu.

Wprowadzony do walki drugi rzut osłonić siłami co najmniej dwóch prplot.

Rozpoznanie ŚNP nieprzyjaciela zapewnić organizując ciągłą strefę rozpoznania na małych i średnich wysokościach wydzielając do tego celu trzy RPW w tym jeden skryty.

Gotowość systemu OPL armii 4.00 30.6

20 DZ do 8,30 2.6 czołem sił głównych dochodzi do rejonu wyjściowego. Rejon zajmuje do 13.00 2.6.

Naciera w pierwszym rzucie operacyjnym 3 A w składzie głównego zgrupowania uderzeniowego zajmując centralne miejsce w ugrupowaniu operacyjnym armii i wykonując główne zadanie w pierwszym dniu operacji

Otrzymuje zadanie:

Uderzeniem w kierunku: KAMIONKA, POGORZEL, KONARY przełamać obronę nieprzyjaciela na odcinku: ŁAZISKA, SZCZYTNIKI. W zadaniu bliższym rozbić wspólnie z 19 DZ nieprzyjaciela w rejonie płd.wsch. MIŃSK MAZOWIECKI, oraz jego odwody i opanować: TERESIN, SIENNICĘ, ROSOSZ. Rozwinąć natarcie w kierunku: POGORZEL, KONARY; w zadaniu dnia opanować: WYSOCZYN, WILGĘ, RĘBKÓW, a desantem taktycznym i OW przyczółek na WISLE w rejonie KONAR.

W dniu następnym być w gotowości do natarcia w kierunku: KONARY, GRÓJEC. Gotowość w rejonie wyjściowym osiągnąć o 2.00 3.6

Zamiar użycia 20 prplot przez szefa OPL 20 DZ

20 prplot we współdziałaniu z 3,19 i 4 prplot oraz 42plm dyżurującym w strefie nr 2 osłonić przed uderzeniami TLM i rozpoznaniem 59,60 pz oraz artylerię i SD 20 DZ w czasie rozwijania i wejścia do walki.

Oddziały odpierające kontrataki odwodów 5 DPanc i 3 KA osłonić co najmniej dwoma brplot.

Na rubieży zadania bliższego główny wysiłek skupić do osłony wejścia do walki 20 pcz oraz OW 20 DZ - 58 pz.

Do zwalczania śmigłowców bojowych wydzielić 50 % sił i środków.

Uderzenie ześrodkowane odpierać całością sił pułku skupiając główny wysiłek do niszczenia SNP wykonujących zadanie obezwładniania systemu OPL dywizji i samolotów uderzeniowych drugiej grupy.

Uderzenia małych grup samolotów odpierać dyżurnymi środkami wykonującymi zadania osłony wskazanych obiektów.

Uderzenia urzutowane i dużych grup odpierać siłami nie mniejszymi niż 2 - 3 brplot.

8 prplot otrzymał zadanie; osłonić artylerię w czasie marszu i rozwijania się na SO, oddziały pierwszego rzutu podczas wyjścia z rejonu wyjściowego, w czasie marszu, rozwinięcia i wejścia do walki oraz w toku natarcia; osłonić drugi rzut podczas rozwijania i wejścia do walki. Być w gotowości do osłony OW w czasie realizacji zadania dnia.

ZAŁĄCZNIKI /w oddzielnej teczce/

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia, mapa 1 : 100 000.
2. Mapa decyzji dowódcy 20 prplot, mapa 1 : 50 000.

## VII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

- Podczas zajęć wszyscy słuchacze występują jako dowódcy pułku, wytyczne do przygotowania danych do decyzji formułują w roli szefa sztabu pułku.
- Podstawą przeprowadzenia zajęcia jest konsultacja prowadzona przez kierownika taktycznego grupy 5 - 7 dni przed terminem zajęć.
- Słuchacze przygotowując się do zajęć, w trakcie nauki własnej, analizują treść wstępnego zarządzenia bojowego oraz ogólną sytuację taktyczną zawartą w założeniu taktycznym nr 1. Na tej podstawie dokonują oceny sytuacji, przedstawiając wnioski z niej wynikające graficznie na mapach bądź pisemnie w notatkach. Formułują zamiar prowadzenia działań bojowych przez prplot, który w formie koncepcji graficznej przedstawiają na mapach. Ponadto w notatkach przygotowują propozycje treści wstępnego zarządzenia i wstępnego zarządzenia bojowego dla pododdziałów.

## VIII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęcia 10'
  - przyjęcie meldunku i sprawdzenie obecności;
  - sprawdzenie wyglądu zewnętrznego słuchaczy;
  - podanie teamtu i celu zajęć;
  - sprawdzenie znajomości treści wstępnego zarządzenia bojowego; w tym szczególnie zamiaru dowódcy 50 DPanc.
2. Wprowadzenie wykładowcy w układ metodyczny ćwiczenia 15'
  - Omówić sktukturę organizacyjno-metodyczną ćwiczenia, pokazać jej zbieżności z zasadniczymi etapami pracy dowództwa i sztabu w metodzie równoległego przygotowania walki.
  - Metodą dyskusji ustalić etapy pracy dowództwa i sztabu w procesie wypracowania decyzji oraz ich zasadniczą treść.

### Proponowane rozwiązanie:

Czas operacyjny 10.30 2.6 /pułk otrzymał wstępne zarządzenie bojowe 20 DZ NR 1./:

1. Dowódca pułku analizuje zadanie, określa przedsięwzięcia, które należy niezwłocznie zrealizować w celu szybszego przygotowania pododdziałów do wykonania postawionego zadania;
2. równolegle szef sztabu przeprowadza kalkulację czasu, daje

wytyczne szefowi sztabu dotyczące zapoznania przez niego zastępców dowódcy, szefów rodzajów wojsk i służb z zadaniem, organizacją rekonesansu oraz przygotowaniem danych niezbędnych do podjęcia decyzji;

3. dowódca pułku, szef sztabu pułku, z-ca dowódcy pułku szef służb technicznych, oficer rozpoznawczy, st.ofic. operacyjny prowadzą wspólną ocenę sytuacji;

4. dowódca pułku formułuje zamiar walki, melduje go szefowi OPL 20 DZ, zapoznaje z nim zastępców, szefów rodzajów wojsk i służb; szef sztabu w imieniu dowódcy pułku wydaje wstępne zarządzenia bojowe pododdziałom;

Czas operacyjny 12.30 6.2, pułk otrzymuje zarządzenie bojowe

20 DZ:

5. dowódca pułku kończy podejmowanie decyzji z mapy, wysłuchuje i zatwierdza dane do decyzji przygotowane przez oficerów sztabu;

6. dowódca pułku wydaje rozkaz bojowy i wytyczne do organizacji zabezpieczenia walki, dowodzenia, pracy partyjno-politycznej i kontroli przygotowania pododdziałów do działań;

7. grupa rekonesansowa wyjeżdża w teren, gdzie przeprowadza rekonesans, dowódca uściśla decyzję i zadania dla pododdziałów oraz organizuje między nimi współdziałanie.

Wykładowca wyjaśnia: treścią zajęcia pierwszego są etapy pracy dowództwa i sztabu 1 - 4, a więc do czasu otrzymania zarządzenia bojowego 20 DZ. Celem metodycznego i merytorycznego zgłębiania treści wyznaczonych etapów wykładowca określa następujący porządek zagadnieniowy przeprowadzenia zajęcia:

- Zagadnienie 1. Analiza wstępnego zarządzenia bojowego i kalkulacja czasu.
2. Wydanie wytycznych do przygotowania danych do decyzji oraz zarządzeń wstępnych dla pododdziałów.
3. Ocena sytuacji.
4. Sformułowanie zamiaru.
5. Sformułowanie wstępnych zarządzeń bojowych dla pododdziałów.

Zagadnienie 1. Analiza zadania i kalkulacja czasu

20\*

Wykładowca podaje:

- wszyscy ćwiczący występują w roli dowódcy 20 prplot,
- czas operacyjny 10.30.2.6 dowódca pułku analizuje treść wstępnego zarządzenia bojowego.

U w a g a:

O ile zachodzi potrzeba, ze względu na poziom wykształcenia słuchaczy, wykładowca może sformułować pytanie: Czym w swej treści jest czynność analizy wstępnego zarządzenia bojowego, co dowódca w wyniku jej przeprowadzenia powinien zrozumieć? i Odpowiedź: Regulamin Walki Wojsk Lądowych Sił Zbrojnych PRL /część I/; str. 49: Pułk rakiet przeciwlotniczych KUB, OSA w działaniach bojowych; ASG WP wewn. 3897; str. 121.

Wyznaczony słuchacz, w roli dowódcy pułku dokonuje analizy wstępnego zarządzenia bojowego.

Dokonywana przez słuchacza analiza powinna mieć formę "głośnego myślenia" prowadzoną równoległe z czytaniem treści otrzymanego dokumentu.

Wariant rozwiązania:

"... Otrzymałem wstępne zarządzenie bojowe, oznacza to, że dywizja w procesie wypracowania decyzji przyjęła metodę równoległego przygotowania walki, a z tego wynika, że i ja wraz ze sztabem muszę przyjąć tę samą metodę ~~walki~~ pracy. Rejon wyjściowy zajmiemy w czasie i w ugrupowaniu takim jak to było nakazane poprzednim zadaniem. W dniu jutrzejszym przechodzimy do natarcia rejonu położonego w głębi, wykonując uderzenie na kierunku głównego uderzenia armii, a więc i prawdopodobnie i w rejonie skupienia głównego wysiłku przez jej system OPL. Stąd wniosek, przechodzę do realizacji zadań osłony wojsk i obiektów dywizji w działaniach zaczepnych, a organizacji i wykonanie takiego zadania w warunkach wojny pułk realizuje po raz pierwszy. Dlatego mogę spodziewać się szeregu problemów nie tylko natury organizacyjnej. Cel główny jaki z zadania wynika to oczywiście osłona dywizji przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza. Osiągnięcie tego celu, co związane jest ze specyfiką zadania jakie dywizja otrzymała ma charakter etapowy:

- w etapie pierwszym wymaga niedopuszczenia do obezwładnienia uderzeniami z powietrza pierwszego rzutu dywizji w czasie jego rozwijania i wprowadzania do walki, bo to między innymi będzie decydowało o wykonaniu zadania przez dywizję;
- w etapie drugim, w toku natarcia, celem będzie osłona tych elementów ugrupowania bojowego, które będą decydowały o planowym rozwijaniu działań zaczepnych;
- etap trzeci realizacji celu głównego to osłona desantu taktycznego i OW w czasie uchwytowania przyczółka na WISLE; w wykonywaniu zadań osłony w tym etapie mogą spodziewać się dużych trudności natury organizacyjnej.

Ze względu na fakt, że zadania osłony będą realizował w rejonie skupienia głównego wysiłku przez system OPL armii, sąsiadów mam silnych praktycznie pięć baterii rakiet/4,19,3 prplot oraz dwie baterie brplot, wymaga to jednak rzetelnej organizacji współdziałania z nimi. Gotowość w rejonie wyjściowym mam osiągnąć 23.30 2.6. Gotowość systemu OPL armii, a więc i moja, 4.00 3.6".

Uwaga metodyczna: Celowym jest aby wykładowca po wysłuchaniu 1 - 2 słuchaczy, osobiście zaprezentował sposób prowadzenia analizy zadania przez dowódcę 20 prplot.

Po przerobieniu etapu "analiza zadania" wykładowca wyjaśnia, że równolegle, w czasie jej prowadzenia szef sztabu dokonuje kalkulacji czasu.

Wykładowca nakazuje jednemu z słuchaczy przedstawić opracowaną kalkulację czasu na tablicy, wprowadza niezbędne poprawki. *Pan*

Proponowane rozwiązanie:

KALKULACJA CZASU

Jest godzina 10.30 *A.3*

Gotowość do osłony na rubieży wejścia do walki 4.00 ~~4.00~~ *4.3*

Gotowość do wyjścia z rejonu wyjściowego 23.30 *4.3*

Na organizację działań bojowych prplot ma 13 h, z tego 9 h czasu dziennego

Meldowanie decyzji o 15.30 na SD prplot, na jej wypracowanie i rekonesans pozostało 5 h

- analiza zadania i kalkulacja czasu do 10.45;

- sformułowanie i wysłanie zarządzeń wstępnych dla pododdziałów i wydanie wytycznych do przygotowania danych do decyzji 10.45 - 11.00;
- ocena sytuacji i sformułowanie zamiaru 11.00 - 11.50;
- zameldowanie zamiaru szefowi OPL ~~13~~ DZ 12.00;
- sformułowanie wstępnych zarządzeń bojowych dla pododdziałów 12.00 - 12.10;

Wysłuchanie danych do decyzji:

- meldunek oficera rozpoznania - 12.10-12.20;
- meldunek st. oficera operacyjnego - 12.20-12.30;
- meldunek z-cy szefa <sup>oficera</sup> służb technicznych - 12.30-12.40;
- meldunek kwatermistrza - 12.40-12.45;
- meldunek szefa sztabu - 12.45-12.55;
- meldunek z-cy do spraw politycznych - 12.55-13.00.

Szef sztabu wysłuchuje meldunków:

- szefa łączności - 12.10-12.20;
- szefa zabezpieczenia chemicznego - 12.20-12.30;
- szefa saperów - 12.30-12.35.

- sformułowanie rozkazu bojowego - 13.00-13.45
- sprecyzowanie decyzji z mapy i zepoznanie z nią oficerów dowództwa i sztabu pułku - 13.45-14.10
- postawienie zadań grupom rekonesansowym - 14.10-14.20
- rekonesans - 15.00-17.30
- organizacja działań, kontrola i pomoc w pododdziałach - 14.10-23.30
- przyjęcie meldunków o gotowości do działań - 23.00-23.30

Zagadnienie 2. Wydanie wytycznych do przygotowania danych do decyzji oraz zarządzeń wstępnych dla pododdziałów ..... 20\*

Wprowadzenie wykładowcy w treść zagadnienia:

- dowódca pułku po przeprowadzeniu analizy zadania określa czynności do natychmiastowego wykonania, przekazuje je zastępcy do spraw liniowych, ten zaś w formie zarządzeń wstępnych przekazuje wykonawcom.

Wyznaczony przez wykładowcę słuchacz w roli zastępcy do spraw liniowych formułuje zarządzenie wstępne dla brplot.

Proponowane rozwiązanie:

"Dowódca 1-brplot do prowadzenia rozpoznania i ognia w osłonie nakazanego obiektu osłony, w rejonie wyjściowym wyznaczyć jeden dyżurny PRWB, pozostałymi przejść do gotowości nr 3. Dokonać przeglądu techniki bojowej, uzupełnić środki materiałowe. Sprzęt i obsługi przygotować do realizacji zadań osłony wojsk i obiektów dywizji w działaniach zaczepnych. Przygotować się do wzięcia udziału w rekonesansie. Planowany wyjazd na rekonesans 15.00 2.6 z SD pułku".

