P/10280

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH: OP
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

JAWNE

~~Do użytku~~
~~służbowego~~

Egz. pojedynczy

Tylko dla nauczycieli akademickich

P/10280

Płk dr pil. Roman SZYMAŃSKI

P L A N

PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA
SPRAWDZAJĄCEGO Nr 373/WL

Temat: "DZIAŁANIA BOJOWE DLM"

47289

WARSZAWA 1990

P/10280

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH: OP
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

JAWNE

Do użytku
[redacted]
Egz. pojedyńczy

Tylko dla nauczycieli akademickich

P/10280

Płk dr pil. Roman SZYMAŃSKI

P L A N

PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA
SPRAWDZAJĄCEGO Nr 373/WL

Temat: "DZIAŁANIA BOJOWE DLM"

[redacted] 47289

WARSZAWA 1990

Opis załącznika

1. Mapa nr RWD 588/pf-6/2/90, skala 1:500 000 na 9 ark.
Plan przeprowadzenia ćwiczenia sprawdzającego
nr 373/WL "Wybrane zagadnienia działań bojowych
DLM.

47289

A K A D E M I A S Z T A B U G E N E R A L N E G O W P

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

Do użytku służbowego
Egz.pojed.

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

płk prof.dr hab. Jerzy MACHURA
8.05.90

Tylko dla nauczycieli akademickich

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

płk dr pil. Roman SZYMAŃSKI

Sygn. 9/20280
Sygn. 47289

P L A N

PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA SPRAWDZAJĄCEGO NR 373/WL

Temat: "DZIAŁANIA BOJOWE DLM"

/Pozycja planu wydawniczego nr 239/

W A R S Z A W A M A J 1 9 9 0 r.

I. TEMAT: "Działania bojowe DLM"

II. CELE SZKOLENIOWE:

Sprawdzić umiejętności słuchaczy w zakresie:
- znajomości taktyki działań DLM,
- wypracowywania koncepcji walki i precyzowania decyzji dowódcy DLM o wykonaniu zadania,
- opracowywania decyzji w formie graficznej i opracowywania rozkazu bojowego.

III. CZAS TRWANIA ĆWICZENIA: 360 min. /6 godzin/.

IV. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO - METODYCZNE

Na 2 - 3 dni przed ćwiczeniem przeprowadzić ze słuchaczami instruktaż, na którym zapoznać z tematem, celami szkoleniowymi i sposobem przeprowadzenia ćwiczenia oraz przedstawić ogólny zakres pracy do wykonania na ćwiczeniu, a także nakazaną do przestudiowania literaturę:

1. Taktyka LM. Podręcznik, nr bibl. Pf 22632.
2. Instrukcja organizacji współdziałania wojsk lądowych z lotnictwem frontowym w ZSZ państw uczestników UW. Nr bibl. Pf 18697.
3. Dowodzenie lotnictwem. Cz. VII. Główne przedsięwzięcia i dokumenty DLM. Nr bibl. Pf 2265.
4. Możliwości i sposoby wykorzystania samolotu MiG-23MF w systemie CPK. Nr bibl. 019362.

O 8.00 w dniu rozpoczęcia ćwiczenia słuchacze otrzymują mapy z wydrukowaną sytuacją operacyjno - taktyczną oraz założenie z zadaniem bojowym. Na tej podstawie słuchacze w ciągu 6 godzin dokonują oceny sytuacji, wypracowują decyzję i wrysowują ją na mapę oraz opracowują pkt. 3 i 4 rozkazu bojowego 9 DLM -na załączonym sformalizowanym arkuszu, a także uzasadniają pisemnie przyjęty podział sił do zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo - uderzeniowych PLSS i Assault Breaker.

Rezultaty pracy pisemnej słuchaczy ocenia komisja biorąc pod uwagę następujące elementy:

- merytoryczną wartość decyzji;
- graficzne zobrazowanie na mapie decyzji;
- treść pkt. 3 i 4 rozkazu bojowego DLM;
- uzasadnienie przyjętego podziału sił;
- kulturę pracy sztabowej.

Uwaga: łączna ocena ćwiczenia nie może być wyższa niż ocena za merytoryczną wartość decyzji.

V. ZAMIAR STRON

"NIEBIESCY"

Wojska Północnej Grupy Armii prowadząc działania zaczepne na MAZURSKO - POMORSKIM i WARSZAWSKO - BERLIŃSKIM kierunku operacyjnym, wyszły zgrupowaniami pierwszorzutowych korpusów armijnych do 16.00 13.6 na rubież: KOSZALIN, ŚWIDWIN, WĘGORZYNO, CHOSZCZNO, DOBIEGNIEW, KRZYŻ, GORZÓW WLKP., NOWY TOMYŚL, GÓRA, WROCŁAW.

Dowódca PGA zamierza 14.6 wykorzystując skutki uderzeń lotnictwa, broni precyzyjnej i działań desantów, kontynuować natarcie, skupiając główny wysiłek na kierunkach: ŚWIDWIN, MIASKO; DOBIEGNIEW, PIŁA; ZBĄSZYŃ, POZNAŃ.

Osłonę, wsparcie i rozpoznanie na korzyść wojsk PGA realizują 2 PTSP i część sił PSP CB i BZ, które w dniu 14.6 główny wysiłek koncentrują na walce o utrzymanie przewagi w powietrzu oraz izolacji rejonu działań bojowych od dopływu świeżych sił.

"CZERWONI"

Front Północny siłami 8, 9 i 11A prowadzi operację obronną dążąc do ostatecznego załamania w dniu 14.6 natarcia nieprzyjaciela na rubieży: KOSZALIN, ZŁOCIENIEC, KALISZ POM., WIELEŃ, DREZDENKO, SKWIERZYNA, LWÓWEK, OPALENICA , LESZNO i stworzenia warunków do przejścia do przeciwuderzenia. Jednocześnie przegrupowuje 42A i odwodowe ZT /46 DPanc, 31 i 33 BDZ/ do strefy działań bojowych.

