AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

JAWNE

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

Płk dypl. nawig. Władysław BARTOCHA

ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 2021/G-L

Temat: METODOLOGIA I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY I SZTABU DYWIZJI LOTNICZEJ W DZIAŁANIACH BOJOWYCH

Opracowanie metodyczne

41584

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Zbiorów Specjalnych
Sygn. zwią

WARSZAWA STYCZEŃ 1980

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

JAWNE

[redacted]

BIBLIOTEKA [illegible]
04470
Dział Zbiorów Specjalnych

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

Płk dypl. nawig. Władysław BARTOCHA

ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 2021/G-L

Temat: METODOLOGIA I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY I SZTABU DYWIZJI LOTNICZEJ W DZIAŁANIACH BOJOWYCH

Opracowanie metodyczne

41584
BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Zbiorów Specjalnych
Nr ewid.

WARSZAWA STYCZEŃ 1980

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

JAWNE

[redacted]

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

Egz. nr ... 1

płk nawig.doc.dr Jerzy MACHURA
Dnia "___" _____ 1979 r.

Tylko dla nauczycieli akademickich

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych
Nr ewid. 94470

płk nawig.dypl.Władysław BARTOCHA

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 2021/G-L

dla słuchaczy II kursu Wojsk Lotniczych

"METODOLOGIA I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY I SZTABU DYWIZJI LOTNICZEJ W DZIAŁANIACH BOJOWYCH"

/Opracowanie metodyczne/

Pozycja planu wydawniczego - 186

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych
Nr ewid. 941584

WARSZAWA PAŹDZIERNIK 1979

Ćwiczenie opracował zespół oficerów w składzie:

Autor główny: płk nawig.dypl.Władysław BARTOCHA

Współautorzy: ppłk dypl.Jan JUCHIMIUK
ppłk dypl.Zdzisław KIELAN
płk dr Jerzy KURKUS
płk dr Stefan PAWŁOWSKI
ppłk nawig.dypl.Stefan RĘKAS
mjr mgr Włodzimierz PAWLAK
ppłk dypl.Tadeusz STAWNY
płk dypl.Kazimierz BUŁKA

P L A N

PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA GRUPOWEGO NR 2021/G-L

I. TEMAT: "Metodologia i treść pracy dowódcy i sztabu dywizji lotniczej w działaniach bojowych"

II. CEL SZKOLENIOWY:

Nauczyć słuchaczy metody i treści pracy dowódcy i sztabu dywizji lotniczej w działaniach bojowych.

III. RODZAJ ĆWICZENIA:

Zajęcia grupowe w sali wykładowej.

IV. STRUKTURA ĆWICZENIA

Katedra /przedmiot/	Nr zajęcia	Temat	Ilość godzin	Uwagi
1	2	3	4	5
		I ETAP "Organizacja oraz planowanie mobilizacyjnego rozwinięcia i przebazowania DLSzR do rejonu wyjściowego"		
K.Org.i Mob.	1	Wypracowanie koncepcji mobilizacyjnego rozwinięcia dywizji w ramach OWSGB.	4	1/R
-"-	2	Omówienie harmonogramu czynności oraz planu dowodzenia podległymi jednostkami w procesie OWSGB	2	
-"-	3	Omówienie rozkazu dowódcy DLSzR w procesie OWSGB	4	
-"-	4	Kierowanie mobilizacyjnym rozwinięciem DLSzR	4	
KTL	5	Organizacja i planowanie przebazowania DLSzR do rejonu wyjściowego	4	
		II ETAP "Metodologia i treść pracy dowódcy i sztabu DLSzR podczas organizacji i prowadzenia działań bojowych"		

1	2	3	4	5
KTL	1	Analiza zadania,zamiar i wytyczne dowódcy DLSzR.	2	
KTL	2	Metoda opracowania i treść zarządzenia wstępnego planu zamierzeń dowództwa i sztabu DLSzR	2	
KTL	3	Metoda opracowania i treść danych do decyzji dowódcy przygotowywanych przez:		
KTL		a/ szefa wydziału rozpoznawczego	4	1/R
KTL		b/ szefa wydziału operacyjnego	2	
KPS		c/ szefa strzelania powietrznego	2	
KPS		d/ starszego nawigatora	4	
KPS		e/ szefa łączności i RUL	2	
KTWCh.		f/ szefa zabezpieczenia chemicznego	2	
KPS		g/ ~~starszego inżyniera~~	2	
KTTWL		h/ zastępcy dowódcy d/s techniki i zaopatrzenia	2	
KNS /PPP/	4	Wnioski i propozycje szefa wydziału politycznego o moralno-politycznych aspektach działań bojowych DLSzR	4	1/R
KTL	5	Ocena sytuacji i meldowanie decyzji przez dowódcę DLSzR	4	
KTL	6	Opracowanie graficznej decyzji dowódcy DLSzR z legendą	2	
KTL	7	Postawienie zadań bojowych i omówienie rozkazu bojowego.	2	
KTL	8	Omówienie komunikatu rozpoznawczego i zarządzenia do rozpoznania	2	
KPS	9	Praca st.nawig.DLSzR po powzięciu decyzji przez dowódcę dywizji,ze szczególnym omówieniem zarządzenia nawigatorskiego.	2	/Na SD/
KPS	10	Omówienie zarządzenia łączności i RUL	1	
KNS /PPP/	11	Postawienie zadań do pracy partyjno-politycznej na okres działań bojowych	4	

1	2	3	4	5
KTL	12	Praca składu bojowego DLSzR podczas prowadzenia działań bojowych oraz omówienia meldunku bojowego DLSzR	4	/Na SD/ 2/R
KTWCh	13	Ocena sytuacji po uderzeniach BMR.Meldunek szefa zabezpieczenia chemicznego.	2	

V. WARUNKI DZIAŁAŃ

1. Rejon działań: północno-nadmorski kierunek operacyjny.

2. Czas działań bojowych: druga dekada czerwca.

3. a/ Przeciwnik: 1 KA /NZ/, 1 KA /WB/; w drugim rzucie
1 KA /H/, 6 KA /A/; 2 PTSP.

b/ Wojska własne: 5A.

1 AL wzmocniona jednostkami lotnictwa radzieckiego bazującego na terytorium NRD.

c/ Stan bojowy i wyszkolenie ćwiczącej 3 DLSzR

Oddział /pododdział/	Bazowanie w okresie			Typ samolotów	Ilość samolotów		Ilość pilotów							
	pokojowym	zagrożenia	działań woj.		I etap	II etap	I etap				II etap			
							I kl.	II kl.	III kl.	Razem	I kl.	II kl.	III kl.	Razem
3 DLSzR kl.dow.	CHODZIEŻ	STRZELCE KR.	GRANSEE	Lim-6 bis	4	4	4	~~6~~	-	~~6~~ 5	4	4	-	5
30 plmsz	CHOJNICE	CHOSZCZNO	NEUSTRELITZ	-"-	36	34	19	22	-	41	19	20	-	39 40
31 plmsz	WAŁCZ	CHOJNA	~~MEVENBURG~~ RÖBEL	-"-	36	33	28	12	6	46	28	11	4	43 42
32 plrt	CHODZIEŻ	STRZELCE KR.	GRANSEE	MiG-21R	24	23	26	4	-	30	25	4	-	29 28
				Lim-2A	12	10	10	9	-	19	10	7	-	17/14
Razem					112	104	87	~~47~~ 49	6	146	86	42	4	132

Re made. Sinely

4. Warunki meteorologiczne

a/ w zachodniej i środkowej części PRL.

Pogodnie, z możliwością przelotnych opadów. Zachmurzenie 3--4/10 przez chmury średnie o podstawie 1500-1800 m. Temperatura powietrza 20-25°C, w nocy 14-16°C. Widzialność 8-10 km. Wiatry przyziemne z kier.zachodnich o prędkości 2-4 m/sek.

Wiatr w górnych warstwach atmosfery:

Warstwa w km	Średni kierunek wiatru w stopniach	Średnia prędkość w km/h
0 - 4	330	20
0 - 7	320	30
0 -10	340	50
0 -14	330	50
0 -17	310	50

b/ W północnej i środkowej części NRD i RFN:

Pogodnie ze skłonnością do burz.Zachmurzenie 4-5/10 przez chmury średnie o podstawie 800-1000 m. Temperatura powietrza w dzień 20-22°C, w nocy 12-14°C. Wiatry przyziemne z kierunku północno-zachodniego o prędkości 3-5 m/sek.Widzialność 10-15 km. Świt 2.46,wschód słońca 3.46,zach.słońca 20.26. Zmrok 21.25 /wg czasu berlińskiego/

Warstwa w km	Średni kierunek w stopniach	Średnia prędkość w km/h
0 - 4	310	20
0 - 7	290	30
0 -10	320	50
0 -14	310	50
0 -17	330	50

5. Planowanie przebazowania DLSzR do rejonu wyjściowego odbywa się w okresie pokoju. Przewiduje się możliwość korzystania w pierwszym dniu wojny z jednostek tyłowych wojsk sojuszniczych dla odtworzenia gotowości bojowej jednostek AL. Organizacja działań bojowych DLSzR rozpoczyna się po 1,5 doby od wybuchu wojny. Główne zgrupowanie wojsk frontu rozpoczyna operację zaczepną.
3 DLSzR /ćwicząca/ po przebazowaniu do rejonu wyjściowego i wzięciu udziału w pierwszym uderzeniu, otrzymała zadanie w ramach wsparcia wojsk 5A. Precyzowania zadań dokonuje CDB AL-5 ~~zorganizowane~~ przy SD 5A.

VI. ZAMIAR I PLAN DZIAŁAŃ STRON

Sytuacja operacyjno-taktyczna i zamiar stron - jak w opracowaniu metodycznym ćwiczenia głównego nr 302/G /3009/G-L na temat: "~~Mobilizacyjne~~ rozwinięcie OW i wydzielenie z jego składu armii ogólnowojskowej, przegrupowanie na dużą odległość, wejście do bitwy z marszu prowadzenie operacji zaczepnej, współdziałanie z DPD i przejście od działań konwencjonalnych do działań z użyciem broni jądrowej".

Zadanie dla 3 DLSzR /ćwicząca/w I etapie ćwiczenia

Przystąpić do opracowania nowego wariantu planu przebazowania DLSzR na kierunek operacyjny. Przebazowanie jednostek dywizji planować:

- SD 3 DLSzR w rejon 5 km zach.GRANSEE
- 30 plmsz na lotnisko NEUSTERLITZ
- 31 plmsz na lotnisko MEYENBURG
- 32 plrt na lotnisko GRANSEE.

Po przebazowaniu na sygnał z SD 1 AL, całością sił LMSz osiągnąć gotowość do niszczenia i obezwładniania środków systemu OPL w rejonie BOJTZENBURG, STELLE, HERMANSBURG,SALZWEDEL w ramach pierwszego uderzenia.

I rzuty batalionów zaopatrzenia i pododdziały dywizyjne skierować w D-3 do rejonów nr 1: WIELGOWO, PŁONICA, KOBYLANKA /5 km zach jez.MIEDWIE/ oraz nr 2: DĘBNO, SYCHRY, WITNICA /15 km płn. wsch KOSTRZYŃ/, a następnie w D-1 na sygnał na wskazane lotniska.

II rzuty ~~bzaop~~ po starcie rzutów bojowych skierować w rejon lotnisk nowego bazowania i utrzymywać w stanie zwiniętym.

Zadanie dla 3 DLSzR w II etapie ćwiczenia:

3 DLSzR od świtu 14.6 wysiłkiem 20 e/l LMSz i 10 e/l LRT wspierać działania bojowe wojsk 5A i prowadzić na jej korzyść rozpoznanie według danych CDB AL-5.

Wysiłkiem 4 e/l LMSz i 2 e/l LRT wykonać następujące zadania:

- o 3.00-3.10 14.6 obezwładnić baterię PRK "HAWK" w rejonach: płd BODENTEICH /64188/, 5 km płd HANKENSBUTTEL /67187/; WUDERBURG /62184/ oraz posterunek radiolokacyjny w rejonie 1 km wsch BODENTEICH. Od 12.00 utrzymywać jedną eskadrę LMSz w gotowości do obezwładniania nowowykrytych środków OPL;
- o 3.00, 12.00 i 18.00 prowadzić rozpoznanie radioelektroniczne środków radiolokacyjnych nieprzyjaciela rozmieszczonych w rejonie HAGENOW /47196/, LUNEBURG /53183/, CELLE /70178/, KLOTZE /70196/;
  Ustalić typy stacji, ich rozmieszczenie i przeznaczenie.
- pozostały wysiłek LRT mieć w odwodzie do prowadzenia rozpoznania taktycznego w pasie: z prawa - LUDWIGSLUST, BLECKEDE, CUXHAVEN; - z lewa: GRADELEGEN, REGHBURG, do rubieży: BREMERHAVEN, SULINGEN, REGHBURG.

Natężenie działań na 14.6 - cztery loty na samolot.

Załączniki:

1. Założenie nr 1 wraz z załącznikami.
2. Zajęcie nr 5 - Organizacja i planowanie przebazowania DLSzR do rejonu wyjściowego.
3. Założenie nr 2 do II etapu ćwiczenia wraz z załącznikami.
4. Zajęcie nr 1/II - Analiza zadania, zamiar i wytyczne dowódcy DLSzR.

Zajęcie 2/II - Metoda opracowania i treść zarządzenia wstępnego oraz planu zamierzeń dowództwa i sztabu DLSzR.

Zajęcie 3a/II - Metoda opracowania i treść danych do decyzji przygotowywanych przez szefa wydziału rozpoznawczego.

Zajęcie 3b/II - Metoda opracowania i treść danych do decyzji przygotowywanych przez szefa wydziału operacyjnego.

5. Zajęcie nr 3c/II - Metoda opracowania i treść danych do decyzji przygotowywanych przez szefa strzelania powietrznego.

6. Zajęcie nr 3d/II - Metoda opracowania i treść danych do decyzji przygotowywanych przez starszego nawigatora.

7. Zajęcie nr 3e/ - Metoda opracowania i treść danych do decyzji przygotowywanych przez szefa łączności i RUL.

8. Zajęcie 3f/II - Metoda opracowania i treść danych do decyzji przygotowywanych przez szefa zabezpieczenia chemicznego.

~~9. Zajęcie 3g/II - Metoda opracowania i treść danych do decyzji przygotowywanych przez starszego inżyniera.~~

10. Zajęcie 3h/II - Metoda opracowania i treść danych do decyzji przygotowywanych przez zastępcę dowódcy d/s techniki i zaopatrzenia.

10. Zajęcie nr 4 - Wnioski i propozycje szefa wydziału politycznego o moralno-politycznych aspektach działań bojowych DLSzR.

11. Zajęcie 5 - Ocena sytuacji i meldowanie decyzji przez dowódcę DLSzR.

Zajęcie nr 6 - Opracowanie graficznej decyzji dowódcy DLSzR z legendą.

Zajęcie nr 7 - Postawienie zadań bojowych i omówienie rozkazu bojowego.

Zajęcie nr 8 - Omówienie komunikatu rozpoznawczego i zarządzenia do rozpoznania.

12. Zajęcie nr 9 - Praca starszego nawigatora DLSzR po powzięciu decyzji przez dowódcę dywizji.

13. Zajęcie nr 10 - Omówienie zarządzenia łączności i RUL.
14. Zajęcie nr 11 - Postawienie zadań do pracy partyjno-politycznej na okres działań bojowych.
15. Zajęcie nr 12 - Praca składu osobowego SD DLSzR podczas prowadzenia działań bojowych oraz omówienie meldunku bojowego DLSzR.
16. Zajęcie nr 13 - Ocena sytuacji po uderzeniach BMR. Meldunek Szefa Zabezpieczenia Chemicznego.
17. Zajęcie nr 14 - Omówienie decyzji dowódcy 31 plmsz - tylko przy 1 i 2 egzemplarzu.
18. Zajęcie nr 14a - Omówienie decyzji dowódcy plrt - tylko przy 1 egzemplarzu.
19. Zajęcie nr 15 - Wypracowanie decyzji przez dowódcę plmb.
20. Zajęcie nr 16 - Omówienie graficznej decyzji i rozkazu bojowego plmb.
21. Mapy 1 : 200000 i 1 : 500000 - w oddzielnej teczce.

O P R A C O W A Ł :
IUNKT KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

płk dypl. Władysław BARTOCHA

S P R A W D Z I Ł :
KIEROWNIK ZAKŁADU SZT. OPERAC. LOT.

płk dr Wacław ŚWIATNICKI

Wydrukowano w 3 egz.
Egz. nr 1 - 3 - Bibl. Szkol.
Wyk. płk Bartocha
Druk DS dn. 31.10.79r.
Nr ks. masz. PP714/WL

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 WP

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

P O U F N E

Egz.nr ....