Po wysłuchaniu treści zarządzenia wstępnego i sformułowaniu koniecznych uwag o charakterze merytoryczno-metodycznym wykładowca informuje słuchaczy, że zgodnie z przyjętym tokiem pracy w sztabie pułku, dowódca pułku o godz. 10.45 wydał dla oficerów sztabu wytyczne do przygotowania danych do decyzji.

Celem metodycznego przerobienia tej czynności w czasie zajęć, wykładowca wyznacza kolejno słuchaczy do wydania wytycznych w roli dowódcy pułku /szefa sztabu/.

Proponowana treść wytycznych:

1. Szef sztabu:

- o 11.00 wraz z zastępcą szefem służb technicznych, ofic. rozpoznania, starszym oficerem operacyjnym, być w gotowości, w namiocie pracy sztabu, do prowadzenia oceny sytuacji;
- zorganizować rekonesans w czasie od 15.00-16.30;
- zorganizować rozwiązanie podstawowych problemów organizacji współdziałania;
- wysłuchać meldunków danych do decyzji szefa łączności, szefa, szefa zabezpieczenia chemicznego, szefa saperów od 12.10-12.35;
- o 12.45 zameldować propozycję treści zadań bojowych dla pododdziałów.

2. Starszy oficer rozpoznania:

- określić zasadnicze przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej;
- określić kolejność i sposób przekazywania informacji o sytuacji powietrznej;
- sporządzić grafik dyżurów RSWP na całą głębokość wykonywanego zadania;
- zaproponować przydział sektorów rozpoznania dla pododdziałów;

- wspólnie z zastępcą do spraw liniowych i starszym oficerem operacyjnym zaproponować koncepcję odparcia uderzenia ześrodkowanego w okresie rozwijania i wprowadzania dywizji do walki.

3. Starszy oficer operacyjny:

- przeprowadzić wszelkie niezbędne kalkulacje manewru stanowiskiem dowodzenia i pododdziałami;
- dokonać niezbędnych uzgodnień z dowódcą 58 pz w przedmiocie włączenia brplot w ugrupowanie OW;
- zameldować się do szefa sztabu celem uzyskania wytycznych do organizacji rekonesansu.

4. Zastępca dowódcy - szef służb technicznych:

- sposób, kolejność uzupełniania rakiet, oraz propozycje rozdziału otrzymanego limitu rakiet;
- od zaraz przystąpić do sprawdzenia rakiet oraz wspólnie z kwatermistrzem do uzupełnienia brakujących środków materiałowych.

5. Kwatermistrz - zastępca dowódcy:

- Zaproponować organizację zabezpieczenia materiałowego pułku podczas wykonywania zadania bojowego;
- sposób i kolejność manewru tyłów pułku;
- zadanie dla baterii zaopatrzenia.

6. Zastępca dowódcy do spraw politycznych:

- do godziny 16.00 2.6 doprowadzić do pododdziałów apel dowództwa jednostki, cały aparat partyjno-polityczny nacelować na prowadzenie pracy wychowawczej i zbieranie nastrojów, zwracając szczególną uwagę na najmłodszych żołnierzy i rezerwistów;
- na okres działań przydzielić podległą kadre do pomocy dowódcom baterii zaopatrując je w niezbędne materiały propagandowe i sprzęt;
- mobilizować całą kadre do jak najlepszego i terminowego wykonania postawionych zadań;
- osobiście nadzorować sprawy opieki nad rannymi i chorymi,

warunkami bytowymi stanu osobowego i ewidencją zaginionych.

Wszyscy zastępcy w granicach własnych kompetencji udzielić maksymalnej pomocy dowódcom pododdziałów.

Zagadnienie 3. Ocena sytuacji..... 75'

Wprowadzenie wykładowcy:

Po wydaniu wytycznych do przygotowania danych do decyzji dowódca pułku wraz z szefem sztabu, zastępcą szefem służb technicznych, starszym oficerem rozpoznania i starszym oficerem operacyjnym, przystępuje do oceny sytuacji. Celem tej oceny sformułowanie koncepcji rozwiązania zadania jakie pułk otrzymał, tym samym sformułowanie koncepcji użycia pułku w osłonie wojsk i obiektów nacierającej 20 DZ. Wypracowana koncepcja w formie zamiaru dowódcy zostanie zameldowana szefowi OPL 20 DZ.

Uwaga metodyczna

Zagadnienie przeprowadzić metodą dowódczo-sztabową. W tym celu należy wyznaczyć słuchaczy na stanowiska oficerów sztabu pułku biorących udział wspólnie z dowódcą w ocenie sytuacji. Etap oceny sytuacji przerobić, w czasie zajęć, dwukrotnie. Pierwszy raz w roli dowódcy pułku występuje wykładowca, w kolejnym powtórzeniu, ocenę sytuacji prowadzą samodzielnie słuchacze.

Scenariusz przeprowadzenia zagadnienia

Dowódca pułku: "Ob. oficerowie zadanie osłony dywizji przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza będziemy realizować w trzech zasadniczych etapach: w rejonie wyjściowym i w czasie wychodzenia z niego, w czasie marszu, rozwijania i wejścia do walki oraz w toku natarcia. Ocenę sytuacji i formułowanie koncepcji użycia pułku w osłonie wojsk i obiektów dywizji prowadzić będziemy w odniesieniu do wyróżnionych etapów.

Etap pierwszy osłona dywizji w rejonie wyjściowym i w czasie wychodzenia z niego - st. oficer rozpoznania dokonać oceny zagrożenia uderzeniami z powietrza w tym etapie".

St.ofic. rozpoznania: "Ob. majorze położenie wojsk w rejonie wyjściowym, jego charakter oraz odległość od rubieży styczności

bojowej wojsk - 30 km, pozwala przypuszczać, że nie należy oczekiwać intensywnego działania lotnictwa taktycznego, a mała skuteczność wykonywanych uderzeń z powietrza na rozśrodkowane wojska pozwala wykluczyć możliwość wykonania uderzeń zaplanowanych i o dużej sile. Obiektami uderzeń małych grup samolotów mogą natomiast być stanowiska dowodzenia dywizji i pułków oraz manewrujące w rejonie wyjściowym kolumny, na przykład z zaopatrzeniem materiałowym i dlatego w moim przekonaniu do osłony tych obiektów pułk powinien skupić główny wysiłek.

Głównym natomiast zadaniem lotnictwa będzie prowadzenie rozpoznania z powietrza samolotami F4F z 51SLR 10DLT/NZ/ z kierunku WARKA-SOKOŁÓW PODLASKI z wysokości 300 - 3000 m. Intensywność rozpoznania wzrośnie gwałtownie w czasie wychodzenia z rejonu wyjściowego. Celem prowadzonego rozpoznania będzie prawdopodobnie ustalenie kierunku oraz charakteru przyszłych działań dywizji. Ponadto, jeżeli celem działania dowódcy 3 KA będzie opóźnienie bądź dezorganizacja działania dywizji istnieje duże prawdopodobieństwo wykonania uderzenia grupą 8 - 12 samolotów na pułki pierwszego rzutu w czasie wychodzenia z rejonu wyjściowego. Skończyłem."

Dowódca pułku: "W świetle zagrożenia uderzeniami z powietrza jakie przedstawił st.oficer rozpoznania - czy zachodzi potrzeba dokonania manewru pododdziałami pułku z celem zmiany dotychczas przydzielonych obiektów osłony?"

Szef sztabu: "Zasadniczo potrzeba wykonania takiego manewru nie zachodzi, baterie ugrupowane są w osłonie zasadniczych obiektów dywizji, a przede wszystkim w osłonie tych obiektów, które decydować będą o powodzeniu natarcia do zadania bliższego dywizji. Ponadto, ugrupowanie pułku w rejonie wyjściowym pozwala niszczyć cele powietrzne na podejściach do osłanianych obiektów. Natomiast warto by było zastanowić się nad możliwością wysunięcia jednej brplot, lub jej części, przed rejon wyjściowy na kierunku wykonywanego marszu. Manewr ten pozwoli dezorganizować rozpoznanie z powietrza, głęboko na podejściach do rejonu wyjściowego i co najważniejsze zapewni statyczną osłonę wojsk i obiektów dywizji podczas wychodzenia z niego."

Dowódca pułku: "W pełni zgadzam się z propozycją szefa sztabu i przekonany jestem, że najcelowiej było by wysunąć do przodu 3 brplot realizującą w tej chwili zadanie osłony 20 pcz. Wykonanie manewru tą baterią uzasadnia położenie sąsiada 3 prplot, który jedną brplot od 11.30 będzie wykonywał zadania osłony właśnie w ugrupowaniu 20 prplot. Gdzie zatem najcelowiej, do jakiego rejonu, wykonać manewr 3 brplot?"

St.ofic. operacyjny: "Manewr baterią najcelowiej wykonać do rejonu STARA WIEŚ, LUDWINÓW, POPIELÓW. baterię w rejonie tym ugrupować w linię grup PRWB."

Dowódca pułku: "Tak zgadzam się. St.ofic.operacyjny, po zatwierdzeniu zamiaru przez szefa OPL dywizji, wyznaczyć drogi manewru, skalkulować czas manewru z takim wyliczeniem aby bateria na nowym stanowisku startowym osiągnęła gotowość do 13.00. Szef sztabu postawić zadanie bojowe dla baterii.

Ob. oficerowie etap drugi działania pułku, a określony charakterem zadania jakie dywizja otrzymała, wymaga osłony wojsk i obiektów dywizji przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza w czasie marszu, rozwijania w ugrupowanie bojowe oraz w czasie wejścia pierwszego rzutu dywizji do walki. Szef rozpoznania charakter zagrożenia zarówno nieprzyjaciela naziemnego jak i powietrznego w tym okresie."

St.oficer rozpoznania: "Ob. majorze. Z oceny nieprzyjaciela naziemnego wynika, że będzie on dążył do uchwycenia dogodnej rubieży. MIASTKÓW; SZCZYTNIKI; KAŁUSZYN i niedopuszczenia do przerwania się 20 DZ w kierunku MIŃSK MAZOWIECKI, SZYMANOWICE. Oceniam, że na osłanianie wojska oddziaływać będzie głównie lotnictwo 10LT/NZ/, na wyposażeniu której znajdują się samoloty F-4, TORNADO, ALPHA JET. Samoloty te, a szczególnie TORNADO mogą być wyposażone w aparaturę AN/ALQ-71/ ALQ-87, AN /ALQ-119 zdolną do generowania zakłóceń aktywnych i szumowych i impulsowych w przedziale od 2000 - 11000 MHZ a nawet do 17000 MHZ AN/ALQ-119.

Największego zagrożenia należy oczekiwać od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe DROB-WIERZBNO, w tym czasie nieprzyjaciel może wykonać uderzenie ześrodkowane w sile do 60 samolotów.

Obiektami rażenia w uderzeniu ześrodkowanym prawdopodobnie będą bataliony pierwszego rzutu 59 i 60 pz DGA-20; stanowisko dowodzenia dywizji, 20 drt, oraz elementy systemu OPL dywizji. Do czasu wykonania uderzenia ześrodkowanego należy spodziewać się uderzeń małych grup samolotów na czoła kolumn maszerującego pierwszego rzutu dywizji szczególnie w czasie przekraczania rzeki LIWIEC."

Dowódca pułku: "Szef Sztabu proszę przedstawić prawdopodobne warianty ugrupowania pułku w tym okresie walki."

Szef Sztabu: "Ob. majorze ugrupowanie pułku w tym okresie walki zdeterminowane jest skalą zagrożenia uderzeniami z powietrza oraz charakterem obiektów osłony. W tej sytuacji pułk alternatywnie może przyjąć dwa zasadnicze warianty ugrupowania.

W wariantcie pierwszym 1 brplot wykonywała by zadania osłony w ugrupowaniu 59 pz, 2 brplot w ugrupowaniu 60 pz. Przegrupowanie baterii na rubież wejścia dywizji do walki odbywało by się w ugrupowaniu marszowym osłanianych oddziałów, do czasu wyjścia osłanianych wojsk na rubież ataku PRWB baterii powinny zająć z marszu stanowisko startowe w wyznaczonym zadaniem rejonie. 4 brplot wyznaczyć do osłony DGA 20 i w jej ugrupowaniu, w godzinach nocnych przegrupować ją do rejonu rozwinięcia DGA. 3 brplot wykonując zadania osłony na podejściach do rejonu wyjściowego, włączyć w kolumnę stanowiska dowodzenia, realizować tym samym jej siłami zadanie osłony SD i pośrednio drugiego rzutu dywizji oraz 20 drt. W wariantcie drugim: 1, 2 i 4 brplot wykonywała by zadania jak poprzednio, natomiast 3 brplot w ugrupowaniu 20 drt realizowała by zadanie bezpośredniej osłony tego obiektu. Zaletą tego ugrupowania jest bezpośrednia osłona jednego z zasadniczych obiektów rażenia, wadą natomiast znaczne bo 15-to kilometrowe, a więc nie zapewniające dowodzenia w systemie zautomatyzowanym, oddalenie baterii od SD pułku."

Dowódca pułku: "Ob. oficerowie zadanie osłony wojsk i obiektów dywizji zamierzam realizować w ugrupowaniu zaaroponowanym przez szefa sztabu wariantcie pierwszym. We współdziałaniu wydzielonym do strefy dyżurowania LM 42 plm 3, 19 i 4 prplot. Wybór tego wariantu ugrupowania uzasadniony jest głównie położeniem 3 prplot

które zapewnia osłonę 20 drt.

Szef sztabu po zatwierdzeniu zamiaru proszę dokonać niezbędnych uzgodnień z 59 i 60 pz w zakresie włączenia brplot w ich ugrupowanie bojowe. Osobiście uzgodnię włączenie 4 brplot w ugrupowanie DGA 20. SD pułku zamierzam przegrupować na czołe sił głównych 59 pz.

St.oficer operacyjny proszę wrysować ugrupowanie pułku na mapę roboczą, po zatwierdzeniu zamiaru dokonać niezbędnych kalkulacji.

Ob. oficerowie etap trzeciej realizacji zadania to osłona wojsk i obiektów dywizji w toku natarcia.

St.oficer rozpoznania wnioski z oceny prawdopodobnego działania nieprzyjaciela naziemnego i powietrznego w tym okresie walki."

