

Part Code  
ST1316

R

G

B

WH

GR

BL

Grey Scale #13

C

M

Y

K

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**  
**im. generała broni Karola Świerczewskiego**

**KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ**

Do użytku  
służbowego

Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

Pplk dypl. Marian WÓJCIK

**ĆWICZENIE GRUPOWE (główne) nr 204/OPL**  
**NATARCIE DYWIZJI**

**Opracowanie metodyczne**



038600

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych

Nr ewid. \_\_\_\_\_

039600

WARSZAWA

1976



**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**  
**im. generała broni Karola Świerczewskiego**

---

**KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ**

Do użytku  
służbowego

  
Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

**Pplk dypl. Marian WÓJCIK**

**ĆWICZENIE GRUPOWE (główne) nr 204/OPL**  
**NATARCIE DYWIZJI**

**Opracowanie metodyczne**

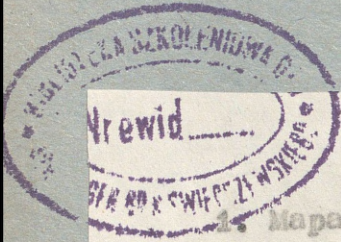


039600

**BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP**  
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych

Nr ewid. ....

039600



Opis załączników

1. Mapa nr 02559/WW Skala 1 : 100 000 na 12 ark.  
Plan obrony przeciwlotniczej 19 DZ na 25.3.

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Działu Zmorsów Specjalnych  
Nr swid. **K39600**

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP  
im. gen. broni K. Świerczewskiego

---

KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

*Zmeld. prot. ROST.*

Do użytku  
służbowego

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY TWOBL

Egz. nr. .... 1

płk doc. dr WL. MASTEJ

Rok szkolny 1976/77

Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. Marian WÓJCIK

ĆWICZENIE GRUPOWE /GŁÓWNE/ Nr 204/OPL

TEMAT: NATARCIE DYWIZJI

Opracowanie metodyczne

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Działu Zbiory Specjalnych  
Nr ewid. ~~X~~ 39600

SPRAWDZIŁ  
Kierownik Zespołu Taktycznego

płk dr Z. BANASIAK



C2261

---

Warszawa

1976/77

## Układ ćwiczenia

Nr zajęcia	Temat zajęcia	Ilość godzin szkolnych						
		Ogól.	WRiA	OPL	Tyż.	Inż.	Łączn.	Chem
Z-6	Wytyczne dowódcy ZT do organizacji OPL i meldowanie propozycji przez szefa OPL.	4 /2+2/	2	-	2	2	2	2
Z-7	Ocena położenia i złożenie meldunku przez szefa OPL DZ.	-	-	$\frac{4}{2/R}$	-	-	-	-
Z-27	Planowanie i organizacja ochrony przed zakłóceniami radioelektronicznymi.	-	-	2	-	-	-	-
Z-28	Planowanie i organizacja systemu ognia	-	-	2	-	-	-	-
Z-33	Opracowanie /zapoznanie/ z planem OPL DZ.	2	-	$\frac{6}{1/R}$	-	-	-	-
Z-47	Postawienie zadań bojowych przez szefa OPL DZ.	-	-	2	-	-	-	-
Z-54	Opracowanie zarządzenia o ochronie przeciwlotniczej DZ.	2	-	2	-	-	-	-
Z-60g	Kierowanie działalnością bojową środków OPL.	2	2	$\frac{6}{2/R}$	2	2	2	2
	Razem	10	4	$\frac{24}{5/R}$	4	4	4	4

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 6/II kursu Ogóln., WRiA, Kwat., Inż., Łączn., Chem.

I TEMAT: Wytyczne dowódcy 19DZ do organizacji OPL i meldowanie propozycji przez Szefa OPL.

II CEL:

- 1/ Nauczyć słuchaczy w roli dowódcy dywizji precyzowania wytycznych do organizacji OPL i ich uzasadnienia.
- 2/ Nauczyć słuchaczy w roli szefa OPL DZ meldowania <sup>danymi do decyzji</sup> propozycji, zgodnie z otrzymanymi wytycznymi.

III METODA: Zajęcia grupowe na sali wykładowej.

IV CZAS: → dla II Kursu Ogóln. 4 godz. szkolne /180 min/.  
- dla pozostałych kursów 2 godz. szkolne /90 min/.

V ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia ...	10/5
2. Wydanie wytycznych do organizacji OPL .....	30/20
3. Uzasadnienie wytycznych .....	30/20
4. Meldowanie propozycji .....	100/40
5. Omówienie zajęcia .....	10/5
Razem:	180/90

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć ..... 10/5

Prowadzący zajęcia sprawdzają:

- znajomość położenia, organizację oddz. i pododdz. plot. 19DZ i wykonanie prac nakazanych w założeniu;
- teoretyczną znajomość najważniejszych zagadnień, wytycznych dowódcy dywizji do organizacji OPL;
- układ punktów propozycji OPL.

2. Wydanie wytycznych do organizacji OPL ..... 30/20

Sytuacja wprowadzająca:

Czas operacyjny 13.25 24.3.

Miejsce: SD 19DZ w rejonie GRODZISK /2816/.

Dowódca 19DZ po zapoznaniu oficerów sztabu i szefów rodzajów wojsk z wnioskami z analizy zadania przystąpił do wydania wytycznych do przygotowania danych do decyzji.

Uwaga metodyczna: Wykładowca stawia 1-2 słuchaczy w roli dowódcy 19DZ i nakazuje im wydanie wytycznych do organizacji OPL. Następnie żąda uzasadnień, w miarę potrzeby inspiruje dyskusję, sam ustosunkowuje się do wypowiedzi słuchaczy i podaje prawidłowe rozwiązanie.

Proponowane rozwiązanie:

Szef OPL w czasie od 15.25 do 15.35 24.3 Szefowi Sztabu przedstawi:

- 1/ Zagrożenie z powietrza /siły i możliwości/ wojsk dywizji w okresach:
    - marszu, rozwijania się i wchodzenia sił głównych do walki;
    - wprowadzania do walki drugich rzutów;
    - odpierania kontrataków.
  - 2/ Sposób organizacji OPL w tych okresach ze szczególnym uwzględnieniem wejścia głównych sił do walki oraz stosunek sił.
  - 3/ Gotowość OPL na rubieży wejścia do walki.
  - 4/ Jak zapewnić bezpieczeństwo własnemu lotnictwu wspierającemu działania bojowe dywizji?
3. Uzasadnienie wytycznych ..... 30/20

Uwaga metodyczna:

Do uzasadnienia wytycznych wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy i żąda od nich uzasadnienia, dlaczego znajomość tych zagadnień jest ważna do wypracowania decyzji.

Proponowane rozwiązanie:

Dane te dla dowódcy dywizji są ważne dlatego że:

- 1/ Lotnictwo taktyczne npla w dniu jutrzejszym ma możliwości wykonania uderzeń na wojska dywizji siłami do 60s/l oraz uzbrojonymi śmigłowcami. Biorąc pod uwagę duże możliwości lotnictwa npla, dowódca dywizji chce wiedzieć w jakich okresach, jakimi siłami, na jakie wojska będzie działać i jakie straty może zadać, gdyż ma to wpływ na podjęcie decyzji.

- 2/ Chce wiedzieć w jakim stopniu, w najważniejszych etapach walki, wojska OPL własne oraz szczebla nadrzędnego i sąsiadów zapewniają osłonę z powietrza.
- 3/ Jest osobiście odpowiedzialny za zapewnienie bezpieczeństwa samolotom i śmigłowcom wspierającym działania bojowe dywizji.
4. Meldowanie propozycji ..... 100/4

Sytuacja wprowadzająca: Czas operacyjny 15.25 24.3.

Szef OPL 19DZ po sprecyzowaniu <sup>dotyczy do decyzji</sup> propozycji zameldował się u szefa sztabu celem ich zameldowania.

Uwaga metodyczna: Do meldowania propozycji wyznaczyć 1-2 słuchaczy, omówić niedociągnięcia i w miarę potrzeby zapoznać z przykładowym rozwiązaniem.

Proponowane rozwiązanie - jak załącznik nr 2 do opr.met.

5. Omówienie zajęcia ..... 10/5

W omówieniu podkreślić stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć, naświetlić słabiej opracowane zagadnienia i dać wytyczne do następnego zajęcia.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 7/II Kurs WOPL

I TEMAT: Ocena położenia i złożenie meldunku przez szefa OPL DZ.

II CEL: Nauczyć słuchaczy oceny położenia w roli szefa OPL DZ i meldowania propozycji *dotychczas do elektryzji.*

III METODA: Zajęcia grupowe na mapach w sali wykładowej.

IV CZAS: Cztery godz. szkolne /180 min/ - II KWOPL.

V ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1.	Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć ....	15'
2.	Wydanie wytycznych do organizacji OPL .....	30'
3.	Ocena położenia .....	80'
4.	Meldowanie propozycji .....	45'
5.	Omówienie zajęcia .....	10'
	<u>Razem</u>	180min.

IV PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia .... 15'

Wykładowca sprawdza:

- znajomość sytuacji na 13.00 24.3
- wykonanie prac nakazanych w założeniu
- teoretyczną znajomość zagadnień rozpatrywanych przez szefa OPL dywizji w ocenie położenia i związanych z treścią meldunku.

2. Wydanie wytycznych do organizacji OPL ..... 30'

Rozwiązanie - jak p.2 opracowania metodycznego zajęcia nr 6.

3. Ocena położenia ..... 80'

Sytuacja wprowadzająca: Czas operacyjny 13.35 24.3.

Szef OPL 19DZ po zapoznaniu się z wnioskami z analizy zadania prowadzonej przez dowódcę dywizji i otrzymaniu wytycznych do OPL przystąpił do kalkulacji czasu osobistego. Obecnie jest 13.35 24.3

Propozycje mam meldować o 15.25 24.3

Na wypracowanie propozycji posiadam 110 min.

Czas ten wykorzystam następująco:

- zapoznanie pomocnika z zadaniem dywizji 15 min. do 13.50
- osobista ocena położenia i wysłuchanie meldunków..... 70 min. do 15.00
- sprecyzowanie propozycji ..... 10 min. do 15.10
- wydanie zarządzeń wstępnych..... 10 min. do 15.20
- meldowanie propozycji ..... 15.25 24.3

Proponowana treść zarządzenia wstępnego

Na 16.00 24.3 wezwać dowódcę 19 paplot w celu wzięcia udziału w rekonesansie i otrzymania zadania.