Wojska Lotnicze Fr Płn. wykonują zadania w operacji obronnej frontu. Jednocześnie przystępują do działań w operacji powietrznej w celu wywalczenia panowania w powietrzu. W dniu 14.6 WL Fr Płn. w dwóch wylotach operacji powietrznej niszczą samoloty na lotniskach, środki przenoszeni broni jądrowej i pre-

cyjnej, środki systemu OP, stanowiska dowodzenia szczebla operacyjnego oraz elementy systemów rozpoznawczo - uderzeniowych. Wojska OP i LM osłaniają wojska i obiekty przed rozpoznaniem i uderzeniami ŚNP nieprzyjaciela, skupiając główny wysiłek do osłony przegrupowania 4ZA i odwodowych ZT oraz przepraw na WIŚLE.

9 DLM /5, 12 i 44 plm/ od świtu 14.6 ma osłaniać wojska i obiekty przed rozpoznaniem i uderzeniami ŚNP nieprzyjaciela skupiając główny wysiłek w strefie: STAROGARD GD., SZCZECINEK, CZAPLINEK, CZARNKÓW, POZNAŃ, DOLSK, KONIN, SEPÓLNO KRAJ., STAROGARD GD., do osłony wojska w czasie przegrupowania i w rejonach zeórodkowania, rejonów specjalnych, węzłów komunikacyjnych GNIEZNO, POZNAŃ i NAKŁO, SD Fr Płn., a także zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo - uderzeniowych PLSS i Assault Breaker w rejonie: STARGARD SZCZ., PRENZLAU, wsch. BERLIN, COTTBUS, NW. SÓL, GORZÓW WLKP., STARGARD SZCZ., szczególnie w okresach od 8.00 do 11.00 i od 15.00 do 17.00 14.6. Ponadto w czasie od 3.45 do 4.15 i od 19.15 do 19.45 14.6 osłaniać LMB sposobem samodzielnego poszukiwania i zwalczania celów powietrznych w strefach nr 15, 16 i 17.

VI& <u>PROPONOWANE ROZWIĄZANIE</u>

1. ROZKAZ BOJOWY 9 DLM nr 012. SD - SZUBIN 13.6 21.30.
   Mapa 1 : 500 000, wydanie czwarte 1981 r.

   1. ... .
   2. ... .
   3. 9 DLM od świtu 14.6 osłania, we współdziałaniu z naziemnymi środkami OP, wojska i obiekty frontu od rozpoznania i uderzeń ŚNP nieprzyjaciela.
      Główny wysiłek skupia w strefie działań bojowych: STAROGARD GD., SZCZECINEK, CZAPLINEK, CZARNKÓW, POZNAŃ, DOLSK, KONIN, SEPÓLNO KRAJ., STAROGARD GD., do osłony wojsk w czasie przegrupowania i w rejonach zeórodkowania, rejonów specjalnych nr 1 i 3, węzłów komunikacyjnych GNIEZNO, POZNAŃ i NAKŁO oraz SD Fr Płn., a także zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo - uderzeniowych PLSS i Assault Brea-

ker w rejonie: STARGARD SZCZ., PRENZLAU, wsch. BERLIN, COTTBUS, NW. SÓL, GORZÓW WLKP., STARGARD SZCZ., szczególnie w okresach od 8.00 do 11.00 i 15.00 do 17.00 14.6. Ponadto w czasie od 3.45 do 4.15 i od 19.15 do 19.45 14.6 osłania LMB sposobem samodzielnego poszukiwania i zwalczania celów powietrznych w strefach nr 15, 16 i 17.

Wysiłek 9 DLM - 300 s/l.

Zadanie zdecydowałem wykonać całością sił dywizji wydzielając:

- do działań w systemie OP - 180 s/l, z tego do dyżurowania w powietrzu w pierwszym okresie wzmożonego wysiłku - 52s/l / w tym 16 s/l MiG-23/, w drugim okresie - 28 s/l /w tym 12 s/l MiG-23/;
- do zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo uderzeniowych PLSS i Assault Breaker - 28 s/l MiG-23 i 32 s/l MiG-21;
- do osłony LMB - 48 s/l MiG-23;
- odwód - 12 s/l.

Zmasowane naloty lotnictwa nieprzyjaciela odpierał będę sposobem jednoczesnego wprowadzenia sił do walki z dyżurowania w powietrzu ze stref nr 5, 6 i 7 oraz dyżurowania na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 i 2, naloty urzutowane sposobem kolejnego wprowadzenia sił do walki.

W tym celu utrzymywał będę:

- w strefach dyżurowania od 8.00 do 11.00 - 10 samolotów /w tym 4 MiG-23/, od 15.00 do 17.00 14.6 - 8 samolotów /w tym 4 MiG-23/ oraz okresowo w dzień 2 - 4 samoloty, w nocy 1-2 samoloty;
- na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 - od 8.00 do 11.00 10 załóg, w pozostałym okresie dnia 12 załóg, w nocy 9 załóg;
- w gotowości bojowej nr 2 - od 8.00 do 11.00 20 załóg, w pozostałym okresie dnia 24 załogi, w nocy 18 załóg. Ponadto do zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo uderzeniowych PLSS i Assault Breaker 14 samolotów MiG-23 i 16 MiG-21.

Samoloty wprowadzał będę do walki do 9.00 14.6 na rubieży

nr 2: SZCZECINEK, wsch. PIŁA, ŚREM, a od 9.00 14.6 samoloty dyżurujące w strefach na rubieży nr 1: CZAPLINEK, 10 km wsch. CZARNKÓW, KRZYSIN, pozostałe siły na rubieży nr 2.
Samoloty naprowadzane będą głównie przez pułkowe i dywizyjne punkty naprowadzania oraz PNL-9, 20, 78 i 261.
Powietrzne elementy systemów rozpoznawczo - uderzeniowych nieprzyjaciela zwalczał będą:
- systemu PLSS siłami 14 samolotów MiG-23 tworząc 3 grupy: demonstracyjną - 2 MiG-23, wiązania walką samolotów osłony - 4 MiG-23, uderzeniową - 8 MiG-23;
- systemu Assault Breaker siłami 16 MiG-21 tworząc 3 grupy: uderzeniową - 8 załóg, wiązania walką samolotów osłony - 6 załóg i demonstracyjną - 2 załogi.

Osłonę LMB zrealizuję sposobem samodzielnego poszukiwania i zwalczania celów powietrznych utrzymując od 3.45 do 4.15 i od 19.15 do 19.45 14.6 w strefach nr 15, 16 i 17 po kluczu samolotów MiG-23 na wysokości do 1500 m.