St. oficer rozpoznania: "Ob. majorze w sytuacji uzyskania powodzenia w prowadzonym przez naszą dywizję natarciu należy liczyć się z wykonaniem kontrataku odwzajemnym 3 KA 34 BPanc. z rubieży PODDĘBNIAK-SIENNICA. Kontratak może być wsparty uderzeniem ześrodkowanym w sile do 35 samolotów. Obiekt uderzenia to 60 pz wraz ze środkami wzmocnienia. Praktycznie w tym samym czasie obiektem uderzeń grup samolotów, a przede wszystkim lotnictwa wojsk lądowych, 57 śmigłowców BO-105 z 2 - 3 rubieży, może być drugi rzut dywizji 20 pcz, podkreślam w tym miejscu zagrożenie uderzeniami śmigłowców z 36 psppanc.

W toku dalszych działań, prawdopodobnie, nieprzyjaciel skoncentruje swój wysiłek do niszczenia uderzeniami z powietrza wprowadzany do działań 58 pz OW dywizji, głównie w czasie jego wprowadzania do walki, forsowania WISŁY i uchwytowania przyczółka na jej zachodnim brzegu. Skończyłem."

Dowódca pułku: "Szef sztabu przedstawić propozycje manewru pododdziałami ogniowymi pułku w toku natarcia."

Szef sztabu: "Ob. majorze podczas natarcia, w miarę uzyskiwania powodzenia, baterie rakiet będą przesuwać się w ugrupowanie osłanianych obiektów. 3 brplot realizującą zadanie osłony SD pułku włączyć w ugrupowanie 20 pcz w rejonie zachód MIŃSK MAZOWIECKI i w jego ugrupowaniu realizować zadanie osłony drugiego rzutu dywizji. Do osłony OW 58 pz przydzielić 4 brplot po wykonaniu zadań osłony OGA 20 w okresie odpierania kontrataku. Wojska i obiekty dywizji, po wykonaniu zadania dnia dywizji osłonić w nas-

tępującym ugrupowaniu: 4 brplot osłonić 58 pz z rejonu SS KONARY, 3 brplot osłonić 20 pcz z rejonu SS pld ŁĘKAWICA, 1 brplot osłonić 59 pz z rejonu SS pln GRZEBOWLIK, 2 brplot osłonić SD 20 DZ i 60 pz z rejonu SS pld OSIECK."

Dowódca pułku: "Zatwierdzam propozycję, st. oficer operacyjny dokonać niezbędnych kalkulacji manewru dla 3 i 4 brplot. Zastępca do spraw technicznych proszę przedstawić propozycję zużycia przydzielonego limitu rakiet w poszczególnych okresach walki."

Zastępca dowódcy - szef służb technicznych: "Ob. majorze proponuję następujący podział przydzielonych limitów  
- do zadania bliższego dywizji realizując zadanie osłony zużyć 38 rakiet i 0,6 j.o amunicji, od zadania bliższego do zadania dnia 20 rakiet i 0,5 jo.

Dowódca pułku: "Zatwierdzam. Ob. oficerowie proszę przystąpić do nakazanych w wytycznych i w czasie trwania oceny sytuacji czynności planistycznych."

Zagadnienie 4. Sformułowanie zamiaru. .... 15'

Wprowadzenie wykładowcy: Dowódca pułku po przeprowadzeniu wspólnie z oficerami sztabu oceny sytuacji formułuje zamiar melduje go przełożonemu, po zatwierdzeniu przedstawia podwładnym.

Czas operacyjny 12.00 2.6 na stanowisko dowodzenia pułku przybył Szef OPL dywizji celem wysłuchania zamiaru.

Wyznaczony słuchacz w roli dowódcy pułku melduje zamiar.

Proponowane rozwiązanie

"Zamierzam współdziałając z lotnictwem myśliwskim 42 plm w strefach dyżurowania, 3, 4 i 19 brplot skupić główny wysiłek do osłony pierwszego rzutu dywizji, artylerii i SD dywizji. Niszczyć, wysuniętą do rejonu STARA WIEŚ, LUDWINÓW, POPIELÓW 3 brplot oraz dyżurnymi PRWB pozostałych brplot, SNP 1 DLT/NZ/ wzbraniając im wykonanie zadań rozpoznania wojsk, obiektów dywizji w rejonie wyjściowym. Uderzenie ześrodkowane odepnąć całością sił pułku skupiając główny wysiłek do niszczenia SNP wykonujących zadanie

obezwładnienia systemu OPL dywizji i samolotów uderzeniowych drugiej grupy. W toku natarcia uderzenia małych grup samolotów i śmigłowców bojowych z 36 pśpanc odpierać dyżurnymi środkami wykonującymi zadania osłony nakazanych obiektów. Uderzenie średnich i dużych grup odpierać siłami nie mniejszymi niż 2 - 3 brplot. Pułk ugrupować w trzy linie PRWB. Do zadania bliższego dywizji 1 i 2 brplot osłonić metodą towarzyszenia 59 i 60 pz 4 brplot DGA-20, 3 brplot SD 20 DZ i drugi rzut dywizji. Po czym wykonać manewr 3 brplot do osłony 20 pcz drugiego rzutu dywizji, 4 brplot przydzielić do 58 pz Ow dywizji. W okresie odpierania uderzenia ześrodkowanego, oraz realizacji zadania osłony wprowadzonego do walki drugiego rzutu i oddziału wydzielonego dywizji zamierzam kierowanie ogniem realizować w systemie zautomatyzowanym, ograniczając zużycie rakiet do 38 w okresie do zadania bliższego dywizji i 20 rakiet do czasu wykonania przez dywizję zadania dnia.

Zagadnienie 5. Sformułowanie wstępnych zarządzeń dla  
pododdziałów.

15

Czas operacyjny 12.10 2.6

Wprowadzenie wykładowcy:

- Po zatwierdzeniu zamiaru szef sztabu formułuje i przekazuje wstępne zarządzenia bojowe do pododdziałów.

Wyznaczony przez wykładowcę słuchacz w roli szefa sztabu przekazuje wstępne zarządzenie bojowe dla 3 brplot.

Proponowane rozwiązanie: /dla 3 brplot/

WSTĘPNE ZARZĄDZENIE BOJOWE 20 prplot NR 1 SD WOLA ORZESZOWSKA  
Mapa 1 : 100 000

1. 5 Dpanc /NZ/ przechodzi do obrony na rubieży MIASTKÓW /8842/, SZCZYTNIKI /9046/, KAŁUSZYN /8654/.

Na wojska i obiekty dywizji może pddziaływać TLM z 10LT/NZ/ w grupach 8 - 12 samolotów z małych wysokości, stosując bomby klasyczne, napalmowe, paliwowo-powietrzne oraz KPR, NPR i broń pokładową.

Prawdopodobny kierunek nalotów południowo-zachodni.

Główny wysiłek baterii skupić do osłony rejonu wyjściowego przed rozpoznaniem z powietrza ze stanowisk startowych w rejonie STARA

WIEŚ, LUDWINÓW, POPIELÓW. Gotowość w nowym rejonie SS osiągnąć o 13.00 2.6. Manewr wykonać po drodze: ORZESZKÓWKA; MIEDZNA; TCHÓRZOWA. Być w gotowości do wykonywania zadań osłony, w czasie prowadzenia przez dywizję natarcia, kolejno SD dywizji i 20 pcz. Do 23.00 przyjąć z baterii techniczne przydzielony limit rakiet. Zadanie bojowe zostanie postawione na punkcie rekonesansowym dowódcy 20 prplot zach WISNIEW o 16.00 2.6.

Zagadnienie 6 Omówienie zajęcia.

10'

1. Wyjaśnić słuchaczom na jakim etapie pracy sztabu zajęcia się kończy i jaki etap pracy będzie przedmiotem zajęcia kolejnego.
2. Ocenić przygotowanie słuchaczy do zajęcia.
3. Wyznaczyć termin konsultacji do zajęcia kolejnego.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 2 /OPL

I. TEMAT: Planowanie rozpoznania, system ognia i współdziałania w prplot bz.

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Nauczyć słuchaczy planowania podsystemu rozpoznania i ognia stosownie do potrzeb wynikających z przyjętej decyzji o wykonaniu zadania bojowego.
2. Nauczyć organizacji współdziałania prplot ze środkami rozpoznania i ognia, przełożonego, sąsiadów i osłanianymi obiektami oraz LM.

III. FORMA: Zajęcia grupowe w sali wykładowej.

IV. CZAS: 2 x 45' /90'/

V. GŁÓWNY PROBLEM SZKOLENIOWY: Organizacja systemu ognia i rozpoznania prplot dla potrzeb zwalczania SNP działających na małych wysokościach w warunkach kompleksowych i intensywnych zakłóceń.

VI. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- organizacja podsystemu rozpoznania powietrznego w prplot ..... 25'
- organizacja podsystemu ognia w prplot ..... 20'
- planowanie współdziałania przez sztab prplot ..... 20'
- rozpoczęcie i zakończenie zajęć ..... 20'

VII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

- Podstawą przeprowadzenia zajęcia jest konsultacja przeprowadzona przez kierownika taktycznego grupy 3 - 4 dni przed terminem zajęcia. Treścią konsultacji powinno być krótkie przypomnienie słuchaczom treści zajęcia pierwszego, w tym głównie określenie etapu pracy sztabu pułku w procesie decyzyjnym w którym zajęcie pierwsze zostało

zakończone.

Uwaga: Zajęcie pierwsze zakończyło się sformułowaniem zamiaru i przekazaniem do pododdziałów wstępnych zarządzeń bojowych.

Wykładowca wyjaśnia, że o godz. 11.45 2.6 do sztabu pułku wpłynęło zarządzenie bojowe 20 DZ. W tym okresie czasu dowódca pułku wysłuchuje danych do decyzji przygotowanych przez oficerów sztabu. Informacje zawarte w treści zarządzenia bojowego oraz meldunkach oficerów sztabu stanowią podstawę do ostatecznego opracowania decyzji, jednocześnie zakończenia tego procesu. Przez ostateczne opracowanie decyzji rozumie się przede wszystkim zaplanowanie podsystemu rozpoznania i ognia oraz rozwiązywanie podstawowych problemów współdziałania.

- słuchacze na nauce własnej przygotowują meldunki danych do decyzji w roli szefa sztabu, st.oficera rozpoznania, st.oficera operacyjnego oraz zastępcy dowódcy pułku do spraw technicznych, przyjmując za podstawę wytyczne sformułowane w trakcie zajęcia pierwszego. Na tej podstawie organizują podsystem ognia i rozpoznania graficznie na mapie oraz rozwiązują podstawowe problemy współdziałania z LM, 3, 19 i 4 prplot.

#### VIII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

- Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć.
  - sprawdzić przygotowanie map i notatek;
  - podać temat zajęć, cel oraz sformułować główny problem szkoleniowy;
  - zacytować pkt 27 rozkazu szkoleniowego MON na rok 1985/86 jako motto zajęć:  
"... - osiągnąć wyraźną poprawę w organizowaniu systemu ognia do zwalczania rakiet manewrujących i niskolejących celów powietrznych w warunkach silnych zakłóceń radioelektronicznych;
  - na szczeblach taktycznych usprawnić kompleksowy system rozpoznania środków napadu powietrznego i ściślejsz powiązać go z jednolitym systemem rozpoznania radilokacyjnego armii i frontu ..."

Zagadnienie 1. Organizacja podsystemu rozpoznania nieprzy-  
jaciela powietrznego w prplot.

25'

Uwaga metodyczna: Układ metodyczny zajęcia może mieć charakter wariantowy. W wariancie pierwszym należy przyjąć, że operacyjnie jest 12.30 2.6, dowódca pułku wysłuchuje danych do decyzji, tym samym niejako uzupełniając i precyzując informacje decyzyjne zawarte w treści otrzymanego zarządzenia bojowego 20 DZ; wraz z oficerami sztabu pułku planuje i organizuje podsystem ognia i rozpoznania. W trakcie zajęcia słuchacze przedstawiają, w roli oficerów sztabu pułku, dane do decyzji, wykładowca kaceptuje ich treść.

Proponowany wariant drugi oparty jest na idei metody problemowego nauczania treści, metodycznie i merytorycznie został opisany w opracowaniu metodycznym zajęcia.

Wprowadzenie wykładowcy: "Organizacja podsystemu rozpoznania i ognia stanowi integralną część procesu decyzyjnego, a poszczególne czynności składające się na tę organizację przewijają się przez cały czas jego trwania. Koniecznym zatem jest uzmysłowienie sobie, które z czynności składających się na organizację obydwu podsystemów zostały wykonane do czasu ogłoszenia zamiaru."

Aby uzmysłwić słuchaczom zakres pracy wykonanej oraz tej, którą sztab winien wykonać, wykładowca wyznacza dwóch słuchaczy do wypisania na tablicy czynności składających się na organizację podsystemu rozpoznania i ognia. Następnie inspiruje dyskusję w której dokonuje podziału czynności na wykonane i do wykonania.

Proponowane rozwiązanie.

I. Główne czynności planowania i organizowania podsystemu rozpoznania.

1. Wybór stanowisk dla RSWP i określenie sposobu ich przesunięć.
2. Ustalenie pomocniczych zewnętrznych źródeł informacji o środkach napadu powietrznego.
3. Ustalenie kolejności dyżurów RSWP do prowadzenia rozpoznania.
4. Określenie kolejności i sposobu przekazywania informacji o sytuacji powietrznej.

5. Wyznaczenie sektora odpowiedzialności dla RSWP i brplot.
6. Organizacja przedsięwzięć maskowania radioelektronicznego i walki z zakłóceniami.

## II. Główne czynności planowania i organizowania podsystemu ognia

1. Określenie rejonów rozwinięcia SD pułku oraz stanowisk startowych dla brplot.
2. Planowanie manewru SD i brplot w toku działań bojowych.
3. Opracowanie harmonogramu utrzymania brplot w gotowości bojowej nr 1, 2 i 3 w określonych sytuacjach.
5. Przydział sektorów odpowiedzialności dla brplot.
5. Sformułowanie wytycznych do strzelania do celów nisko-  
lejących i śmigłowców.

### Czas operacyjny 11.45 2.6

Do sztabu pułku wpłynęło zarządzenie bojowe 20 DZ, tym samym dowództwo i sztab pułku dysponuje pełną pulą informacji koniecznych do zakończenia podejmowania decyzji z mapy, w tym głównie zaplanowania podsystemu rozpoznania i ognia.

Wykładowca wyznacza kolejno słuchaczy celem przedstawienia przyjętych rozwiązań w zakresie organizacji podsystemu rozpoznania w układzie czynności wypisanych na tablicy.