A. Ocena nieprzyjaciela

W ocenie nieprzyjaciela rozpatrzeć:

- wpływ działania npla naziemnego na działanie jego lotnictwa i oddziały i pododdziały plot 19DZ;
- możliwe działanie lotnictwa taktycznego i sił lądowych na wojska dywizji /okresy wzmożonej działalności , obiekty uderzeń, możliwości, możliwe rubieże otwierania ognia ze śmigłowców/.

Wnioski:

1. Z oceny nieprzyjaciela naziemnego wynika, że dąży on do opanowania dogodnej rubieży do obrony, którą może być: STNISŁAWÓW, WIŚNIEW, KAŁUSZYN lub dominujące wzgórze w rejonie MŁĘCIN /9446/, ZIMNOWODA /9452/, płn.WĄSY /9056/.  
Z chwilą przejścia nieprzyjaciela do obrony należy sądzić, że lotnictwo jego skupi główny wysiłek na rozpoznanie i niszczenie wojsk podchodzących z głębi. W czasie przeniesienia działań na teren zajmowany obecnie przez nieprzyjaciela, możliwe jest pozostawanie uzbrojonych grup w związku z czym należy organizować ubezpieczenie ugrupowania bojowego oddziałów i pododdziałów plot.
2. W dniu jutrzejszym lotnictwo npla może działać na wojska 19DZ siłami do 60s/1.

Wykorzystanie tych sił może być następujące:

- od świtu 25.3 należy liczyć się ze wzrostem działalności lotnictwa rozpoznawczego;
  - w czasie marszu, zbliżenia, rozwijania i wchodzenia do walki 55 i 57pz może wykonać na artylerię, drt oraz 55 i 57pz uderzenie jednoczesne siłami do 30s., którymi może zniszczyć dwa bp w marszu lub pięć baterii artylerii na SO albo może obezwładnić dwa bp i dwa bez w marszu. Uderzenie to może być wykonane w czasie przekraczania rubieży rz. LIWIEC lub w czasie wchodzenia 55 i 57pz do walki. W okresie tym istnieje duże prawdopodobieństwo, że lotnictwo npla może użyć broni jądrowej;
  - w czasie wprowadzania do walki 56pz i 19pcz lotnictwo npla może na nie wykonać uderzenie urzutowane siłami do 20s., którymi może zniszczyć do bp lub trzy kez albo obezwładnić do trzech bp lub pięciu kez;
  - w okresie poprzedzającym wykonanie przez npla kontrataku, może być wykonany na wojska będące na kierunku kontrataku nalot urzutowany siłami do 10s.;
  - uderzeń na 19drt i SD należy oczekiwać o każdej porze pojedynczymi samolotami i małymi gupami w ramach samodzielnego poszukiwania i niszczenia celów.
3. Najbardziej zagrożonymi obiektami dywizji i jednocześnie wymagającymi osłony przeciwlotniczej będą:
- a/ W czasie marszu i wchodzenia do walki:
    - drt, artyleria, 55 i 57pz w czasie pokonywania rubieży rz. LIWIEC;
    - drt i artyleria na SD;
    - 55 i 57pz w czasie rozwijania i wchodzenia do walki.
  - b/ W czasie natarcia:
    - drt i artyleria wspierająca wojska oraz drugie rzuty pułków pierwszorzutowych w czasie przełamywania obrony;

- 56pz i 19pcz w czasie wprowadzania do walki;
- oddziały /pododdziały/ odpierające kontrataki.

4. Taktyka działań lotnictwa prawdopodobnie nie ulegnie zmianie.
5. Działania uzbrojonych śmigłowców należy oczekiwać w czasie przełamania obrony npla przez 55 i 57pz oraz w czasie wprowadzania do walki 56pz i 19pcz głównie na czołgi. W każdym z tych okresów może działać do 12 uzbrojonych śmigłowców, które mogą zniszczyć 36 do 50 czołgów. 12 śm. 6poc.ss-11./0,5-0,7/=36-50,4.

Uwaga - stosowanie przez przeciwnika zakłóceń radioelektronicznych zostanie przerobione na oddzielnym zajęciu.

#### B. Ocena 19DZ jako obiektu osłony

Rozpatrzeć:

- położenie wojsk 19DZ i ich działanie na całą głębokość zadania dnia;
- ważność elementów ugrupowania bojowego dywizji w poszczególnych okresach walki.

Wnioski:

1. W okresie przełamania obrony npla najważniejszą rolę spełniają: drt, 55 i 57pz oraz DGA.
2. W czasie natarcia: pułki drugiego rzutu /56pz i 19pcz/ wchodzące do walki i wspierająca je artyleria oraz wojska odpierające ewentualne kontrataki.
3. Pod koniec dnia walki 55pz i drt po przegrupowaniu do nowego rejonu.
4. Obiekty te w okresie wykonywania najważniejszych zadań wymagają szczególnie silnej osłony przeciwlotniczej.

#### C. Ocena sąsiadów i środków współdziałających

Rozpatrzeć:

- wpływ działania wojsk OPL przełożonego i sąsiadów na organizację osłony plot. dywizji;

- możliwość wykorzystania danych o sytuacji powietrznej z RPW, PRT i RSWP sąsiadów;
- współdziałanie z lotnictwem myśliwskim, wsparcia i sąsiadami.

Wnioski:

1. 3prplot od 4.00 25.3 osłania wprowadzenie do bitwy 19.1 21DZ z SO - jak mapa. Następnie przewidziany jest do osłony wprowadzenia do bitwy 20DPanc. Takie działanie 3prplot zapewnia 19DZ strefową osłonę wojsk w czasie przekraczania rz. LIWIEC i wchodzenia do walki głównych sił.
2. Dyżurowanie LM w ramach osłony wojsk 3A w czasie od G-1 do G+1 i pod koniec dnia w strefach - jak mapa, znacznie wzmocni strefową osłonę dywizji na całą głębokość zadania dnia na średnich i dużych wysokościach oraz zobowiąże do dokładnego przestrzegania zasad współdziałania.
3. Pozostawienie bplot 11pz w rejonie 1000 m pld.zach. <sup>wejścia</sup> KULKI /9052/ znacznie wzmocni osłonę 57pz na rubieży do walki.
4. Rozmieszczenie RPW-33 RSWP-4DZ i 4paplott w rejonach - jak mapa. Istnieje możliwość wykorzystania danych rozpoznania tych środków.
5. Wyjaśnić u szefa OPL 21DZ położenie 21paplott w okresie wchodzenia głównych sił do walki.

Uwaga metodyczna

Wykładowca na żądanie słuchaczy podaje położenie 21paplott. Położenie - jak plan OPL.

6. W celu zapewnienia bezpieczeństwa lotnictwu wsparcia i śmigłowcom działającym poza korytarzem, muszą na 15-20 minut przed startem znać czas działania tego lotnictwa.

D. Ocena środków OPL 19DZ

Rozpatrzyć:

- położenie, stan i możliwości wojsk OPL;
- możliwości wykorzystania wojsk OPL;
- stan zaopatrzenia materiałowo-technicznego wojsk OPL;
- organizację rozpoznania i ostrzegania;
- wykorzystanie w oddziałach ogólnowojskowych pododdziałów plot oraz broni strzeleckiej i pokładowej.

Wnioski:

1. Stan i położenie oddziałów i pododdziałów plot 19DZ umożliwia wykonanie stojących przed nimi zadań.
2. Biorąc pod uwagę zadanie 19DZ, sposób jego wykonania, działanie wojsk OPL przełożonego oraz prawdopodobne działanie lotnictwa npla oddziały i pododdziały plot należy użyć tak, żeby w najważniejszych okresach walki zapewnić stosunek sił 1:1 i wyższy. Warunek ten będzie spełniony przy następującym ich wykorzystanku:

- w czasie przegrupowania osłonę bezpośrednią oddziały organizują własnymi siłami;
- w rejonie rozwinięcia sił głównych do walki osłonić DGA-19 oraz 55 i 57pz siłami 19paplot oraz 11,55 i 57bplot- rozwiązanie jak mapa.

W tym celu 19paplot przegrupowuje się po drodze marszu nr 2 w składzie kolumny 19pa osłaniając go z krótkich przystanków. Punkt wyjściowy SOKOŁÓW PODLASKI przekracza o G-4,30 25,3. Gotowość bojową osiąga o 6,00 25,3. Umożliwi to stworzenie skutecznego systemu ognia i zapewni stosunek sił 1,5kjo:1s.

Przy obliczaniu stosunku sił założono 30s. działających jednocześnie i 46kjo.

śr. OPL bp 55 i 57pz	- 18kjo
śr. OPL jednego bp 11pz-	3"-
śr. OPL 11,57 i 55pz	- 18"-
19paplot	- 4"-
3prplot	- 3"-

---

Razem 46kjo;

- wprowadzenie do walki 56pz osłonić siłami: 19paplot oraz 56 i 57bplot. Zapewni to stosunek sił 1,4kjo:1s. /28kjo : 20s.=1,4/.

śr. OPL jednego bp 57pz	- 3kjo
śr. OPL bp 56pz	- 9"-
śr. OPL 56 i 57pz	- 12"-
19paplot	- 4"-

---

Razem 28kjo;

- wprowadzenie do walki 19pez osłonić siłami 19paplot oraz 19 i 56bplot. Zapewni to stosunek sił 1kjo : 1s./20kjo : 20s= 1/.

śr. OPL jednego bp 56pz	-	3kjo
śr. OPL 19pez i 56pz	-	12"-
19paplot	-	4"-
3prplot	-	1"-
	<hr/>	
Razem		20kjo

- wojska odpierające kontratak lub przeciwuderzenie osłaniać 19paplot i środkami organicznymi;

- pod koniec dnia, z uwagi na działanie dywizji na szerokim froncie 19paplot, wykorzystać do osłony 19drt.