4. R o z k a z u j ę:

a/ 5 plm od świtu 14.6 zwalczać, na rozkaz dowódcy 9 DLM, ŚNP nieprzyjaciela w całej strefie działań bojowych 9 DLM i z dyżurowania w powietrzu w strefie nr 5 i z dyżurowania na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 i 2, skupiając główny wysiłek do zwalczania samolotów stosujących zakłócenia i grup uderzeniowych lotnictwa nieprzyjaciela oraz samolotów E-8A, szczególnie w okresach od 8.00 do 11.00 i od 15.00 do 17.00. W tym celu utrzymywać w powietrzu i w gotowości bojowej nr 1 i 2 siły zgodne z podanymi w tabeli "Podziału sił 9.DLM".
Samoloty wprowadzać do walki na rubieżach: do 9.00 14.6 nr 2, od 9.00 14.6 samoloty dyżurujące w powietrzu na rubieży nr 1, pozostałe siły na rubieży nr 2.
Ponadto od 8.00 do 11.00 14.6 utrzymywać w gotowości do zwalczania na sygnał "HURAGAN" samolotów E-8A systemu Assault Breaker - 16 załóg w gotowości bojowej nr 2.
Na sygnał "STREFA" lub w wypadku utraty łączności z SD 9 DLM przejść do działań samodzielnych w sektorze: STAROGARD GD., SZCZECINEK, CZAPLINEK, TRZCIANKA, ŁOBŻENICA,

KORONOWO.

Natężenie działań 3 loty na samolot na dobę /84 s/l/.

b/ 12 plm od świtu 14.6 zwalczać, na rozkaz dowódcy 9 DLM, ŚNP nieprzyjaciela w całej strefie działań bojowych 9 DLM z dyżurowania w powietrzu w strefie nr6 i dyżurowania na lotnisku w gotowości bojowej nr 1 i 2, skupiając główny wysiłek do zwalczania samolotów stosujących zakłócenia oraz grup uderzeniowych lotnictwa nieprzyjaciela, a także samolotów TR-1 systemu PLSS, szczególnie w okresach od 8.oo do 11.00 i 15.00 do 17.00 14.6.

W tym celu utrzymywać w powietrzu i na lotnisku w gotowości bojowej nr 1 i 2 siły zgodne z podanymi w tabeli "Podziału sił 9 DLM".

Samoloty wprowadzać do walki do 9.00 na rubieży nr 2, a od 9.00 14.6 samoloty dyżurujące w powietrzu na rubieży nr 1, pozostałe siły na rubieży nr 2.

Na sygnał SEKTOR lub w wypadku utraty łączności z SD 9 DLM przejść do działań samodzielnych w sektorze: KORONOWO, ŁOBŻENICA, TRZCIANKA, DOPLEWO /10 km zach. POZNAŃ/, STRZELNO.

Ponadto od 8.00 do 11.00 14.6 i od 15.00 do 17.00 utrzymywać 14 MiG-23 w gotowości bojowej nr 2 do zwalczania, na sygnał "CYKLON", samolotów TR-1 systemu PLSS, a od 3.45 do 4.15 i od 19.15 do 19.45 14.6 osłaniać LMB sposobem samodzielnego poszukiwania i zwalczania celów powietrznych w strefach nr 15, 16 i 17, utrzymując w każdej ze stref po kluczu samolotów na wysokości do 1500 m.

Natężenie działań 4 loty na samolot na dobę /128 s/l/.

c/ 44 plm od świtu 14.6 zwalczać, na rozkaz dowódcy 9 DLM, ŚNP nieprzyjaciela w całej strefie działań bojowych 9 DLM z dyżurowania w powietrzu w strefie nr 7 i lotnisku w gotowości bojowej nr 1 i 2, skupiając główny wysiłek.do zwalczania samolotów stosujących zakłócenia i grup uderzeniowych lotnictwa nieprzyjaciela oraz samolotów E-8A systemu Assault Breaker, szczególnie w okresach od 8.00 do 11.00 i od 15.00 do 17.00 14.6.

W tym celu utrzymywać w powietrzu i na lotnisku w gotowości bojowej nr 1 i 2 siły zgodne z podanymi w tabeli "Podziału sił 9 DLM".

Samoloty wprowadzać do walki do 9.00 na rubieży nr 2, a od 9.00 14.6 samoloty dyżurujące w powietrzu na rubieży nr 1, pozostałe siły na rubieży nr 2.

Na sygnał "SEKTOR" lub w wypadku utraty łączności z SD 9 DLM przejść do działań samodzielnych w sektorze: STRZELNO, DOPIEWO, KRZYWIN, KOŁO.

Ponadto od 15.00 do 17.00 14.6 utrzymywać 16 MiG-21 w gotowości bojowej nr 2 do zwalczania, na sygnał "HURAGAN", samolotów E-8A systemu Assault Breaker.

Natężenie działań 3 loty na samolot na dobę /90 s/l/.

d/ Gotowość bojową do działań osiągnąć o 2.40 14.6.

e/ Rozpoznanie radiotechniczne w 9 DLM zorganizować w oparciu o ~~dywizyjne i pułkowe punkty naprowadzania~~ organiczne środki brt pułków i dywizji oraz wykorzystywać informacje o sytuacji powietrznej podawane w sieci powiadamiania.

Naprowadzanie realizować z wykorzystaniem PPN i DPN oraz PNL-8, 9 i 20.

Podczas wykonywania zadania niszczenia samolotów E-8A systemu Assault Breaker lot wykonać po trasie: 5 plm - OKONEK, TUCZNO, BARLINEK; 44plm - MIŁOSŁAW, BABIMOST lub GNIEZNO, CZŁOPA, BARLINEK, z prędkością 900 km/h, na wysokości do 200 m. Nabór wysokości do 10 000 m od m. Barlinek lub BABIMOST. Powrót po trasie: BARLINEK, CZŁOPA lub BABIMOST, CZEMPIŃ. Naprowadzanie realizuje PNL-8, 9 lub 20.