### Proponowane rozwiązanie:

1. Wybór stanowisk dla RSWP i określenie sposobu ich przesunięć: patrz mapa decyzji załącznik do opracowania metodycznego.
2. Ustalenie pomocniczych zewnętrznych źródeł informacji o środkach napadu powietrznego i kolejności przekazywania informacji:
  - w okresie pobytu w rejonie wyjściowym informacje przyjmować z RPW23wK/R nr <sup>246</sup>;
  - w toku prowadzenia działań z RPW 31 w K/R nr 324 i RPW 34 w K/R nr 326;
  - w sposób ciągły prowadzić nasłuch S/R powiadamiania CRI 3 A nr 316 i sieci radiowej ostrzegania nr 10;
  - w sytuacji braku danych z RSWP własnej i szefa OPL 20 DZ informacje o sytuacji powietrznej przyjmować z RSWP 3 prplot nr 31.

3. Ustalenie kolejności dyżurów RSWP do prowadzenia rozpoznania.

Czas dyżuru od - do	P-18	P-19	1 brplot	2 brplot	3 brplot	4 brplot
4.00 do 7.00 3.6	x		1	1		
7.00 do 9.00 3.6	x		1	1	1	1
9.00 do 11.00 3.6		x	1	2	3	3
11.00-13.00 3.6		x	2	2	2	-
13.00 do 15.00 3.6	x		2	2	2	3
15.00 do 17.00 3.6	x		1	1	1	3
17.00 do 19.00 3.6		x	1	1	1	1
19.00 do 21.00 3.6			1	-	-	1

5. Wyznaczenie sektora odpowiedzialności dla RSWP i brplot: patrz mapa decyzji załącznik do opracowania metodycznego.

6. Organizacja przedsięwzięć maskowania radioelektronicznego i walki z zakłóceniami:

- zorganizować w pododdziałach kontrolę przestrzegania ustalonych normatywnie zasad maskowania radioelektronicznego i walki z zakłóceniami;

- celem wyeliminowania zakłóceń wzajemnych, w okresie wykonywania zadań osłony wojsk i obiektów dywizji na rubieży wprowadzenia do walki, w 1 brplot na lewym skrzydle ugrupować PRWB nr 4, w 2 brplot na prawym skrzydle ugrupować PRWB nr 7.

Po dokonaniu omówienia zakresu przedsięwzięć składających się na organizację podsystemu rozpoznania, w tożsamym układzie metodycznym wykładowca realizuje zagadnienie - "organizacja podsystemu ognia".

Czas ..... 20'

### Rozwiązanie merytoryczne treści zagadnienia

1. Określenie rejonów rozwinięcia SD pułku oraz stanowisk startowych brplot: patrz mapa decyzji, załącznik do opracowania metodycznego.

2. Planowanie manewru SD i brplot w toku działań bojowych: patrz mapa decyzji, załącznik do opracowania metodycznego.

3. Opracowanie harmonogramu utrzymania pododdziałów przeciwlotniczych w gotowości bojowej nr 1, 2, w określonych sytuacjach:

- całością sił pułku przejść do gotowości nr 1 po przekroczeniu rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe, gotowość utrzymać do czasu odparcia uderzenia ześrodkowanego;

- powtórnie gotowość nr 1 dla całego pułku wprowadzić w okresie wprowadzenia drugiego rzutu i OW dywizji;

- w pozostałych okresach utrzymać reżimy gotowości wyznaczone dla RSWP.

4. Przydział sektorów odpowiedzialności dla brplot, patrz mapa decyzji, załącznik do opracowania metodycznego.

5. Sformułowanie wytycznych do strzelania do celów niskolecących i śmigłowców:

- cele niskolecące i śmigłowce niszczyć wyznaczonymi PRWB 1 i 2 brplot w sektorze:

- dla PRWB 1 brplot - 37 00 - 42-00

- dla PRWB 2 brplot - 15-00 - 20-00

Głównie w okresie odpierania kontrataku i wprowadzania do walki drugiego rzutu dywizji.

### Zagadnienie 3. Planowanie współdziałania przez sztab prplot 20\*

#### Uwaga metodyczna:

Z uwagi na ograniczony czas zajęć oraz to, że zasady współdziałania z sąsiadami i między pododdziałami pułku są tożsame z tymi jakie obowiązują w paplot i prplot typu "KUB" i na etapie realizacji ćwiczenia 111 winny być opanowane przez słuchaczy w stopniu dobrym, w treści zagadnienia rozpatrzyć należy jedynie współdziałanie prplot z własnym lotnictwem.

Słuchaczom wykładowca wyjaśnia, że zasady współdziałania z lotnictwem własnym ustalone zostały przez dowódcę wojsk OPL armii, sprecyzowane przez szefa OPL 20 DZ i sformułowane pisemnie

w treści zarządzenia bojowego 20 DZ. Dowódca 20 prplot wraz z podległym mu sztabem odpowiedzialny jest za zorganizowanie i realizowanie w praktycznym działaniu powyższych ustaleń.

Wykonawczo sprowadza się to do przekazania podwładnym nakazanych zasad współdziałania oraz sposobów ich wykonania, odzwierciedlenie tych działań w dokumentacji bojowej /mapa decyzji wraz z legendą, rozkaz bojowy/, ponadto zorganizowanie kontroli z celem ustalenia w jakim zakresie podjęte ustalenia w zakresie współdziałania są realizowane w praktyce.

Wykładowca po dokonaniu wprowadzenia wyznacza 1 - 2 słuchaczy celem przedstawienia zasad oraz sposobów organizacji współdziałania z lotnictwem własnym. /rozwiązanie merytoryczne problemu patrz legenda do mapy decyzji - załącznik do opracowania metodycznego.

#### 5. Omówienie zajęcia

10'

- dokonać oceny przedstawionych przez słuchaczy meldunków i propozycji oraz przygotowania się do zajęć;
- wyznaczyć termin konsultacji do kolejnego zajęcia.

## OPRACOWANIE METODYCZNE

### Zajęcia nr 3/OPL

- I. TEMAT: Meldowanie i uzasadnianie decyzji przez dowódcę pułku
- II. CELE SZKOLENIOWE:
- nauczyć formy i metodę meldowania decyzji przez dowódcę pułku;
  - doskonalić słownictwo i terminologię wojskową;
  - ocenić umiejętności słuchaczy w przedmiocie uzasadniania przyjętego wariantu decyzji.
- III. FORMA: zajęcia grupowe w sali wykładowej.
- IV. CZAS: 2 x 45' /90'/
- V. SŁOWNY PROBLEM SZKOLENIOWY:  
Forma i metoda meldowania decyzji przez dowódcę pułku.
- VI. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:
- zameldowanie decyzji w roli dowódcy pułku; ..... 35'
  - uzasadnienie podjętej decyzji /poparcie jej niezbędnymi kalkulacjami czaso-przestrzennymi i możliwościami bojowymi stron/. ..... 30'
- VII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE
- Podstawą merytoryczną do prowadzenia zajęć są:
- ustalenia dokonane w zajęciu 1 - 3;
  - wytyczne kierownika grupy wydane na konsultacji;
  - podręcznik: pułk rakiet przeciwlotniczych "KUB" /OSA/ w działaniach bojowych nr bibl. pf 1848;
  - regulamin walki wojsk lądowych sił zbrojnych PRL część I /dywizja, pułk/ - pkt 59.
- W zajęciu wszyscy słuchacze występują w roli dowódcy pułku.  
Do zajęć w czasie nauki własnej słuchacze przygotowują:
- meldunek decyzji w roli dowódcy pułku;

- uzasadnienie elementów decyzyjnych w tym głównie:  
oceny zagrożenia uderzeniami z powietrza wojsk i obiektów dywizji w czasie rozwijania i wprowadzania do walki oraz koncepcji odparcia uderzenia SNP w tym okresie walki.

## VII. PRZEBIEG ZAJĘĆ

### 1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć ... 5'

- sprawdzić przygotowanie map do meldowania decyzji;
- sprawdzić przygotowanie notatek pomocnych w uzasadnianiu podjętej decyzji.

### 2. Zagadnienie 1. Meldowanie decyzji w roli dowódcy pułku ... 35'

Wprowadzenie wykładowcy:

"Czas operacyjny 18.30 2.6. Na stanowisko dowodzenia pułku przybył szef OPL 20 DZ celem wysłuchania decyzji dowódcy pułku".

Po wprowadzeniu słuchaczy w czas operacyjny ćwiczenia wykładowca wyznacza słuchacza celem zameldowania decyzji.

Po wysłuchaniu meldunku zezwala pozostałym słuchaczom na wyrażenie swoich uwag, po czym osobiście ustosunkowuje się do treści przedstawionego meldunku, zarówno pod kątem jego poprawności merytorycznej, jak i poprawności metodycznego przekazu.

W przypadku przedstawienia przez słuchacza rażąco niepoprawnych treści decyzji, wykładowca występuje w roli dowódcy pułku składa meldunek wzorowy, a słuchaczom nakazuje opracowanie przykładowego meldunku w notatkach podczas nauki własnej i wyznacza czas przedstawienia opracowanych decyzji do kontroli.

### Przykładowa treść meldunku decyzji:

1. Zamiar walki - patrz str. 28 opracowania metodycznego.
2. Zadania bojowe pododdziałów - patrz rozkaz bojowy dowódcy 20 prplot załącznik do opracowania metodycznego.
3. Główne problemy współdziałania i zabezpieczenia działań bojowych.

Współdziałanie brplot z obiektami osłony organizować w oparciu o wydzielone kierunki radiowe, wykorzystując je do wymiany informacji o wzajemnym położeniu oraz planowanym manewrze.

Współdziałanie ogniowe z 3 prplot realizować poprzez przekazywanie danych o celach niskolejących oraz informowanie o podjętych decyzjach ogniowych i ich rezultatach.

Współdziałanie z LM organizowane jest we wspólnej strefie. Informacje o przelotach własnego lotnictwa przekazywane będą w S/R dowodzenia szefa OPL 20 DZ.

Rozpoznanie organizują kompleksowe w wyznaczonym sektorze, ograniczając promieniowanie do 2 - 3 stacji jednorazowo.

Ubezpieczenie głównych elementów ugrupowania bojowego pułku zdecydowałem zorganizować we współdziałaniu z wyznaczonymi obiektami osłony.

Obronę przed zakłóceniami radioelektronicznymi realizował będę głównie poprzez utrzymanie ustalonego reżimu kolejności pracy środków radioelektronicznych w wyznaczonym układzie częstotliwości.

Do 23.00 2.6 pododdziały zostaną uzupełnione w rakiety i amunicję oraz niezbędne środki materiałowe.

### 3. Zagadnienie 2. Uzasadnienie podjętej decyzji

... 30°

#### Uwaga metodyczna:

- słuchacze występują w roli oficerów sztabu, wykładowca w roli szefa OPL 20 DZ. Po wysłuchaniu decyzji szef OPL 20 DZ żąda od oficerów sztabu przedstawienia niezbędnych kalkulacji i wniosków, które zdecydowały o podjęciu zameldowanej decyzji.

Celem podejmowanego działania przez przełożonego jest utwierdzenie się w przekonaniu, że zadanie postawione pułkowi zostanie wykonane w sposób poprawny i zapewniający wykonanie zadania przez dywizję.

#### Układ metodyczny treści uzasadniających decyzje powinien być następujący:

##### 1. Uzasadnienie oceny działania SNP przeciwnika:

- stan, wyposażenie i przynależność organizacyjna lotnictwa taktycznego i śmigłowców przeciwpancernych;

- poniesione straty przez lotnictwo taktyczne i LWL w wyniku dotychczasowych działań;

- celowość stosowanych sposobów ataku przez SNP, użycia określonych środków rażenia w zależności od rodzaju obiektu i charakteru działań atakowanych wojsk;

- najbardziej prawdopodobne okresy zagrożenia i kierunki uderzeń wynikające z warunków terenowych i przewidywanych przez przeciwnika rezultatów ataku;

2. Uzasadnienie celowości wykorzystania własnych sił i środków wynikających z niżej wymienionych przesłanek:

- otrzymane zadanie bojowe i analiza zadania oraz wnikliwa ocena sytuacji wojsk własnych;

- charakter działania sąsiadów i środków współdziałających oraz ich wpływ na działanie pułku;

- przyjęte własne ugrupowanie bojowe umożliwiające maksymalne wykorzystanie możliwości ogniowych pododdziałów, prostota wykonywanych manewrów, możliwość centralizacji dowodzenia i kierowania ogniem w najważniejszych okresach walki;

- zapewnienie wojskom wielowarstwowej strefy ognia przeciwlotniczego i ciągłości osłony.

3. Wykorzystanie własnych środków rozpoznania r/lok:

- wpływ działania dodatkowych źródeł informacji;

- maksymalne wykorzystanie parametrów taktyczno-technicznych sprzętu dla uzyskania głębokości pola rozpoznania i wiarygodności informacji o sytuacji powietrznej w rejonie działań bojowych dywizji;

- możliwość dowodzenia środkami radiolokacyjnymi.

4. Realność możliwości czasowo-przestrzennych:

- wykonanie marszu po uprzednim odtworzeniu pełnej gotowości bojowej w rejonie ześrodkowania;

- osiaganie gotowości bojowej nr 1 przez poszczególne baterie i elementy ugrupowania bojowego pułku;

- wykonanie manewru pododdziałami zgodnie z zamiarem walki i rozwojem sytuacji;

- zaopatrywanie w rakiety i pozostałe środki w toku dynamiki walki.

5. Możliwość ciągłego i elastycznego dowodzenia pododdziałami

4. Omówienie zajęcia

... 10'

- ocena przygotowania i przebiegu zajęcia;
- zagadnienia wymagające uzupełnienia w drodze indywidualnego studiowania literatury;
- wyznaczenie terminu konsultacji do zajęcia kolejnego.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia 4/OPL

- I. TEMAT: Opracowanie przez sztab prplot bz zasadniczych dokumentów bojowych.
- II. CELE SZKOLENIOWE: 1. Uczyć metod opracowania podstawowych dokumentów bojowych na szczeblu prplot.  
2. Kształtować u słuchaczy wysoką kulturę sztabową.
- III. FORMA: Zajęcia grupowe w sali wykładowej
- IV. CZAS: 4 x 45' /180'/
- V. GŁÓWNY PROBLEM SZKOLENIOWY: Praktyczne opracowanie mapy decyzji dowódcy prplot oraz rozkazu bojowego.
- VI. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:
- |  |         |
|--|---------|
| - Opracowanie mapy decyzji dowódcy prplot wraz z legendą | ... 80' |
| - Opracowanie rozkazu bojowego dowódcy prplot            | ... 60' |
| - Opracowanie meldunku bojowego dowódcy prplot           | ... 20' |
- VII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:
- do zajęć, w bibliotece opracowań szkoleniowych wypisać po trzy arkusze papieru podaniowego na słuchacza, po jednym komplecie map 1:50 000;
  - do zajęć, w czasie nauki własnej, słuchacze przygotowują:
    - a/ wiadomości teoretyczne w zakresie opracowywania dokumentów bojowych pułku rakiet przeciwlotniczych zawarte w podręczniku: pułk rakiet przeciwlotniczych KUB /OSA/ w działaniach bojowych; nr bibl. pf 1848.
    - b/ na mapie 1:100 000 nanoszą dane dotyczące sytuacji ogólnowojskowej w zakresie niezbędnym na mapie decyzji dowódcy pułku;
    - c/ na oddzielnych kartkach papieru podaniowego: dwa pierwsze punkty legendy do mapy decyzji; trzy pierwsze punkty legendy rozkazu bojowego; punkt pierwszy meldunku bojowego.