3. Niewielkie braki w amunicji i rakietach plot uzupełnić do wymarszu z rejonu wyjściowego.

4. Na rubieży wejścia dywizji do walki do 4.00 25.3 rozwinąć RSWP-1 w rejonie wsch. JAWOREK /9454/, RSWP-2 w rejonie zach. TRZCIANKA ST./8862/ i mieć ją przygotowaną do pracy. Wykorzystanie RSWP w czasie natarcia - jak mapa. Takie wykorzystanie pozwala na ważniejszych rubieżach mieć dwie RSWP w gotowości do pracy.

Po wykonaniu zadania dnia mieć w gotowości do pracy trzy RSWP.

Uwaga metodyczna:

Rubieże sygnałowe dla RSWP obliczono za pomocą wzoru.

$D_{syg} = V_h / t_z + t_m / - D_b$ .

Przykład obliczania  $D_{syg}$  dla pierwszego skoku RSWP-1.

$D_{syg} = 4 / 0,25 + 1 / -3 = 2 \text{ km}$ .

Pozostałe rubieże obliczono analogicznie.

Ostrzeżenie wojsk o zagrożeniu z powietrza zorganizować w oparciu o dane z własnych źródeł rozpoznania. W wypadku niesprawności własnych RSWP, korzystać z danych PRT i sąsiadów.

X

X

X

Powszechna OPL

Uwaga

Pozostałych elementów oceny położenia ze względu na brak czasu nie przerabia się.

4. Meldowanie propozycji ..... 45

Sytuacja wprowadzająca: Czas operacyjny 15.25 24.3.

Szef OPL 19DZ po sprecyzowaniu propozycji zameldował się u szefa sztabu celem ich zameldowania.

Uwaga metodyczna Do meldowania propozycji wyznaczyć

1-2 słuchaczy i nakazać im złożenie propozycji w języku rosyjskim. Omówić niedociągnięcia i w miarę potrzeby zapoznać z przykładowym rozwiązaniem.

Proponowane rozwiązanie - jak załącznik nr 2 do opracowania metodycznego.

Omówienie zajęcia ..... 10

W omówieniu zajęcia podkreślić stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć, wyjaśnić słabiej opanowane zagadnienia i dać wytyczne do następnego zajęcia.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 27/II Kurs WOPL

I **TEMAT:** Planowanie i organizacja obrony przed zakłóceniami radioelektronicznymi.

II **CEL:** Nauczyć słuchaczy sposobu prowadzenia oceny możliwości nieprzyjaciela w zakresie stosowania zakłóceń radioelektronicznych i sposobu walki z nimi.

III **CZAS:** Dwie godziny szkolne /90 min/.

IV **METODA:** Zajęcia grupowe w sali wykładowej.

V ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU.

1.	Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć .....	10'
2.	Ocena możliwości nieprzyjaciela w zakresie stosowania zakłóceń radioelektronicznych .....	35'
3.	Ocena możliwości i wybór sposobu walki z zakłóceniami.	35'
4.	Omówienie zajęcia .....	10'
	Razem	90'

VI WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Na zakończenie zajęcia nr 7 wykładowca podaje słuchaczom punkty, według których powinni przygotować się do zajęć, zawarte w zagadnieniach szkoleniowych niniejszego opracowania oraz obowiązkowej literaturze.

1/ Materiały do szkolenia operacyjnego str.107 do 122  
Nr bibl.gł. 017417.

2/ Biuletyn Informacyjny nr 1 z 1975r. str. 81 do 95.  
Nr bibl.gł.017043.

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

Wykładowca sprawdza według własnego uznania znajomość urządzeń zakłócających występujących w 3KA /NZ/ i 5DPanc oraz w 1D<sub>L</sub>T /NZ/ i 17ALT /A/.

2. Ocena możliwości nieprzyjaciela w zakresie stosowania zakłóceń radioelektronicznych..... 35 min.

A/ Ocena możliwości stosowania zakłóceń radioelektronicznych przez SNP npla.

Należy rozpatrzyć:

- wyposażenie samolotów i śmigłowców npla w urządzenia zakłócające;
- zakłócanie pasma częstotliwości; (*Jakże SRL może zakłócać*);
- stosowane rodzaje zakłóceń;
- taktyka działania;
- możliwości stosowania pocisków samonaprowadzających się na źródło energii elektromagnetycznej;
- okresy intensywnych zakłóceń.

Proponowane rozwiązanie

Z oceny nieprzyjaciela wynika, że na wojska dywizji działać będzie lotnictwo ze składu 1DLT /NZ/ i 17ALT /A/ samolotami typu: RF-4c, F-4E,D i F-104G oraz samolotami i śmigłowcami 3KA. Samoloty te mogą być wyposażone w aparaturę rozpoznania i zakłóceń radioelektronicznych typu: AN/QRC - 160A, AN/ALQ-71, AN/ALT-16 i AN/MLQ-22. *AN/ALT, 22, AN/ALT-16, QRS-279*  
*AN/QRC-71*  
Stacje te prowadzą zakłócenia na częstotliwościach:

<i>F-104</i>	- AN/QRC-160A	- 2600 - 3100 MHz;	<i>SON-9</i>
<i>RF-4c</i>	- AN/ALQ-71	- 3000 - 9000 MHz;	<i>SON, WAZA</i>
<i>F-104</i>	- <i>AN/ALT-16</i>	- <i>250 - 1500</i> MHz;	<i>P-15, JAWOR</i>
<i>Nawin</i>	- AN/MLQ-22	- 20 - 10500MHz;	<i>P-15</i>
			<i>32-LKA, WAZA (JAWOR, P-15, SON)</i>

Aparaturą tą można stosować następujące rodzaje zakłóceń:

- AN/QRC-160A - aktywne szumowe;
- AN/ALQ-71 - aktywne szumowe i odzewowe;
- AN/ALT-16 - aktywne odzewowe;
- AN/MLQ-22 - aktywne szumowe.

Ponadto należy liczyć się, że lotnictwo taktyczne i sił lądowych może stosować zakłócenia pasywne za pomocą dipoli cm i dcm długości.

Należy sądzić, że w czasie nalotu małych i średnich grup, samoloty z urządzeniami zakłócającymi będą się znajdowały w składzie grup uderzeniowych. W czasie nalotów ześrodkowanych i zmasowanych, samoloty zakłócające mogą działać w składzie grup uderzeniowych lub oddzielnie w odległości 40 i więcej km od rejonu działania krążąc po elipsie.

Działanie lotnictwa sił lądowych będzie osłaniane zakłóceniami aktywnymi szumowymi za pomocą aparatury AN/MLQ-22 umieszczonej na śmigłowcach /samolotach/ znad własnych wojsk na odległość 80-100 km z H=300-500 m.

Lotnictwo taktyczne npla może też stosować pociski samonaprowadzające się na źródło energii elektromagnetycznej typu: "SHRIKE", "STANDART-ARM" i "KORMORAN".

Okresy intensywnej zakłóceń stosowanych przez lotnictwo npla będą się pokrywały z okresami jego intensywnej działalności.

#### B/ Ocena możliwości naziemnych środków zakłócających:

5DPanc z 3KA /NZ/ otrzymała prawdopodobnie jedną kompanię wojny radioelektronicznej na wyposażeniu której jest:

- 7 naziemnych stacji zakłóceń wielostronnego przeznaczenia AN/MLQ-22
- 3 samolotowe stacje zakłóceń wielostronnego przeznaczenia AN/MLQ-22.

Naziemne stacje zakłóceń wielostronnego przeznaczenia AN/MLQ-22 mogą być rozwinięte za linią bojowej styczności wojsk w odległości 5-10 km. Stacjami tymi nieprzyjaciel może zakłócić łączność dowodzenia utrzymywaną za pomocą radiostacji UKF i KF oraz pracę wszystkich radiolokacyjnych stacji wojsk OPL 19DZ /"JAWOR-2M", P-15 i SON-9A/ na głębokość do 20-30 km.

#### Wnioski:

1. Intensywnej rozpoznania częstotliwości i miejsce rozwinięcia radiostacji pracujących w sieciach dowodzenia wojskami OPL i radiolokacyjnych stacji wojsk OPL należy oczekiwać o świcie 25.3 i w okresach poprzedzających intensywne działanie lotnictwa npla.

2. Okresy intensywnego zakłócania pracy radiostacji pracujących w sieciach dowodzenia wojskami OPL i radiolokacyjnych stacji typu SON i RSWP będą się pokrywały z okresami intensywnego działania lotnictwa npla.
  3. Lotnictwo npla będzie głównie stosowało zakłócenia aktywne szumowe i odzewowe na odległość 80-100 km. W czasie nalotów zmasowanych i ześrodkowanych prawdopodobnie ze stref oddalonych od linii styczności bojowej wojsk 40 i więcej km. W czasie nalotów średnich i małych grup samoloty zakłócające będą się znajdowały w szykach bojowych tych grup. Lotnictwo może też stosować zakłócenia szumowe pasywne i pociski typu: "SHRIKE", "STANDART-ARM" i "KORMORAN" odpalane z odległości 30-100 km.
  4. Wojska naziemne npla /5DPanc/ mogą stosować tylko zakłócenia aktywne szumowe z odległości 5-10 km od linii styczności bojowej wojsk na głębokość 20-30 km.
  5. Nieprzyjaciel ma możliwości skutecznego zakłócenia łączności dowodzenia jak i pracy radiolokacyjnych stacji typu SON i RSWP.
3. Ocena możliwości i wybór sposobu walki z zakłóceniami ... 35'

Rozpatrzyć:

- a/ odporność posiadanego sprzętu na zakłócenia
- b/ sposoby obrony przed rozpoznaniem radioelektronicznym
- c/ sposoby walki z pociskami samonaprowadzającymi się na źródło energii elektromagnetycznej
- d/ przedsięwzięcia organizacyjno-taktyczne umożliwiające pracę w warunkach zakłóceń.

Proponowane rozwiązanie /wnioski/:

1. Najmniej odporne na zakłócenia są radiostacje UKF i KF pracujące w sieciach dowodzenia i wskazywania celów wojsk OPL.
2. Wszystkie RLS dywizji posiadają techniczne możliwości walki z zakłóceniami aktywnymi i pasywnymi, które należy wykorzystać w stopniu maksymalnym.