Podczas wykonywania zadania niszczenia samolotów TR-1 systemu PLSS lot wykonać po trasie: JANOWIEC WLKP., płd. MOSINA, KROSNO lub SZAMOCIN, CZŁOPA, TRZCIŃSKO, z prędkością 900 km/h, na wysokości do 200 m. Nabór wysokości do 12 000m od m. SULECHÓW lub LIPIANY. Powrót po trasie: KROSNO, CZEMPIŃ lub TRZCIŃSKO, CZŁOPA. NAPROWADZANIE realizuje PNL-8, 9 lub 20.

Podczas działań nad terenem nieprzyjaciela wykorzystywać stacje zakłóceń SPS-141 oraz stosować manewry przeciwrakietowe i przeciwartyleryjskie.

Dla zapewnienia łączności z załogami wykonującymi lot nad terenem nieprzyjaciela dyżurować będzie samolot z urządzeniami retranslacyjnymi "NEPTUN-4" w strefie nad m. CZAPLINKÓW na wysokości 4000m.

f/ W zakresie współdziałania z naziemnymi środkami OP przestrzegać następujących ustaleń:
- LM działa bez ograniczeń przed strefą ognia pierwszorzutowych baterii PPK "Kub" oraz na wschód od rubieży CZAPLINEK, WAŁCZ, OBORNIKI, GOSTYŃ do rubieży: STAROGARD GD., SOŚNO, KONIN;
- w strefie taktycznej cele powietrzne są zwalczane przez naziemne środki OPL do wysokości 5000m; od 5000m do 10 000m przez LM i PPK "Kub" i "Krug", przy czym pierwszeństwo w wyborze celu powietrznego ma LM, a naziemne środki OP ostrzeliwują cele nie zwalczane przez LM i rozpoznane jako niewątpliwe obiekty nieprzyjaciela. Loty samolotów w strefie taktycznej poniżej wysokości 5000m mogą odbywać się tylko w ustalonych korytarzach przelotu lub za zezwoleniem PłSD odpowiedzialnego za bezpieczeństwo lotów w danym rejonie;
- w wypadku zastosowania przez nieprzyjaciela zakłóceń radioelektronicznych uniemożliwiających działanie środków OP we wspólnej strefie, załogi samolotów myśliwskich znajdujących się poniżej wysokości 5000m i w strefie rażenia PPK "Krug" powyżej wysokości 10 000m, przerywają atak, włączają sygnał "niebezpieczeństwo" i wychodzą ze strefy ognia rakiet.

Sygnały współdziałania:
- "SWOBODA" ... - na cel nr ... zezwala się działać LM bez ograniczeń;
- "GROM" - nie wchodzić do stref, ognia rakiet plot.;
- "ZENIT" - wyprowadzić LM ze strefy ognia rakiet plot.,
- "BOZEJM" - przerwać ogień rakiet plot.

g/ Korytarze przelotu:
- nr 2: PEŁCZYCE, ZATOM i RADĘCIN, BOBRÓWKO;
- nr 3: BUCHOCICE, BABIMOST i WIELICHOWO, KARGOWA.

Wysokość lotu w korytarzach: z kursem zachodnim - do 300m, z kursem wschodnim - 1000 ÷ 1500m.

h/ Lotniska zapasowe: BIAŁY BÓR, MIASTKO, PLESZEW.

i/ Dokumenty bojowe przedstawić do zatwierdzenia:
- dowódca 5 plm o 23,30 14.6 na SD 5 plm szefowi sztabu 9 DLM;

- dowódca 12 plm o 24.00 14.6 na SD 9 DLM;
- dowódca 44 plm o 23.30 14.6 na SD 44 plm z-cy dowódcy 9 DLM ds. liniowych.

5. ..... .
6. ..... .

SZEF SZTABU 9 DLM

.....

DOWÓDCA 9 DLM

.....

Podział sił 9 DLM do dyżurowania w powietrzu i na lotniskach według okresów działań

ODDZIAŁ	Gotowość bojowa	Liczba dyżurujących sił / Okres dyżurowania 2.40	8.00	11.00	15.00	17.00	20.00	UWAGI
Ogółem 9 DLM	Strefa dyż.	2 - 4	10	2 - 4	8	2 - 4	1 - 2	Ponadto 8.00 - 11.00 i 15.00 - 17.00 14MiG-23 i 16MiG-21 do PLSS i "AB"
	GB nr 1	12	10	12	12	12	9	
	GB nr 2	24	20	24	24	24	18	
5 plm	Strefa dyż.		4		2			Ponadto 8.00-11.00 w GB nr 2 16MiG-21 do "AB"
	GB nr 1	4		4	8	6	3	
	GB nr 2	8		8	14	10	6	
12 plm	Strefa dyż.		4		4			Ponadto 8.00-11.00 i 15.00-17.00 14 MiG-23 do PLSS, a 3.45-4.15 i 19.15 -19.45 w str. nr 15, 16 i 17 po kluczu MiG-23
	GB nr 1	2	2	4	2	2	3	
	GB nr 2	6	4	8	4	6	6	
44 plm	Strefa dyż.		2		2			Ponadto 15.00-17.00 w GB nr 2 16MiG-21 do "AB"
	GB nr 1	6	8	4	2	4	3	
	GB nr 2	10	16	8	6	8	6	

2. Uzasadnienie przyjętego podziału sił do zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo - uderzeniowych PLSS i Assault Breaker

1. Ponieważ taktyczny promień działania samolotów MiG-21 nie pozwala na zwalczanie samolotów TR-1 systemu PLSS do zwalczania tych samolotów należy wydzielić samoloty MiG-23, a do zwalczania samolotów E-8A systemu Assault Breaker samoloty MiG-21.
2. Z zadania wynika, że zarówno samoloty TR-1 jak i E-8A mogą być zwalczane dwukrotnie w ciągu dnia, więc na każdy wylot /w jednym okresie/ można wydzielić do 30 s/l. Gdyby lot wykonywany był bez zabezpieczenia grupy uderzeniowe na samoloty E-8A i TR-1 powinny liczyć po 16 samolotów, został by więc przekroczony wydzielony wysiłek /2 x 16 = 32 x 2 = 64/.
3. W tej sytuacji niezbędne jest zorganizowanie grup zabezpieczenia i wówczas z obliczeń wynika, że:
   - grupa uderzeniowa samolotów MiG-21 wydzielona do zwalczania samolotu E-8A powinna liczyć 8 samolotów /P_g = 0,8, P_p = 0,35, N_{p1} = 4, N_b = 4 x 2 = 8/;
   - tyle samo powinno zostać wydzielonych samolotów MiG-23 do zwalczania samolotu TR-1;
   - prawdopodobnie niezbędnym będzie związanie walką do 4 samolotów myśliwskich nieprzyjaciela dyżurujących w strefach, co wymaga wydzielenia 6 MiG-21 lub 4 MiG-23;
   - do grup demonstracyjnych należy wydzielić po parze samolotów MiG-21 i MiG-23.
4. Łącznie grupy będą w następującym składzie:
   - do zwalczania samolotów E-8A - 16 MiG-21 /2 - grupa demonstracyjna, 6 - wiązania walką myśliwców osłony, 8 - grupa uderzeniowa/;
   - do zwalczania samolotu TR-1 - 14 MiG-23.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KTL
płk dr inż. Roman SZYMAŃSKI