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

/-/ płk doc.dr Jerzy MACHURA
Dnia 11.4.1979 r.

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 2021/G-L

Metodologia

Temat: "Metodologia i treść pracy dowódcy i sztabu dywizji lotniczej w działaniach bojowych"

Założenie nr 1/TWL.

Pozycja planu wydawniczego nr 157

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK
ZAKŁADU SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

/-/ płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

WARSZAWA Kwiecień 1979 r.

I

1. Sytuacja polityczno-militarna charakteryzuje się z jednej strony powszechną tendencją do rozwoju atmosfery odprężenia w myśl uchwał KBWE, z drugiej zaś potęgującym się kursem antyodprężeniowym, obejmującym strefę polityczną, ideologiczną i militarną. Trwa intensywne wzmacnianie potencjału militarnego państw NATO.
W siłach zbrojnych prowadzone jest intensywne szkolenie wojsk oraz wprowadza się do uzbrojenia nowy sprzęt i środki rażenia - między innymi rakiety "Cruise", czołgi "Leopard-2", samoloty A-10, F-16, Tornado itp.

Zwiększono intensywność działań rozpoznawczych zwłaszcza z morza i wzdłuż granic lądowych między RFN i NRD. Szczególnie intensywnie prowadzone jest rozpoznanie radioelektroniczne.

Skład organizacyjny i dyslokacja wojsk NATO - zgodnie z aktualnymi materiałami II Zarządu Sztabu Generalnego WP. Możliwe rozwinięcie wojsk NATO według oceny zarządu rozpoznawczego sztabu frontu, oddziału rozpoznawczego sztabu AL - kalka załącznik nr 1.
Szczegółowa sytuacja polityczno-militarna - załącznik nr 2.

2. Państwa Układu Warszawskiego podjęły szereg decyzji mających na celu wzrost zdolności obronnych swoich sił zbrojnych. Trwa wzmożone szkolenie wojsk.
Aktualizuje się plany operacyjnego rozwinięcia wojsk i użycia ich na wypadek wojny.
Przewiduje się, że tworzona w składzie Frontu Północnego 1 AL po przegrupowaniu większości sił do rejonu wyjściowego operacji weźmie udział w operacji powietrznej niszcząc przede wszystkim środki systemu OPL nieprzyjaciela.

Bazowanie i planowany manewr części sił 1 AL w okresie osiągania wyższych stanów gotowości bojowej i przegrupowania do rejonu wyjściowego operacji - załącznik nr 1 i 3.

II

Dowódca 3 DLSzR o 11.30 22.3 otrzymał: wyciąg z rozkazu operacyjnego AL do przebazowania w rejon wyjściowy, zarządzenia łączności i RUL, zarządzenia głównego nawigatora DWL oraz zarządzenie zastępcy dowódcy Wojsk Lotniczych d/s techniki i zaopatrzenia załącznik nr 4.

III

1. Skład i bazowanie 3 DLSzR o 11.30 22.3.

Oddział	Lotnisko bazowania /zapasowe/	Typ samolotów	Ilość załóg				Ilość samolotów		
			I	II	III	Razem	spr.	nie-spr.	Razem
30 plmsz	CHOJNICE /CHOSZCZNO/	Lim-6bis	19	22	-	41	34	2	36
31 plmsz	WAŁCZ /CHOJNA/	Lim-6bis	28	12	6	46	33	3	36
32 plrt	CHODZIEZ /STRZ.KRAJ./	MiG-21R SBLim2A	26 10	4 9	- -	30 19	23 10	1 2	24 12

2. W kluczu dowództwa 3 DLSzR znajduje się:

- 4 Lim-6bis
- 2 AN-2
- 2 Jak-12
- 1 Mi-2
- 1 Yr-14

3. Środki UL w rejonie bazowania 3 DLSzR:

Lp.	Pułk	ddowl	lotnisko	Środki UL	
				rozwinięte	zwinięte
1	30 plmsz	15	CHOJNICE	USL-48 w tym: PAR-7, PAR-8ss RSP-7, 3xAPM 90, "SWIECZ-57 KNS-1s	PAR-7s 3xPAR-8ss 2xAPM-90 1/2Luoz -2, +wóz nr 516 KNS-1p
2	31 plmsz	16	WAŁCZ	USL-49 w tym: PAR-7, PAR-8s, RSP-7, ARP-6, 3xAPM-90,KNS-1p 1/2 Luoz-2	2xPAR-8s, 2xAPM-90, 1/2 Luoz-2 + wóz nr 5 i 6
3	32 plrt	17	CHODZIEŻ	USL-48 w tym: PAR-7, PAR-8s, RSP-7,3xAPM-90 KNS-1s, "ŚWIECZ-57"	2xPAR-8ss, 2xAPM-90, 1/2Luoz-2,KNS-1p, ARP-6 wóz nr 516
4	-	-	CHOSZCZNO	ARP-6 PAR-8ss 1/2 Luoz-2	-
5	-	-	CHOJNA	PAR-8ss	-
6	-	-	STRZELCE KRAJ.	2xPAR-8ss 1/2Luoz	-

Środki wchodzące w skład USL-48 po przebazowaniu rzutów powietrznych pozostają wraz z obsadą KLŚ do dyspozycji dowódcy 1 AL. Zapotrzebowanie na pracę środków łączności i RUL na dodatkowych lotniskach zapasowych składać telegraficznie do szefa WŁ i RUL 1 AL na 1godz. przed startem.

Poziom wyszkolenia załóg pod względem bombardierskim i strzeleckim - dobry.

Wyszkolenie pilotów umożliwia:

- wykonywanie startów z zachowaniem odstępów czasowych co 30 sekund w składzie klucza samolotów Lim-6bis /Lim-2A/ i w składzie pary samolotów typu MiG-21 z betonowych dróg startowych o szerokości nie mniejszej jak 60 m i z utwardzonej drogi startowej o szerokości nie mniejszej jak 80 m.

- wykonywanie startów i lądowań w TWA w dzień i w nocy z wykorzystaniem systemów lądowania typu OSP i RSL - start parami co 30 sekund, lądowanie pojedynczo co 30 sekund;
- wykonanie startów i lądowań z DOL pojedynczo w odstępach czasowych - start co 30 sekund, lądowanie - co 40 sekund;
- wykonywanie przechwyceń celów powietrznych w DZWA i atakowanie celów naziemnych z wykorzystaniem uzbrojenia rakietowo-artyleryjskiego i bombardierskiego jednocześnie w składzie klucza samolotów.

Sytuacja tyłowa - załącznik nr 5

IV

Praca do wykonania:

Przestudiować założenie, wrysować niezbędne dane na mapę 1:500000. Być gotowym na zajęciu nr 5 do oceny sytuacji i powzięcia decyzji do przebazowania 3 DLSzR z uwzględnieniem jej działań w operacji powietrznej.

Załączniki:

- nr 1 - możliwe rozwinięcie wojsk NATO, bazowanie i planowany manewr części sił 1 AL - na kalce techn.
- nr 2 - sytuacja polityczno-militarna;
- nr 3 - skład i bazowanie części sił 1 AL;
- nr 4 - wyciąg z rozkazu operacyjnego 1 AL, zarządzenie łączności i RUL, zarządzenie głównego nawigatora DWL i zarządzenie zastępcy dowódcy Wojsk Lotniczych d/s techniki i zaopatrzenia.
- nr 5 - sytuacja tyłowa.

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

płk nawig.dypl. Władysław BARTOCHA

Załącznik nr 2
do założenia

Sytuacja polityczno - militarna.

W polityce USA i sojuszników NATO coraz bardziej zarysowują się dwie linie działania. Z jednej strony są to formalne kontakty i porozumienia w ramach ogólnej polityki w stosunkach międzynarodowych przyjętych w akcie końcowym KBWE. Z drugiej zaś potęgujący się antyodprężeniowy kurs, który zaznacza się w działalności na wszystkich płaszczyznach polityki państwowej i relizowanych przedsięwzięciach zwłaszcza w sferze politycznej,ideologicznej, militarnej a także gospodarczej. W polityce tej i działaniach wmontowana jest tzw.chińska karta, którą starają się wykorzystać państwa imperialistyczne.

Siły militarystyczne i zimnowojenne czując się zagrożone pokojową ofenzywą wspólnoty państw socjalistycznych ze szczególną energią atakowały istniejące już struktury międzynarodowej współpracy i międzynarodowego bezpieczeństwa.

W spotkaniach międzynarodowych obserwujemy próby narzucania zawężonego do minimum programu w dziedzinie politycznej,ucieczki od spraw ekonomicznych i militarnych,a rozdmuchiwania spraw związanych z rzekomą ochroną i obroną praw człowieka.

Torpedowano problemy odprężeniowe w Komitecie Politycznym ONZ Komitecie Rozbrojeniowym w Genewie,SALT II,rokowania wiedeńskie, trójstronne negocjacje w sprawie zakazu doświadczeń z bronią jądrową,radziecko-amerykańskie rozmowy na temat dostaw broni itp.

Kompleksy militarno-przemysłowo-polityczne dążyły do zaostrzenia sytuacji międzynarodowej i potęgowanie wyścigu zbrojeń w świecie.

Obserwowaliśmy konsolidację sił wojennotwórczych w całym systemie państw imperialistycznych. Działalność ta na bazie zimnowojennej polityki występowała:

- na linii współpracy w czworoboku CHINY - JAPONIA - USA-Europa Zachodnia;
- w przygotowanych do prób jądrowych w RPA oraz zacieśnianiu współpracy RPA-USA - RFN oraz próbach dołączenia się do tego przymierza Izraela;
- atomowych kontaktach RFN - Brazylia;

- wykorzystaniu konfliktu cypryjskiego do wzmocnienia siły militarnej Grecji i Turcji poprzez dostawy i modernizację sprzętu wojskowego i rozbudowę armii;

- we wzmacnianiu działalności baz wojennych USA w Turcji oraz przekazywaniu sprzętu i metodologii szkolenia wojsk z RFN;

- w znacznym wzroście budżetów wojskowych na zbrojenia /w sumie 190 mld dolarów przez państwa NATO/;

- wysuwaniu i rozwijaniu działalności propagandowej na Zachodzie o rzekomym zagrożeniu militarnym ze Wschodu oraz konieczności przyspieszenia Zjednoczenia Niemiec jako misji dziejowej państw NATO;

- zaostrzaniu i podtrzymywaniu ognisk wojennych na Bliskim Wschodzie, w Afryce i Ameryce oraz pomocy Egiptu dla sił reakcyjnych w Afryce /Róg Afryki, Zair, Angola/;

- próbach ingerencji w wewnętrzne sprawy innych państw oraz sterowaniu polityką wewnętrzną w tych krajach np: Iran;

- forsowaniu zbrojeń i szybkiej modernizacji armii NATO /próby wprowadzania broni neutronowej i rakiet skrzydlatych "CRUISE", przejście brygad RFN na strukturę typu 80, wprowadzenie nowej generacji sprzętu w granicach 30-40%, głównie czołgi M-60A3, M1, "CHIETTAIN", LEOPARD"2, rakiety "LANCE", "PERSHING"2, samolot A-10, F-16, "TORNADO" itp.;

- zwiększaniu zapasów wojennych dla wojska USA do 100 dni a RFN do 90 dni;

- nasileniu i demostrowaniu siły militarnej machiny wojennej NATO na przedpolach obszarów państwowych Układu Warszawskiego, sianiu psychozy zagrożenia wojennego ze strony państw UW./"Jesienna Kuźnia - 78" - seria 30 różnej wielkości ćwiczeń wojsk NATO z udziałem ponad 200 tysięcy żołnierzy wszystkich rodzajów wojsk. W okresie od 14.00 do 6.10.1978 r. na terytorium RFN odbyło się szereg wielkich manewrów /Czujna Straż, Saksoński marsz, Uprzedzający ruch, Czerwony Huragan, Niezawodna Tarcza, Modry Dunaj, Pegaz/.

w których uczestniczyło około 300 tysięcy żołnierzy/.

Ta ciągła eskalacja polityczno-militarna służy przygotowaniom do rozpoczęcia i prowadzenia agresywnych działań wojennych przeciwko państwom Układu Warszawskiego.

OPRACOWAŁ:

płk mgr Kazimierz GŁODOWSKI

mjr mgr Włodzimierz PAWLAK

Egz.Nr ....

SKŁAD I BAZOWANIE LOTNICTWA 1 AL

Załącznik nr 3

Związek taktyczny	Jednostka	Ilość i typ samolotów	Lotnisko bazowania	Lotnisko zapasowe	Lotnisko w rejonie wyjściowym do operacji	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1 AL	SD 1 AL		POZNAŃ	WRONKI	FINOW	
2 DLSzR	SD 2DLSzR	2xAN-2 2xJak-12 1xMi2	SŁUPCA	WOLSZTYN	RATHENOW	
	20 plmsz	36 Lim6bis	SZAMOTUŁY	ŚWIEBODZIN	ARNEBURG	
	21 plmsz	36 Lim6bis	płn PŁOCK	GŁOGÓW	ZERBST	
	22 plrt	12 MiG-21R 24Lim-2A	SŁUPCA	WOLSZTYN	RATHENOW	
3 DLSzR	SD 3DLSzR	4Lim6bis 2xAN-2 2xJak-12 1xMi-2	CHODZIEŻ	STRZELCE KRAJ.	GRANSEE	
	30 plmsz	36Lim-6bis	CHOJNICE	CHOSZCZNO	NEUSTRELITZ	
	31 plmsz	36Lim-6bis	WAŁCZ	CHOJNA	MEYENBURG	
	32 plrt	24 MiG-21R 12 Lim-2A	CHODZIEŻ	STRZELCE KRAJ.	GRANSEE	

1	2	3	4	5	6	7
7 DLM	SD 7DLM	2xAN-2 2xWilga 1xMi-2	ŁOBŻENICA	płn. PYRZYCE	NEUSTADT	
	70 plm	36MiG-21M	KRAWSKO POM.	KAMIEN POM.	WITSZTOK	
	71 plm	36MiG-21M	SZTUM	NOWOGARD	FURSTENBERG	
	72 plm	36MiG-21M	ŁOBŻENICA	PYRZYCE	NEUSTADT	
9 BLBR		36 Su-20	MOGILNO	-	EBERSWALDE	
	10 splmb	36 Su-7B	BYDGOSZCZ		NEURUPIN	
	15 plt	12 AN-2 18 AN-26	RYPIN			
	7 pśt	10 Mi-4 20 Mi-8	DĄBIE			
	5 plwl	80 Mi-2	MIROSŁAWIEC			
	7 plwl	80 Mi2	KALISZ			
	11 eszr/e	8 Mi-8pp	INOWROCŁAW			

1	2	3	4	5	6	7
5 DLM	SD 5 DLM	4 MiG-23	NEURUPIN	-	ROSTOCK	
	50 plm	36MiG-21bis	NEUKLOSTER	-	ROSTOCK-GNOIEN	
	51 plm	36 MiG-23	GENTHIN	-	KRAKOW	
	52 plm	36 MiG-23	NEURUPIN	-	DEMMIN	
4 DLMB	SD 4 DLMB	4 Su-17	GÜTZKOW	-	LÜBZ	
	40 plmb	36 Su-17	GÜTZKOW	-	LÜBZ	
	41 plmb	36 Su-17	ZEHDENICK	-	WARIN-STENBERG	
	42 plmb	36 Su-17	NEUSTRELITZ	-	MIROW	
	11 plmb	36 Su-17	MITLENWALDE	-	BELZIG	
	1 plrt	36 MiG-21R	MALCHIN	-	MALCHIN	
	2 pśsz	30 Mi-24D	WAREN	-	WAREN	

P O U F N E

Egz. nr ...

Załącznik nr 4
do założenia nr 1/TWL

DOWÓDCA 3 DLSzR

ROZKAZ OPERACYJNY 1 AL NR 01. SD - POZNAŃ 10.00 22.3.1979 r.
Mapa 1 : 500 000, wydanie trzecie 1961 r.