3. W celu uniknięcia rozpoznania radioelektronicznego, środki łączności włączać na nadawanie na maksymalnie krótki czas. Wysokie napięcie w RSA podnosić tylko w czasie odpierania nalotu. W okresach między nalotami w dywizji wyznaczyć tylko jedną dyżurną RSWP. Pozostałe RSWP mieć przygotowane do pracy i nie promieniować energii elektromagnetycznej. W czasie spraw<sup>dzania</sup> RLS zabronić promieniowania w kierunku npla.
4. W celu uniknięcia zniszczenia RLS lub rdst. przez pociski samonaprowadzające się na źródło energii elektromagnetycznej RSA włączać tylko na okres strzelania lub stosować manewr "odprowadzenia" pocisku, a rdst. włączać na nadawanie na minimalny konieczny okres czasu.
5. W czasie odpierania nalotu w warunkach zakłóceń w pierwszej kolejności niszczyć samoloty stosujące zakłócenia, włączać maksymalną ilość RLS, stosować przedsięwzięcia techniczne umożliwiające pracę w warunkach zakłóceń oraz korzystać z danych rozpoznania 3A i sąsiadów.
6. W wypadku ciągłego zakłócania poszczególnych RSWP, w określonych rejonach, szeroko stosować zmianę rejonów rozwinięcia.
7. Do maksimum wykorzystać maskujące właściwości terenu.
8. W czasie stosowania zakłóceń i niemożliwości prowadzenia rozpoznania żadnymi RLS, pododdziały plot. prowadzą ogień w sektorach odpowiedzialności z wykorzystaniem przyrządów optycznych.

4. Omówienie zajęcia ..... 10 min.

Wykładowca omawia przeprowadzone zajęcia według własnego uznania oraz daje wytyczne odnośnie przygotowania się do następnego zajęcia.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 28/II Kursu WOPL

I TEMAT: Planowanie i organizacja systemu ognia

II CEL: Nauczyć słuchaczy IIK WOPL organizować system ognia obrony przeciwlotniczej dywizji zmechanizowanej w natarciu.

III CZAS: 2 godz. szkolne /90 min/

IV METODA: Zajęcia grupowe.

V ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU.

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć ...	10'
2. Określenie zakresu działania sztabu OPL w procesie organizacji systemu kierowania. Planowanie związane z organizacją systemu ognia przeciwlotniczego .....	70'
3. Omówienie zajęcia .....	10'
Razem	90'

VI WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

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

Wykładowca sprawdza:

- Znajomość wniosków z oceny nieprzyjaciela powietrznego i jak one zostały odzwierciedlone w meldunku propozycji;
- znajomość ogólnych założeń dotyczących systemu ognia przeciwlotniczego.

2. Organizacja systemu ognia przeciwlotniczego ..... 70'

Z punktu widzenia systemu ognia przyjęty wariant ugrupowania i rozmieszczenia środków OPL winien spełniać następujące warunki:

- możliwość koncentracji ognia do osłony elementów ugrupowania bojowego, wykonującego główne zadanie w określonym etapie walki;
- wysunięcie dalsze granicy strefy rażenia /ostrzału/ na podejścia do osłanianych wojsk /obiektów/;

- nałożenie stref rażenia /ostrzału/ jednorodnych i różnorodnych typów środków OPL;
- zabezpieczenie wysokiej żywotności środkiem OPL;
- pełne wykorzystanie stref rażenia i możliwości wykrywania celów powietrznych.

Omówić szerzej wyżej przytoczone warunki, a następnie przejść do rozpatrzenia etapu wstępnego - organizacyjnego - organizacji współdziałania i kierowania ogniem. Etap wstępny zawiera:

- ustalenie przedsięwzięć utrzymania wysokiej gotowości bojowej środków OPL;
- określenie zadań rozpoznania i sposobu obiegu informacji o przeciwniku powietrznym;
- przygotowanie ośrodków, punktów kierowania i stanowisk dowodzenia do bezpośredniego kierowania ogniem;
- ustalenie zasad współdziałania wewnątrz systemu z sąsiadami i lotnictwem;
- opracowanie i doprowadzenie do wykonawców wytycznych do współdziałania i kierowania ogniem.

Najwięcej uwagi poświęcić opracowaniu wytycznych do współdziałania i kierowania ogniem.

Wszystkie przedsięwzięcia ustalone w wytycznych powiązać dokładnie z rozgrywaną sytuacją i jeżeli czas pozwoli opracować na zajęciu takie wytyczne. W przypadku braku czasu dać słuchaczom zadanie opracowania na nauce własnej. Wytyczne te będą wykorzystane na zajęciach z kierowaniem ogniem /zajęcie 60g/.

2. Omówienie zajęć ..... 10'

Wykładowca prowadzi omówienie według własnego uznania podkreślając pozytywy i wskazując na niedociągnięcia. Stawia zadania do przygotowania się do zajęcia 60g.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 33/II Kursu Ogóln. i OPL

I TEMAT: Opracowanie /zapoznanie/ z planem OPL DZ.

II CEL: Słuchaczy II KWOPŁ nauczyć opracowania planu OPL DZ.  
Słuchaczy II K Ogóln. zapoznać z planem OPL dywizji.

III CZAS: Sześć godzin szkolnych /270 min/ dla II K WOPL.  
Dwie godziny szkolne /90 min/ dla II K Ogóln.

IV METODA: Zajęcie praktyczne /grupowe/.

V ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć .....                        | 10'/5'   |
| 2. Ustalenie zagadnień jakie powinny znaleźć odzwierciedlenie w planie OPL ..... | 20'/10'  |
| 3. Opracowanie /zapoznanie/ z planem OPL .....                                   | 230'/70' |
| 4. Omówienie zajęcia .....   | 10'/5'   |
| Razem  | 270'/90' |

VI WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

- a/ Słuchacze II Kursu WOPL opracowują plan OPL w całości na czystych mapach. Prowadzący zajęcia do opracowania planu OPL wyznacza zespoły w składzie szefa OPL i jego pomocnika. Do zajęcia zespoły powinny wrysować na mapy: tytuł i podpisy, dane o oddziałach i pododdziałach plot przełożonego i sąsiadów, położenie własnego pułku i pododdziałów plot w rejonie wyjściowym, pas działania i zadania dywizji. Ponadto słuchacze powinni przygotować szatę graficzną legendy do planu OPL oraz potrzebne kalkulacje. Zajęcia prowadzi się metodą zajęcia praktycznego ustalając sposób i zakres przedstawionych na planie OPL zagadnień, a następnie wrysowując je na mapy. Końcowym efektem zajęcia winien być w pełni opracowany plan OPL dywizji. W wypadku niezakończenia opracowania planu na zajęciach należy nakazać uzupełnienie go na nauce własnej.

Na zakończenie zajęcia, jeżeli wykładowca uzna za celowe, może zapoznać słuchaczy z rozwiązaniem katedralnym.

b/ Słuchacze II K Ogóln. na 2-3 dni przed zajęciem otrzymują po trzy egzemplarze opracowanego planu OPL wraz z legendą. Na nauce własnej zapoznają się z nim i na zajęciach pod kierownictwem wykładowcy referują.

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć ..... 10/5'

Wykładowca sprawdza:

- teoretyczną znajomość zagadnień przedstawionych na planie OPL graficznie i tekstowo;
- wykonanie nakazanych prac.

2. Ustalenie zagadnień jakie powinny być odzwierciedlone na planie OPL ..... 20/10

a/ Część graficzna planu OPL powinna zawierać:

- niezbędne dane o nieprzyjacielu naziemnym oraz prawdopodobny charakter działania środków napadu powietrznego przeciwnika;
- elementy decyzji dowódcy dywizji w zakresie niezbędnym do organizacji i realizacji OPL;
- rejony rozwinięcia oddziałów i pododdziałów plot szczebla nadrzędnego i sąsiadów mających wpływ na obronę plot dywizji;
- strefy dyżurowania w powietrzu LM;
- korytarze przelotów własnego lotnictwa;
- aktualne i planowane rejony rozwinięcia oddziałów i pododdziałów plot oraz ich przewidywany manewr na całą głębokość zadania ZT;
- aktualne i planowane rejony rozwinięcia pułkowych pododdziałów plot wykonujących zadanie taktyczne na korzyść dywizji lub spełniających szczególnie ważną rolę w określonym etapie działań;
- granicę stref ognia oddziałów i pododdziałów plot;
- aktualne i planowane rejony rozwinięcia FK OPL i RSWP;

- zasięg wykrywania RSWP na małych wysokościach /300-500 m/ oraz organizację rozpoznania na zasadniczych rubieżach;
- rubieże sygnałowe do przesunięć RSWP.

b/ Legenda zawiera:

1. - wnioski z oceny możliwej działalności środków napadu powietrznego npla;
- stan i możliwości oddziałów i pododdziałów plot dywizji;
2. - zamiar OPL;
3. - organizację OPL, w tym: rozpoznanie i ostrzeganie, dowodzenie i kierowanie ogniem, współdziałanie z LM; *A sygnał*
- sygnały obrony przeciwlotniczej;
4. - zaopatrywanie w amunicję i rakiety;
5. - terminy gotowości bojowej.

3. Opracowanie /omówienie/ planu OPL ..... 230/70\*

Wykładowcy prowadzą opracowanie /omówienie/ planu OPL dywizji według zagadnień podanych wyżej.

Proponowane rozwiązanie - jak plan OPL 19DZ na 25.3.

4. Omówienie zajęcia ..... 10/5\*

Wykładowcy omawiają niedociągnięcia i pozytywy oraz dają wytyczne do następnych zajęć.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 47/II Kurs WOPL.

I TEMAT: Postawienie zadań bojowych przez szefa OPL DZ.

II CEL: Nauczyć słuchaczy w roli szefa OPL stawiania zadań bojowych.

III CZAS: Dwie godziny szkolne /90 min/.

IV METODA: Zajęcia grupowe w sali wykładowej.

V ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć ...	10'
2. Stawianie zadań bojowych .....	70'
3. Omówienie zajęcia .....	10'
Razem	90'

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

Wykładowca sprawdza wykonanie nakazanych prac oraz teoretyczną znajomość układu zadań i wytycznych do zabezpieczenia działań bojowych.

2. Stawianie zadań bojowych ..... 70'

Sytuacja wprowadzająca: Czas operacyjny 20.00 24.3.