VIII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć .... 10'

- sprawdzenie map i przyborów do pracy na mapie;
- sprawdzenie wiadomości teoretycznych decydujących o poprawnym wykonaniu dokumentów bojowych pułku.

2. Zagadnienie 1. Opracowanie mapy decyzji dowódcy prplot wraz z legendą .... 80'

Wprowadzenie wykładowcy:

"Opracować mapę decyzji wraz z legendą nie stanowi jednorazowego i wyraźnie wydzielonego etapu w pracy dowództwa i sztabu pułku. Opracowanie mapy decyzji i legendy jest procesem ciągłym i trwa praktycznie przez cały okres planowania i organizowania działań /walki/.

To co stanowi treść graficzną mapy powstaje sukcesywnie w miarę napływania od przełożonego informacji o stanie sytuacji bojowej, informacje decyzyjnych oraz formułowania decyzji przez dowódcę pułku co do metod i sposobów jego użycia w walce". Po dokonaniu wprowadzenia wykładowca inspiruje dyskusję, której celem jest ustalenie harmonogramu napływu informacji decyzyjnych oraz sposobu jej wykorzystania przez oficerów sztabu w procesie wykonywania dokumentów bojowych.

Proponowane rozwiązanie: /zapisać na tablicy/

Czas operacyjny	Treść informacji /decyzji/, jej forma	Sposób wykorzystania informacji w procesie opracowania dokumentów bojowych
1	2	3
10.30 02.06	<u>Otrzymanie wstępnego zarządzenia bojowego</u>	
1.3	- rubież styczności bojowej wojsk prawdopodobny przeciwnik i jego ugrupowanie;	mapa decyzji
	- zadanie dywizji;	mapa decyzji
	- wnioski z oceny przeciwnika powietrznego sformułowane przez szefa OPL, oraz jego zamiar użycia wojsk OPL dywizji;	mapa decyzji
	- przydział limitów.	legenda do mapy decyzji

1	2	3
<del>12.00</del> 02.06 1.3	<u>Sformułowanie zamiaru</u>	mapa decyzji, legenda do mapy decyzji
12.00	Przedstawienie danych do decyzji	
<del>13.00</del> 02.06 1.3	<u>st.ofic.rozpoznania</u>	
	- wnioski z oceny nieprzyjaciela	mapa decyzji, legenda do mapy decyzji
	- stanowiska dla RSWP oraz kalkulacje ich przedsięwzięć	mapa decyzji
	- kolejność dyżurów RSWP	legenda do mapy decyzji
	- sektor odpowiedzialności RSWP	mapa decyzji
	- przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej	legenda do mapy decyzji
	<u>st.ofic. operacyjny:</u>	
	- rejony SS	mapa decyzji
	- kalkulacja manewru	mapa decyzji
	- harmonogram utrzymania brplot w gotowości bojowej nr 1,2,3	legenda do mapy decyzji
	- wskaźnik efektywności osłony	- " -
	<u>szef sztabu:</u>	
	- sektory odpowiedzialności	mapa decyzji
	- wytyczne do strzelania do celów niskolejących i śmigłowców	legenda do mapy roboczej
	<u>zastępca - szef służb technicznych</u>	
	- podział limitów	legenda do mapy roboczej
12.30	<u>Otrzymanie zarządzenia bojowego</u>	
<del>02.06</del> 1.3	<u>10 DZ</u>	
	- położenie sąsiadów i przełożonego	mapa decyzji
	- dane do organizacji współdziałania	legenda do mapy decyzji

Po dokonaniu powyższych ustaleń, wykładowca poleca słuchaczom wrysować na mapy wyznaczony zakres treści informacyjno-decyzyjnych. Na wykonanie tej czynności wydziela czas 45' po jego upływie nakazuje zakończyć wykonanie dokumentu na nauce własnej i przed kolejnym zajęciem przedstawić ją do oceny. W podobnym układzie metodycznym słuchacze wykonują legendę do mapy decyzji. /patrz załącznik do opracowania metodycznego/.

3. Zagadnienie 2. Opracowanie rozkazu bojowego dowódcy prplot 60'

Wykładowca w czasie 2-3 minut omawia rolę szefa sztabu jako głównego organizatora pracy sztabu w zakresie opracowania dokumentów bojowych, a szczególnie rozkazu bojowego pułku.

Następnie wyznacza kolejno słuchaczy, którzy w roli starszego oficera operacyjnego w czasie 3-4 minut formułują treść zadań poszczególnych baterii, omawia wystąpienia i nakazuje uzupełnić treść rozkazu bojowego rozpoczętego w czasie nauki własnej.

4. Zagadnienie 3. Opracowanie meldunku bojowego dowódcy prplot 20'

Treść zagadnienia przerobić metodą sprawdzianu.

Rozwiązanie merytoryczne - patrz meldunek bojowy dowódcy 20 prplot,  
- załącznik do opracowania metodycznego.

5. Omówienie zajęcia

... 10'

- ocena zajęcia;
- zadania samodzielnego studiowania;
- wyznaczenie terminu omówienia wykonanych dokumentów bojowych.

OPRACOWANIE METODYCZNE  
Zajęcia nr 5/OPL

- I. TEMAT: Prowadzenie walki przez prplot podczas osłony DZ w natarciu.
- II. CELE SZKOLENIOWE: 1. Nauczyć słuchaczy, w roli dowódcy i oficerów sztabu kierowania działalnością taktyczną i ogniową pułku rakiet przeciwlotniczych "OSA".  
2. Kształtować nawyki szybkiego i racjonalnego podejmowania decyzji w warunkach dynamicznie zmieniającej się sytuacji bojowej.
- III. FORMA: Trening dowódczo-sztabowy.
- IV. CZAS: 6 x 45' /270'/.
- V. GŁÓWNY PROBLEM SZKOLENIOWY: Praca na technicznych środkach dowodzenia w toku działań bojowych i kierowanie działalnością ogniową prplot "OSA" w warunkach intensywnych zakłóceń.
- VI. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:  
- sprawdzenie gotowości środków technicznych i obsługa ROD /SOD/ do kierowania ogniem;  
- podjęcie decyzji do odparcia nalotu ześrodkowanego na wojska i obiekty dywizji;  
- manewr ogniem i pododdziałami w toku walki;  
- prowadzenie dokumentacji taktyczno-ogniowej w sztabie prplot w zakresie kierowania ogniem.
- VII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE
1. Słuchacze do zajęcia dysponują:  
- mapą 1:100 000;  
- założeniem taktycznym i pełnym zestawem dokumentów bojowych;  
- danymi do kierowania ogniem.
2. Słuchacze opracowują:  
- modele uderzeń ŚNP i koncepcję jego odparcia.

3. Prowadzący na 14 dni przed zajęciami:

- zapotrzebowuje planszeczistów, radiotelefonistów, wozy dowodzenia REKIN-2 oraz SOD;
  - ustala zespół wykładowców biorących udział w zajęciu, dzieli między nimi funkcje oraz zaznacza z obowiązkami.
- Na 4-5 dni przed zajęciami udziela słuchaczom szczegółowego instruktażu w czasie którego:
- dokonuje podziału na stanowiska;
  - zapoznaje ze strukturą i przebiegiem zajęcia;
  - zapoznaje z danymi do kierowania ogniem;
  - poleca przygotować do pracy SOD i WD;
  - nakazuje przygotować mapę roboczą dowódcy 50 prplot, modele uderzeń SNP, decyzję odparcia uderzeń SNP.

4. Podział słuchaczy na ćwiczące zespoły:

- dowódca 20 prplot - 2 /1+1/
- szef sztabu 20 prplot - 2 /1+1/
- st.ofic.rozpoznania - 2 /1+1/
- dowódca brplot - 2 /1+1/
- podgrywka - 2

5. Zabezpieczenie zajęć

- planszeciści - 6 /4+2/
- wozy dowodzenia REKIN-2 - 2

UWAGA:

A/ w przeddzień zajęć słuchacze w ćwiczących zespołach przygotowują sale w SOD i wozy dowodzenia REKIN-2 do pracy.

B/ W nawiasach podano ilość słuchaczy w każdym z dwóch ćwiczących zespołów.

C/ W wypadku braku słuchaczy podgrywających ćwiczą wykładowcy.

VIII. DANE DO KIEROWANIA OGNIEM

1. Obowiązujące kodowanie w systemie powiadamiania

1.1. Kodowanie siatki OPL-61

- strefy	17	18
	20	31
- sektory	1   2   3   4   5   6   7   8   9   0	5   8   6   3   7   4   1   2   0   9
- duże kwadraty	1   2   3   4   5   6   7   8   9   0	9   7   4   3   0   2   5   1   6   9

1.2. Kodowanie tabeli "Indeksy przynależności celów powietrznych"

9, 7, 0, 1, 4, 3, 5, 2, 6, 8

1.3. Kodowanie tabeli "Sygnały powiadamiania wojsk o sytuacji powietrznej"

- kolumny 3, 9, 2, 5, 1, 8, 0, 6, 4, 7

- wiersze 84, 29, 65, 45, 71, 97, 59, 38, 14, 46,  
21, 92, 76, 63, 82, 53, 67, 35, 18

2. Organizacja łączności

2.1. Kryptonimy:

3A	- SOKÓŁ	pz	- WARTA
20 DZ	- ALBA	pcz	- OKA
D-ca 20 prplot.	- TYTUS	pcz	- WISŁA
St.ofic.rozp.	- BAZYLI	pcz	- ODRA
St.ofic.operac.	- ANATOL	LM	- BUG
1 brplot	- JULIA	prplot	- NAREW
2 brplot	- JANINA	CR13A	- WRONA
3 brplot	- MATYLDA	RSWP	- KAWKA
4 brplot	- MARTA	TYTY	- JAN
bat.tech.	- IWONA		

2.2. Sygnały osób funkcyjnych:

- dowódca prplot - 200  
- szef sztabu - 300  
- szef OPL - 205  
- st.ofic.operac.- 203  
- st.ofic.rozp. - 204  
- kierownik treningu - 500

3. Kod mapy:

1:100 000 z przełożonym - godło "RAMA"

PARYSÓW 60/46 - po zakodowaniu 22/13

Licznik rozwijać z południa na północ z pominięciem

4, 19, 20, 58, 59, 60

Mianownik rozwijać z zachodu na wschód z pominięciem:

3, 12, 18, 26, 52.

1:100 000 z podwładnymi - godło "ZORZA"  
Licznik rozwijać z północy na południe  
Mianownik rozwijać ze wschodu na zachód.

#### X. ETAPY TRENIGU

1. Przygotowanie prplot do odprucia nalotu.

Czas trwania etapu: astronomiczny 8.00 - 9.10  
operacyjny 16.30 31.3 - 4.00 1.4

Cele szkoleniowe etapu:

- a/ doskonalić sztab prplot w kierowaniu pracą środków rozpoznania, zbieranie i opracowanie danych o sytuacji bojowej;
- b/ doskonalić umiejętności dokonywania oceny sytuacji powietrznej;
- c/ doskonalić umiejętności podejmowania i uzasadniania decyzji ogniowych.

Czas trwania astr.	Zagadnienia szkoleniowe	Działanie stron wśbiodni	Czynności kierownika trenigu	Czynności ćwiczących	Czynności podgrywki
8.00	Wprowadzenie	13 BZ	1. Podaje temat i cele szkoleniowe. 2. Sprawdza stopień przygotowania słuchaczy poprzez skontrolowanie: -wykonania map rebo- boczych, oraz modeli uderzeń SNP i koncepcji ich odparcia; -znajomość sytuacji taktycznej i decyzji d-cy 20 prplot; -przygotowania miejsc pracy osób funkcyjnych.		Sprawdza funkcjonowanie łączności imitujących działalność SNP
8.15	19.30 19.50 2.6	13 BZ organizuje obronę na rubieży	3. Nakazuje ćwiczącym d-com prplot wyznaczyć oficerów dyżurnych skróconych zmian bojowych.	Ofic. dyżurni skróconych zmian bojowych zajmują miejsca na SD.	
8.15	Meldowanie i uzasadnianie decyzji do odparcia/uderzeń SNP		1. Wysłuchuje propozycji decyzji d-ców prplot 2. Żąda od oficerów sztabu uzasadnień przyjętych rozwiązań.	- meldują i uzasadniają	Podaje wstępną sytuację powietrzną.
8.50	19.50 20.30 2.6				

## SYTUACJA POWIETRZNA NR 1

Nr celu	AZYMUT	ODLEGŁOŚĆ	WYSOKOŚĆ	KURS	PRĘDKOŚĆ	CZAS	AZYMUT	ODLEGŁOŚĆ	KURS
201	41	50	100	239	900	9.00			
202	43	40	100	230	900	9.00			
203	223	120	100	41	800	9.15			
204	217	90	100	50	800	9.15			
205	230	100	100	48	600	9.25			
206	225	90	100	45	600	9.26	zmiana	285	5
207	212	100	100	53	600	9.26	zmiana	212	20
208	230	10	100	140	600				
209	235	50	100	50	800	9.26			
210	230	60	100	50	700	9.26			
211	220	60	100	60	800	9.27			
212	212	60	100	60	700	9.27			
213	255	40	100	75	700	9.29			
214	250	40	100	75	600	9.29			
215	260	50	100	83	600	9.29			

## SYTUACJA POWIETRZNA NR 2

Nr celu	AZYMUT	ODLEGŁOŚĆ	WYSOKOŚĆ	KURS	PRĘDKOŚĆ	CZAS	Azymut	Odległość	Kurs
201	20	50	100	200	900	11,30			
202	225	120	100	44	800	11,40			
203	220	90	100	55	800	11,40			
204	250	50	100	70	900	11,45			
205	240	40	100	60	800	11,45			
206	255	50	100	70	600	11,45			
207	230	40	100	50	600	11,45	zmiana 230	20	130