SPRAWDZIŁ:
Z-CA SZEFA KTL
płk dr hab. Wojciech MICHALAK

Załączniki:

Nr 1 - Plan przeprowadzenia ćwiczenia sprawdzającego.
Mapa 1 : 500 000 na 9 ark. - autorska.

Wydrukowano w 1 egz.
Egz.Nr 1 - Bibl.DZS
Wyk.płk Szymański
Druk.RS.Dnia 8.05.90 r.
Nr ks.maszr.PP73/WL.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

płk prof.dr hab.Jerzy MACIURA
Dnia "4" kwietnia 1990 r.

POUFNE
Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy III kursu Wojsk
Lotniczych

Płk dr pil. Roman SZYMAŃSKI

ĆWICZENIE SPRAWDZAJĄCE

dla słuchaczy III kursu Wojsk Lotniczych

T e m a t :"DZIAŁANIA BOJOWE DLM"

Z a ł o ż e n i e

Mapa 1 : 500 000
N - 33 A,B,C,D
M - 33 A,B
N - 34 A,C
M - 34 A

OPRACOWAŁ
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

płk dr pil. Roman SZYMAŃSKI

WARSZAWA KWIECIEŃ 1990 r.

I

1."NIEMIECCY" prowadząc działania zaczepne na MAZURSKO - POMORSKIM i WARSZAWSKO - BERLIŃSKIM kierunku operacyjnym wyszli zgrupowaniami uderzeniowymi pierwszorzutowych korpusów do 16.00 13.6 na rubieże: KOSZALIN, ŚWIDWIN, WĄBRZEŹNO, CHOSZCZNO, DOBIEGNIEW, KRZYŻ, GORZÓW WLKP., NW. TOMYŚL, GÓRA, ŻMIGIAN. Wskutek wyczerpywania się odwodów oraz wzrostu oporu wojsk "CZERWONYCH" siła uderzeniowa i tempo natarcia nieprzyjaciela znacznie zmalały. Osłonę, wsparcie i rozpoznanie na korzyść wojsk "NIEMIECKICH" realizują 2 PTSP i część PSP CB i BZ, które skupiają swój wysiłek na walce o przewagę w powietrzu, wsparciu wojsk i izolacji rejonu działań bojowych.
2."CZERWONI" siłami 8, 9 i 11A prowadzą operację obronną dążąc do ostatecznego załamania natarcia nieprzyjaciela na rubieży: KOSZALIN, ZŁOCIENIEC, KALISZ POM., WIELEŃ, DREZDENKO, SKWIERZYNA, LEŚNEK, OPALENICA, LESZNO. Jednocześnie rozpoczynają przegrupowywanie odwodowych związków taktycznych z terenów na wschód od WISŁY do rejonów wyjściowych do przeciwuderzenia.
Lotnictwo realizuje zadania w operacji obronnej. W dniu 14.6 w ramach walki o panowanie w powietrzu wykonuje dwa zmasowane wyloty w celu niszczenia lotnictwa na lotniskach, środków przenoszenia broni jądrowej i broni precyzyjnej, systemu OPL oraz stanowisk dowodzenia szczebla operacyjnego i elementów systemów rozpoznawczo - uderzeniowych.
Lotnictwo myśliwskie i naziemne środki systemu OP osłaniają wojska i obiekty przed rozpoznaniem i uderzeniami SNP nieprzyjaciela, skupiając główny wysiłek do osłony przepraw na WIŚLE oraz odwodowych ZT w czasie przegrupowywania i w rejonach wyjściowych.
Położenie wojsk własnych i nieprzyjaciela o 16.00 13.6 - mapa.

II

1. Nieprzyjaciel od 12.6 nasilił wykonywanie uderzeń lotnictwem i środkami systemów rozpoznawczo - uderzeniowych na przegrupowujące się wojska oraz przeprawy na WIŚLE. O 4.00 13.6 w rejonie CZERSKA został wysadzony desant w sile BPD. Nasiliły również działania grupy dywersyjno - rozpoznawcze w rejonach: płn. BYDGOSZCZ, płn. PIŁA, zach. CHOJNICE.
Dzierżono, że samoloty TR-1 systemu PLSS i E-8A systemu Assault

Breaker są osłaniane przez samoloty myśliwskie F-16 i F-4F dyżurujące w strefach, a samoloty E-3A systemu AWACS posiadają bezpośrednią osłonę 2 - 4 F-15.

2. Odwodowe związki taktyczne od 10.00 14.6 rozpoczynają zajmowanie wyznaczonych rejonów zgrupowania.

3. O 16.30 13.6 dowódca 9 DLM otrzymał zadanie bojowe na 14.6, z którego jest mu wiadome:

a/ Ocenia się, że lotnictwo nieprzyjaciela może 14.6 wykonać dwa zmasowane naloty, jeden rano, a drugi po południu. W nalotach tych w pasie działania 9 DLM może wziąć udział ok. 150 samolotów, głównie ze składu 3 ALT/A/, TSP/NZ/, TSP/WB/ i TSP/H/. Głównymi obiektami uderzeń będą prawdopodobnie: samoloty na lotniskach, środki przenoszenia broni jądrowej, odwody w marszu i w rejonach zgrupowania, przeprawy na WIŚLE i SD szczebla operacyjnego. Czas trwania nalotu zmasowanego ok. 1 godz., główny kierunek nalotu - zachodni.