Szef OPL wezwał na PK OPL-dowódcę 19paplot i przystąpił do stawiania zadań bojowych..

Uwaga metodyczna: Wykładowca wyznacza 1 słuchacza w roli szefa OPL 19DZ i nakazuje mu postawić zadania bojowe dla dowódcy 19paplot. Pozostali słuchacze występują w roli dowódcy 19paplot.

Następnie omawia popełnione błędy.

Proponowane rozwiązanie

TAJNE

Egz.nr...

ZARZĄDZENIE BOJOWE 19DZ Nr 03, SD pld.

PIECZYSKI /2606/ 24.3 19.30 Mapa 100000

Wydanie 1960 r.

1. W pasie natarcia 19DZ prowadzą działania bojowe siły 5DPanc /NZ/.

Linia styczności bojowej wojsk na rubieży:

STANISŁAWÓW /9436/, pld WIŚNIEW /9248/, KALUSZYN/8654/  
SIEDLCE.

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

- rozpoznawczego pojedynczo lub parami samolotów typu:

RF-4C i RF-4E z wysokości 3000-5000 m głównie na kierunku: GÓRA KALWARIA, CEGŁÓW, SOKOŁÓW PODLASKI. Intensywność rozpoznania wzrośnie prawdopodobnie od świtu 25.3;

- taktycznego lotnictwa myśliwskiego samolotami typu:

F-4D, F-4E i F-104G w grupach 2-8 samolotów z małych i średnich wysokości wykonujących uderzenia bronią jądrową i klasycznymi środkami rażenia pod osłoną zakłóceń radioelektronicznych.

Uderzenia na obiekty mogą być poprzedzone działaniami grup pozorujących i obezwładniających wojska OPL;

- lotnictwo sił lądowych śmigłowcami UH-1D i ALOUETTE-II głównie w dzień z małych i bardzo małych wysokości.

Najbardziej intensywnego działania lotnictwa npla należy oczekiwać w okresie wchodzenia dywizji do walki, wprowadzenia do walki drugich rzutów i w okresach poprzedzających wykonanie kontrataków. Najbliższe lotniska przeciwnika w rejonie: zach. GRÓJEC, pld.wsch. SOCHACZEW, DĘBLIN i NOWE MIASTO nad PILICĄ.

Lądowiska śmigłowców prawdopodobnie w rejonach: DZIECINÓW /6020/ i pld.zach. POGORZEL /5824/. Możliwy czas dolotu - 5 minut.

Główny kierunek nalotów: południowo-zachodni.

2. 3prplot od 4.00 25.3 osłania zgrupowanie uderzeniowe 3A.

Rejony najbliższych stanowisk ogniowych: 1 km pld.zach.

WIERZBNO /9658/ i 1 km pld.wsch. BRZOSOWICA /0046/.

11bplot /4DZ/ rozwinięta w rejonie 1 km pld.zach. KLUKI /9052/.

Lotnictwo myśliwskie dyżuruje w strefie: MAŁKINIA /4268/, SOKOŁÓW PODLASKI /0882/, SIEMIATYCZE /1226/, BRAŃSK /4424/ na wysokości 4000-6000 m wysiłkiem klucza samolotów MiG-21 w czasie od G-1 do G+1.

*W czasie wprowadzenia 200 Pow do walki*  
Pod koniec dnia 25.3 lotnictwo myśliwskie siłami klucza MiG-21 dyżurować będzie w strefie: WOŁOMIN /0016/, KALUSZYN /8654/, WĘGRÓW /0868/, ŁOCHÓW /2046/.

*CCR*  
PRT 3A powiadamia o sytuacji powietrznej w sieci radiowej nr 14.

RPW-33 rozwinęty w rejonie 1 km płn. GRABSZCZYŻNA /0838/ melduje o sytuacji powietrznej w kierunku radiowym nr 16. RSWP-4DZ rozwinęta w rejonie 2 km płd zach DOBRE /9846/ informacja o sytuacji powietrznej w kierunku radiowym nr 48. RSWP-6DZ rozwinęta w rejonie 1,5 km płd. zach BRZOZÓW /9290/ informuje o sytuacji powietrznej w kierunku radiowym nr 66. Dywizyjna RSWP-1 z rejonu 1 km płd. wsch. JAWOREK /9454/ informuje o sytuacji powietrznej w kierunku radiowym nr 5. Rejon rozwinięcia RSWP-2 zach. TRZCIANKA ST. /8862/. Kierunek radiowy informowania o sytuacji powietrznej - jak RSWP-1. Ostrzeżenie wojsk prowadzi się w sieci radiowej nr 96.

3. 19paplot osłonić DGA-19 oraz 55 i 57pz w czasie wprowadzania do walki z rejonu: WÓLKA CZARNOGŁOSKA /9650/, płn. WISNIEW /9248/, wsch. TUREK /9250/, zach. GARCZYN MŁ. /4452/.

Główny wysiłek skupić do osłony DGA-19 przed nalotami z kierunku płd. zach. Marsz wykonać w składzie kolumny 19pa, osłaniając go z krótkich przystanków. Punkt wyjściowy SOKOŁÓW PODLASKI /0884/, kolumna 19pa przekracza o G-4.30.

Droga marszu: WYSZKÓW /9868/, GRĘBKÓW /9462/, GARCZYN DUŻY /9452/.

Gotowość bojowa 6.00 25.3.

Być w gotowości do osłony wejścia do walki 56pz z rubieży: BRZOZÓWKA /8446/, płn. PEŁCZANKA /8250/ lub PGR MIENIA /8046/, płn. CEGŁÓW /8050/, a następnie 19pcz z rubieży: wył DZIELNIK /7048/, WOLA STANISŁAWOWSKA /7252/.

4. W czasie marszu obronę przeciwlotniczą pułki organizują własnymi pododdziałami plot skupiając główny wysiłek do osłony czoła kolumn.

W czasie wchodzenia głównych sił do walki 55pz rozwija 55bplot w rejonie 1 km płn.zach.WIŚNIEW /9246/ i jest w gotowości do osłony 56pz w czasie wprowadzania do walki. 57pz rozwija 57bplot plutonami w rejonach: 1 km wsch.WIŚNIEW i wsch.CHROŚCICE /9054/ i jest w gotowości do osłony 56pz w czasie wprowadzania do walki. Gotowość bojowa 7,00 25.3.

5. Ograniczeń w prowadzeniu ognia nie wprowadza się. W czasie marszu i <sup>30%</sup> przełamывania obrony npla mieć w gotowości bojowej nr 1, wszystkie pododdziały plot. W czasie dalszych działań do gotowości bojowej nr 1 przechodzić po otrzymaniu danych o nieprzyjacielu powietrznym i na rozkaz z @K OPL dywizji.

6. 19paplot dane o sytuacji powietrznej meldować w kierunku radiowym nr 92. Zorganizować wykrywanie celów powietrznych przy pomocy RSA w jednym snopie ze skupieniem wysiłku do wysokości 1000 m.

Wkładki kodowe NRZ i kod siatki OPL według zarządzenia TD. W pułkach rozpoznanie nieprzyjaciela powietrznego prowadzić własnymi środkami.

Sektory odpowiedzialności:

- 19paplot - 150° azymut 35-00
- 55bplot - 140° azymut 42-00
- 1/57bplot - 140° azymut 32-00
- 2/57bplot - 150° azymut 22-00

W czasie natarcia pasy rozpoznania pułków 5 km w prawo i lewo od linii rozgraniczenia. Sektory odpowiedzialności pododdziałom plot wyznaczyć we własnym zakresie.

7. Współdziałanie z LM organizuje się we wspólnej strefie działań bojowych. Do 3000 m, ogień prowadzić do wszystkich obiektów powietrznych nierozpoznanych jako samoloty własne. Powyżej tej wysokości wyłącznie do obiektów powietrznych rozpoznanych jako niewątpliwe środki napadu powietrznego przeciwnika.

<sup>Informacje</sup> Informacje o przelotach własnego lotnictwa przyjmować w sieci dowodzenia szefa OPL.

Korytarz przelotów na 25.3

- prawa granica: KĄTY /1452/, PILAWA /5836/
- lewa granica: WĘGRÓW /0868/, GÓRZNO /4638/.

8. Na dzień 25.3 19paplot przydziela się 1,5jo amunicji plot Nienaruszalny zapas 0,25jo.

Pułkom przydziela się po 36 rakiet plot S-1M, 30 rakiet plot S-2M i po 1,5jo amunicji plot. Nienaruszalny zapas 9 rakiet plot S-1M, 7 rakiet plot S-2 i 0,25jo amunicji plot.

9. Sygnały:

- alarm lotniczy - "NIEBO" -- 201
- zakaz prowadzenia ognia "BLOKADA" - 401
- zezwolenie na działanie LM w strefie ognia oddz. i pododdz. plot - "WROTA" - 301
- zakaz działania LM w strefie ognia oddz. i pododdz. plot - "BARIERA" - 501
- odwołanie poprzednich sygnałów - "BLOKADA" - 601
- JSS - w dzień dwa przechyły na prawe skrzydło w nocy - zielona rakietka.

BALKON  
SŁOŃCE

10. PK OPL w rejonie GARCZYN MAŁY /9454/ czynne od 4.00 25.3.

Kierunek zmiany: JĘDRZEJÓW STR. /8450/, SKUPIE /7252/.

Meldunki przedstawiać:

- o osiągnięciu gotowości bojowej i każdej zmianie rejonu SO;
- o każdej działalności ogniowej;
- okresowe na 20.00 z 18.00.

SZEF OPL 19DZ

SZEF SZTABU 19DZ

.....  
/stopień, imię i nazwisko/

.....  
/stopień, imię i nazwisko/

Wykonano w 6 egz.

Egz. nr 1 - a/a

Egz. nr 2-6 adresaci

Wyk. /stopień, nazwisko/

Druk /inicjały maszynistki, data/

Nr /wg dzień, wyk. dokumentów/

Uwaga

Wytycznych do zabezpieczenia działań bojowych nie przerabia się ponieważ zostały przerobione na Z-19 z T0.

3. Omówienie zajęcia ..... 10'

Podczas omówienia zajęcia wykładowca podkreśla poprawne i błędne rozwiązania słuchaczy oraz wydaje wytyczne odnośnie przygotowania się do następnych zajęć.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 54/II Kurs WOPL i Ogóln.