2. Organizacja i kierowanie odparciem uderzenia ześrodkowanego SNP  
 czas trwania etapu: astronomiczny 9.00 - 10.50  
 operacyjny 4.00 - 4.45

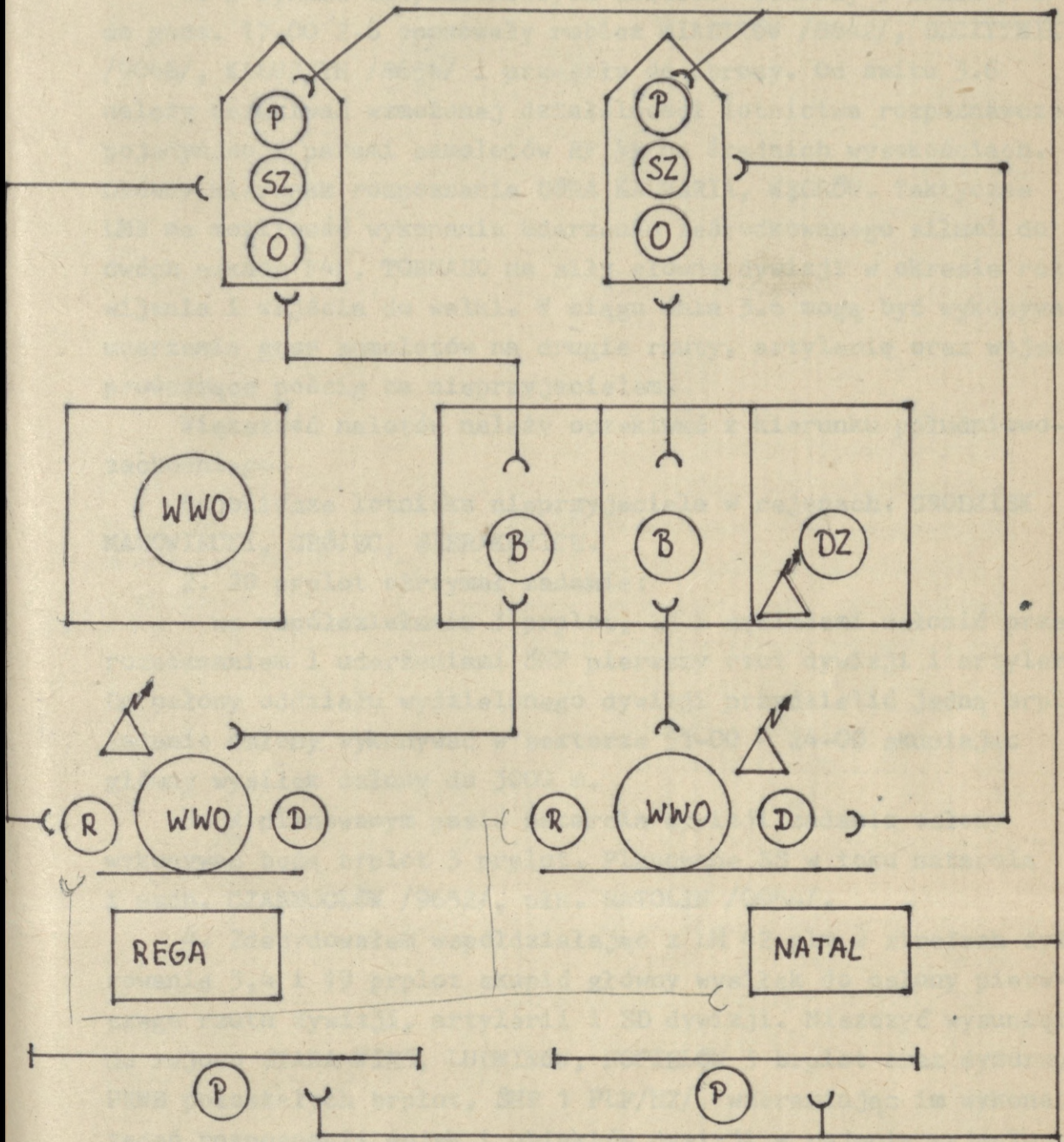
Cele szkoleniowe etapu:

A. Doskonalic umiejętności praktycznego kierowania ogniem prplot

Czas trwania astr.	Zagadnienia szkoleniowe	Działanie stron zachodni	Działanie stron wschodni	Czynności kierownika treningu	Czynności ćwiczących	Czynności podgrywki
1	3	4	5	6	7	8
9.10 9.50	Odparcie uderzenia ześrodkowanego	Lotnictwo wykonyje uderzenie dwoma eskadrami na siły główne poddywizji podczas wchodzenia do walki	Czołowe oddziały 20 DZ rozwijają się w kompanijne. 20 prplot odpiera uderzenie ześrodkowane	1. Nakazuje grupie podgrywającej podawanie sytuacji powietrznej nr 1. 2. Kontroluje pracę poszczególnych funkcyjnych.	Kierują ogólnym podległych pododdziałów.	Podaje sytuację powietrzną nr 1.
9.50 10.50	Omówienie sposobu odpięcia uderzenia ześrodkowanego.			1. Prowadzi omówienie: - wysłuchuje uzasadnień; - stawia zadania w zakresie usunięcia niedociągnięć	Uwzględniają podjęte decyzje ogniowe	
10.50 11.20	Przerwa. Dokonanie zmiany w zespołach ćwiczących.					Przygotowują sytuację powietrzną nr 2

1	2	3	4	5	6	7	8
11.20 11.35	10.30 11.00 3.6	Wprowadzenie w sytuację taktyczną o 11.00 3.6.	19 BZ organizuje obronę doraźną na rubieży .... 34 BPanc wychodzi do kontrataku.	Czołowe oddziały dywizji rozwijają natarcie 20 pcz na rubieży ....	1. Zapoznaje ćwiczących z sytuacją o 11.00 3.6.	1. Zbierają meldunki o położeniu oddziałów i pododdziałów. 2. Oceniają sytuację.	1. Podgrywają sytuację naziemną.
11.35 11.50	10.40 11.15 3.6	Manewr 20 prplot	LSL wspiera 34 BPanc	Natarcie pcz zatrzymane na rubieży ....	1. Kontroluje pracę sztabów	1. Kieruje manewrem pododdziałów na SS. 2. Przygotowuje SD do KO na nowym stanowisku.	
11.50 12.30	11.20 12.00 3.6	Odparcie uderzenia grupy samolotów	Lotnictwo wykonyje uderzenie eskadry samolotów na 20 pcz	20 prplot odpiera uderzenia	1. Nakazuje podawać sytuację pow. nr 2 2. Kontroluje pracę sztabów	1. Kieruje ogniem pododdziałów	Podaje sytuację powietrzną nr 2.
12.50 13.30		Omówienie działalności prowadzonej przez 20 prplot			1. Wysłuchuje uzasadnień podjętych decyzji. 2. Omawia przebieg treningu.		

XI. ROZMIESZCZENIE ĆWICZĄCYCH NA PUNKTACH PRACY I ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI



LEGENDA:

DZ - szef OPL 40 DZ  
D - dowódca 20 prplot  
SZ - szef sztabu 20 prplot  
R - st.ofic.rozpoznania

O -st.ofic. operacyjny  
B - dowódcy baterii  
P - planszeciści

Załącznik nr 1

ROZKAZ BOJOWY 20 prplot nr 01, SD WOLA ORZESZOWSKA /7814/  
20.00 2.6 mapa 1: 10000 wydanie 74 r.

1. W wyniku dotychczasowych działań oddziały 5 DPanc /NZ/ do godz. 17.00 2.6 opanowały rubież MIASTKÓW /8842/, SZCZYTNIKI /9046/, KAŁUSZYN /8654/ i przeszły do obrony. Od świtu 3.6 należy oczekiwać wzmożonej działalności lotnictwa rozpoznawczego pojedynczo i parami samolotów RF 4E na średnich wysokościach. Główny kierunek rozpoznania GORA KALWARIA, WĘGRÓW. Taktyczne LMB ma możliwość wykonania uderzenia ześrodkowanego siłami do dwóch eskadr F4F, TORNADO na siły główne dywizji w okresie rozwijania i wejścia do walki. W ciągu dnia 3.6 mogą być wykonywane uderzenia grup samolotów na drugie rzuty, artylerię oraz wojska prowadzące pościg za nieprzyjacielem.

Większość nalotów należy oczekiwać z kierunku południowo-zachodniego.

Najbliższe lotniska nieprzyjaciela w rejonach: GRODZISK MAZOWIECKI, GROJEC, SIERAKOWICE.

2. 20 prplot otrzymał zadanie:

- we współdziałaniu 3 prplot, LM i sąsiadami osłonić przed rozpoznaniem i uderzeniami SNP pierwszy rzut dywizji i artylerię. Do osłony oddziału wydzielonego dywizji przydzielić jedną brplot. Zadanie osłony wykonywać w sektorze 51-00 - 24-00 skupiając główny wysiłek osłony do 3000 m.

3. W planowanym pasie natarcia dywizji zadania osłony wykonywać będą brplot 3 prplot. Planowane SS w toku natarcia i wsch. CZARNOGŁÓW /9652/, płn. NATOLIN /0054/.

4. Zdecydowałem współdziałając z LM 42 plm w strefach dyżurowania 3,4 i 19 prplot skupić główny wysiłek do osłony pierwszego rzutu dywizji, artylerii i SD dywizji. Niszczyć wysuniętą do rejonu STARA WIEŚ, LUDWINÓW, POPIEŁÓW 3 brplot oraz dyżurnymi PRWB pozostałych brplot, SNP 1 PLF/NZ/, wzbraniając im wykonanie zadań rozpoznania wojsk i obiektów dywizji w rejonie wyjściowym. Uderzenie ześrodkowane odeprzeć całością sił pułku skupiając główny wysiłek do niszczenia SNP wykonujących zadanie obezwładnienia systemu OPL dywizji i samolotów uderzeniowych drugiej grupy. W toku natarcia uderzenia małych grup samolotów i śmigłowców bojowych z 26 pšppanc odpiierać dyżurnymi środkami wykonującymi

zadania osłony nakazanych obiektów. Uderzenie średnich i dużych grup odpiierać siłami nie mniejszymi niż 2-3 brplot. Pułk ugrupować w trzy linie PRWB. Do zadania bliższego dywizji 1 i 2 brplot osłonić metodą towarzyszenia 59 i 60 pz, \* 4 brplot DGA-20, 3 brplot SD 20 DZ i drugi rzut dywizji. Po czym wykonać manewr 3 brplot do bezpośredniej osłony 20 pcz drugiego rzutu dywizji, 4 brplot przydzielić do 58 pz OW dywizji. W okresie odpiierania uderzenia ześrodkowanego oraz realizacji zadania osłony wprowadzanego do walki drugiego rzutu i OW, zamierzam kierowanie ogniem realizować w systemie zautomatyzowanym, ograniczając zużycie rakiet do 38 w okresie do zadania bliższego dywizji i 20 rakiet do czasu wykonania przez dywizję zadania dnia.

5. Rozkazuję:

a/ 1 bateria osłonić 59 pz w czasie marszu rozwinięcia i w toku natarcia do zadania dnia. Oś przesunięcia baterii WOLA POLSKA /9246/, IŁOWIEC /7837/, GOŻLIN /5022/. Sektor odpowiedzialności 40-00 - 27-00. W kolumnę 59 pz włączyć za 1 bp w rejonie PIASKI /1672/ o G - 1.50 od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe ugrupować baterię w dwie linie PRWB.

b/ 2 brplot osłonić 60 pz w czasie marszu rozwinięcia i w toku natarcia do zadania dnia. Oś przesunięcia baterii WIŚNIEW /9249/, ŁĘKAWICA /7542/, SOBIENIE /5623/ Sektor odpowiedzialności 38-00 - 25-00. W kolumnę 60 pz włączyć za 1 bp w rejonie KLIMOWIZNA /0973/ o G - 3.45. Od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe ugrupować baterię w dwie linie PRWB.

c/ 3 bateria osłonić SD 20 DZ i drugi rzut dywizji w czasie marszu rozwinięcia i w toku natarcia do zadania bliższego, po czym wykonać manewr do bezpośredniej osłony 20 pcz. Oś przesunięcia baterii 1 km pld-wsch. RUDZIENKÓ /9746/, STEFANÓWKA /7742/, UŚNIAKI /5131/ Sektor odpowiedzialności 35-00 - 25-00. W kolumnach SD włączyć baterię w rejonie ZĄBKÓW /1379/ o G - 5.50. Od rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe ugrupowania w dwie linie wozów bojowych.

d/ 4 brplot osłonić OGA-20 w czasie marszu i na stanowiskach ogniowych do zadania bliższego, po czym włączyć baterię w ugrupowanie 58 pz OW dywizji realizując w jego ugrupowaniu

zadania osłony. Rejony manewrowania w osłonie stanowisk ogniowych OGA 20: STRZEBOLA /9651/, KAMIONKA /9549/, ZIMNOWODA /9554/ Ugrupowanie w linię PRWB. Sektor odpowiedzialności 40-00 - 25-00 W ugrupowanie 58 pz włączyć baterię za 1 bp w rejonie wzg.157,6 /7337/ na sygnał "SKOK" z 8D pułku.

Rejon manewrowania w osłonie 58 pz na przyczółku CHYNÓW /5307/, MACHCIN /5410/, ŻELAZNA /5011/

Sektor odpowiedzialności 30-00 - 50-00

Ugrupowanie w dwie linie PRWB.

e/ Bateria techniczna: czołem kolumny osiągnąć rejon kol. ZĄBKÓW /1480/. Maszerować po drodze nr 6 za sztabem pułku. Linię wyjściową czołem przekroczyć o G - 3.35. Rejon wyczekiwania osiągnąć o

Być w gotowości do wykonania samodzielnego marszu na sygnał "WYSTRZAŁ" z SD, do rejonu rozwinięcia stanowiska technicznego pld. KAMIONKA.

f/ bateria zaopatrzenia: do 9.00 osiągnąć rejon wyczekiwania czołem wsch. WÓLKA MIEDZYŃSKA. Marsz wykonać po drodze nr 1 za baterią techniczną. Linię wyjściową czołem przekroczyć o G - 3.15. Na sygnał "JOWISZ" być w gotowości do wykonania marszu po drodze: WĘGRÓW, UW, KOSZEWNICA do rejonu WÓLKA CZARNOGŁOWSKA /9749/ gdzie rozwinąć PPG.

6. Gotowość bojową do działań osiągnąć do 20.0 3.6.

7. SD pułku od 4.00 3.6 w rejonie 1 km wsch. WOLA POLSKA /9246/. Ośprzesunięcia: WOLA POLSKA, ŁĘKAWICA /7644/, ZAMBRZYKÓW /5224/.