1. W sytuacji polityczno-militarnej daje się zauważyć w państwach NATO wyraźny kurs antyodprężeniowy.
   W siłach zbrojnych NATO trwa intensywne szkolenie wojsk oraz systematyczne podnoszenie ich gotowości bojowej. Dokonywane są zmiany w rozmieszczeniu baterii PRK "HAWK".
   Samoloty RFN oraz okresowo amerykańskie i brytyjskie wykonują w pobliżu granicy państwowej RFN - NRD średnio 2-3 loty rozpoznawcze na dobę.
   Stwierdzono przezbrajanie 41 slmb w samoloty "Alpha Jeth".
2. Front Północny - w wypadku agresji nieprzyjaciela - po przegrupowaniu na kierunek operacyjny przechodzi do operacji zaczepnej na północno-nadmorskim i Jutlandzkim kierunkach operacyjnych. Lotnictwo bombowe dalekiego zasięgu wykona pierwsze uderzenie na lotniska 2 i 4 PTSP oraz lotniska DANII i RFN na północ od rubieży FLENSBURG, WESTERLAND i na zachód od rubieży BERMERHAVEN, BIELEFELD, KOBLENZ. Przelot rubieży SCHWERIN, MAGDEBURG - o godzinie "G".
3. 1 AL otrzymała zadanie przegrupowania w okresie poprzedzającym wybuch wojny około 50% i z chwilą wybuchu wojny całości sił w rejon wyjściowy operacji oraz wzięcia udziału w pierwszej operacji powietrznej wraz z podporządkowanymi jednostkami lotnictwa ZSRR i NRD.W ramach operacji powietrznej armia lotnicza ma niszczyć środki napadu jądrowego, samoloty na lotniskach i środki systemu OPL oraz prowadzić rozpoznanie powietrzne do rubieży: FLENSBURG, WESTERLAND, BREMERHAVEN, BIELEFELD.
   Częścią sił ma brać udział w odpieraniu nalotów lotnictwa nieprzyjaciela.
   Zamierzam w celu stworzenia odpowiednich warunków użycia zasadniczych sił AL w pierwszej operacji powietrznej przebazować w okresie poprzedzającym wybuch wojny na obszar NRD 2 DLSzR /bez eskadry rozpoznawczej na samolotach MiG-21R/, 3 DLSzR,

połowę sił 7 DLM, 9 BLBR oraz dwie eskadry 10 splmb. Pozostałymi siłami przejść na lotniska zapasowe i osiągnąć gotowość do odparcia nalotu lotnictwa nieprzyjaciela działając w ramach systemu OPK. Siły te przebazować w rejon wyjściowy po wybuchu wojny.

W pierwszym uderzeniu, lotnictwem myśliwsko-bombowym i myśliwskim niszczyć środki napadu jądrowego i samoloty na lotniskach; lotnictwem myśliwsko-szturmowym niszczyć i obezwładniać środki systemu OPL celem zabezpieczenia przelotu lotnictwa dalekiego zasięgu; lotnictwem rozpoznawczym prowadzić rozpoznanie do nakazanej rubieży.

Zabezpieczenie materiałowo-techniczne sił wydzielonych do pierwszego uderzenia i przebazowanych do rejonu wyjściowego realizować znajdującymi się tam siłami i środkami wojsk sojuszniczych.

4. R o z k a z u j ę :

3 DLSzR przystąpić do opracowania nowego wariantu planu przebazowania DLSzR na kierunek operacyjny.

Przebazowanie jednostek planować:
- SD 3 DLSzR w rejon 5 km zach.GRANSEE;
- 30 plmsz na lotnisko NEUSTERLITZ;
- 31 plmsz na lotnisko MEYEMBURG;
- 32 plrt na lotnisko GRANSEE.

Po przebazowaniu na sygnał z SD 1 AL, całością sił LMSz osiągnąć gotowość do niszczenia i obezwładniania środków syetemu OPL w rejonie: BOJTZENBURG, STELLE, HERMANNSBURG, SALZWEDEL w ramach pierwszego uderzenia.

II rzuty batalionów zaopatrzenia i pododdziały dywizyjne skierować do rejonów nr 1: WIELGOWO, PŁONIA, KOBYLANKA /5 km zach jeż.MIEDWIE/ oraz nr 2: DĘBNO, SYCHRY, WITNICA /15 km płn wsch KOSTRZYŃ/, a następnie po wybuchu wojny na wskazane lotniska.

I rzuty bzaop po starcie rzutów bojowych skierować w rejon lotnisk nowego bazowania i utrzymywać w stanie zwiniętym.

5. Sygnał na wprowadzenie wyższych stanów gotowości bojowej i przebazowanie przekazany zostanie z SD DWL zgodnie z dotychczasowymi ustaleniami.
   Ponadto ustalam następujące sygnały radiowe:
   - "WICHER-666" - przekroczyć granicę PRL - NRD;
   - "SZTORM-777" - przebazować rzuty bojowe na lotniska na trasie NRD;
   - "GROM-111" + godz. ... - wykonywać zadania w ramach operacji powietrznej.

6. Dowodził będę w okresie przegrupowania jednostek AL do rejonu wyjściowego z SD 1 AL - WRONKI; podczas działań po wybuchu wojny z SD 1 AL - las 1 km płd FINOW.

SZEF SZTABU 1 ARMII LOTNICZEJ — DOWÓDCA 1 ARMII LOTNICZEJ

....

OPRACOWAŁ:

płk dypl.Władysław BARTOCHA

10

Załącznik nr 1
Do ~~zarządzenia~~
rozkazu oper.

SZEF SZTABU 3 DLSzR

WW FR PŁN.

ZARZĄDZENIE ŁĄCZNOŚCI I RUL SZTABU ~~1 AL~~ NR 01 POZNAŃ 22.~~03.~~6. 10.00
Mapa 500 000, wydanie 1961 r.

Dla zabezpieczenia dowodzenia 3 DLSzR w czasie przebazowania na kierunek operacyjny zarządzam następującą organizację łączności i RUL:

I. WĘZŁY ŁĄCZNOŚCI

1. Położenie węzłów łączności na terytorium PRL czynne w dotychczasowych rejonach dyslokacji ZT i oddziałów Wojsk Lotniczych
2. W planowanym rejonie bazowania węzły łączności rozwinąć przy: WW Fr. Płn.
   - SD ~~1 AL~~ - las 1 km płd FINOW;
   - SD 3 DLSzR - 5 km zach m.GRANSEE;
   - SD 30 plmsz - lotnisko NEUSTRELITZ;
   - SD 31 plmsz - lotnisko ~~MEYENBURG~~; ROBEL;
   - SD 32 plrt - lotnisko GRANSEE.

   Czas rozpoczęcia pracy poszczególnych węzłów łączności i oś przesunięcia Wł SD ~~1 AL~~ podany zostanie w dodatkowym zarządzeniu.

II. ŁĄCZNOŚĆ RADIOLINIOWO-PRZEWODOWA

1. Łączności radioliniowej polowego systemu dowodzenia w chwili obecnej i w czasie przebazowania nie rozwijać.
2. Podstawowym środkiem dowodzenia naziemnego w tym okresie będzie istniejąca łączność przewodowa i radiotelefoniczna stacjonarnego systemu łączności Wojsk Lotniczych czasu "P".

I. ŁĄCZNOŚĆ RADIOWA

1. Naziemna:
   a/ Do dowodzenia rzutami naziemnymi w czasie przegrupowania SD ~~1 AL~~ zorganizować: WW Fr. Płn.
      - S/R nr 101 dowodzenia podczas przegrupowania stanowisk dowodzenia ~~1 AL~~ na R-140 z "Jachtą" w której będą pra- Wł Fr. Płn.

cowały radiostacje: DSD Wojsk Lotniczych w m.WRONKI, SD ZSD i KSD ~~1 AL~~ Wd Fr Plm oraz włączające się w tę sieć radiostacje DSD, SD i ZSD 3 DLSzR /tylko w wyjątkowych sytuacjach/;

- S/R dowodzenia rzutami 30, 31 plmsz oraz 32 plrt w czasie przebazowania zgodnie z decyzją ćwiczących;
- we wszystkibh rzutach naziemnych ciągły nasłuch na kanale I radiostacji UKF dla zapewnienia łączności z ewentualnym samolotami /śmigłowcami/ łącznikowymi.

b/ Ponadto w czasie przebazowania wykorzystywać:

- sieć radiotelefoniczną garnizonowego systemu łączności MON i DWLot z wykorzystaniem K-1 i L-2422 poprzez GWŁ na trasach marszu rzutów naziemnych 3 DLSzR;
- S/R powiadamiania 4 KOPK na R-110;
- S/R nr 3301 komendy strefy kierowania ruchu wojsk nr 3 i komendy rejonów kierowania ruchem wojsk nr 31, 32, 35, 36 i 37 na trasach marszu rzutów naziemnych 3 DLSzR /R-140/;
- S/R posterunków regulacji ruchu wojsk na R-105.

2. Powietrzna:

Wd Fr. Plm.

Dowodzenie samolotami ~~1 AL~~ w czasie przebazowania na kanale I zgodnie z "Dokumentami organizacji powietrznej łączności radiowej lotnictwa wojskowego PRL", kwarc nr 451.

IV. ŁĄCZNOŚĆ POCZTOWA, SZYFROWO-KODOWA ORAZ UTAJNIONA

Według zasad określonych w dokumentach OWSGB. Po przebazowaniu w/g dodatkowego zarządzenia.

V. WYTYCZNE DLA ZAPEWNIENIA CIĄGŁOŚCI DOWODZENIA I RUL W CZASIE PRZEBAZOWANIA

Wd Fr. Plm.

1. W celu ochrony systemu łączności i RUL Wojsk Lotniczych ~~/1 AL/~~ przed rozpoznaniem, dywersją oraz zakłóceniami w czasie przebazowania ZT i oddziałów bezwzględnie przestrzegać przepisy o prowadzeniu korespondencji przez techniczne środki dowodzenia.

2. W S/R dowodzenia przegrupowującymi się rzutami naziemnymi obowiązuje cisza radiowa. Zezwala się tylko do podawania krótkich sygnałów o położeniu /osiągnięciu nakazanych rubieży/ zgodnie z planem sztabu 3 DLSzR.

3. W S/R dowodzenia powietrznego ograniczyć się do niezbędnej korespondencji zapewniających bezpieczeństwo przelotów. Start z lotnisk bazowania oraz lotnisk lądowanie przeprowadzić w miarę możliwości bez włączania nadajników radiowych.

. MELDUNKI ŁĄCZNOŚCI I RUL

Meldunki o stanie łączności i dokonanych przedsięwzięciach za ostatnią dobę składać telegraficznie codziennie do 22.00 w/g stanu na 20.00.

WL FR. PLN.

SZEF ŁĄCZNOŚCI I RUL ~~1 AL~~

.. /stopień,imię i nazwisko/

WL FR. PLN

SZEF SZTABU ~~1 AL~~

... /stopień,imię i nazwisko/

OPRACOWAŁ :

płk dr Jerzy KURKUS

LIKWIDACJA TAJEMNICY

P O U F N E

Rgz. nr ...

Załączniki na 2 str. nie podlegają ogłoszeniu.

STARSZY NAWIGATOR 3 DLSzR

~~ZASTĘPCY DOWÓDCY~~ ~~DS LOTNISKOWYCH~~

~~ZARZĄDZENIE~~ GŁÓWNEGO NAWIGATORA 1 AL NR 01 POZNAŃ 22.06.10.30.

~~ZARZĄDZENIE~~

MAPA 1 : 500 000, wydanie trzecie 1961 r.

ZARZĄDZENIE ZASTĘPCY DOWÓDCY NR FR PZNT DS LOTNISKOWYCH NR 01 POZNAŃ 22 6 10.30 Mapa 1:500000, wyd trzecie 61

1. W związku z równoczesnym przebazowaniem na kierunek operacyjny innych związków i oddziałów Wd. Fr. Lotn. w celu zachowania bezpieczeństwa wyznaczam dla 3 DLSzR następujące osie tras:

   - OKONEK, STARGARD SZCZ., FELDBERG;
   - WAŁCZ, CHOSZCZNO, FURSTENBERG;
   - CZARNKÓW, TRZCIŃSKO ZDRÓJ, ZEHDENICK.

2. Przelot samolotów 3 DLSzR wykonywać od rubieży rz.ODRA na wysokości poniżej 200 m. W wypadku gdy podstawa chmur będzie niższa niż 300 m, przebazowanie wykonywać pojedynczo lub parami w chmurach na wysokości 500 m. W nocy w ZWA na wysokości powyżej 300 m w ugrupowaniu według decyzji dcy dywizji, natomiast w NTWA przebazowania nie wykonywać

3. Do ubezpieczenia lotów w czasie przebazowania w TWA wykorzystać
   - na lotniskach dotychczasowego bazowania - stacjonarne i niektóre ruchome rozwinięte środki UL mając na uwadze utrzymanie nie mniej jak 50% zwiniętych środków UL w stałej gotowości do przemieszczenia na nowy węzeł lotniskowy;
   - na lotniskach operacyjnych wykorzystać środki UL bazujących tam uprzednio jednostek sojuszniczych. Dane pracy tych środków zgodnie z wykazem TARCZA-76

   W czasie przebazowania w ZWA środki UL i systemy r/nawigacyjne wykorzystywać tylko w sytuacji koniecznej. Włączanie tych środków odbywać się będzie na sygnał "VENUS" zgłoszony przez załogi z powietrza.

4. Lotnisko zapasowe dla 3 DLSzR PRENZLAU - dane środków i dyslokacja lotniska jak w wykazie TARCZA-77.

5. Przebazowanie wykonywać z pełnym zapasem paliwa w zbiornikach głównych i zapasowych. Jako ładunek bojowy stosować uzbrojenie rakietowo-artyleryjskie.

W obliczeniach inżynieryjno-nawigacyjnych uwzględnić 10% zapasu paliwa na ewentualną zmianę sytuacji taktyczno-nawigacyjnej.

W wypadku utraty przez załogi orientacji geograficznej nad terenem NRD, dalszy lot wykonać z kursem 90° i po przelocie rz. ODRA wznowić orientację postępując zgodnie ze wskazówkami RWL-74.

Dane o ewentualnych zmianach pogody, niebezpiecznych zjawiskach meteorologicznych lub o zmianie sytuacji nawigacyjnej na trasach przebazowania podawane będą natychmiast na SD 3 DLSzR telegraficznie i w sieci dowodzenia powietrznego.

ZASTĘPCA DOWÓDCY WL FR. PKN
~~GŁÓWNY NAWIGATOR 1 AL~~ SZEF SZTABU ~~1 AL~~ WL FR. PTu.

. /stopień, imię i nazwisko/ ... /stopień, imię i nazwisko/

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KATEDRY PS

płk nawig. dypl. S. RĘKAS

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU KPS

płk dr S. PAWŁOWSKI

P O U F N E
Egz. nr ...

ZASTĘPCA DOWÓDCY 3 DLSzR D/S TECHNIKI I ZAOPATRZENIA

ZARZĄDZENIE ZASTĘPCY DOWÓDCY ~~WOJSK LOTNICZYCH~~ 1 AL D/S TECHNIKI I ZAOPATRZENIA NR 01. POZNAŃ 22.06. 10.00. Mapa 500 000, wydanie 1961 r.

W celu zabezpieczenia tyłowego przebazowania 3 DLSzR na kierunek operacyjny zarządzam:

1. W uzgodnieniu ze sztabem dywizji opracować nowy wariant planu tyłowego zabezpieczenia manewru lotniskowego i działań bojowych 3 DLSzR w ramach osiągania wyższych stanów gotowości bojowej.
2. W planowaniu przewidzieć podział sił i środków na dwa rzuty i zabranie przez nie po 180-220 ton paliwa lotniczego i po 50% innych posiadanych środków materiałowych.
3. Przemieszczenie poszczególnych rzutów naziemnego zabezpieczenia planować na lotniska wyszczególnione w rozkazie operacyjnym Dowódcy WL. Pozostałe oddziały tyłowe, dywizji przemieścić według własnego planu.
4. Przemieszczenie rzutów naziemnych planować po wydzielonych dla 3 DLSzR drogach samochodowych:
   - droga nr 4: CHOJNICE, CZŁUCHÓW, LĘDYCZEK, JASTROWIE, WAŁCZ, MIROSŁAWIEC, KALISZ POM., CHOSZCZNO, BARLINEK, MYŚLIBÓRZ, CHOJNA, FUNSTNBERG, WITTSTOCK;
   - droga nr 5: PIŁA, DOBIEGNIEW, GORZÓW WLKP., WITNICA, DĘBNO, MIESZKOWICE, CEDYNIA, ODERBERG, EBERSWALDE, LITEBENWALDE, GRANSEE.

Wykorzystanie wymienionych dróg przez 3 DLSzR planować od czasu przekazania z SD ~~DWL~~ 1 AL sygnału na przebazowanie 3 DLSzR na kierunek operacyjny plus 3 godziny.