I TEMAT: Opracowanie zarządzenia o obronie przeciwlotniczej DZ.

II CEL: Nauczyć słuchaczy opracowania zarządzenia o obronie przeciwlotniczej dywizji.

III CZAS: Dwie godziny szkolne /90 min/

IV METODA: Zajęcia grupowe na sali wykładowej.

V ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1.	Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć .....	10'
2.	Opracowanie zarządzenia .....	70'
3.	Omówienie zajęcia .....	10'
	Razem	90 min.

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć ..... 10'  
Wykładowca sprawdza wykonanie nakazanych prac oraz teoretyczną znajomość treści i formy zarządzenia o obronie przeciwlotniczej dywizji.

2. Opracowanie zarządzenia ..... 70'

Wskazówka metodyczna: Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy do zaproponowania treści poszczególnych punktów zarządzenia, sam ustosunkowuje się do ich treści /wprowadza poprawki/ i nakazuje poprawne ich opracowanie. W wypadku braku czasu, daje wytyczne słuchaczom i nakazuje dokończyć opracowanie zarządzenia na nauce własnej.

Proponowane rozwiązanie

Jak ZARZĄDZENIE BOJOWE 19DZ Nr 03.

3. Omówienie zajęcia ..... 10'

Wykładowca omawia przeprowadzone zajęcia według własnego uznania oraz daje wytyczne do następnego zajęcia.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 60g/II K WL /wszystkie grupy/.

I TEMAT: Kierowanie działalnością bojową oddziałów i pododdziałów plot.

II CEL: Nauczyć słuchaczy w roli szefa OPL dywizji kierowania działalnością bojową oddziałów i pododdziałów plot dywizji.

III CZAS: Sześć godz. szkolnych /270 min/ dla II K WOPL.  
Dwie godz. szkolne /90 min/ dla pozostałych.

IV METODA: Zajęcia grupowe w sali wykładowej.

V ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1.	Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć ...	10'
2.	Ocena sytuacji i sprecyzowanie zadań .....	40'
3.	Postawienie zadań bojowych .....	30'
4.	Omówienie zajęcia .....	10'
	Razem	90 min

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

Sprawdzić znajomość położenia oddziałów i pododdziałów plot na 12.30 25.3.

2. Ocena sytuacji i sprecyzowanie zadań ..... 40'

Sytuacja wprowadzająca: Czas operacyjny 12.40 25.3. (75596)  
Szef OPL 19DZ znajduje się na PK-OPL w rejonie <sup>WSD</sup> wsch. <sup>755. PODSKWARNE</sup> GARCZYN MŁ. /9454/ gdzie po zapoznaniu się z zamiarem dowódcy 19DZ przystąpił do oceny sytuacji i sprecyzowania zadań.

Uwaga metodyczna: Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy w roli szefa OPL 19DZ i nakazuje im przystąpić do oceny zaistniałej sytuacji i sprecyzowania zadań.

Proponowane rozwiązanie:

Rozpatrzyć:

- ocenę przeciwnika powietrznego;
- ocenę dywizji jako obiektu OPL;

- ocenę wpływu na OPL 19DZ, działania sił przełożonego i sąsiadów;
- stan, położenie i wykorzystanie własnych oddziałów i pododdziałów plot.

Wnioski:

1. Przeciwnik powietrzny wykorzystał już ponad 50% dziennego wysiłku. W zaistniałej sytuacji skupi on prawdopodobnie swój wysiłek do obezwładniania wojsk działających na głównym kierunku uderzenia armii /20DPanc i 21DZ/. Pomimo to należy się liczyć, od zaraz, z uderzeniami małych grup samolotów przeciwnika na pododdziały 19pcz i 56pz w celu niedopuszczenia do okrążania 300pcz. Uderzenia te są możliwe również z uwagi na to, że przeciwnik w tym rejonie nie posiada odwodów lądowych.

Z intensywnym działaniem lotnictwa npla należy liczyć się na 57pz w czasie wprowadzania do walki. 19drt i 2/56pz zwalczane mogą być w ramach samodzielnego poszukiwania i niszczenia celów. Lotnictwo sił lądowych może działać na artylerię i czołowe pododdziały, głównie OW i czołgi.

2. O 12.30 dywizja posiada zaangażowane w walce wszystkie pułki i działa na szerokim froncie. W zaistniałej sytuacji dowódca dywizji zdecydował: siłami 56pz i częścią sił 19pcz okrążyć i zniszczyć przeciwnika /300pcz/ w rejonie WICIEJÓW /8044/, BUDY WIELGOLASKIE /6646/, CEGŁÓW /8050/. O 14.00 25.3 wprowadzić do walki 57pz z rubieży: ROZTANKI /6456/, STARACHOMIN /6658/ w kierunku <sup>WIEZYCLIN</sup> KOLACZ, zach. STOCZEK LUKOWSKI. Wysłać OW /2/56pz/ dla opanowania m. GARWOLIN. Głównymi siłami dywizji /19pcz i 57pz/ wykonać zadanie dnia.

Z 55pz odtworzyć II rzut dywizji.

Najbardziej zagrożonymi na uderzenia z powietrza są:

- 57pz w czasie wprowadzania do walki;
- pododdziały 56pz i 19pcz podczas okrążania 300pcz.
- 2/56pz działając jako OW;
- 19drt.

- 3. Wojska OPL przełożonego i sąsiadów na korzyść 19DZ nie działają.
- 4. Poniesione straty i aktualne położenie oddziałów i pododdziałów plot dywizji pozwalają na wykonywanie przez nie zadań. Najcelowiej będzie:

- 19paplot osłonić wprowadzenie do walki 57pz z SO w rejonie: zach. LUKOWIEC /6858/ wsch. LATOWICZ /6656/, 1 km zach. STRUŻKA /6660/. Następnie mieć go w gotowości do osłony drt;
- RSWP-1 rozwinąć w rejonie 1 km zach. <sup>LIMINY (2060)</sup> DĄBROWKA /6854/;
- 57bplot wzmocnić osłonę 57pz rozwijając ją w rejonie 1 km płu-zach. STRACHOMIN /6658/;
- w działanie pozostałych pododdziałów plot nie ingerować.

3. Postawienie zadań bojowych ..... 30'

Sytuacja wprowadzająca: Czas operacyjny 12.45 15.3. Szef OPL 19DZ przystępuje do postawienia zadań bojowych dla 19paplot.

Uwaga metodyczny

W tej sytuacji wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy w roli szefa OPL 19DZ i nakazuje im sprecyzować w jaki sposób będą stawiali zadania dowódcy 19paplot.

Proponowane rozwiązanie:

W tej sytuacji zadania dla 19paplot najcelowiej postawić drogą <sup>osobistą</sup> radiową.

Treść zadań:

- 1) Dowódca 19paplot osłonić wprowadzenie do walki 57pz z SO w rejonie: zach. LUKOWIEC /6858/, wsch. LATOWICZ /6656/, 1 km zach. STRUŻKA /6660/.
- 2) <sup>55 bplot on. drzewami 55 b02.</sup>
- 3) <sup>got. bojowa 13.40 25.3</sup>

Następnie być w gotowości do osłony drt.

Gotowość bojowa 14.00 25.3.

*szef OPL 55pz paplot on. drzew. 55 b02.*

*wypr. decyzyj. w roli dow. 19 paplot.*

Omówienie zajęcia ..... 10'

Omówienie zajęcia wykładowca prowadzi według własnego uznania.

Załączniki:

Nr 1 - Plan OPL 19DZ /mapa 100000/.

Nr 2 - Dokumenty szefa OPL 19DZ.

Wykonano w 9 egz.

Egz. nr 1-9 Bibl. Gł.

Wyk. płk M. WÓJCIK

Druk Z.M.

Nr 0810/02557/WW

Kor. T. Jarecka

OPRACOWAŁ  
ADIUNKT KATEDRY TW OPL

płk dypl. M. WÓJCIK

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 60g/II Kurs WOPL

I TEMAT: Kierowanie działalnością bojową środków OPL.

II CEL: Dla II Kursu WOPL - nauczyć kierowania działalnością ogniową środków OPL dywizji zmechanizowanej w natarciu.

III CZAS: Dla II Kursu WOPL - 4 godzin /180 min/

IV METODA: Zajęcia praktyczne na wozach dowodzenia.

V ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU.

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć ....	15'
2. Kierowanie ogniem systemu OPL dywizji .....	155'
3. Omówienie zajęć .....	10'
	<hr/>
	Razem 180'

VI WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć .... 15'  
Sprawdzić przygotowanie wozów dowodzenia do kierowania ogniem oraz znajomość przez słuchaczy obowiązków na wyznaczonych stanowiskach.
2. Kierowanie ogniem systemu OPL dywizji ..... 155'  
W kierowaniu wezmą udział następujące elementy wraz z obsługą:
  1. PK OPL dywizji:
    - szef OPL dywizji;
    - pomocnik szefa OPL dywizji;
    - dwóch planszeczistów.
  2. SD pułku artylerii przeciwlotniczej:
    - dowódca pułku;
    - szef sztabu pułku;
    - pomocnik szefa sztabu ds. rozpoznania;
    - dwóch planszeczistów.
  3. Zespół podgrywki:
    - szef OPL armii;
    - 3 oficerów podgrywających działanie baterii;

- podgrywający RSWP;
- podgrywający RPW;
- dwóch planszeczistów.

Słuchaczy podzielić na dwie grupy zmianowe:

funkcja	I zmiana	II zmiana
Szef OPL dywizji		
pom.szefa OPL		
dowódca pułku		
szef sztabu pułku		
rozpoznawczy		
podgrywający		
podgrywający		

W każdej zmianie przeprowadzić dwie sytuacje powietrzne każdą po 30 minut. Po każdej sytuacji przeprowadzić w ciągu 5 min. ocenę działania przeciwnika powietrznego w danym nalocie oraz omówić działanie słuchaczy. Druga sytuacja dla każdej zmiany będzie prowadzona w języku rosyjskim. Łączność między wozami dowodzenia zorganizować jak na poniższym schemacie.