W pozostałych okresach dnia należy oczekiwać uderzeń urzutowanych grup w składzie 8 - 12 samolotów, w nocy pojedynczych samolotów i małych grup.

b/ Lotnictwo Frontu Północnego od 3.30 - 4.30 14.6 uczestniczy w zmasowanym nalocie zwalczając:

- od 3.30 do 3.45 baterie 31 i 32 d"H", baterię PPK "Nike Hercules" płn. SCHWEDT, trzy posterunki wykrywania i naprowadzania /płn.zach. PYRZYCE, płn. MIESZKOWICE, KROSNO ODRZ.;
- od 3.45 do 4.15 samoloty na pięciu lotniskach /COTTBUS, płn. GUBIN, FURSTENWALDE, STHAUSBERG, ANGERMUNDE/ oraz śmigłowce 6 BSppanc /zach. Gryfino/.

Następny zmasowany nalot przewidywany jest w godzinach 19.00 - 20.00 14.6.

W pozostałym okresie dnia i w nocy lotnictwo realizuje zadania w operacji obronnej.

c/ 9 DLM od świtu 14.6 na osłanianie, we współdziałaniu z naziemnymi środkami OP , wojska i obiekty od rozpoznania i uderzeń ŚNP nieprzyjaciela. Główny wysiłek skupić w strefie działań bojowych: STAROGARD GD., SZCZECINEK, CZAPLINEK, CZARNKÓW, POZNAŃ, DOLSK /15km płd. ŚREM/, KONIN, SĘPÓLNO KRAJ., STAROGARD GD., do osłony wojsk w czasie przegrupowywania i w rejonach zgrupowania, rejonów specjalnych nr 1 i 3, węzłów komunikacyjnych: GNIEZNO, POZNAŃ, NAKŁO oraz SD Fr Płn., szczególnie w okresach od 8.00

do 11.00 i od 15.00 do 17.00 14.6. W tych samych okresach utrzymywać również niezbędne siły do zwalczania powietrznych elementów systemu rozpoznawczo - uderzeniowego PLSS /samolotu TB-1/ i i Assault Breaker /E-8A/ w rejonie:STARGARD SZCZ., PRENZLAU, wsch. BERLIN, COTTBUS, NW. SÖL, GORZÓW WLKP., STARGARD SZCZ. Ponadto od 3.45 do 4.15 i od 19.15 do 19.45 14.6 osłaniać LUB sposobem samodzielnego poszukiwania i zwalczania celów powietrznych w strefach nr 15, 16 i 17.

Do 9.00 14.6 samoloty myśliwskie wprowadzać do walki na rubieży nr 2: SZCZECINEK, wsch. PIŁA, ŚREM, a od 9.00 14.6 samoloty dyżurujące w strefach na rubieży nr 1: CZAPLINEK, 10km wsch. CZAPLINEK, KRZYWIN, pozostałe siły na rubieży nr 2.

Zwalczanie celów powietrznych realizować z dyżurowania w strefach nr 5, 6 i 7 oraz z dyżurowania na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 i 2. W okresach od 8.00 do 11.00 i od 15.00 do 17.00 14.6 utrzymywać w powietrzu maksymalnie możliwą ilość sił, wykorzystując do tego celu w pierwszym okresie do 50%, a w drugim okresie do 25% dobowego wysiłku wydzielonego do dyżurowania w powietrzu. Na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 i 2 utrzymywać siły zgodne z możliwościami 9 DLM.

Ogólny wysiłek 9 DLM od świtu 14.6 do świtu 15.6 - 300 s/l. Zadania w systemie OP realizować wysiłkiem 180 s/l, z tego do dyżurowania w powietrzu planować do 60% tego wysiłku. Wysiłek do zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo - uderzeniowych PLSS i Assault Breaker - do 60 s/l, samodzielne poszukiwanie i zwalczanie celów powietrznych w strefach nr 15, 16 i 17 - 48 s/l, odwód dowódcy WL i OP - 12 s/l.

Gotowość do działań osiągnąć o 2.40 14.6.

d/Zabezpieczenie działań bojowych realizować zgodnie z własną decyzją.

Nawigatorzy naprowadzania na PWL - 8, 9, 20 i 78 są przygotowani do kierowania samolotami zwalczającymi powietrzne elementy systemów rozpoznawczo - uderzeniowych PLSS i Assault Breaker. Sposób wykonania tego zadania przez siły 9 DLM przekazać nawigatorom naprowadzania na tych PWL - ach do 1.00 14.6 za pośrednictwem PKSD WL i OPL Fr Płn.

e/Zwalczanie powietrznych elementów systemów rozpoznawczo - uderzeniowych na sygnał z PKSD WL i OP F: PLSS - CYKLON, Assault Breaker - HURAGAN.

W wypadku utraty łączności z PŁSD WL i OP F lub na sygnał STREFA przejść do samodzielnego zwalczania SNP nieprzyjaciela w wyznaczonej strefie działań, zachowując ustalone zasady współdziałania z naziemnymi środkami OP.

f/Dla zapewnienia współdziałania, racjonalnego wykorzystania sił i środków OP oraz bezpieczeństwa lotów LM przyjęto następujące ustalenia:

- LM działa bez ograniczeń przed strefą ognia pierwszorzutowych baterii PPK "Kub" oraz na wschód od rubieży: CZAPLINEK, WAŁCZ, OBOZNIKI, GOSTYŃ do rubieży: STAROGARD GD., SOŚNO/15km płd. wsch. SKPÓLNO KRAJ./, KONIN;
- w strefie taktycznej cele powietrzne są zwalczane przez naziemne środki OPL do wysokosci 5000m; od 5000 do 10000m przez LM i PPK "Kub" i "Krug", przy czym pierwszeństwo w wyborze celu powietrznego ma LM, a naziemne środki OP ostrzeliwują cele nie zwalczane przez LM i rozpoznane jako niewątpliwe obiekty nieprzyjaciela. Lot samolotów w strefie taktycznej poniżej 5000m może odbywać się tylko w ustalonych korytarzach przelotu lub za zezwoleniem PŁSD odpowiedzialnego za bezpieczeństwo lotów w danym rejonie;
- w wypadku zastosowania przez nieprzyjaciela zakłóceń radioelektronicznych uniemożliwiających działania środków OP we wspólnej strefie, załogi samolotów myśliwskich znajdujących się poniżej wysokości 5000m i powyżej 10000m, przerywają atak, włączają sygnał "niebezpieczeństwo" i wychodzą ze strefy ognia rakiet.