Planowane wykorzystanie przepraw na rz.ODRA w m.SCHWEDT
CEDYNIA po zatwierdzeniu planu tyłowego zabezpieczenia
przekazać do POW.

Plan tyłowego zabezpieczenia manewru lotniskowego i działań
bojowych przedstawić do zatwierdzenia zastępcy dowódcy WL
/s techniki i zaopatrzenia do 30 marca.

ZASTĘPCA DOWÓDCY 1 AL
D/S TECHNIKI I ZAOPATRZENIA

... /stopień,imię i nazwisko/

OPRACOWAŁ:

płk dypl.Kazimierz BUŁKA

Zatwierdzam
Zacząć

P O U F N E

Egz. nr ...

Załącznik nr ~~6~~ 4
do założenia ~~nr 1~~
1 etapu ćwiczenia

SYTUACJA TYŁOWA

1. Stan i wyposażenie batalionów zaopatrzenia 3 DLSzR zgodnie z etatem ćwiczebnym ASG nr bibl.012334 przy ukompletowaniu:

Nazwa oddziału	Ukompletowanie			Pojazdy podlegające obsłudze techn.				Got. mob.
	stanem osobo-	sprzętem	transportem	OT-1	OT-2	NB	NS	
35 bzaop	490	85%	95%	6	1	2	1	SA
14 bzaop	470	85%	92%	5	5	4	1	SA
37 bazop	450	70%	90%	6	4	2	2	SA

2. Poszczególne bataliony posiadają na lotniskach bazowania i zapasowych następujące środki materiałowe:

Lp.	Rodzaj środków	JM	Lotniska		Uwagi
			bazowanie	zapasowe	
1.	Paliwo lotnicze	ton	1000	140	
2.	Naboje lotnicze	szt.	35000	12000	
3.	Pociski rakietowe	szt.	7000	2000	
4.	Bomby lotnicze	jo	4	2	
5.	Tlen medyczny	jz	3	2	
6.	żywność	rdz.	6	2	

3. Zakładane urzutowanie zapasów środków materiałowych na okres podwyższonej got.boj.

Lp.	Rodzaj środków materiałowych	Jm	Ilość	
			w bzaop	na lotn. w NRD
1.	Paliwo lotnicze	ton	450	900
2.	Benzyna lotnicza	ton	3	1,5
3.	Benzyna motorowa	ton	160	100
4.	Amunicja lotnicza	szt.	30000	36000
5.	Amunicja strzelecka	jo	1	2
6.	Zbiorniki dodatkowe	kompl.	60	-
7.	Części zamienne	godz./pr.	100	-
8.	Silniki lotnicze	%	5	-
9.	Tlen medyczny	jz	6	-
10.	Żywność	rdz.	10	-
11.	Umundurowanie	%	5	-

4. Zabezpieczenie dowozu środków materiałowych w czasie pokoju na dotychczasowych zasadach. Po rozpoczęciu działań bojowych i wyjściu na teren NRD - dowóz transportem [illegible] realizowany będzie z RBAL począwszy od D3.

5. Rozmieszczenie organów kierowania ruchem wojsk na terenie PRL:

   - komenda strefy kierowania ruchem wojsk - 3 DRAWSKO POMORSKIE;
   - komenda rejonu kierowania ruchem wojsk - 31 /KRKRW -31/ - PŁONIA;
   - KRKRW-32 - DOBRZANY;
   - KRKRW-35 - OKONEK;
   - KRKRW-36 - TRZCIANKA;
   - KRKRW-37 - DĘBNO;

- PRR na drodze nr 4: WAŁCZ, RECZ, MYŚLIBÓRZ, SZWEDT, ANGERMUNDE;
- PRR na drodze nr 5: PIŁA, DOBIEGNIEW, GORZÓW WLK., MIESZKOWICE, CEDYNIA, EBERSWALDE.

6. Rozmieszczenie organów ratownictwa:

a/ technicznego:

- punkt pomocy technicznej /droga nr 4/ - CHOSZCZNO
  - CHOJNA
- punkt pomocy technicznej /droga nr 5/ - PIŁA
  - STRZELCE KRAJ.

b/ medycznego:

- szpital POW - WAŁCZ
- szpitale - ZŁOTÓW
  - TRZCIANKA
  - GORZÓW WLKP.
  - MYŚLIBÓRZ.

7. Charakterystyka lotnisk

Lp.	Lotnisko	Rodzaj nawierzchni	Rozmiary DS i kier. startu	Rozbudowa inżynieryjna					
				schron typu ciężkiego	schron typu lekkiego	strefy rozśrodkowania s-tów	stoiska odkryte	obwałowania	zakres rozbudowy obrony naziemnej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	WAŁCZ	trawa	2200x400 270°x90°	-	3	3	16	20	100%
2.	CHODZIEŻ	beton	2600x60 280°x100°	1	2	3	12	24	80%
3.	CHOJNICE	beton	2400x40 170°x350°	2	2	3	-	36	100%
4.	STRZELCE KRAJ.	beton	2600x60 270°x90°	1	3	3	12	30	50%
5.	CHOSZCZNO	płyty metalowe	2200x30 210°x30°	1	2	3	36	-	50%
6.	CHOJNA	grunt utwardzony	2100x40 350°x170°	-	2	3	12	25	100%
7.	NEUSTERLITZ	beton	2100x80 300°x120°	2	3	3	-	36	100%
8.	~~MEYENBURG~~ ROBEL	asfalt	2800x30 280°x100°	1	3	3	24	15	80%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	GRANSEE	beton	2600x80 260°x80°	1	3	3	-	36	100%
10.	WITTSTOCK	płyty metalowe	2200x30 20°x200°	1	2	3	36	-	50%
11.	MIROW	beton	2600x60 210°x30°	2	2	3	-	36	100%

OPRACOWAŁ:

płk dypl. Kazimierz BUŁKA

Wydrukowano w 25 egz.

Egz.nr 1-3 oprac.metod.
Egz.nr 4-25 Bibl.Nauk OZS
Wyk. płk Bartocha
Druk ASG WP nr Pf-200/Pf-949/WW

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

P O U F N E

Egz. nr ...

Tylko dla nauczycieli akademickich

płk nawig.dypl. Władysław BARTOCHA

ZAJĘCIE Nr 5 ĆWICZENIA GŁÓWNEGO Nr 2021/G-L

Temat: "Organizacja i planowanie przebazowania DLSzR do rejonu wyjściwego".

/opracowanie metodyczne/

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK
ZAKŁADU SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

W A R S Z A W A K W I E C I E Ń 1 9 7 9 r.

ZAJĘCIE Nr 5/I etap

I. TEMAT: "Organizacja i planowanie przebazowania DLSzR do rejonu wyjściowego".

II. C E L E : Nauczyć słuchaczy metody podejmowania decyzji przez dowódcę DLSzR na przebazowanie oraz opracowania mapy decyzji wraz z legendą.

III. ZAGADNIENIA I ORIENTACYJNY PODZIAŁ CZASU:

1. Wprowadzenie do zajęcia	10 minut
2. Ocena sytuacji przez dowódcę DLSzR	80 minut
3. Powzięcie decyzji na przebazowanie DLSzR do rejonu wyjściowego i udział w operacji powietrznej	45 minut
4. Omówienie treści mapy decyzji dowódcy DLSzR do przebazowania	35 minut
5. Podsumowanie zajęcia	10 minut
R a z e m	180 minut

IV. M E T O D A :Zajęcie grupowe na sali.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE.

2-3 dni przed zajęciem należy przeprowadzić ze słuchaczami instruktaż, podczas którego polecić przestudiowanie literatury: BJ nr 4/1313 / "Treść procesu dowodzenia oraz układy i wzory dokumentów bojowych DLSzR"- nr bibl. pf 182778.
Omówić metodę prowadzenia zajęcia i określić, że słuchacze w czasie przygotowania do zajęć powinni przeprowadzić ocenę sytuacji i sformułować zasadnicze wnioski; opracować decyzję dowódcy DLSzR na mapie i w legendzie.
Podczas zajęć prowadzący przed omawianiem każdego zagadnienia podaje wprowadzenie, a następnie wyznacza kolejno 2-3 słuchaczy do referowania. Podsumowania należy dokonywać po przerobieniu każdego zagadnienia. Na zakończenie zajęcia prowadzący pokazuje i omawia wariant decyzji dowódcy DLSzR do przebazowania - na mapie z legendą.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA.

1. Wprowadzenie do zajęcia ..... 10 minut

- Podać temat i cel szkoleniowy zajęcia;
- Sprawdzić przygotowanie map i projektów decyzji dowódcy DLSzR do przebazowania;
- Sprawdzić teoretyczną znajomość treści oceny sytuacji przez dowódcę DLSzR podczas wypracowywania decyzji na przebazowanie oraz treści mapy decyzji dowódcy DLSzR do przebazowania.

2. Ocena sytuacji przez dowódcę DLSzR ..... 80 minut

Wprowadzenie:

Czas operacyjny: 16.00 22.30
Miejsce: Sztab 3 DLSzR CHODZIEŻ
Dowódca 3 DLSzR po otrzymaniu rozkazu operacyjnego do przebazowania przystąpił do oceny sytuacji mającej na celu wypracowanie decyzji na przebazowanie dywizji i jej udział w operacji powietrznej.
Wyznaczony słuchacz na stanowisku dowódcy DLSzR.

Proponowane rozwiązanie:

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela na kierunku planowanego przebazowania 3 DLSzR.

a/ Zgodnie z oceną przełożonych na kierunku planowanego przebazowania 3 DLSzR nieprzyjaciel może rozwinąć 1 KA /NZ/ mając w I rzucie 11 DZ, 3 DPanc i 1 DZ oraz w II rzucie 7 DPanc. Prawdopodobny główny kierunek uderzenia 1 KA /NZ/: UELZEN, WITTENBERGE, SCHWEDT.

b/ Obecne rozmieszczenie PRK "HAWK" nie zapewnia osłony pierwszorzutowych związków taktycznych w wypadku przegrupowania ich w pobliże granicy. Należy więc oczekiwać przesunięcia baterii "HAWK" w pobliże granicy NRD - RFN. Słuszność tej oceny potwierdzają zauważone ostatnio przegrupowania niektórych baterii, szczególnie 37 dywizjonu "HAWK" w rejon płn wsch. HAMBURG.

Brak konkretnych danych o rozmieszczeniu PRK "HAWK" powoduje, że celowe jest przewidywanie działań LMSz na te obiekty w ramach operacji powietrznej, sposobem samodzielnego ich poszukiwania i obezwładniania.
W nakazanym do przeszukania rejonie może znajdować się do pięciu baterii "HAWK" i 2-3 posterunków radiolokacyjnych.
Najbardziej wrażliwymi obiektami w baterii "HAWK" są stacje radiolokacyjne oraz same wyrzutnie.
Użycie ogniowych środków OPL zabezpieczane jest środkami systemu wykrywania i powiadamiania oraz dowodzenia lotnictwem myśliwskim i środkami OPL.
Rozpoznane posterunki tworzą ciągłe pole radiolokacyjnego wykrywania na H = 100 m około 15 km, a na H = 300 m około 35-40 km od granicy państwowej z NRD.
Podczas przebazowania rzutów powietrznych należy wziąć pod uwagę możliwości wykrywania celów powietrznych przez stacje radiolokacyjne rozmieszczone w BERLINIE ZACHODNIM, szczególnie w rejonie lotniska 32 plrt, które jest w zasięgu stacji radiolokacyjnych już od wysokości 300m. Wysokość lotu rzutów powietrznych nie powinna przekraczać 100 m.

c/ W wypadku wybuchu wojny należy oczekiwać zmasowanych uderzeń lotnictwa nieprzyjaciela między innymi na środki OPL i lotniska 1 AL oraz obiekty komunikacyjne.
Może to spowodować zakłócenia w przegrupowaniu rzutów naziemnych, a więc stworzyć trudności w zaopatrzeniu oddziałów w niezbędne środki materiałowo-technicznego zabezpieczenia. Należy w związku z tym zwrócić uwagę na ubezpieczenie kolumn i konieczność przestrzegania mimo wszystko nakazanych terminów przemieszczania rzutów zabezpieczenia.
LM nieprzyjaciela może przechwytywać cele powietrzne z dyżurowania na lotniskach na rubieży RENDSBURG, ROTENBURG, HANNOWER. Będą więc przechwytywane głównie grupy LDZ, a nie LMSz. W wypadku częściowego obezwładnienia systemu OPL nieprzyjaciela należy liczyć się z możliwością przeciwdziałania grup LM ze strefy dyżurowania w powietrzu w pobliżu rubieży styczności.
Skuteczne działanie LMSz na baterie "HAWK" i posterunki radiolokacyjne zabezpieczy działania kolejnych grup uderzeniowych i lotnictwa dalekiego zasięgu.

2. Ocena wojsk własnych oraz możliwości DLSzR.

a/ W wypadku konfliktu zbrojnego, na kierunku planowanego przebazowania 3 DLSzR przegrupowana zostanie i wprowadzona do działań 5A Frontu Północnego organizowana na bazie POW. Przegrupowanie armii odbywać się będzie między innymi po drogach nr 4 i 5 wydzielonych dla rzutów naziemnych 3 DLSzR. 1 AL przegrupowuje w rejon wyjściowy około 50% swoich sił przed wybuchem wojny oraz pozostałe siły z chwilą wybuchu wojny. Celem przebazowania lotnictwa przed wybuchem wojny jest stworzenie warunków wzięcia udziału w pierwszej operacji powietrznej oraz przejścia wojsk frontu do operacji zaczepnej. Wynika stąd konieczność przebazowania lotnictwa przed wojskami frontu i ścisłego przestrzegania czasu przemieszczania rzutów naziemnych.

b/ 3 DLSzR otrzymała zadanie przebazowania się na węzeł lotniskowy GRANSEE przed wybuchem wojny. Rzuty naziemne przemieszczone zostaną w trzech etapach. W etapie pierwszym /w D-3/ pierwsze rzuty naziemnego zabezpieczenia przemieszczą się do rejonów pośrednich w pobliżu granicy. W drugim etapie w D-1 rzuty te na sygnał z SD 1 AL przekroczą granicę, przemieszczą się na wskazane lotniska i osiągną gotowość do przyjęcia rzutów bojowych. Drugie rzuty naziemnego zabezpieczenia, po starcie rzutów bojowych /w trzecim etapie/ przemieszczą się w rejon lotnisk nowego bazowania w gotowości do przemieszczenia na lotniska kolejnego manewru.

Wejście I rzutów naziemnego zabezpieczenia na wyznaczone drogi nr 4 i 5 - po 3 godzinach od podania sygnału do przebazowania. Rzuty 30 i 31 plmsz przemieszczać po drodze nr 4: CHOJNICE, WAŁCZ, KALISZ POMORSKI, STARGARD SZCZ., PRENZLAU, NEUSTRELITZ, lub od KALISZA POM. przez CHOSZCZNO, CHOJNA, SCHWEDT, TEMPLIN, FÜRSTENBERG; a 32 plrt i sztabu 3 DLSzR po drodze nr 5: PIŁA, CZŁOPA, GORZÓW WLKP., MIESZKOWICE, EBERSWALDE, NEURUPIN.

Przemieszczenie rzutów naziemnego zabezpieczania będzie możliwe po czasie: /od podania sygnału z SD AL/

rzut naziemnego zabezpieczenia	do rejonu pośredniego	z rejonu pośredniego do lotnisk	łączny czas
30 plmsz	13 + 3 = 16	7	23
31 plmsz	7 + 3 = 10	11	21
32 plrt	11 + 3 = 14	7,5	21,5
Sztabu 3 DLSzR	11 + 3 = 14	7,5	21,5

Uwaga: - do pomiaru odległości wykonanego linijką dodano 20% ze względu na skalę mapy.
- średnie tempo marszu 20 km/godz.

W wypadku bezpośredniego przemieszczania rzutu naziemnego zabezpieczenia 30 plmsz po drodze nr 4 do lotniska NEUSTRELITZ - potrzebny czas na przemieszczenie wyniesie ok. 26 godziny, a 31 plmsz na lotnisko ~~MEYENBURG~~ DÖBELN ok. 23 godziny od podania sygnału. Na przemieszczenie rzutu zabezpieczenie 32 plrt i sztabu 3 DLSzR po drodze nr 5 potrzeba ok. 23 godz.

Przyjmując czas dwie godziny na rozwinięcie rzutu na lotnisku i osiągnięcie gotowości do przyjęcia rzutu bojowego, przebazowanie rzutów bojowych można rozpocząć po 28 godzinach od podania sygnału, w wypadku bezpośredniego przebazowania na lotniska węzła GRANSEE lub po 10-13 godzinach w wypadku wcześniejszego zajęcia rejonów pośrednich przez rzuty naziemnego zabezpieczenia.