Wszelkie dane niezbędne do kierowania ogniem ustalić na zajęciu nr 28 w czasie planowania i organizacji systemu ognia zgodnie z aktualną sytuacją taktyczną.

Sytuacje powietrzne opracować w oparciu o położenie wojsk na godz. 13.30 25.03.

Wozy dowodzenia słuchacze przygotowują na nauce własnej w oparciu o wytyczne otrzymane na instruktarzu.

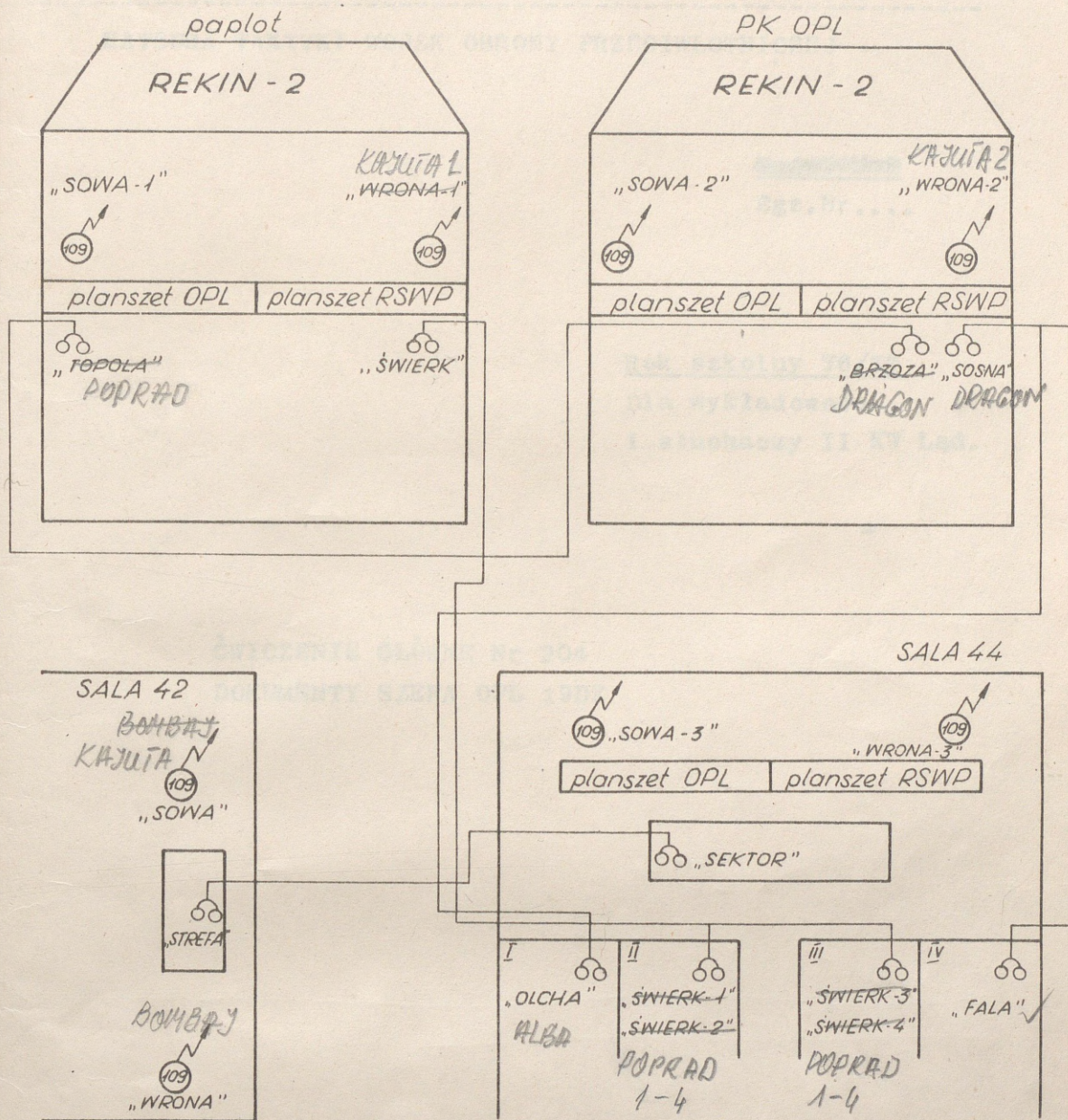
3. Omówienie zajęć ..... 10'

Omówienie prowadzi kierownik ćwiczenia w oparciu o dane otrzymane od oficerów kontrolujących pracę sztabów w omówieniu omówić niedociągnięcia zauważone w procesie kierowania ogniem podając ich przyczyny.

Wykonano w 9 egz.

Egz. nr 1-9 B.Gł.OZS  
Wyk. płk Wójcik *Bojko*  
Druk. Z.M.  
Nr 0810/02557/WV

# SCHEMAT ORGANIZACJI ŁĄCZNOŚCI



- I Szef OPL armii
- II 1 i 2 bateria
- III 3 i 4 bateria
- IV pododdz. OPL pz i ostrzeżenie

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP  
im.gen.broni K.Świerczewskiego

---

KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

~~XXXXXXXXXX~~  
Egz.Nr.....

Rok szkolny 76/77  
Dla wykładowców  
i słuchaczy II KW Ląd.

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 204  
DOKUMENTY SZEFA OPL 19DZ

---

Warszawa

Listopad

1976 r.

SPIS TREŚCI

1. Meldunek propozycji szefa OPL 19DZ /w języku polskim/ ....
2. Meldunek propozycji szefa OPL 19DZ /w języku rosyjskim/ ..
3. Legenda do planu OPL 19DZ .....

MELDUNEK PROPOZYCJI SZEFA OPL 19DZ

/Przykład/

- 1/ Melduję, że na wojska 19DZ działać będzie taktyczne lotnictwo myśliwskie głównie ze składu 1DLT /NZ/ siłami do 60s<sup>1</sup>, typu F-104G i F-4 z małych i średnich wysokości oraz lotnictwo sił lądowych śmigłowcami UH-1D uzbrojonymi w kierowane pociski AS-11.
- Oceniam, że działalność tego lotnictwa w dniu 25.3 może przedstawiać się następująco:
- od świtu 25.3 należy liczyć się ze wzrostem działalności lotnictwa rozpoznawczego;
  - w czasie marszu, zbliżania /głównie w czasie pokonywania rubieży rz. LIWIEC/, rozwijania się i wchodzenia do walki 55 i 57pz może wykonać na artylerię, drt oraz 55 i 57pz uderzenie ~~jednoczesne~~ siłami do 30s., którymi może zniszczyć dwa bp w marszu lub pięć baterii artylerii na SO albo może obezwładnić <sup>1</sup>dwa bp i <sup>1</sup>dwa bcz w marszu. W okresie tym istnieje duże prawdopodobieństwo, że lotnictwo przeciwnika może użyć broni jądrowej;
  - ~~W okresie tym istnieje duże prawdopodobieństwo, że lotnictwo przeciwnika może użyć broni jądrowej;~~
  - w czasie wprowadzania do walki 56pz i 19pcz lot. npla może na nie wykonać uderzenie ~~urzuwane~~ siłami do 20s., którymi może zniszczyć do bp lub trzy kcz albo obezwładnić do trzech bp lub pięciu kcz;
  - w okresie poprzedzającym wykonanie przez nieprzyjaciela kontrataku, może być wykonany na wojska będące na kierunku kontrataku nalot urzuwany siłami do 10s.;
  - uderzeń na drt i SD należy oczekiwać o każdej porze pojedynczymi samolotami i małymi grupami w ramach samodzielnego poszukiwania i niszczenia celów;

- działalności uzbrojonych śmigłowców należy oczekiwać w czasie przełamywania obrony npla przez 55 i 57pz oraz w czasie wprowadzania do walki 56pz i 19pcz głównie na czołgi. W każdym z tych okresów może działać do 12 uzbrojonych śmigłowców, które mogą zniszczyć 36 do 50 czołgów.

2/ Obronę przeciwlotniczą dywizji, <sup>numerem za celów</sup> proponuję zorganizować następująco:

a/ W okresie wychodzenia z rejonu wyjściowego i w czasie marszu:

- 19paplot osłania 19pa z krótkich przystanków;
- obronę plot pułki organizują własnymi pododdziałami plot skupiając główny wysiłek do osłony czoła kolumn.

b/ W okresie rozwijania się i wchodzenia głównych sił do walki:

- 19paplot osłania DGA oraz 55 i 57pz;
- pułkowe pododdziały plot rozwinięte w rejonach: 55bplot 1 km pln.zach.WIŚNIEW /9246/; 1plut. 57bplot 1 km wsch.WIŚNIEW; 2plut. 57bplot CHROŚCICE /9054/.

Daje to stosunek sił 1,5kjo:1s.

c/ Wprowadzenie do walki 56pz i 19pcz osłonić 19paplot i pułkowymi pododdziałami plot.

Daje to stosunek sił 1,4kjo:1s.

W czasie natarcia przewiduję manewr 19paplot do osłony wojsk odpierających kontratak.

Pod koniec zadania dnia 19paplot osłonić 19drt.

Ponadto wojska 19DZ w czasie marszu i wchodzenia do walki

będą osłaniane 3prplot i kluczem LM z dyżurowania w powietrzu.

3/ Gotowość OPL na rubieży wejścia do walki 6.00 25.3.

4/ Bezpieczeństwo lotnictwu wspierającemu działania bojowe dywizji zapewnić przez zakaz prowadzenia ognia w oddziałach i pododdziałach plot. na trasie jego przelotu. Dlatego na 15-20 min. wcześniej powinien znać czas jego działania oraz trasę i wysokość lotu.

SZEF OPL 19DZ

/-/ .....