Marsz do rejonu rejonu rozwinięcia wykonać po drodze nr 1 za 3 brplot. Zastępcy i etatowi, a następnie dowódca 3 baterii.

SZEF SZTABU 20 prplot

DOWÓDCA 20 prplot

.....

.....

SZER OPL 20 DZ

MELDUNEK BOJOWY DOWÓDCY 20 prplot nr 01

SD WOLA ORZESZOWSKA /7814/ 18.00 2.6 mapa 1:100 000

1. Pułk po wykonaniu marszu od godziny 11.00 2.6 osłania wojska dywizji w rejonie wyjściowym z SS:

- 1 bateria: płn. MIEDZNA /1674a/
- 2 bateria: płn. BATLERÓW /1276/
- 3 bateria: płn. PRZEŹDZIATKA /1080c/
- 4 bateria: płd. KOSTKI /1680c/

Stan pułku:

- stan osobowy: 94% do etatu;
- sprzęt bojowy: 98%;
- rakiet do PRWB "OSA" 94 w tym 34 sprawdzonych;
- etylina: 0,3 j.n.;
- olej napędowy: 0,5 jn;
- żywność: 3 r. dz.

2. W czasie przegrupowania pułk prowadził działalność bojową w rejonie BOCKI /3440/ do samolotów F-4 działających na wysokości 1500 m z kierunku zachodniego, prawdopodobnie prowadzących rozpoznanie; pułk zużył 3 rakiety i zniszczył jeden samolot.

3. Proszę o spowodowanie uzupełnienia zużytych rakiet i pozostałych środków materiałowych do czasu wyjścia pułku z rejonu wyjściowego.

DOWÓDCA 20 prplot

.....

LEGENDA DO MAPY ROBOCZEJ DOWÓDCY 20 prplot  
SD - WOLA ORZESZOWSKA /1476c/ 19.00 2.06

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela powietrznego.

Prawdopodobne działania lotnictwa na 20 DZ						Uderzenie ze- środkowane trzema eska- dami w go- dzinach ran- nych 3.06; uderzenie urzurowane do eskadry w godzinach po- łudniowych. Maksymalna gęstość nalo- tów do 6 sa- moletoów na minutę przy zakłóceniaoh radioelektro- nicznych.
Rodzaj lotni- ctwa	typy samol.	Skład grupy	m/wyso- kość działania	prędkość celu /m/s/	sposób działania	
LR	RF-4E	1-2	300-3000	200-250	lot pozio- my ze zmia- ną profilu lotu	
TLMB	F-4 TORNADO A-10	4-6	200-1500	150-200	lot pozio- my lub nurkowy	
LSL	Bo105 UM10	2-4	10-50	0-50	Lot szturmowy	

2. Zamiar działań:

a/ główny wysiłek osłony skupić do:

- oddziałów pierwszego rzutu i SD dywizji w czasie marszu, rozwinięcia, wejścia do walki i w toku natarcia;
- osłony artylerii w marszu, rozwijania i na SD oraz w czasie zmian SO;
- oddziałów drugiego rzutu i OW w czasie podejścia, rozwinięcia i wejścia do walki.

b/ uderzenie ześrodkowane odeprzeć całością sił pułku zużywając do tego 32 rakiety.

c/ ugrupowanie bojowe pułku w dwie linie baterii. Marsz do rejonu działań wykonać po dwóch drogach marszu na czele kolumn osłanianych wojsk. Sztab pułku, bateria techniczna oraz tyły pułku przegrupować po drodze nr 5 w jednej kolumnie.

3. Organizacja rozpoznania radiolokacyjnego

Dyżury RSWP, SD oraz ilość PRWB w pełnej gotowości bojowej								
czas dyżuru od -do	NUR- 21-1	NUR- 21-2	SD-1	SD-2	1 brplot	2 brplot	3brplot	4brplot
5.00-7.00 3.06		x		x	2	2	2	2
7.00-9.00 3.06	x	x		x	4	4	4	4
9.00-11.00 3.06	x		x		4	1	2	2

Źródła dodatkowe informacji o sytuacji powietrznej

Dodatkowo wykorzystane źródła				
źródło	RSWP-21	RPW-34	RPW-42	RSWP-21
Termin wykorzystania	4.00-6.00 3.06	13.00-18.00 3.06	6.00-8.00 3.06	17.00-19.00 3.06

Sygnały dowodzenia:

- zakaz prowadzenie ognia TAMA
  - zakaz promieniowania stacji r/lok. PROMYK
  - przejście wszystkich PRWB do śledzenia BŁYSK
  - poszukiwanie celów w sektorach odpowiedzialności WEKTOR
4. Organizacja kierowania ogniem i współdziałania z LM.

Czas przejścia PRWB z gotowości 2 do 1	3 minuty
Wariant współdziałania z LM	we wspólnej strefie
SYGNAŁY WSPÓLDZIAŁANIA Z LM	
Zezwolenie na wejście do strefy działań bojowych prplot	BRAMA
Zakaz wejścia samolotu do strefy działania rakiet plot	ZAPORA
Zakaz prowadzenia ognia	WICHER
Sygnał "ISS"	dzień: dwa, trzy pochYLENIA na lewe skrzydło zielona rakietki noc: biała rakietka, długie sygnały światła

5 Dane efektywności bojowej prplot

Charakterystyka nalotu						
Rodzaj uderzenia	Czas uderz.	w celu	Ilość samol.	Ilość PRWB w strzelan.	Liczba sztuk zużytych	Oczekiwana liczba ze-strzelen
Uderzenie ześrodkowane	30 min.	200 - 1500 m	36	16	32	3,8

6. Rakietowo-techniczne i materiałowe zabezpieczenie działań

Rodzaj zaop.	Stan na 10.30 2.06		od 18.00 2.06 dowóz		w pułku do 18.00 2.06	limit zużycia na 3.06	zapas nienaruszalny	amunicja j.o.	Stan na 10.30.2.06		limit zużycia amunicji przewidywany dowóz mps do 21.00 2.6	
	w got. bojowej	w pojemnikach	w gotowości bojowej	w pojemnikach					mps	żywność		
BATERIA dowodz.	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,5	3	1,2	0,5
1 brplot	10	-	-	15	25	16	4	1,0	0,4	3	1,2	0,6
2 brplot	8	-	-	15	23	16	4	1,0	0,4	3	1,2	0,6
3 brplot	9	-	-	15	24	16	4	1,0	0,4	3	1,2	0,6
4 brplot	7	-	-	15	22	16	4	1,0	0,4	3	1,2	0,6
b.tech.	-	60	-	64	-	-	-	1,0	0,5	3	1,2	0,5
prplot	34	60	-	124	94	64	16	1,0		3	1,2	0,5

SZEF SZTABU

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 1

do ćwiczenia specjalistycznego nr 111S/OPL na temat:  
PUŁK RAKIET PRZECIWLOTNICZYCH bz W OSŁONIE DZ W NATARCIU

Mapa 1:50 000

- N - 34 - 127 A,B,C,D
- 128 A,B,C,D
- 129 A,B,C,D
- 139 A,B,C,D
- 140 A,B,C,D
- 141 A,B,C,D
- N - 34 - 7 A,B,C,D
- 8 A,B,C,D
- 9 A,B,C,D

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. "ZACHODNI". 3 KA /NZ/ po sforsowaniu z marszu WISŁY rozwija natarcie w kierunku WOŁOMIN, ŁOCHÓW walcząc częścią sił o opanowanie prawobrzeżnej WARSZAWY.

W centrum ugrupowania 3 KA nacierają pododdziały 5 DPanc wykonując główne uderzenie w kierunku MIŃSK MAZOWIECKI, WĘGRÓW rozwijając powodzenie dwiema brygadami.

2. "WSCHODNI" 3 A pod osłoną podporządkowanych z 2 A/AR/ 3 i 4 DZ przegrupowuje swoje ZT do rejonów wyjściowych celem przejścia do operacji zaczepnej.

Dowódca 3 A zamierza do wieczora 2.06 siłami w bezpośredniej styczności załamać natarcie ZACHODNICH na rubieży pld. STANISŁAWÓW, pld. KAŁUSZYN, PŁD. SIEDLCE i 3.06 dwoma zgrupowaniami uderzeniowymi w sile pięciu DZ /w tym trzech z marszu/ przejść do operacji zaczepnej w kierunkach:

- głównym: WĘGRÓW, GÓRA KALWARIA;
- drugim: ŁOCHÓW, WARSZAWA.

Do przełamania obrony na głównym kierunku utworzyć zgrupowanie uderzeniowe w sile trzech dywizji - 19, 20 DZ oraz 4 DZ/AR/.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. "ZACHODNI"

5 DPanc/NZ/ rozwija natarcie na kierunku MIŃSK MAZOWIECKI,

WĘGRÓW. Dywizja ugrupowana jest w jeden rzut z odwodem:

- w pierwszym rzucie na lewym skrzydle 13 BZ na rubieży PAPIERNIE /9834/, WIKTOROWO /8040/;

- na prawym 14 BPanc na rubieży wył. WIKTOROWO, wył. ŁĄCZKA /7864/;

- odwód dywizji - 15 BPanc prowadzi walkę z okrążonym 1/12 pz w rejonie PILAWA.

W dniu dzisiejszym 5 DPanc ma możliwość kontynuowania natarcia brygadami pierwszego rzutu po wprowadzeniu przez nie do walki odwodów.

Brak danych o podchodzeniu kolejnych sił zza WISŁY na kierunku 5 DPanc oraz zaangażowanie w walce odwodu dywizji - 15 BPanc w rejonie PILAWA tworzy sytuację, w której 5 DPanc nie będzie w stanie przekroczyć rubieży: ZAWIESTUCHY /9628/, CZARNA /9040/, KĘPA /8466/ i będzie zmuszona przejść do obrony na tej rubieży w oparciu o pasmo wzgórz na płd. od rzeki RZĄDZA.

W dotychczasowych działaniach lotnictwo nieprzyjaciela prowadziło intensywne rozpoznanie samolotami RF-4E na kierunkach: WARSZAWA-BIAŁYSTOK i WARSZAWA-BRZEŚĆ. TLM samolotami F-4, TORNADO opóźniało przegrupowanie związków taktycznych i oddziałów wykonując uderzenia na węzły komunikacyjne oraz na kolumny wojsk w marszu.

Ponadto lotnictwo wykonywało uderzenia na wojska będące w walce na wezwanie z pola walki.

Ataki wykonywane były z małych wysokości potokiem par przy zastosowaniu bomb odłamkowo-burzących, pocisków rakietowych oraz napalmu. Uderzenia na obiekty poprzedzone były atakiem na oddziały i pododdziały plot.

#### "WSCHODNI"

20 DZ wykonuje 150 km marsz do rejonu wyjściowego: MIEDZNA /1672/, płd. SOKOŁÓW PODLASKI, GRÓDEK /1602/, ZEMBRÓW /2288/, który ma zająć do 13.00 2.06.

20 prplot bateriami osłania w marszu 59 i 60 pz, 20 pcz oraz SD 20 DZ i drt. W czasie odpierania ataków lotnictwa pułk poniósł straty: uszkodzono PRWB w 2 brplot, przewidywany czas naprawy 10 godzin oraz wóz dowodzenia w sztabie pułku - przewidywany czas naprawy 4 godziny.

Aktualnie pułk posiada 34 rakiety na PRWB, z czego:

- 1 brplot - 10 rakiet

- 2 brplot - 8 rakiet;
  - 3 brplot - 9 rakiet;
  - 4 brplot - 7 rakiet;
- oraz 60 rakiet w bt.

Straty w stanie osobowym: zabitych 4 żołnierzy, rannych 12.

### III. DANE DODATKOWE

1. O 8.00 2.06 20 DZ otrzymała ze sztabu armii wstępne zarządzenie bojowe. Sztab dywizji przystąpił do pracy nad przygotowaniem walki metodą równoległą.

2. O 9.00 2.06 do sztabu 20 prplot wpłynęło od szefa OPL 20 DZ zarządzenie wstępne o treści:

- "... Dowódca 20 prplot osłonić wojska i obiekty dywizji w rejonie wyjściowym: MIEDZNA /1672/, pld. SOKOŁÓW PODLASKI, GRÓDEK /1602/, ZEMBROW /2282/. Główny wysiłek skupić na osłonie SD dywizji, 59 i 60 pz, artylerii.

Pułk ugrupować w rejonie:

- SD pułku - WOLA ORZESZOWSKA /1476c/
- 1 brplot - pln. MIEDZNA /1674a/
- 2 brplot - pln. BATLERÓW /1276/
- 3 brplot - pln. PRZEŹDZIATKA /1080c/
- 4 brplot - pld. KOSTKI /1680c/
- tyły pułku- WÓLKA MIEDZYŃSKA /1478/

Przygotować pułk do realizacji zadania osłony wojsk i obiektów dywizji w działaniach zaczepnych .....

O godzinie 10.30 2.06 od szefa OPL 20 DZ pułk otrzymał wstępne zarządzenie bojowe.

- 3. 20 prplot wyposażony jest w system dowodzenia "ZENIT".

### IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Przystudiować założenie taktyczne wraz z załącznikami. Wrysować na mapę dane z kalki i założenia.

2. W roli dowódcy 20 prplot przeanalizować treść wstępnego zarządzenia bojowego, określić przedsięwzięcia, które należy niezwłocznie zrealizować w celu szybszego przygotowania pododdziałów do wykonania postawionego zadania. Na tej podstawie, w notatkach sformułować wstępne zarządzenia dla pododdziałów.

3. Dokonać kalkulacji czasu, sformułować wytyczne dla szefa sztabu dotyczące zapoznania przez niego zastępców dowódcy, szefów służb z zadaniem, organizacja rekonesansu oraz przygotowaniem danych niezbędnych do podjęcia decyzji.

4. Ocenić sytuację, określić zamiar prowadzenia walki przez prplot. W notatkach sformułować wstępne zarządzenia bojowe dla pododdziałów.

OPRACOWAŁ:

st.asystent KTWOPL  
mjr dypl. J.SZTANDARA

SPRAWDZIŁ

KIEROWNIK ZAKŁADU TAKTYCZNEGO  
KTWOPL

płk dr Kazimierz KORZECKI

Załącznik Nr 5

DOWÓDCA 20 prplot

WSTĘPNE ZARZĄDZENIE BOJOWE 20 DZ Nr 01 PD OPL JEZIORAK

Mapa 1:100 000 - wydanie 1974 r.

1. 5 DPanc /NZ/ przechodzi do obrony na rubieży MIASTKÓW /8842/, SZCZYTNIKI /9046/, KAŁUSZYN /8654/.