Sygnały współdziałania:

- SWOBODA ... - na cele nr ... zezwala się działać samolotom myśliwskim bez ograniczeń;
- GROM - nie wchodzić do strefy ognia rakiet plot.;
- ZENIT - wyprowadzić samoloty myśliwskie ze strefy ognia rakiet plot.;
- ROZEJM - przerwać ogień rakiet Plot.

Korytarze przelotu:

- nr 2: PRUSZYCE, ZATOM i RADUCIN, BOBRÓWKO;
- nr 3: BUCHOCICE, BABIMOST i WIELICHOWO, KARGOWA.

Wysokość lotu w korytarzach: z kursem zachodnim - do 300m, z kursem wschodnim - 1000 ÷ 1500m.

Lotniska współdziałania: BIAŁY BÓR, MIASTKO, PIESZEW.

g/Zamiar działań zameldować przez techniczne środki łączności o 18.00, a dokumenty bojowe przedstawić do zatwierdzenia na PKSD WL i OP o 21.00 13.6.

III

1. Skład bojowy i wyszkolenie 9 DLM o 16.00 13.6 /po uwzględnieniu strat i uzupełnień/:

Oddział	Liczba i poziom wyszkolenia pilotów				Typ i liczba sprawnych samolotów	
	I kl.	II kl.	III kl.	Razem		
5 plm	18	10	8	36	MiG - 21M	28
12 plm	24	14		38	MiG -23MF	32
44 plm	20	6	12	38	MiG - 21M	30
Razem	62	30	20	112		90

Wszystkie samoloty MiG - 21 przystosowane są do podwieszania rakiet R - 60. Każdy pułk posiada 12 zasobników SPS - 141.
Zapas środków rażenia i materiałowo - technicznego zabezpieczenia zapewnia realizację 400 s/l.

2. Do obliczeń nawigatorskich przyjmować następujące dane:
   - czas obiegu informacji i podjęcia decyzji /od momentu wykrycia NNP nieprzyjaciela do czasu podania komendy na start/ przy scentralizowanym dowodzeniu - 4 min., z wykorzystaniem organicznych środków 9 DLM - 2 min.;
   - średni czas dyżurowania na H = 500m samolotów MiG-23 /z dwoma zbiornikami dodatkowymi/ w strefach nr 15, 16 i 17 - 22 min., w strefach nr 5, 6 i 7 /z jednym zbiornikiem dodatkowym/ na H = 5000m - 60 min.; klucza samolotów MiG -21 /z dwoma zbiornikami dod./ w strefach nr 15, 16 i 17 na H = 500m - 5 min., w strefach nr 5, 6 i 7 /z jednym zbiornikiem dodatkowym/ na H = 5000m - 40 min.;
   - droga wznoszenia na H = 10000m dla MiG-21 - 40km, dla MiG-23 - 30km.

3. Do obliczeń strzeleckich przyjmować następujące dane:
   - naka[illegible]ne prawdopodobieństwo wiązania walką samolotów myśliwskich nieprzyjaciela P_6 = 0,5; zniszczenia samolotu TB-1 lub B-6A

P_6 = 0,8;

- Prawdopodobieństwo związania walką samolotu F-16 i Tornado przez samolot MiG-21 P_p = 0,3, przez MiG-23 P_p = 0,5. Samolotu F-4 przez samolot MiG-21 P_p = 0,5, przez MiG-23 P_p = 0,7;
- prawdopodobieństwo zniszczenia samolotu E-8A przez parę samolotów MiG-21 P_p = 0,35, a MiG-23 P_p = 0,5, natomiast samolotu TR-1 odpowiednio prawdopodobieństwa te wynoszą 0,2 i 0,35 - przy zastosowaniu przedsięwzięć zabezpieczających wykonanie zadania przez grupę uderzeniową. Bez zastosowania tych przedsięwzięć wyżej wymienione prawdopodobieństwa może osiągnąć Klucz samolotów;
- podczas określania potrzebnej liczby sił LM do wykonania zadania korzystać / w razie potrzeby/ z wykresu na str. 62 podręcznika "Taktyka LM" nr bibl. Pr22632 / do wglądu u prowadzącego ćwiczenie/ lub określać ze wzorów.

4. Prognoza pogody na 14.6
Rano i wieczorem bezchmurnie, w ciągu dnia zachmurzenie 3/10 - 5/10 przez chmury kłębiaste o podstawie 1200 - 1600m i górnej granicy 2500 - 3000m. Widzialność 10 - 15 km. Wiatr zachodni 6 - 8m/s. Temperatura powietrza w dzień - 20°C, w nocy - 15°C. Świt - 2.44, zarok - 20.35.

IV

Praca do wykonania:

1. Uzupełnić na mapie sytuację o dane zawarte w założeniu.
2. Na stanowisku dowódcy 9 DLM ocenić sytuację, podjąć decyzję i przedstawić ją graficznie na mapie.
3. Opracować /na załączonym sformalizowanym arkuszu/ pkt. 3 i 4 rozkazu bojowego 9 DLM i tabelę podziału sił 9 DLM do dyżurowania w powietrzu i na lotniskach według okresów działań.
4. Uzasadnić przyjęty podział sił do zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo - uderzeniowych PLSS i Assault Breaker.

ROZKAZ BOJOWY 9 DLM nr 012. SD - .....
Mapa 1 : 500 000, wydanie ..... .