Przebazowanie rzutów bojowych należy wykonać jednocześnie eskadrami z każdego pułku, eskadry kluczami w odstępach czasowych 5 minut, między eskadrami 30 minut.
Czas przebazowania całości rzutów bojowych około 2 godz 20 min. Gotowość do działań pułki osiągną po ok. 3 godzinach od chwili rozpoczęcia przebazowania rzutów bojowych. 3 DLSzR może osiągnąć gotowość na nowym węźle lotniskowym po około 16 godzinach od sygnału na wyruszenie rzutów naziemnego zabezpieczenia z rejonu pośredniego na lotniska bazowania.

c/ Przyjmując, że na obezwładnienie baterii "HAWK" należy wydzielić 6-8 samolotów, a na posterunek radiolokacyjny 4 samoloty Lim-6 bis, to do wykonania postawionego zadania /obezwładnienia pięciu baterii "HAWK" i 2-3 posterunków radiolokacyjnych/ należy wydzielić 52 samoloty. Pozostałe należy mieć w odwodzie do ewentualnego potęgowania działań.

b. 4 Powzięcie decyzji do przebazowania DLSzR i udziału w operacji powietrznej. - 45 min.

Wprowadzenie:

Czas operacyjny: 17.30 22.3. Miejsce: Sztab 3 DLSzR.
Dowódca dywizji po przeprowadzeniu oceny sytuacji przystąpił do sformułowania decyzji, którą ma zameldować dowódcy AL.

Decyzja dowódcy DLSzR:

Po otrzymaniu sygnału na przemieszczenie rzutów naziemnego zabezpieczenia w rejony pośrednie skierować po 3 godzinach ~~drugie~~ przenosze rzuty naziemnego zabezpieczenia:

- 30 i 31 plmsz po drodze nr 4 do rejonu nr 1
- 32 plrt i sztabu 3 DLSzR po drodze nr 5 do rejonu nr 2.

Po otrzymaniu sygnału na przekroczenie granicy PRL-NRD "WICHER - 666" skierować rzuty naziemnego zabezpieczenia na lotniska planowanego ~~manewru~~ przebazowania. Jednocześnie z każdego pułku oraz sztabu 3 DLSzR wysłać samolotami AN-2 grupy rekonesansowe.

Po osiągnięciu gotowości lotnisk w rejonie wyjściowym na sygnał "SZTORM-777" przebazować rzuty bojowe na lotniska na terenie NRD. Przelot wykonać na H = 100 m kolejno kluczami w odstępach 5 minut, między eskadrami 30 minut.

Przy podstawie chmur niżej niż 300 m przebazowanie wykonać pojedyncze w chmurach na wysokości 700 m.
Osie tras:
- 30 plmsz: CZŁUCHÓW, OKONEK, STARGARD SZCZ, FELDBERG;
- 31 plmsz: WAŁCZ, CHOSZCZNO, FÜRSTENBERG;
- 32 plrt : CZARNKÓW, TRZCIŃSKO ZDRÓJ, ZEHDENICK.

Po lądowaniu na lotniskach w NRD sukcesywnie osiągać gotowość bojową nr 2 do działań w operacji powietrznej.
Drugie rzuty naziemnego zabezpieczenia po starcie rzutów bojowych przemieścić po drogach nr 4 i 5 w rejon nowych lotnisk bazowania.

Zadania w ramach operacji powietrznej zdecydowałem wykonać siłami 52 samolotów Lim-6 bis sposobem samodzielnego poszukiwania i niszczenia wyrzutni "HAWK" i stacji radiolokacyjnych ze składu poszczególnych baterii oraz posterunków radiolokacyjnych.
Samodzielne poszukiwanie wykonywać kolejno kluczami w oddzielnych strefach: 30 plmsz w strefie: BOJZENBURG, STELLE, HÜTZEL, LENZEN; 31 plmsz w strefie: LENZEN, HÜTZEL, HERMANNSBURG, SALZWEDEL.

W odwodzie do działań na nowo wykryte środki OPL nieprzyjaciela pozostawić po 10 samolotów w każdym plmsz.
Osie tras:
- dla 30 plmsz RÖBEL, LÜBTHEEN;
- dla 31 plmsz PRITZWALK, WITTENBERGE.

Dowodzenie:
Podczas przebazowania z SD 3 DLSzR CHODZIEŻ. W rejonie wyjściowym z SD - 5 km zach. GRANSEE. Mój zastępca - szef sztabu 3 DLSzR.
Po otrzymaniu sygnału na przebazowanie rzutów bojowych w pierwszej kolejności przelatuje mój zastępca d/s liniowych i zastępcy d/s liniowych dowódców pułków - na samolotach UT MiG-15 oraz za nimi na samolotach AN-2 ok. 50% składów osobowych sztabów pułków i sztabu dywizji pod dowództwem szefów sztabów. Grupy te przejmą dowodzenie na nowym węźle lotniskowym.
Ja oraz dowódcy pułków przelatują na samolotach UT MiG-15 lub Lim-6 bis po przelocie rzutów bojowych. Pozostali oficerowie sztabów pułków i sztabu dywizji przelatują w kolejnym rejsie samolotów AN-2.

Organizacja łączności i RUL podczas przebazowania zgodnie z zarządzeniem szefa sztabu 3 DLSzR.

4. Omówienie treści mapy decyzji dowódcy DLSzR do przebazowania - 45 min

Wskazówki metodyczne:

Do przedstawienia treści mapy decyzji dowódcy DLSzR do przebazowania i udziału w operacji powietrznej wyznaczyć kolejno dwóch słuchaczy.

Następnie po wysłuchaniu propozycji innych słuchaczy prowadzący zajęcie powinien ustosunkować się do przedstawionych propozycji i na zakończenie zaprezentować przykładowe rozwiązanie katedralne.

Wprowadzenie:

Czas operacyjny 9.00 23.3. Miejsce: sztab 3 DLSzR.
Szef wydziału operacyjnego 3 DLSzR przedstawia dowódcy i szefowi sztabu dywizji opracowaną mapę decyzji dowódcy wraz z legendą.

Proponowane rozwiązanie:

1/ Treść mapy decyzji dowódcy DLSzR - załącznik nr 1 do opracowania metodycznego.
2/ Legenda do mapy decyzji dowódcy 3 DLSzR do przebazowania w dniu D-3 i D-1.

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela.

a/ W siłach zbrojnych NATO trwa intensywne szkolenie wojsk i wzmacnianie potencjału militarnego państw NATO. Przewiduje się możliwość rozwinięcia na kierunku przebazowania 3 DLSzR sił 1 KA/NZ/. Główny kierunek uderzenia 1 KA /NZ/ - UELZEN, WITTENBERGE, SCHWEDT.

b/ Część środków systemu OPL nieprzyjaciela zostanie prawdopodobnie przegrupowana w pobliże granicy. Uzupełniony zostanie stacjonarny system wykrywania środkami systemu polowego.

c/ W nakazanym do przeszukania rejonie może znaleźć się ok. 5 baterii PRK "HAWK" oraz 2-3 posterunki radiolokacyjne.

2. 3 DLSzR otrzymała zadanie przebazować się w rejon wyjściowy:
- SD 3 DLSzR w rejon 5 km zach. GRANSEE;
- 30 plmsz na lotnisko NEUSTRELITZ;
- 31 plmsz na lotnisko MEYENBURG;
- 32 plrt na lotnisko GRANSEE.

Po przebazowaniu na sygnał z SD 1 ~~AL~~ WLF, całością sił LMSz osiągnąć gotowość do niszczenia i obezwładniania środków systemu OPL w rejonie: BOJTZENBURG, STELLE, HERMANNSBURG, SALZWEDEL.
I rzuty naziemnego zabezpieczenia ~~w D-3~~ na sygnał z SD WLF skierować do rejonów pośrednich w pobliżu granicy, skąd ~~w D-1~~ przegrupować na lotniska nowego bazowania i osiągnąć gotowość do przyjęcia rzutów bojowych.

Przegrupowanie wykonać po drogach nr 4 i 5 wchodząc na nie w 3 godziny po otrzymaniu sygnału z SD 1 AL.

Moje miejsce do chwili przebazowania rzutu bojowego - CHODZIEŻ. Po przebazowaniu - GRANSEE.

3/ Stan dywizji do przebazowania:

Wyszczególnienie sił i środków	Nazwa jednostki							Uwagi
	Sztab DLSzR	Bat. łącz.	PWL-5	2 RWRS	30 plmsz	31 plmsz	32 plrt	
				wraz z zabezpieczeniem				
ludzi	224	568		120	1306	1306	1407	
samolotów	-	-	-	-	47	47	49	
samochodów ciężarowych		47			102	104	102	
samochodów osobowych	1	21			17	17	17	
samochodów różnych	9	92	5	2	135	135	135	
przyczep	1	33			112	112	112	
innego sprzętu	6				35	35	35	

rzebazowanie dowództwa i sztabu dywizji oraz pododdziałów dywizyjnych.

/Nazwa rzutów/ wyszczególnienie kolumn /grup/ samolotów	/Dowódca rzutu/ kolumny	Skład rzutu		Czas				Marszruta /trasa/	Zabezpieczenie przemarszu /przelotu/	Termin gotowości na nowym węźle	Dowodzienie	Uwagi
		Ludzi	środki transp	Wymarszu /startu/		Przybycia /lądowania/						
				do rej. pośr.	z rej. pośr.	do rej. pośr.	na lot. NRD					
Grupa rekonesansowa	St.pom.szefa wych. oper.	10	AN-2	G+1	D-1 "G"		~~D-1~~ G + 2,5	CHODZIEŻ, GRANSEE H = 100 m		~~D-1~~ G + 3,5		
I rzut zabezpieczenia dowodzenia	Dowódca batalionu łączności	370	18 radiostacji 60 samoch.ciężarowych Razem 78	~~D-3~~ G+3 G+3	D-1 G –	~~D-3~~ G+14 G+11	~~D-1~~ G + 7,5 G+22	Droga nr 5 PIŁA, DOBIGNIEW GORZÓW WLKP, CEDYNIA, EBERSWALDE	Ubezpieczenie marszu własnymi siłami	D-1 G + 9,5 G+25		
3 PWL-5 2 RWRS	Dowódca PWL-5		5 samoch.	G+3 D-3 G+3	D-1 G	G+14 D-3 G+14	G+22 D-1 G + 7,5	- " -	- " -	G+25 D-1 G + 9,5		z szpitalem
I rzut sztabu 3 DLSzR grupa przyjęcia dowodzenia	Szef sztabu 3 DLSzR	10	AN-2	G+26,5	D-1 G+9,5	-	~~D-1~~ G + 28	CHODZIEŻ GRANSEE H = 100		D-1 G + 30		
II rzut sztabu 3 DLSzR	Szef Wydz. Oper.	20	2 AN-2	-	D-1 po starcie rzutu bojowego			- " -				
II rzut zabezpieczenia dowodzenia sztabu 3 DLSzR	Szef sztabu batalionu łączności	360	18 radiost. 60 samoch. 78 pojazdów	G+30	D-1 po starcie rzutu bojowego			Droga nr 5	Ubezpieczenie marszu własnymi siłami			

G – czas przekazania sygnału do przebazowania.

4. a/ Przebazowanie pułków i jednostek zabezpieczających.

Lp.	Nazwa jednostki i zadanie	Sposób przebazowania rzutów bojowych	Sposób przebazowania rzutów zabezpieczenia	Zabezpieczenie przebazowania	Termin osiągnięcia got. bojowej na nowym lotn.	Dowodzenie	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	30 plmsz. Na sygnał z SD 3 DLSzR przebazować się na lotnisko NEUSTRELITZ. Po 3 godz od otrzymania sygnału I rzut zabezpieczenia przemieścić do rejonu pośredniego nr 1, a następnie na sygnał "WICHER-666" na wskazane lotnisko. Po przebazowaniu osiągnąć gotowość do udziału w operacji powietrznej. II rzut po starcie rzutu bojowego przemieścić w rejon nowego lotniska bazowania.	Kolejno eskadrami w odstępach czasowych 30min Eskadry-kluczami co - 5 min. Oś trasy: CZŁUCHÓW, OKONEK, STARGARD SZCZ. FELDBERG.	3 godz. po otrzymaniu sygnału I rzut zabezpieczenia przemieszcza się po drodze nr 4:CHOJNICE, CZŁUCHÓW, JASTROWIE, KALISZ POM, STARGARD SZCZ, PRENZLAU, NEUSTRELITZ do rejonu pośredniego nr 1, a następnie na lotnisko NEUSTRELITZ II rzut zabezpieczenia przemieszczają się tą samą drogą po starcie rzutu bojowego.	Grupa rekonesansowa przyjmuje lotnisko i sporządza plan rozmieszczenia poszczególnych elementów. Wprowadza I rzut zabezpieczenia na lotnisko. Ubezpieczenie marszowe kolumny - własnymi siłami i środkami. Przelot na małej wysokości w ciszy radiowej.	Rzut zabezpieczenia naziemnego w D-1 G+9 Rzut bojowy sukcesywnie eskadrami. Całość sił po 3 godzinach od rozpoczęcia przebazowania rzutu bojowego.	Rzutami naziemnymi z SD CHODZIEŻ poprzez środki łączności przewodowej garnizonowych węzłów łączności Rzutami bojowymi z SD 3DLSzR w sieci radiowej dowodzenia na kanale I. Kwarc nr 451.	
2.	31 plmsz. Przebazować się na lotnisko MEYENBURG.	- " - Oś trasy: WAŁCZ, CHOSZCZNO, FURSTENBERG.	- " -	- " -	w D-1 G+13 - " -	- " -	

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	32 plrt: Na sygnał z SD 3DLSzR przebazować się na lotnisko GRANSEE. Po 3 godz od otrzymania sygnału I rzut zabezpieczenia przemieścić do rejonu pośredniego nr 2 a następnie na sygnał "WICHER-666" na lotnisko GRANSEE. Po przebazowaniu osiągnąć gotowość do prowadzenia rozpoznania powietrznego. II rzut zabezpieczenia po starcie rzutu bojowego przemieścić w rejon nowego lotniska bazowania.	Kolejno eskadrami w odstępach 30 minut. Eskadry kluczami w odstępach 5 min. Oś trasy: CZARNKÓW, TRZCIŃSKO - ZDRÓJ, ZEHDENICK.	3 godz po otrzymaniu sygnału I rzut zabezpieczenia przemieszcza się po drodze nr 5: PIŁA, DOBIĘGNIEW, GORZÓW WLKP, CEDYNIA, EBERSWALDE, do rejonu pośredniego nr 2, a następnie na lotnisko GRANSEE Po starcie rzutu bojowego przemieszcza się II rzut zabezpieczenia w rejon lotniska GRANSEE.	- " -	Rzut zabezpieczenia naziemnego w D-1 do G+9,5 godz. Rzut bojowy sukcesywnie eskadrami. Całość sił po 3 godzinach od rozpoczęcia przebazowania rzutu bojowego	- " -	

5. Możliwości czasowe.

Dział	Rzut naziemnego zabezpieczenia				Rzut bojowy		Uwagi!
	do rejonu pośredniego		z rejonu pośredniego do lotnisk		z lotnisk stałych na lotniska w rejonie wyjściowym		
	odległość	czas	odległość	czas	odległość	czas	
plmsz	264 km	13 godz.	140 km	7 godz.	305 km	34 min.	V=540km/godz
plmsz	140	7	220	11	285	31	V=540km/godz
plrt	220	11	150	7,5	255	25,5	V=600km/godz
bR	220	11	150	7,5	-	-	

6. Dowodzenie i współdziałanie

- schemat dowodzenia
- sygnały i kryptonimy.

7. Podsumowanie zajęcia - 10 minut.

- Przypomnieć cel szkoleniowy zajęcia i podać stopień jego osiągnięcia;
- Zwrócić uwagę, że w toku trwania operacji rzadko będą występowały wypadki przebazowania dywizji w całości. Najczęściej będą przebazowywane poszczególne pułki w miarę uzyskiwania nowych lotnisk.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KTL
płk nawig.dypl. Władysław BARTOCHA

Wydrukowano w 3 egz.
Egz. nr 1-3 [redacted] Bibl. Szkol.
Wyk. płk Bartocha
Druk. B.Z. dnia 28.04.1979r.
Nr ks.maszPF368/WL

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

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

[redacted] E

Egz. Nr ...

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

płk doc.dr Jerzy MACHURA
Dnia 29. ... 1979 r.

ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 2021/G-L

Temat: "Metodologia i treść pracy dowódcy i sztabu dywizji lotniczej w działaniach bojowych"

Założenie nr 2/TWL

Pozycja planu wydawniczego nr 157

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK
ZAKŁADU SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

W A R S Z A W A K W I E C I E Ń 1 9 7 9

I

1. "Zachodni" kontynuując swoją agresywną politykę o 16.00 11.6, rozpoczęLi działania wojenne na Zachodnim Teatrze Działań Wojennych zmasowanymi uderzeniami sił powietrznych na obiekty wojskowe, przemysłowe i komunikacyjne. Jednocześnie przeszły do działań zaczepnych siły lądowe, a w akwenach Morza Północnego i Bałtyckiego siły morskie. Prowadzona jest intensywna mobilizacja nowych jednostek wojskowych.
Wojska Północnej Grupy Armii do 16.00 13.6. włamały się w głąb terytorium NRD opanowując w pasach działania:- 1 KA /NZ/ - BOIZENBURG, HAGENOW, NEUSTADT-GLEWE, GRABOW, LENZEN, SCHNAKENBURG, LUCHOW, WUSTROW, BONESE, BROME;
- 1 KA /WB/ - płn OEBISFELDE, WALBECK, 4 km płd. HALDENSLEBEN, zach. MAGDEBURG;
- JKA - LÜBECK, BADOLDESLOE, ARENSBURG, HAMBURG, GEESTHACHT.

Część 27 BPD /NZ/ desantowana została w godzinach wieczornych 12.6. w rejonie: KRAKOW, GOLDBERG, MALCHOW oraz MIROW, NEURUPIN, FÜRSTENBERG.
Sytuacja militarna po wybuchu wojny - załącznik nr 1.

2. Siły powietrzne prowadzą nadal walkę o panowanie w powietrzu, niszczą środki OPL i stanowiska dowodzenia oraz dezorganizują przegrupowanie wojsk "Wschodnich".
Od 11.00 do 12.20 13.6. lotnictwo 2 PTSP i PTSP CDiBZ wykonało kolejny nalot zmasowany siłami ok 300-330 samolotów, na przeprawy na rz. ODRA, lotniska, środki OPL oraz wojska 5A na drogach marszu. Działanie lotnictwa zabezpieczane było silnymi zakłóceniami radioelektronicznymi. Rozpoznawany był i zakłócany system dowodzenia i łączności 1 AL. Bezpośrednie wsparcie wojsk 1 KA /NZ/ realizowane jest przez część sił 3 DLT /NZ/ oraz holenderskiego lotnictwa taktycznego. Bazowanie lotnictwa 2PTSP oraz rozmieszczenie naziemnych środków OPL - jak mapa położenia wyjściowego.

3. "Wschodni" w wyniku zaostrzającej się sytuacji międzynarodowej przystąpili w pierwszych dniach czerwca do realizacji przedsięwzięć mających na celu podniesienie zdolności bojowej wojsk. Od 13.00 11.6. w siłach zbrojnych wprowadzono stan pełnej gotowości bojowej i przystąpiono do przegrupowania wojsk w rejon wyjściowy do operacji.
Wojska 3 i 4 Armii znajdujące się w pierwszym rzucie, o 16.00 13.6. prowadziły walki na rubieży:
LUBECK, ARENSBURG, HAMBURG, BOJZENBURG, HAGENOW, GRABOW, SCHNACKENBURG, LUCHOW, 7 km wsch. WITTINGEN, OEBISFELDE.
Ogólne ugrupowanie wojsk - jak na mapie sytuacji wyjściowej.

4. Lotnictwo "Wschodnich" z chwilą wybuchu wojny brało udział w odpieraniu nalotów nieprzyjaciela, wykonywało operację powietrzną mającą na celu wywalczenie panowania w powietrzu oraz wspierało walczące wojska.
1 AL uzupełniona jednostkami lotnictwa radzieckiego bazującego na terenie NRD, po przegrupowaniu większości sił na lotniska w rejonie wyjściowym brała udział w operacji powietrznej.
Od świtu 13.6. 1 AL we współdziałaniu z LDZ w dalszym ciągu głównymi siłami prowadziła walkę o panowanie w powietrzu, a częścią sił wspierała wojska lądowe prowadzące działania bojowe.
Bazowanie części sił 1 AL o 16.00 13.6.- jak na mapie sytuacji wyjściowej.

II

Do 18.00 13.6. dowódca 3 DLSzR otrzymał rozkaz operacyjny 1 AL nr 03 - załącznik nr 2, zarządzenie wraz z wytycznymi szefa zarządu politycznego 1 AL - załącznik nr 3 i 5 oraz zarządzenie łączności i RUL - załącznik nr 4.
Ponadto na podstawie informacji uzyskanych z CDB AL-5, dowódcy i oficerom sztabu 3 DLSzR wiadomo:

1. Przed frontem 5 A znajduje się 1 KA /NZ/ ugrupowany w jednym rzucie z odwodem w sile 7 DPanc ześrodkowanymw rejonie ESCHEDE, BUCHHOLZ, CELLE. Odwód ten może być użyty do kontrataku w dniu

14.6. na kierunku UELZEN, KLÖTZE lub obsadzenia przygotowywanej rubieży obronnej BODENTEICH, zach. WITTINGEN, wsch. GIFHORN.
Odwód 1 DZ w sile ok dwóch batalionów czołgów rozmieszczony jest w rejonie PREPOW /59191/, JARLITZ /60188/, GODDENSTEDT /60190/ i może być użyty 14.6. do wykonania kontrataku wspólnie z 7 DPanc /NZ/.
Odwód PGA w sile 1 KA /H/, znajduje się w rejonie HANSTEDT /53177/, ROTENBURG /57166/, MUNSTER /60178/ i może być użyty w dniu 14.6. do rozwijania natarcia na kierunku HAGENOW, WAREN, płd SZCZECIN, wykorzystując działanie desantów w rejonach: KRAKOW, GOLDBERG, MALCHOW oraz płd SZCZECIN, PENKUN, SZWEDT lub do przeciwuderzenia na kierunku HITZAKER, STENDAL.
Desant w sile około bpd wysadzony w rejonie MIROW, NEURUPIN, FÜRSTENBERG został rozbity i przeszedł do działań w rozproszeniu.

Wykryto środki przenoszenia broni jądrowej w rejonach:
- płd HITZAKER, KARWITZ /57194/, DANNENBERG - dywizjon pr "Lance";
- GROSS KRAMS /50197/, RAMM /51196/, LOSEN /51197/; ELDENA /53200/, GÖHREN /53199/, DADOW /53201/; WIEREN /63187/, NETTELKAMP /63186/ wzg. 128,8 /63187/ pododdziały wyrzutni rakietowych "Honest John";
- las płn.zach BRAMSCHE - baterię PR "Pershing";

Ponadto wykryto:
- SD 1 KA /NZ/ w rejonie 1 km płn THOMASBURG /53187/;
- SD 1 DZ /NZ/ w rejonie wzg 88,8 /64189/;
- artylerię na stanowiskach ogniowych w rejonach 2 km płn. LUCHOW /59196/, GRABOW /59195/, LÜBELN /60195/- typu WEGMAN; BERGEN /62192/, SCHENGA /62191/, NIENBERGEN /63192/ - 203,2 mm 2 km płn wsch WADDEKATH /67190/, KÜSTORF /68190/, HASELHORST /67191/;
- lądowisko śmigłowców w rejonie: 2 km płd.zach. SIBULENDORF /62189/.

2. Przegrupowanie związków taktycznych 5A w rejon wyjściowy do operacji zostało opóźnione w wyniku działań lotnictwa i desantów nieprzyjaciela. Do godzin wieczornych 13.6. 5 A zajmuje rejon wyjściowy PRITZWALK, SALZWEDEL, STENDAL, NEURUPIN, skąd w godzinach rannych 14.6 przechodzi do operacji zaczepnej, wykonując główne uderzenie na kierunku ARENDSEE, UELZEN, WALSRODE.

Rozmieszczenie związków taktycznych 5A o 16.00 13.6.- jak na mapie sytuacji wyjściowej.

51 prplot rozmieszczony w rejonie: WILSNACK /6020/2 km płd. BEUSTER /61206/, GIESENSLAGE /64209/, KUHLHAUSEN /65214/, płd. GLOWEN /61231/;

52 prplot rozwinięty w rejonie: płd ARENDSEE /63202/, PREZELLE /60200/, 2 km płn RIEBAIL /63198/, DAMBECK /65196/, MOLITZ /66200/;

W sztabie 5 A sprecyzowano zadania dla 3 DLSzR postawione przez dowódcę 1 AL na 14.6.

- o 3.10 oraz dwukrotnie na wezwanie z CDB AL-5 rozpoznać skład i rozmieszczenie pododdziałów pocisków rakietowych "Honest John" w rejonach:
  - nr 2: ELDENA /53200/, GÖHREN /53199/, LIEPE /54199/, DADOW /53201/;
  - nr 3: KIEFEN /60192/, QUARTZAU /61191/, BERGEN /62192/, PÜGGEN /61193/;
  - nr 4: WIEREN /63187/, WRESTEDT /62186/, NIENWOHLDE /64186/, BODENTEICH;
- pocisków rakietowych "Lance" w rejonie nr 5 HITZACKER /55194/ KARWITZ /57193/, SPLIETAU /57195/, LANDSATZ /55196/;
- o 3.05 i na wezwanie z CDB AL-5 rozpoznać SD 1 KA /NZ/ w rejonie nr 7 NEETZE /52187/, THOMASBURG /53187/, BREETZE oraz SD 1 DZ /NZ/ w rejonie nr 8 KALTIEN /63189/, SCHOSTORF /64188/, SCHMOLAU /64189/, THIELITZ /64189/;
- O 3.10, 6.00,10.00 rozpoznać skład i rozmieszczenie odwódów nieprzyjaciela w rejonach:
  - nr 10 HOHENZETHEN /58190/, STOCKEN /59188/, SUHLENDORF /61189/, KRÖTE /60192/;

- nr 11WELLE /53173/, SCHNEWERDINGEN /56173/, SOLTAU, MUNSTER, AMELINGHAUSEN /56180/; EYNDORF /54179/;
- nr 12 ELSDORF /53166/, OTTERSTEDT /56162/, ACHIM /59160/, KIRCHWALSEDE /59166/, HUNTER /55171/;
- nr 13 SÜLZE /66177/, BUCHHOLZ /69171/, MEITZE /72173/, WIENHAUSEN /71180/, ESCHEDE /67180/;

W drugim locie najważniejsze elementy fotografować.

- o 3.00, 7.00, 12.00, 18.00 i 23.00 prowadzić rozpoznanie ruchu wojsk i zaopatrzenia po ciągach dróg:
  - nr 14: DANNENBERG /57195/, BEVENSEN, AMELINGHAUSEN /56180/, SCHNEVERDINGEN /56173/, ROTENBURG, BREMEN;
  - nr 15 SCHULENDORF /61189/, UELZEN, MUNSTER, SOLTAU, VERDEN, SYKE /62157/;
  - nr 16: WITTINGEN /67189/, CELLE, NIENBURG /70163/, SULINGEN

Wykryte kolumny wojsk w drugim, trzecim i czwartym locie fotografować:

- o 6.00, 10.00 i 15.00 rozpoznawać wzrokowo-fotograficznie przeprawy na rz. WEZERA na odcinku: nr 17 VERDEN, NIENBURG;
- o 10.20 oraz siedmiokrotnie na wezwanie z CDB AL-5 prowadzić obserwację pola walki w rejonach:
  nr 19: DANNENBERG, STOETZE /58189/, SOLTENDIECK /63189/, SALZWEDEL /63196/;
  nr 20: STOETZE, BIENENBÜTTEL /56184/, BÖDDENSTEDT /62184/, SOLTENDIECK /63189/;
- o 3.00, 5.30, 7.00 rozpoznać i kontrolować rozbudowę inżynieryjną i obsadzenie wojskami rubieży obronnej na odcinku nr 21: UELZEN, WAHRENHOLZ /70187/;
- w odwodzie dowódcy 5A, do rozpoznania bezpośredniego i kontrolnego na korzyść wojsk rakietowych pozostawić 24 s/l, z tego połowę na samolotach SBLim-2A;
- O 5.28-5.35 zniszczyć wyrzutnie "Honest John" w rejonie nr 3 - CLENZE /61192/; obezwładnić SD 1 DZ /NZ/ w rejonie nr 8 - 2 km płn. SCHAWWEDEL; baterię artylerii 175 mm w rejonie nr 9 - HASELHORST /67191/;
- o 9.28-9.35 obezwładnić artylerię rakietową "Wegman" w rejonach: - nr 24: 2 km płn LUCHOW /59196/;
  nr 25: BELLAHN /58192/, GOHLAU /59192/, TUSCHAU /59193/;

baterię artylerii 203,2 mm w rejonie nr 26 zach. BERGEN /62192/ oraz baterię artylerii 175 mm w rejonie nr 27. KÖHLEN /61194/, BEESEM /61194/, SEEBENAU /62194/, 2 km zach. CHEINE /63194/;

- od 10.30 mieć w gotowości dwie eskadry i od 12.30 dodatkowo trzy eskadry LMSz do obezwładniania na sygnał z CDB AL-5 odwodów wychodzących do kontrataku na kierunku UELZEN - KLÖTZE;
- do obezwładnienia środków OPL w ramach zabezpieczenia własnych działań wykorzystać 2 e/l LMSz;
- w odwodzie dowódcy 5 A - do niszczenia wykrytych środków BMR pozostawić 5 e/l LMSz utrzymując od 3.00 do 4.30 i od 6.30 do 8.30 ciągle klucz, a od 12.30 eskadrę w gotowości bojowej nr 2.

3. CDB AL-5 rozwinięte przy SD 5A 3 km płd.zach. SEEHAUSEN dysponuje PNWC-51 rozwiniętym w rejonie 2 km zach. WERBEN /63209/ i PNWC-52 rozwiniętym w rejonie 1 km płn.wsch. BINDE /63200/; PRN-5 rozwiniętym w rejonie ALTENSALZWEDEL /65196/. Przy SD 13, 19 DZ i 12 DPanc rozwinięte GDB.

4. CDB AL-7 rozwinięte przy SD 7 A 1 km płn. LETZLINGEN dysponuje PNWC-71 rozwiniętym w rejonie 2 km płn zach GARDELEGEN /72200/, PNWC-72 w stanie zwiniętym oczekuje na przejście w nowy rejon. PRN-7 rozwinięty w rejonie 5 km płn CALVORDE /76198/.

5. Bramy przelotowe:
   - KARSTÄDT /55205/, AOMITZ /55197/, PERLEBERG /57207/, GORLEBEN /58199/;
   - KUHFELDE /65195/, STÖCKEN /66188/, BANDAU /68195/, KNESEBECK /68188/.

III

1. 3 DLSzR 13.6. brała udział w kolejnym zmasowanym uderzeniu niszcząc stacje radiolokacyjne i obezwładniając baterie PRK "Hawk".
   Do końca dnia pozostało do wykorzystania 2 e/l LMSz i 4 s/l LRT.
   Jedna eskadra 31 plmsz jest w gotowości nr 2 do działań na środki napadu jądrowego nieprzyjaciela. 4 SBLim-2A są w gotowości nr 2 do działań na korzyść wojsk rakietowych 5A.

2. Skład bojowy 3 DLSzR o 16.00 13.6:

Lp.	Oddział	Bazowanie	Typ samolotu	Ilość samolotów			Ilość załóg			
				Spr.	niespr.	Razem	I	II	III	Razem
1.	Kl.dowództwa 3 DLSzR	GRANSEE	Lim-6bis	3	1	4				
2.	30 plmsz	NEUSTRELITZ	Lim-6bis	32	2	34	19	20	-	39
3.	31 plmsz	MEYENBURG	Lim-6bis	32	1	33	28	11	4	43
4.	32 plrt	GRANSEE	MiG-21R	21	2	23	25	4	-	29
			SBLim-2A	9	1	10	10	7	-	17
	Razem:			97	7	104	82	42	4	128

3. Dowódcy 3 DLSzR zezwala się wykorzystać od świtu 14.6. lotnisk OSTERBURG oraz DOL NETZEBAND /59221/.

4. Sytuacja nawigacyjna i tyłowa 3 DLSzR o 18.00 13.6.- jak w załącznikach podanych w wykazie.

IV

Praca do wykonania

1. Przestudiować założenie i sytuację na mapie 1:200 000.
2. Wrysować niezbędne dane na mapę.
3. Być w gotowości do przeprowadzenia na zajęciu pierwszym z TL analizy zadania, sformułowania zamiaru dowódcy 3 DLSzR i udzielania wytycznych szefom wydziałów i służb.