Działania 3 KA/NZ/ wspiera 1 DLT/NZ/. Na wojska i obiekty 20 DZ może oddziaływać TLM w grupach 8-12 samolotów z małych wysokości stosując bomby klasyczne, napalmowe, paliwowo-powietrzne oraz KPR, NPR i broń pokładową.

Wzrostu intensywności działania TLM należy oczekiwać podczas wyjścia z rejonu, marszu i rozwijania do ataku. W dniu dzisiejszym w godzinach wieczornych możliwe jest intensywne rozpoznanie powietrzne z kierunku WARKA - SOKOŁÓW PODLASKI.

Najbliżej położone lotniska: SOCHACZEW, MSZCZONÓW.

Prawdopodobny kierunek nalotów: południowo-zachodni.

W pasie natarcia 20 DZ może działać około 40 śmigłowców typu Bo-105 i UH-1D.

2. 20 DZ zajmuje rejon do 13.00 3.06. Naciera w pierwszym rzucie operacyjnym 3 A w składzie głównego zgrupowania uderzeniowego zajmując centralne miejsce w ugrupowaniu operacyjnym armii i wykonuje główne zadanie w pierwszym dniu operacji. Sąsiadem dywizji na ~~skrajnym~~ <sup>prawym</sup> skrzydle jest 21 DZ a na lewym 4 DZ/AR/.  
Zadanie 20 DZ:

- uderzeniem w kierunku KAMIONNA /9448/, POGORZEL /7638/, KONARY /5014/ przełamać obronę nieprzyjaciela na odcinku ŁAZISKA /9044/, SZCZYTNIKI /9046/;

- w zadaniu bliższym ~~z~~ rozbić wspólnie z 19 DZ nieprzyjaciela w rejonie płn.wsch. MINSK MAZOWIECKI oraz jego odwody i opanować rubież: TERESIN /7436/, SIENNICA /7242/, ROSOSZ /7646/;

- kontratak odwodu 3 KA - 34 BPanc odeprzeć z miejsca 60 pz, podęgując uderzenie wprowadzić drugi rzut - 20 pcz z rubieży NOWA POGORZEL /7740/, WOJCIECHÓWKA /7642/ i w zadaniu dnia opanować rubież: WYSOCZYN /5318/, WILGA /?:27/, REBKÓW /5038/.

- desantem powietrznym i oddziałem wydzielonym uchwycić przyczółek na WISLE w rejonie KONARY.

Ugrupowanie bojowe w dwa rzuty:

- w pierwszym rzucie - 59 i 60 pz;
- w drugim rzucie - 20 pcz;
- OW - 58 pz.

3. 20 prplot we współdziałaniu z 3, 19 i 4 prplot oraz 42 plm dyżurującym w strefie nr 2 osłonić przed uderzeniami TLM i rozpoznaniem 59, 60 pz oraz artylerię i drt w czasie rozwijania i wejścia do walki.

Oddziały odpierające kontrataki odwodów 5 DPanc i 3 KA osłonić co najmniej dwoma brplot.

Na rubieży zadania bliższego główny wysiłek skupić do osłony wejścia do walki 20 pcz oraz OW 20 DZ - 58 pz. Do zwalczania śmigłowców bojowych wydzielić 50% sił i środków.

Uderzenie ześrodkowane odpierać całością sił pułku skupiając główny wysiłek do niszczenia SNP wykonujących zadanie obezwładniania systemu OPL dywizji i samolotów uderzeniowych drugiej grupy.

Uderzenia małych grup samolotów odpierać dyżurnymi środkami wykonującymi zadania osłony nakazanych obiektów.

Uderzenia urzutowane i dużych grup odpierać siłami nie mniejszymi niż 2 - 3 brplot.

W celu realizacji powyższych zadań na rubieży wejścia do walki pułk ugrupować w rejonie RUDZIENKO /9646/, WISNIEW /9248/, KAMIONKA; na rubieży zadania bliższego w rejonie KLUKI /7838/, ŁĘKAWICA /7444/, ROSOSZ; na rubieży zadania dnia w rejonie JEZIORY, GOZLIN /5222/, OSNIAKI /5030/ wysuwając przydzieloną do OW brplot na uchwycony przyczółek.

4. Pułkowi na dzień 3.06 przydziela się:

- raket plot "OSA" - 64 szt.
- amunicji plot 23 mm - 1,2 jo.

Zapas niezniżałny - 1 rakiet na PRWB i 0,2 jo amunicji plot. Rakiety dostarczone będą do godz. 18.00 2.06.

Punkt spotkania z dowódcą kolumny transportowej PTBRPlot - JABŁONNA LACKA /1698/.

5. O 16.00 2.06 na swoim SD być w gotowości do otrzymania zarządzenia bojowego.

SZEF OPL 20 DZ

SZEF SZTABU 20 DZ

DOWÓDCA 20 prplet

ZARZĄDZENIE BOJOWE 20 DZ Nr 01 PD OPL KOPIENTYŃ /1484/

Mapa 1:100 000 - wydanie 1974 r.

1. W pasie natarcia 20 DZ przeszły do obrony oddziały 5 DPanc/NZ/ na rubieży: MIASTKÓW /~~882~~ 8842/, SZCZYTNIKI /9046/, KAŁUSZYN /8654/. Walka obronna 5 DPanc może być wsparta przez lotnictwo 1 DLT/NZ/ oraz część sił 23 stlm/A/ i 510 etlm/A/.

W czasie natarcia należy liczyć się z następującą działalnością lotnictwa nieprzyjaciela:

- lotnictwo rozpoznawcze: parami samolotów typu RF-4E z wysokości 300 - 3000 m głównie z kierunku WARKA - SOKOŁÓW PODLASKI prowadzi rozpoznanie dróg marszu i rejonów wyjściowych ZT i oddziałów. Wzrost intensywności rozpoznania może nastąpić w godzinach rannych 3.06;

- taktyczne lotnictwo myśliwskie może działać siłami do 80 samolotów typu F-4F, TORNADO, A-10 w grupach do eskadry głównie z małych i bardzo małych wysokości pod osłoną zakłóceń radioelektronicznych. W godzinach rannych 3.06 możliwe jest wykonanie uderzenia ześrodkowanego siłami do 40 samolotów. Głównymi obiektami uderzenia prawdopodobnie będą: pułki pierwszego rzutu dywizji w czasie rozwijania się i wchodzenia do walki, drt i artyleria na SO. Kolejne uderzenie siłami około eskadry - możliwe jest podczas wprowadzania do walki drugiego rzutu dywizji. Nie należy wykluczyć możliwości wykonania uderzenia lotnictwa w godzinach popołudniowych dnia dzisiejszego siłami do eskadry w czasie zajmowania rejonu wyjściowego. Wojska i obiekty dywizji mogą być atakowane z lotu poziomego z małych wysokości i z lotu nurkowego. System OPL lotnictwo nieprzyjaciela będzie pokonywało poprzez urzutowanie SNP wzdłuż linii frontu, niszczenie i obezwładnianie środków OPL, wykorzystanie zakłóceń radioelektronicznych, manewr przeciwrakietowy oraz wykorzystanie grup demonstracyjnych;

- lotnictwo sił lądowych może wykonywać uderzenia siłami około 40 śmigłowców typu Bo-105 i UH-1D, w tym około 20 śmigłowców przeciwpancernych. Intensywne działanie śmigłowców bojowych jest możliwe podczas odpięcia kontrataku, a także w okresie działania oddziału wydzielonego i desantu taktycznego oraz walki o zdobycie i utrzymanie przyczółków na WISŁE.

Wykryto samoloty nieprzyjaciela na lotniskach: 15 km wsch. SIERPC - 5 samolotów HFB-320; PŁONSK - 16 samolotów TORNADO; SOCHACZEW - 16 samolotów TORNADO; MSZCZONÓW - 16 samolotów A-10A; zach. RAWA MAZOWIECKA - 15 samolotów TORNADO. Śmigłowce bojowe 36 psppanc w rejonie pld. KONSTANCIN, a najbliższe lądowisko w rejonie wsch. PODBIEL /6524/.

Prawdopodobny główny kierunek nalotów: południowo-zachodni.

2. 20 DZ w systemie OPL 3 A osłaniana jest przez 3 prplot 1 LM. Od 11.30 2.06 3 prplot znajduje się na stanowiskach startowych: 4 km pld.wsch. KOSÓW LACKI /2678/; TERLAKI 3 km pln. KOSTKI /2080/; 3 km pld.wsch. MIEDZIANA /1474/; 2 km zach. WROTNÓW /2070/; zach. ZECHY /2672/. Planowane SS w toku natarcia: wsch. CZARNOGŁÓW /9652/, pln. NATOLIN /0054/.

Na prawo - 21 prplot; najbliższe planowane SS - 5 km wsch. STANISŁAWÓW /9242/

Na lewo - 4 prplot; najbliższe planowane SS - pld.wsch. KAŁUSZYN /8854/.

LM osłania wojska i obiekty armii ze strefy dyżurowania: WĘGRÓW /0868/, KALINOWIEC /1656/, TRAWY /0848/, KRYPY /0062/ - okresowo siłami 4 MIG-23 na wysokości 4000 - 5000 m.

RPW-23/2A/ rozwinięty w rejonie pln. DOBRE /0046/ melduje o sytuacji powietrznej e K/R nr 246.

RPW-31- rozwinięty w rejonie pln. PNIEWNIK /0454/, /skryty/ jest w gotowości do meldowania o sytuacji powietrznej w K/R nr 324.

RPW-34 - planuje się do rozwinięcia w rejonie GARCZYN DUŻY /9252/. Będzie meldował o sytuacji powietrznej w K/R nr 326.

CRI 2A powiadamia o sytuacji powietrznej w S/R nr 316.

PD OPL 20 DZ ostrzega o zagrożeniu z powietrza w S/R nr 10.

3. 20 prplot we współdziałaniu z 3 prplot, LM i sąsiadami osłonić bateriami:

- pierwszy rzut dywizji /59 i 60 pz/ w czasie rozwijania się, wejścia do walki i w toku natarcia do zadania bliższego oraz DGA-20 w czasie przegrupowania i na SO;

- drugi rzut dywizji /20 pcz/ w czasie rozwijania się, wejścia do walki i w toku natarcia;

- oddział wydzielony dywizji /58 pz/ w czasie wejścia i w toku działań;

- przeprawy na rz. WISŁA w m. KONARY /4814/.

Pułk przegrupować wraz z osłanianymi elementami ugrupowania bojowego dywizji.

SD pułku przegrupować za 20 pa.

Główny wysiłek pułku skupić na kierunku południowo-zachodnim do wysokości 3000 m.

Stanowisko dowodzenia pułku rozwinąć w rejonie MLECIN /9446/.

Decyzję meldować o 21.00 2.06 na SD pułku.

Gotowość bojową do działań osiągnąć do 2.00 3.06.

4. Główny wysiłek rozpoznania skupić w sektorze 51-00-24-00.

Rozpoznanie zorganizować od wysokości 100 m. Zorganizować grupowe poszukiwanie celów niskolejących wykorzystując PRWB.

Zasadnicze źródło informacji - własne RSWP, zapasowe - RSWP dywizji i RFW armii.

Na sygnał "GAJ" przykazywać informacje w S/R nr 23. Podczas przygotowania do pracy na nowych stanowiskach i na sygnał "KORA" z PD OPL dywizji obowiązuje cisza radioelektroniczna.

5. Główny wysiłek ognia skupić na zwalczaniu SNP na małych i średnich wysokościach z kierunku południowo-zachodniego.

W czasie rozwijania sił głównych i drugiego rzutu dywizji do walki mieć ~~100%~~ 100% pododdziałów w gotowości bojowej nr 1.

W pierwszej kolejności zwalczać cele na małych wysokościach i stosujące zakłócenia radioelektroniczne.

Cele do wysokości 3000 m zwalczać bez ograniczeń a powyżej tej wysokości za zgodą PD OPL.

Do chwili rozpoczęcia natarcia ogień prowadzić tylko do celów bezpośrednio atakujących osłaniane obiekty.

6. LM nad ugrupowaniem dywizji działa od wysokości 3000 m wzwyż.

Współdziałanie z LM organizowane jest we wspólnej strefie.

Informacje o przelotach własnego lotnictwa przekazywane będą w S/R dowodzenia szefa OPL dywizji.

Korytarz przelotów własnego lotnictwa:

- prawa granica: DOBRE /9844/ - MIŃSK MAZOWIECKI /8236/;

- lewa granica: WIERZBNO /9658/ - CEGŁÓW /7850/.

Wlot do nieprzyjaciela na wysokościach od 50 do 250 m, powrót na wysokościach od 300 do 500 m.

7. Sygnały:

- alarm lotniczy - ogłoszenie

- "LOTNIK"

- zakaz prowadzenia ognia - "WICHER"
- zezwolenie na prowadzenie ognia - "BURZA"
- γ nie stosować ograniczeń w zużyciu rakiet - "DIAMENT"
- odwołanie poprzednich sygnałów - "ZEFIR"
- ISS - w dzień - dwa - trzy pochylenia na lewe skrzydło,  
dublujący - zielona rakietka
- w nocy - biała rakietka, dublujący - długie sygnały  
świateł z pokładu samolotu.

8. PD OPL 20 DZ KAMIONKA /9450/ czynne od 3.00 3.06

Óś przesunięcia: WIKTOROWO /8040/, ZUZANOW /5426/.

Meldunki przedstawiać:

- o osiągnięciu gotowości bojowej;
- o prowadzeniu działalności ogniowej;
- dobowe o 20.00 według stanu z 18.00

SZEF OPL 20 DZ

SZEF SZTABU 20 DZ

Wykonano w 3 egz.

Egz. Nr 1-3 - BN DZS

Wyk. mjr SZTANDARA

Druk TJ, dnia 87.01.15.

Nr dz.masz. PF 2

... prowadzenia ognia  
... na prowadzenie ognia - "BRZA"  
... w zuzyciu rakiet - "URAMENT"  
... wystrzelił - "WELER"  
... w dzień - dwa - trzy hochyfyants na Lewe skrzydło,  
... rakiet - zielona rakiet  
... w noc - biała rakiet, rakiety - białe wystrzeliły  
... rakiet z bokiem samolotu.  
... 30.00 wystrzelił rakiety / 30.00  
... WIKTOROW / 30.00, ZUZANOW / 30.00.  
...  
... rakiety rakiet rakiet rakiet rakiet  
... rakiet rakiet rakiet rakiet rakiet  
... rakiet rakiet rakiet rakiet rakiet

BIBLIOTEKA WARSZAWA  
Archiwum  
45089

2 mapy  
2 skizy

...  
...  
...  
...