LEGENDA

do planu obrony przeciwlotniczej 19DZ na dzień 25.3

1. Wnioski z oceny środków napadu powietrznego nieprzyjaciela.

Sily powietrzne	Rodzaje lot.	Skład grup i typ	Wysok. dziań./m/	Główny kier. nalołu	Sposoby wykonywania uderzeń	Środki rażenia	Sposoby pokonywania OPL	Okresy wzmózonej działalności
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	LR	1-2 RF-4	3000- 5000	GORA KALWARIA CEGLÓW				
4PTSP/głównie 1DLT/		2-8 F-104G F-4	małe i śred- nie	pid-zach,	- uderzenie ze- srodkowane si- łami do 30s.; - uderzenie urzu- towane siłami 10-20s; - samodzielne poszukiwanie i niszczenie celów.	- broń jądro- wa; - bomby burza- ce; - napalm; - kierowane pociski; - broń pokła- dowa; - <del>manewr</del> plot.	- lot na małych i b.małych wysok; - zakłócenia r/elekt.; - działanie grup pozor. i obez- władniających; - <i>manewr plot.</i>	- pokonywanie rz.LIVIEC; - wprowadz.do walki sił gł.; - wprowadzenie do walki 56pz i 19pcz; - odpiertanie kontrataków.
3KA /NZ/	Lot. sił lądowych	2-4 UH-1D	małe i b.małe	pid-zach.	- atak z ukrycia	- pociski AS-11 - broń pokła- dowa.	- lot na b.małych wysokościach; - wykorzystanie rzeźby i pokry- cia terenu.	- wprowadzenie do walki sił głównych oraz 56pz i 19pcz; - odpiert.kontrat; - pr.pościgu.

ДОКЛАД ПРЕДЛОЖЕНИИ НАЧАЛЬНИКА ПВО 19 МСД

(Пример)

1. Докладываю, что по войскам 19 МСД будет действовать тактическая истребительная авиация из состава 1 ДТА (ЗГ) силами до 60 с/л типа Ф-104Г и Ф-4 с малых и средних высот. Кроме того будет действовать авиация сухопутных войск вертолетами УХ-1Д вооруженными управляемыми снарядами АС-11.

Оцениваю, что 25.3 действия авиации могут быть следующими:

- с утра 25.3 следует ожидать более активных действий разведывательной авиации;
- в течении марша (особенно во время преодоления р.ЛИВЕЦ), в ходе развертывания и ввода в бой 55 и 57 мсп, авиация может нанести сосредоточенный удар силами до 30 с на ДАТ, дтр, 55 и 57 мсп. Силами этими может уничтожить два мсб на марше или пять батарей артиллерии на ОП или может подавить два мсб и два тб на марше. В это время следует ожидать, что авиация противника может нанести ядерные удары;
- во время ввода в бой 56 мсп и 19 тп авиация противника может по ним нанести эшелонированный удар силами до 20 с., которыми может уничтожить до мсб или три тр либо подавить три мсб или пять тр;
- перед нанесением противникам контратак может быть нанесен по войскам на направлении контратаки эшелонированным удар силами до 10 с;
- ударов по дтр и КП следует ожидать в любое время одиночными и малыми группами самолетов;
- действий вооруженных вертолетов следует ожидать во время прорыва 55 и 57 мсп обороны противника и во время ввода в бой 56 мсп и 19 тп главным образом по танкам. В каждом из этих передов может действовать до 12 вертолетов, которые могут уничтожить 36 до 50 танков.

2. ПВО дивизии предлагаю организовать следующим образом:

а) Во время выдвижения из исходного положения и в течении марша:

- 19 зап прикрыть 19ап из коротких остановок;
- части ПВО организуют штатными силами сосредоточивая основные усилия для прикрытия голов колон.

б) Во время развертывания и ввода главных сил в бой:

- I9 зап прикасть ДАТ, 55 и 57 мсп;
- полковия подразделения ПВО развернуть в районах:  
55 збат I км северо-запад ВИСНЕВ (9246); I взвод  
57 збат I км восток ВИСНЕВ; 2 взвод 57 збат  
ХРОСЦИЦЕ (9054).

Это позволяет создать соотношение сил 1,5 ое: Iо.

в) В ходе боя:

- введена в бой 56 мсп и I9 тп прикрыть I9 зап и штатными подразделениями ПВО.

Это позволяет создать соотношение сил 1,4 ое: Iс;

- в ходе наступления предусматриваю маневр I9 зап к прикритно войск отражающих контратаки;
- к концу дня I9 зап прикрыть I9 дтр.

Кроме того I9 МСД во время марша и ввода в бой будет прикрывать 3 эрп и звено ИА с дежурства в воздухе.

4. Боевая готовность ПВО на рубеже входе в бой 6.00 25.3.

5. Безопасность действий своей авиации обезпечу запершая вести очень. Для этого на 15-20 мин. перед вылетом я должен знать время её действий, маршрут и высоту полета.

НАЧАЛЬНИК ПВО I9 МСД

/-/ .....

2. Zamiar obrony przeciwlotniczej.

Główny wysiłek obrony przeciwlotniczej skupia się:

- w czasie wprowadzania głównych sił do walki do osłony DGA - 19 oraz 55 i 57pz;
- w czasie wykonywania zadania bliższego do osłony 56pz i 19pcz podczas wprowadzania do walki oraz wojsk odpierających kontrataki;
- w czasie wykonywania zadania dnia do osłony 19drt i wojsk odpierających kontrataki /przeciwuderzenie/.

3. Organizacja obrony przeciwlotniczej.

a/ Organizacja rozpoznania i ostrzegania.

W prowadzeniu rozpoznania radiolokacyjnego udział biorą:

- w rejonie wyjściowym RSWP-2 i RSWP - 19paplot;
- na rubieży wprowadzenia do walki sił głównych 19DZ RWSP-1, RSWP-2 /zakryta/, RSWP - 19paplot;
- na rubieży wprowadzenia do walki 56pz RSWP-2 i RSWP - 19paplot;
- na rubieży wprowadzenia do walki 19pcz RSWP-1 i RSWP - 19paplot;
- na rubieży zadania dnia RSWP-1, RSWP-2 i RSWP - 19paplot.

Sektory odpowiedzialności:

- 19paplot - 150° azymut 35 - 00;
- 55bplot - 140° azymut 42 - 00;
- 1/57bplot - 140° azymut 32 - 00;
- 2/57bplot - 150° azymut 22 - 00.

Źródło danych o sytuacji powietrznej						
Źródła	Zasadnicze		Zapasowe			Ostrze- ganie
	RSWP-1 RSWP-2	PRT-3A	RSWP- 19paplot	RSWP-4DZ	RPW-33	PKOPL 19DZ
Nr kierun- ku /słeci/	5	14	92	48	16	96
Częstotli- wość MHz	2680	3250	25350	3150	2850	21800

b/ Stan i możliwości oddziałów i pododdziałów plot.

Oddział /podod- dział/	Ilość armat i wyrzutni na 25.3				KUB	Razem jednostek ognio- wych	Możliwości bojowe		
	S-60	ZU-23-2	S-1	S-2			Liczba jedno- czesnie ostrze- lonych celów	NM zestrze- lonych sa- molotów w jed- nym strze- nalu	
19paplot	$\frac{4}{24}$	-	-	-	-	4	4	0,12	0,65
19kdir	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55pz	-	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{12}$	-	15	15	0,35	1,38
56pz	-	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{12}$	-	15	15	0,35	1,38
57pz	-	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{12}$	-	15	15	0,35	1,38
19pcz	-	$\frac{2}{6}$	$\frac{1}{4}$	-	-	9	9	0,2	0,6
3prplot	-	-	-	-	$\frac{3}{12}$	3	3	1,2	2,7
LM	-	-	-	-	-	2	2	0,1	0,16
Razem	$\frac{4}{24}$	$\frac{21}{42}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{9}{36}$	$\frac{3}{12}$	63	63	2,67	8,25

Udział pododdziałów plot w odpieraniu nalotów lotnictwa npla.

Pododdziały plot	W czasie wprowadzenie do walki			Odparcie kontrataku
	19DZ	56pz	19pcz	
Baterie S-60	4	4	4	4
Plutony ZU-23-2	15	8	8	5
Plutony S-1	3	2	2	1
Drużyny S-2	7	4	4	3
Baterie KUB	3	-	-	-
Pary LM	2	-	-	-

c/ Organizacja dowodzenia i kierowania ogniem.

Ograniczeń w prowadzeniu ognia nie wprowadza się.

Na wysokościach powyżej 3000 m ogień prowadzi się wyłącznie do rozpoznanych celów powietrznych.

Sygnaly:

- zakaz prowadzenia ognia - "BLOKADA" - 401;
- zezwolenie na działanie LM w strefie ognia oddz. i pododz. plot. - "WROTA" - 301;
- zakaz działania LM w strefie ognia oddz. i pododz. plot - "BARIERA" - 501;
- odwołanie poprzedniego sygnału - "BALKON" - 601.

d/ Współdziałanie z LM.

Współdziałanie prowadzi się we wspólnej strefie działań bojowych. Odpowiedzialność za bezpieczeństwo samolotów w strefie ognia ponoszą: dowódca 19paplott i dowódcy pododdziałów. Bezpieczna odległość prowadzenia ognia przy ataku celu przez samoloty myśliwskie 800 m.

Informacje o przelotach własnego lotnictwa:

- źródło - sieć radiowa nr 17
- przekazywanie w sieci dowodzenia.

Sygnaly:

- ja swój samolot: w dzień - dwa przechyły na prawe skrzydło, w nocy - zielona rakietka.

4. Zaopatrzenie w rakietki i amunicję plot.

Rodzaj	Stan: - amunicji w jo - rakiet plot w szt.						Tyły dywizji	Uzupełnie- nie do za- pasu	Nienaru- szalny zapas
	19 paplot	55pz	56pz	57pz	19pcz				
57 mm	1,2	-	-	-	-	0,5	1,5	0,25	
23 mm	-	1,3	1,0	1,3	1,1	0,25	1,75	0,25	
S-1	-	27	22	25	22	6	36	9	
S-2	-	22	18	21	-	6	30	7	

5. Gotowość bojowa systemu - 6.00 25.3

SZEF OPL 19DZ

SZEF SZTABU 19DZ

/-/ .....

/-/ .....

OPRACOWAŁ  
ADIUNKT KATEDRY TWOPL

plk dypl.M.WÓJCIK

Wykonano w 32 egz.

Egz.nr 1-9 Opr.met.

Egz.nr 10-32 Bibl.Gł.OZS

Wyk.plk Wójcik

Druk Z.M.

Nr 0811/02558/WW

Kor. T.Jarecka

BIBLIOTEKA NAUKOWA AG WP  
Archiwum Działu Złoty Specjalnych  
Nr ewid. 132600

*Amepc*