Załączniki:

- nr 1 Sytuacja międzynarodowa i polityczno-militarna po wybuchu wojny;
- nr 2 Rozkaz operacyjny 1 AL nr 03;
- nr 3 Zarządzenie szefa zarządu politycznego 1 AL
- nr 4 Zarządzenie łączności i RUL;
- nr 5 Wytyczne szefa zarządu politycznego 1 AL;
- nr 6 Sytuacja nawigacyjna 3 DLSzR
- nr 7 Sytuacja tyłowa 3 DLSzR
- nr 8 Dane z meldunków o nastrojach i stanie moralno-politycznym i żołnierzy oddziałów 3 DLSzR.

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

płk nawig.dypl. Władysław BARTOCHA

Wydrukowano w 25 egz.
Egz.nr 1-3 Oprac. metod.
Egz.nr 4-25 Bibl.Nauk. OZS
Wyk.: płk Bartocha
Druk ASG WP nr pf-222/pf1044/WW.

PF140/w2

Załącznik nr 2
do założenia nr 2/TL

I. Sytuacja międzynarodowa i polityczno-militarna po wybuchu wojny.

Państwa NATO realizując swoje dalekosiężne plany dokonały o 16.00 11 ~~czerwca~~ wczesna agresji na państwa Układu Warszawskiego przekraczając silnym zgrupowaniem ~~polityczno~~-zmechanizowano pancernym granice państwa NRD.

Prezydent USA w przemówieniu transmitowanym w godzinach wieczornych 11 czerwca przez radio i telewizję w USA i wielu innych krajach Europy Zachodniej oświadczył m.in. "wolne narody postawione zostały przed najcięższą próbą, która wymaga zjednoczenia ich wysiłków w celu odparcia komunistycznej agresji". Podkreślił również, że "zjednoczenie Niemiec jest wyrazem woli społeczeństwa wielkiego narodu".

W środkach masowego przekazu państw NATO oskarża się ZSRR o spowodowanie i rozpoczęcie wojny oraz sparaliżowanie wszystkich dotychczasowych rzekomo pokojowych dążeń USA i ich sojuszników. Ze szczególną siłą eksponuje się wolę "Zjednoczenia" Niemiec. Parlament RFN podjął w przyspieszonym trybie uchwałę o przezwyciężeniu rozbicia Niemiec i ustanowieniu Berlina stolicą kraju. Ponadto uchwalono amnestię dla Niemców sądzonych za zbrodnie wojenne oraz ustanowiono odznaczenie państwowe "za działalność w ruchu wypędzonych". We wszystkich państwach NATO ogłoszono powszechną mobilizację, na pierwszy plan wysuwając hasła o "zagrożeniu wolnego świata" i "obrony narodów przed komunistyczną agresją". Jednocześnie w krajach Zachodniej Europy narasta terror policyjny, a zwłaszcza represje wobec działaczy partii komunistycznych i innych sił postępowych występujących przeciwko wojnie. W środkach masowego przekazu państw Zachodnich podkreśla się, że w celu odparcia "komunistycznej agresji" wojska NATO przeszły do zdecydowanego przeciwuderzenia, które rozwija się pomyślnie.

Zgrupowania uderzeniowe przeciwnika wykorzystując skrytą koncentrację biorących udział w "ćwiczeniach" wojsk oraz zmasowanego uderzenia lotnictwa, broni pancernej, artylerii i desantów powietrznych przełamały opór wojsk osłonowych i rozwijają natarcie. Jednocześnie wraz z kontynuowaniem działań zaczepnych, nieprzyjaciel umacnia osłonę północnego skrzydła JTDW i intensywnie przygotowuje obronę wysp duńskich i bałtyckich wybrzeży Jutlandii.

W godzinach wieczornych w dniu 1 czerwca za pośrednictwem rozgłośni BBC ogłoszona została deklaracja tzw. "rządu" londyńskiego, który określił się jedynym prawowitym rządem Rzeczyposoplitej Polskiej i wzywa społeczeństwo w kraju do walki z komunizmem w imię obrony własnej i "zachodniej cywilizacji". Jednocześnie rozpoczęły aktywną działalność tzw. "czarne radjostacje" podające się jako rozgłośnie "Patriotycznych grup w kraju", a w tym również "rozgłośnia robotnicza". W przekazywanych treściach atakują ZSRR za rzekome wywołanie wojny, kierownictwo partyjno-państwowe, które rzekomo nie działa w interesie narodu, próby wywołania niezadowolenia i podrywanie zaufania do władzy i sojuszów wojskowych państw socjalistycznych.

Ośrodki wojny psychologicznej NATO - strategiczne i taktyczne rozwijają szczególną aktywność wobec wojsk frontu północnego. W przekazywanych drogą radiową i przy pomocy ulotek treściach dąży się głównie do podrywania zaufania do dowódców i oficerów politycznych, wytwarzanie nastrojów nieufności do wojsk sojuszniczych, siania niewiary w wartość posiadanego uzbrojenia, rezygnacji z walki, dezercji i przechodzenia do podziemia lub w razie skierowania na front - przechodzenia na stronę przeciwnika. Na terenach zachodnich i północnych rejonów Polski stwierdzono aktywne działanie grup rozpoznawczo-dywersyjnych nieprzyjaciela, które prowadzą również działalność propagandowo-psychologiczną i deziformacyjną.

II. Sytuacja w kraju.

Z posiadanego rozeznania wiadomy jest, że społeczeństwo naszego kraju w swej zdecydowanej większości jednoznacznie potępia dokonaną przez imperializm agresję i daje wyraz zrozumienia oraz

solidaryzowania się z celami prowadzonych przez państwa UW działań zbrojnych. Agresja imperializmu wywołała gwałtowne oburzenie oraz wzrost nienawiści do agresorów. Działalność polityczna, gospodarcza i społeczna w kraju - pomimo zakłóceń - jest operatywnie kontynuowana. Ze zrozumieniem i akceptacją przyjęto orędzie do narodu wygłoszone w godzinach popołudniowych przez I Sekretarza KC PZPR. Ogłoszona mobilizacja powszechna przebiega - pomimo pewnych opóźnień - właściwie, zapewniając uzupełnienie wojsk I rzutu i formowanie nowych jednostek. Wśród społeczństwa i żołnierzy obserwuje się wzmożoną czujność przed penetracją wroga. Aktywnie i operatywnie działa system obrony cywilnej. pod wpływem KSS-KOR W niektórych ośrodkach miejskich zarysowała się jednak trudna sytuacja na odcinku dyscypliny społecznej. Na tle pierwszych trudności spowodowanych wybuchem wojny i obawy o ich pogłębiamie ożywiły działalność elementy aspołeczne i spekulacyjne. (KSS-KOR) Pod wpływem działań a zwłaszcza propagandy wroga ludność miast szczególnie w zachodnich rejonach Polski samorzutnie opuszcza miejsce zamieszkania, a nawet zakłady pracy. Niekontrolowany ruch ludności utrudnia przegrupowanie wojsk. W niektórych środowiskach głównie w wielkich aglomeracjach miejsko-przemysłowydh nasila się obawa przed skutkiem ewentualnych uderzeń bronią masowego rażenia.

III. Sytuacja w jednostkach wojskowych.

Wybuch wojny spotęgował wśród stanów osobowych wojsk nienawiść do agresora. Żołnierze zawodowi, służby zasadniczej i zdecydowana większość rezerwistów prezentuje wysoki poziom stanu moralno-politycznego charakteryzujący się zrozumieniem oraz akceptacją ideowo-politycznych celów wojny, potępieniem agresywnych planów NATO oraz dużą ofiarnością, poświęceniem i sumiennością w realizacji zadań bojowych.

Wśród zdecydowanej większości żołnierzy panuje przekonanie, że w sojuszu z Armią Radziecką i pozostałymi armiami UW agresor zostanie zatrzymany i rozbity.

Operatywnie prowadzona praca polityczno-wychowawcza przez dowódców i aparat - partyjno-polityczny gwarantuje realizację zadań postawionych przed żołnierzami jednostek Frontu Północnego.

OPRACOWAŁ:

~~Płk mgr Kazimierz Głodowski~~
ppłk dr Włodzimierz PAHLAK

SPRAWDZIŁ:
SZEF KATEDRY
NAUK SPOŁECZNO-POLITYCZNYCH

Płk doc.dr hab. Cz. STACIWA

P O U F N E
Egz. Nr ...

Załącznik nr 2
do założenia nr 2/TWL

DOWÓDCA 3 DLSzR

ROZKAZ OPERACYJNY 1 AL Nr 03.SD - 1 km płd. FINOW
18.00 13.6. Mapa 1: 200 000, wydanie 1974 r.

1. Północna Grupa Armii wspierana przez 2 PTSP w dalszym ciągu prowadzi działania zaczepne tracąc stopniowo inicjatywę operacyjną. Główne uderzenie wykonuje siłami 1 KA /NZ/ w kierunku UELZEN, PERLEBERG, SCHWEDT oraz 1 KA /WB/ w kierunku MAGDEBURG, płd. BERLIN, FRANKFURT. Rubież styczności o 16.00 13.6 przebiegała: LUBECK, BADOLDESLOE, HAMBURG, BOJZENBURG, HAGENOW, NEUSTADT, GLEWE, LENZEN, LUCHOW, BONESE, BROME, OEBISFELDE.
Desant powietrzny wysadzony w rejonie MÜROW, NEURUPIN, FÜRSTENBERG, został rozbity i przeszedł do działań w rozproszeniu. Desant w rejonie KRAKOW, GOLDBERG, MALCHOW broni się nie przejawiając większej aktywności.

Wykryto wyrzutnie typu "Lance" w rejonie HITZAKER, KARWITZ /57194/, DANNENBERG /57195/, typu "Honest John" w rejonach: WIEREN /63187/, NETTELKAMP /63186/, wzg. 128,8 /63187/ oraz GRANSTEDT /60193/, MÜTZEN /61192/, KASSAU /62191/.
Lotnictwo nieprzyjaciela przejawia szczególną aktywność na kierunku LUDWIGSLUST, NEUSTRELITZ, SZWEDT.
Obrona powietrzna wojsk i obiektów nieprzyjaciela na północno-nadmorskim kierunku operacyjnym zorganizowana jest w oparciu o siły i środki 4 DLOP /NZ/, holenderskich taktycznych sił powietrznych oraz organiczne środki OPL związków taktycznych.
Lotnictwo myśliwskie osłaniało wojska i obiekty głównie z dyżurowania na lotniskach oraz okresowo w powietrzu grupami 2-4 F-4 lub F104G na H=2000-4000 m w strefach oddalonych 20-30 km od rubieży styczności wojsk. Stwierdzono wznawianie działania baterii "Hawk" i posterunków radiolokacyjnych po upływie - 3 - 5 godzin od chwili uderzeń przez nasze lotnictwo.

Potwierdza się pracę stacji radiolokacyjnych w rejonach: PICHER /49198/, płn DOMITZ /55198/, KÖHLEN /61194/, płd.wsch. BODENTEICH /64188/, HEILIGENDORF /78190/, 3 km płn. zach UELZEN /60185/, 9 km wsch. LÜNEBURG /52186/. Przeciwlotnicze pociski rakietowe "Hawk" w rejonach: 2 km zach. VIELANK /53195/ 1 km płd-zach. BODENTEICH /64188/ oraz 2 km płn-zach.ESCHEDE /67180/.

Bazowanie lotnictwa na lotniskach: ROTHENBURG - ok. 20 s-tów Alpha Jet, STUBBEN /48156/ ok. 15 F-4, OLDENBURG - ok. 18 F-4F, G-91R AHLHORN - ok. 16 F-104G i wsch. SULINGEN /68157/ - ok.10 F-4F.

2. Front Północny wykorzystując działania 3 i 4A oraz wyniki operacji powietrznej, w dniu 14.6 przechodzi do operacji zaczepnej siłami 3A na Jutlandzkim kierunku operacyjnym siłami 5 i 7A na Północno-nadmorskim kierunku operacyjnym. Linia rozgraniczenia między 3A i 5A: PUTUTZ, HITZAKER dalej wzdłuż rz. ŁABA do ujścia; między 5A i 7A: KLÖTZE, wył. CELLE.

3. 1 AL 14.6. we współdziałaniu z LDZ w ramach utrzymywania panowania w powietrzu niszczy samoloty na lotniskach: SCHLESWIG, FLENSBURG, TONDER, VECHTA, OLDENBURG, JEVER, PAPENBURG, ALHORN, HOPSTEN oraz obezwładnia system OPL w celu zabezpieczenia działań LDZ. W ramach wsparcia wojsk niszczy broń masowego rażenia i środki jej przenoszenia, a także obezwładnia odwody PGA /1 KA /H// i pierwszorzutowych KA skupiając główny wysiłek na kierunku działań wojsk 5 A. Lotnictwo myśliwskie we współdziałaniu z wojskami OPL frontu osłania główne zgrupowanie uderzeniowe Frontu Północnego w czasie przegrupowania i wejścia do bitwy, skupiając główny wysiłek na kierunku: UELZEN, SALZWEDEL, NEURUPPIN. Lotnictwo myśliwsko-szturmowe wykorzystuje głównie do bezpośredniego wsparcia wojsk, poszukiwania i niszczenia broni masowego rażenia oraz zabezpieczania działań LDZ.

Lotnictwo myśliwsko-bombowe wykorzystuje głównie do działań na lotniska, broń masowego rażenia oraz podchodzące z głębi odwody. Lotnictwo rozpoznawcze wykorzystuje do rozpoznania taktycznego do rubieży BREMERHAVEN, SULINGEN, LEMGO oraz operacyjnego do rubieży: GRONINGEN, ENSCHEDE, DORTMUND.

4. R o z k a z u j ę :

a/ 3 DLSzR od świtu 14.6. wysiłkiem 20 e/l LMSz i 10 e/l LRT wykonywać zadania według danych CDB AL-5 w ramach wsparcia wojsk 5 A. Ponadto wysiłkiem 4 e/l LMSz i 2 e/l LRT wykonywać następujące zadania:

- o 3.00 - 3.10 14.6.obezwładnić baterie PRK "Hawk" w rejonach: płd BODENTEICH /64188/; 5 km płd HANKENSBÜTTEL /67187/; WUDERBURG /62184/ oraz posterunek radiolokacyjny w rejonie 1 km wsch. BODENTEICH /64188/. Od 12.00 utrzymywać jedną eskadrę LMSz w gotowości do obezwładnienia nowowykrytych środków OPL;
- o 3.00, 12.00 i 18.00 prowadzić rozpoznanie radioelektroniczne środków radiolokacyjnych nieprzyjaciela rozmieszczonych w rejonie HAGENOW /47196/, LÜNEBURG /53183/, CELLE /70178/, KLÖTZE /70196/;
  Ustalić typy stacji, ich rozmieszczenie i przeznaczenie;
- Pozostały wysiłek LRT mieć w odwodzie do prowadzenia rozpoznania taktycznego w pasie: z prawa - LUDWIGSLUST, BLECKEDE /52188/, CUXHAVEN; - z lewa: GARDELEGEN /72200/, REGHBURG /75163/; do rubieży: BREMERHAVEN, SULINGEN /69156/, REHBURG.
  Natężenie działań na 14.6.- cztery loty na samolot.

b/ 5 DLM 14.6.we współdziałaniu z wojskami OPL Frontu Północnego, 7 DLM i 8 DOPK /NRD/ osłaniać wojska frontu od uderzeń i rozpoznania z powietrza środków napadu powietrznego nieprzyjaciela w strefie odpowiedzialności 1 AL Główny wysiłek skupić do osłony wojsk i obiektów 3A.

Działania bojowe prowadzić z dyżurowania na lotniskach oraz w strefach dyżurowania i samodzielnego poszukiwania: nr 1; 22; 23 oraz

- nr 2: MÖLN /42188/, GRANZIN /46189/, BANZKOW /44201/, KIRCH STÜCK /40199/;
- nr 3: KRITZOW /41202/, BRUNOW /52206/, STEPENITZ /50214/, WITZIN /40207/.