1. ...
2. ...
3. 9 DLM od ..... osłania, we współdziałaniu z naziemnymi środkami OP, wojska i obiekty rrontu od rozpoznania i uderzeń BMP nieprzyjaciela.
Główny wysiłek skupia w strefie działań bojowych: .....
.....
....., do osłony .....
.....
.....;
a także zwalczania .....
.....
.....
szczególnie w okresach .....
..... .
Ponadto od .....
.....
.....
..... .
Wysiłek 9DLM - ..... s/l.
Zadanie zdecydowałem wykonać całością sił dywizji wyodrębniając:
- do działań w systemie OP - .... s/l, z tego do dyżurowania w powietrzu w pierwszym okresie wzmożonego wysiłku - .... s/l / w tym .... s/l MiG-23//, w drugim okresie - .... s/l / w tym .... s/l MiG-23/;
- do zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo - uderzeniowych PLSS i Assault Breaker - .... s/l MiG-23 i .... s/l MiG-21;
- do osłony LMB - .... s/l ..... ;
- odwód - .... s/l.
Zmasowane naloty lotnictwa nieprzyjaciela odpierał będę sposobem .....
.....,
naloty urzutowane sposobem .....
.....
W tym celu utrzymywał będę:
- w strefach dyżurowania od .....

.....
.....;
- na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 - .....
.....;
.....;
- na lotniskach w gotowości bojowej nr 2 - .....
.....
..... .
Samoloty wprowadzał będę do walki .....
.....
.....
..... .
Samoloty naprowadzane będą .....
.....
Powietrzne elementy systemów rozpoznawczo - uderzeniowych nieprzyjaciela zwalczał będę:
- systemu PLSS siłami .... samolotów ..... tworząc ..... grupy: ..... w składzie .... samolotów .....; ....
.....
.....;
- systemu Assault Breaker siłami .... samolotów ..... tworząc ..... grupy: ..... w składzie ..... samolotów .....; .....
.....
Osłonę LMB zrealizuję sposobem .....
.....
.....
.....
..... .

4. R o z k a z u j ę :

a/ 5 plm od ..... zwalczać, na rozkaz dowódcy 9 DLM, ŚNP nieprzyjaciela w całej strefie działań bojowych 9 DLM z dyżurowania .....
.....;
skupiając główny wysiłek do .....
.....;
szczególnie w okresach: ..... .

W tym celu utrzymywać w powietrzu i w gotowości bojowej nr 1 i 2 siły zgodne z podanymi w tabeli "Podziału sił 9 DLM".
Samoloty wprowadzać do walki na rubieżach: .....
.....
Na sygnał ..... lub w wypadku utraty łączności z SD 9 DLM przejść do działań samodzielnych w sektorze: .....
.....
.....
Ponadto .....
.....
.....
.....
Natężenie działań .... loty na samolot na dobę /..... s/l/.

b/ 12 pla od ..... zwalczać, na rozkaz dowódcy 9 DLM, ŚNP nieprzyjaciela w całej strefie działań bojowych 9 DLM z dyżurowania .....
.....,
skupiając główny wysiłek do .....
.....,
szczególnie w okresach: .....

W tym celu utrzymywać w powietrzu i w gotowość bojowej nr 1 i 2 siły zgodne z podanymi w "Tabeli podziału sił 9 DLM".
Samoloty wprowadzać do walki na rubieżach: .....
.....
Na sygnał ..... lub w wypadku utraty łączności z SD 9 DLM przejść do działań samodzielnych w sektorze: .....
.....
.....
Ponadto .....
.....
.....
.....
.....
Natężenie działań .... loty na samolot na dobę /..... s/l/.

c/ 44 pla od ..... zwalczać, na rozkaz dowódcy 9 DLM, ŚNP nieprzyjaciela w całej strefie działań bojowych 9 DLM z dyżurowania .....
.....,
skupiając główny wysiłek do .....

.....;
szczególnie w okresach: .....
W tym celu utrzymywać w powietrzu i w gotowości bojowej nr 1 i 2 siły zgodne z podanymi w "Tabeli podziału sił 9 DLM".
Samoloty wprowadzać do walki na rubieżach: .....
.....
Na sygnał ..... lub w wypadku utraty łączności z SD 9 DLM przejść do działań samodzielnych w sektorze: .....
.....
.....
Ponadto .....
.....
.....
.....k...

d/ Gotowość bojową do działań osiągnąć o ..... .

e/ Rozpoznanie radioelektroniczne w 9 DLM zorganizować w oparciu o .....
.....
Naprowadzanie realizować .....
.....
Podczas wykonywania zadania niszczenia samolotów TR-1 systemu PLSS lot wykonać po trasie: .....
z prędkością ..... km/h, na wysokości ..... m. Nabór wysokości do ..... m od m. ..... . Powrót po trasie: ....
..... . Naprowadzanie realizuje .....
..... .
Podczas wykonywania zadania niszczenia samolotów E-8A systemu Assault Breaker lot wykonać po trasie: .....
....., z prędkością ..... km/h, na wysokości ..... m. Nabór wysokości do ..... m od m. ..... . Powrót po trasie: .....
..... .Naprowadzanie realizuje .....
..... .
Podczas działań nad terenem nieprzyjaciela wykorzystywać ....
.....
.....
Dla zapewnienia łączności z załogami wykonującymi lot .....
.....
.....

f/ W zakresie współdziałania z naziemnymi środkami OP przestrzegać następujących ustaleń:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Sygnały współdziałania:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

g/ Korytarze przelotu:

.....

.....

.....

.....

.....

h/ Lotniska zapasowe: .....

1/ Dokumenty bojowe przedstawić do zatwierdzenia:
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. .....
6. .....

SZEF SZTABU 9 DLM

.....

DOWÓDCA 9 DLM

.....

Podział sił 9 DLM do dyżurowania w powietrzu i na lotniskach
według okresów działań

Oddział	Sposób dyżurowania	Liczba dyżurujących sił. Okres dyżurowania	Uwagi
Ogółem 9 DLM	Strefy dyż.		
	GB nr 1		
	GB nr 2		
5 pln	Strefy dyż.		
	GB nr 1		
	GB nr 2		
12 pln	Strefy dyż.		
	GB nr 1		
	GB nr 2		
44 pln	Strefy dyż.		
	GB nr 1		
	GB nr 2		

Uzasadnienie przyjętego podziału sił do zwalczania powietrznych elementów systemów rozpoznawczo - uderzeniowych PLSS i Assault Breaker

Wydrukowano w 17 egz.
Egz. nr 1 Oprac. metod.
Egz. nr 2-17 Bibl.Nauk.DZS
Wyk. płk Szymański
Druk R.Sz. dnia 6.4.90r.
Druk ANG WP nr pf-607/WW
Korekta autorska.

47289