W dniu 14.6 5 DLM utrzymuje w powietrzu:

- w czasie od 4.00 do 7.00 w strefie nr 2 i 3 po kluczu samolotów;
- w czasie od 14.00 do 16.00 w strefie nr 2 klucz samolotów i w strefie nr 3 - dwa klucze samolotów.

c/ 7 DLM we współdziałaniu z wojskami OPL Frontu Północnego 5 i 6 DLM oraz 8 DOPK /NRD/ od świtu 14.6, osłaniać wojska i obiekty Frontu Północnego od uderzeń i rozpoznania powietrznego w strefie odpowiedzialności 1 AL , skupiając główny wysiłek do osłony wojsk 5 i 7A. Działania bojowe prowadzić z dyżurowania na lotniskach i w strefach dyżurowania nr 3 oraz

- nr 4: LANZE /60199/, KLÖTZE, KALBE /69200/, DEUSTCH /60203,
- nr 5: KARSTADT /55206/, OSTERBURG /65206/, SANDAU /65212/, LOCKSTADT /53212/.
- nr 6: PUTLITZ /52212/, BREDDIN /62215/, TORNOW /60220/, FREYENSTEIN /51217/.

W czasie 8.00-11.00 14.6. utrzymywać w strefie nr 3 klucz samolotów; od 5.00-7.00 w strefie nr 5 klucz samolotów, od 9.00-12.00 w strefie nr 6 dwa klucze samolotów.

d/ 9 BLBR od świtu 14.6. prowadzić rozpoznanie operacyjne od rubieży OTTENDORF, BREMEN, NIENBURG do rubieży GRONINGEN, ENSCHEDE, DORTMUND.
Jedną eskadrę mieć w gotowości do działań z użyciem bomb jądrowych na lotniska oraz wojska w ruchu.

e/ 10 splmb od świtu 14.6. wysiłkiem 6 e/1 wspierać wojska 5A według danych CDB AL-5.
O 3.00-3.10 14.6. obezwładnić baterię PRK "Hawk" w rejonie 1 km zach ESCHEDE /67180/, ośrodek dowodzenia i naprowadzania

Po odtworzeniu gotowości bojowej 14.6 wspólnie z 6 e/l wspierać Wojska 5A wg danych z CDB AL-5

w rejonie 2 km płn CELLE /60185/ oraz o 3.20 niszczyć samoloty na lotnisku ROTTENBURG.

Ponadto, Dwa klucze utrzymywać ciągle w gotowości bojowej do udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym.

5. SD 1 AL -las 1 km płd FINOW. Mój zastępca - szef sztabu.
   CDB AL-5 przy SD 5A.
   CDB AL-7 przy SD 7A.
   Dowódca grupy współdziałania przy SD Frontu Północnego - mój zastępca d/s liniowych.

6. Meldunki z rozpoznania oraz o rezultatach działań składać na SD 1 AL - 20 minut po lądowaniu załóg. Meldunek za dzień działań, wg stanu na 20.00 przekazywać na SD 1 AL do 23.00. Decyzję na działania w dniu 14.6 dowódca 3 DLSzR zamelduje mi na swoim SD o 22.00 13.6.

SZEF SZTABU 1 AL

.....

DOWÓDCA 1 AL

.....

PF 141/wł

P O U F N E
Egz.Nr ....

Załącznik nr 4
do zarządzenia nr 2/TL

ZARZĄDZENIE SZEFA ZARZĄDU POLITYCZNEGO
~~1 AL~~ WOJSK LOTNICZYCH FRONTU PÓŁNOCNEGO.
Nr 01.SD - 1 km płd.FINOW 18.00 13.6

Mapa 1:200 000, wydanie 1974 r.

1. W dniu 11.06 o godz. 16.00 państwa Paktu Północnoatlantyckiego - wbrew prawu międzynarodowemu rozpoczęły agresywne działania wojenne przeciwko państwom Układu Warszawskiego.

W obliczu zaistniałej wojny podstawowym zadaniem ~~Wojsk~~ Lotniczych jest gotowość do natychmiastowych działań bojowych skierowanych przeciwko agresorowi.

WOJSK LOTNICZYCH FRONTU PÓŁNOCNEGO

Realizując planowe przedsięwzięcia ZT i oddziały ~~1 AL~~ osiągnęły pełną gotowość do działań. Obecnie najważniejszym naszym zadaniem jest przegrupowanie się do nakazanych rejonów i prowadzenie działań bojowych.

Celem realizacji tego zadania

z a r z ą d z a m:

2. Dowódcom ZT i oddziałów oraz ich zastępcom d/s politycznych działalność partyjno-polityczną nakierować na:

a/ zrozumienie przez stany osobowe istoty złożonej sytuacji polityczno-militarnej, wyjaśnianiu faktycznych przyczyn agresji oraz wynikających stąd żołnierskich zadań i powinności;

b/ wyrabianiu nienawiści do imperialistycznego agresora;

c/ umacnianie bezgranicznego oddania narodowi i partii oraz internacjonalistycznych postaw, a przede wszystkim zrozumienia klanowego braterstwa broni i idei państw Układu

Warszawskiego na czele ze Związkiem Radzieckim i jego niezwyciężoną armią;

d/ mobilizowaniu stanów osobowych ZT i oddziałów ~~1 AL~~ Wojsk Lotniczych Frontu Północnego do mistrzowskiego wykonania zadań gwarantujących wzorowe, sprawne bezpieczne i terminowe przebazowanie wojsk na nowe lotniska oraz utrzymaniu ich w pełnej gotowości do działań bojowych;

e/ wyczulanie stanów osobowych na zwalczanie lotnictwa nieprzyjaciela oraz zabezpieczenie wojsk armii przed działaniem grup dywersyjno - rozpoznawczych;

f/ pogłębianie czujności i odporności na działanie aparatu wojny psychologicznej, umacnianie żelaznej, świadomej dyscypliny żołnierskiej, ścisłe przestrzeganie tajemnicy wojskowej oraz właściwe zachowanie się wśród ludności NRD;

3. Zastępcom dowódców ZT i oddziałom d/s politycznych polecam:

1. W pracy organizacyjno - politycznej:

a/ szczegółowo poinformować podległy aparat partyjno-polityczny o przyjętych kierunkach działania partyjno-politycznego na okres przegrupowania;

b/ postawić konkretne zadania dla aktywu partyjnego, podstawowych organizacji partyjnych i młodzieżowych na okres przegrupowania i w okresie prowadzenia działań bojowych;

c/ zwrócić szczególną uwagę na działanie aparatu partyjno-politycznego, aktywu partyjnego i młodzieżowego w małych grupach i prowadzenie pracy indywidualnej, a szczególnie z personelem latającym oraz personelem przygotowującym bezpośrednio sprzęt do lotów.

2. W działalności agitacyjno-propagandowej:

a/ właściwie wykorzystać otrzymane materiały agitacyjno-propagandowe;

b/ zidentyfikować pracę pp w rejonach odpoczynku żołnierzy w czasie przebazowania i przerw między lotami, organizując odpowiednio przygotowane do pracy punkty informacyjne;

c/ popularyzować najlepsze doświadczenia usprawniające przegrupowanie oraz wyróżniające się pododdziały,żołnierzy.

3. Szczególną troską otoczyć młodych niedoświadczonych w służbie wojskowej żołnierzy /wcielenia wiosennego i rezerwistów/. Praca partyjno-polityczna wśród tych grup przyczynić się winna do jak najszybszego zaaklimatyzowania do warunków działań wojennych i stworzenia silnych kolektywów bojowych w eskadrach,kompaniach i plutonach.

4.W dniu dzisiejszym do godziny 18.00 do pułków lotniczych zostaną dostarczone materiały agitacyjno-propagandowe /ulotki po 100 sztuk,plakaty po 20 sztuk,błyskawice po 200 sztuk, specjalny numer "WIRAŻY" w ilości 200 sztuk/, które należy natychmiast rozprowadzić wśród aktywu i umiejętnie wykorzystać w pracy propagandowo-agitacyjnej.

5.Meldunki o sytuacji w ZT i oddziałach przesłać codziennie do godz. 16.00 O wydarzeniach szczególnej wagi meldować natychmiast do oddziału organizacyjnego ZP ~~1 AL.~~ WOJSK LOTNICZYCH FRONTU PÓŁNOCNEGO

ZASTĘPCA DOWÓDCY ~~1 AL.~~ WOJSK LOTNICZYCH
~~d/s politycznych~~ FRONTU PÓŁNOCNEGO
d/s politycznych
.....

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY NAUK SPOŁECZNO-POLIT.
ppłk dr
~~mgr~~ Włodzimierz PAWLAK

SPRAWDZIŁ:
SZEF KATEDRY
NAUK SPOŁECZNO-POLITYCZNYCH
płk doc.dr hab.Czesław STACIWA

P O U F N E
Egz.nr ....

PF1421/WL

Załącznik nr ~~4~~ 5
do założenia nr 2

SZEF SZTABU 3 DLSzR

ZARZĄDZENIE ŁĄCZNOŚCI I RUL SZTABU ~~1 AŁ~~ WL Fr. Płn. Nr 02. SD - 1 km płd. FINOW. 17 18.00 13.6.9. Mapa 1:200 000, wydanie 1974 r.

Dla zabezpieczenia dowodzenia 3 DLSzR w toku operacji zaczepnej 5 A zarządzam następującą organizację łączności i RUL.

I. WĘZŁY ŁĄCZNOŚCI

1. SD ~~1 AŁ~~ WL Fr. Płn. - las 2 km płd. FINOW, czynny od 15.00 12.6.9.
2. ZSD ~~1 AŁ~~ WL Fr. Płn. - las 1 km zach. GRUNEFELD, czynny od 22.00 13.6.9.
3. CDB ~~1 AŁ~~ WL-5-las 3 km płd.-zach. SEEHAUSEN, czynny od 14.00 13.6.9.
4. CDB 1 AL-7 - las 8 km płd-wsch. GARDELEGEN, czynny od 14.00 13.6.

W toku operacji zaczepnej węzeł łączności ~~1 AŁ~~ WL Fr. Płn. przemieszczać się będzie na kierunku: FINOW, NAUEN, SELZWALDE.

II. ŁĄCZNOŚĆ PRZEWODOWO-RADIOLINIOWA

1. W relacji SD ~~1 AŁ~~ WL Fr. Płn. - SD 3 DLSzR, kierunek na radiolinii R-409 z urządzeniem ~~P-348~~ P3F-2F /w tym po jednym kanale telefonicznym i telegraficznym utajnionym/ budowany siłami i środkami 15 pł oraz kierunek kablowy - dwa kanały telefoniczne i jeden telegraficzny w sieci teletechnicznej NAL NRD /tylko podczas rozmieszczenia SD 3 DLSzR w m.GRANSEE/.
2. W relacji CDB ~~4 AŁ-5~~ WL-5 - SD 3 DLSzR, kierunek na radiolinii R-409, budowany siłami i środkami 6 bł 3 DLSzR.
3. W relacji SD 3 DLSzR - SD 30, 31 plmsz i 32 plrt, kierunek kablowy po jednym kanale telefonicznym i telegraficznym w stacjonarnej sieci teletechnicznej ~~NAŁ~~ NRD /tylko podczas bazowania na węźle lotniskowym GRANSEE/.
4. Łączność przewodowo-radioliniowa współdziałania ze wszystkimi jednostkami i punktami naprowadzania tylko poprzez WŁ ~~1 AŁ~~ WL Fr. Płn. i CDB ~~1 AŁ-5~~. WL-5.

III. ŁĄCZNOŚĆ RADIOWA

1. Łączność naziemna

r sieci ub kieru-ku radio-ego	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Skład korespondentów	Typ sprzętu
1212	S/R dowodzenia LMSz i LRT ~~4 AŁ~~ WL Fr. Płn.	SD ~~1~~ ~~AŁ~~, CDB ~~4 AŁ~~-5, SD 2 i 3 DLSzR	R-140 z "Jachtą"
1213	S/R sztabu ~~4 AŁ~~ WL Fr. Płn.	SD ~~4 AŁ~~, SD 2 i 3 DLSzR oraz SD 6 i 7 DLM	R-140 z "Jachtą"
1214 1215	K/R do wyprowadzenia radiostacji z S/R nr 1213	SD ~~4 AŁ~~ i korespondent wyprowadzony z S/R nr 1213	— 11 —
1216	S/R zaopatrzenia ~~4 AŁ~~ WL Frontu Północnego	KSD ~~4 AŁ~~, SD 2 i 3 DLSzR, SD 5 i 7 DLM	R-102
1217 1218	K/R do wyprowadzenia radiostacji z S/R nr 1216	KSD ~~4 AŁ~~ i korespondent wyprowadzony z S/R nr 1216	— 11 —
0111	S/R powiadamiania o skażeniach promieniotwórczych ~~FRONTU~~ Frontu ~~PÓŁNOCNEGO~~ Północnego	SOAS ~~FRONTU PŁN.~~ Fr. Płn. i zainteresowane SD	R-110
0112	S/R powiadamiania ~~FRONTU PÓŁNOCNEGO~~ Frontu Północnego	SD OPL ~~FRONTU PŁN.~~ Fr. Płn. i zainteresowane SD	R-110
0113	S/R powiadamiania 5A	SD OPL 5A i zainteresowane SD	R-102
0114	S/R informacji meteorologicznej ~~1 AŁ~~ WL Fr. Płn.	~~SD 1 AŁ~~ i zainteresowane SD	R-110

2. Łączność powietrzna /dla Lim-6 bis, SB Lim-2A i MiG-21R/.
   - I kanał, S/R startów i lądowań na lotniskach wojskowych ZSZ PUW; ~~kwarc 121;~~
   - II kanał, S/R dowodzenia 30 plmsz; ~~kwarc 322;~~
   - II kanał, S/R dowodzenia 31 plmsz; ~~kwarc 425;~~
   - II kanał, S/R dowodzenia 32 plrt i przekazywania danych z rozpoznania taktycznego, ~~kwarc 422;~~

- III kanał, S/R współdziałał z lotnictwem 1 AL i naprowadzania z PNWC i GDB; ~~kwarc 544;~~
- IV kanał, S/R radionamierzania z lotnisk wojskowych ZSZ PUW; ~~kwarc 333.~~

3. Łączność powietrzna /dodatkowo dla MiG-21R/.
   - kanał V, S/R dowodzenia 3 DLSzR; ~~kwarc 129;~~
   - kanał XIII, S/R współdziałania lotnictwa ZSZ PUW; ~~kwarc 330;~~
   - kanał XVII, S/R rozpoznania operacyjnego ~~1 AL~~; ~~kwarc 355;~~
   - kanał XVIII, S/R retlanslacji powietrznej 3 DLSzR, ~~kwarc 451;~~
   - kanał XIX, S/R dowodzenia ~~1 AL /CDB 1 AL/~~; ~~kwarc 382;~~
   - kanał XX, S/R ogólnego ratownictwa lotniczego ZSZ PUW; ~~kwarc 482;~~
   - kanał XXI, S/R z samolotami poprzez ARK, DRL, ~~/DRL/~~.
4. Łączność 3 DLSzR zorganizować zgodnie z niniejszym zarządzeniem i zarządzeniem szefa sztabu 3 DLSzR.

IV. ŁĄCZNOŚĆ POCZTOWA

1. Wojskowy węzeł pocztowy /WWP/ ~~1 AL~~ rozwinąć przy KSD 1 AL - czynny od 15.00 12.6.
2. Lądowisko dla samolotów i śmigłowców łącznikowych płn. skraj lasu 2 km wsch. FINOW.
3. Wymiana poczty, codziennie o 6.00 i 18.00, siłami i środkami WWP ~~4 AL~~, samolotem AN-2 lub śmigłowcem Mi-2.

V. RADIOTECHNICZNE UBEZPIECZENIE LOTÓW

1. Radiolokacyjne

   Zabezpieczenie radiolokacyjne działań bojowych oraz kontrolę lotów własnych realizować ~~organizowanymi~~ siłami i środkami posterunków radiolokacyjnych 30, 31 plmsz i 32 plrt. W tym celu ~~na SD~~ każdego pułku rozwinąć po 50% sił i środków a pozostałe 50% pozostawić w II rzucie ~~do zabezpieczenia działań z ZSD~~. Uzgodnić z CDB ~~1 AL~~ zasady wykorzystania PNWC-51 i 52 oraz PRN-1. Informacje o sytuacji powietrznej odbierać i zobrazować na planszetach sytuacji ogólnej poszczególnych pułków i dywizji w oparciu o dane otrzymywane z S/R nr 0113 i 0112 powiadamiania 90 OPL SA i ~~FRONTU PÓŁNOCNEGO~~.

2. Radionawigacyjne
Radionawigacyjne, elektroświetlne oraz sygnalizacyjne zabezpieczenie działań 3 DLSzR zorganizować w opraciu o etatowe siły i środki podległe dywizji. Przy czym RSL-7 pozostawić na lotniskach dotychczasowego bazowania a pozostałe środki UL podzielić po około 50% na dwa rzuty.
Dane pracy środków UL według wykazu "TARCZA-76" i uzupełniających danych podawanych na bieżąco.

VI. ŁĄCZNOŚĆ SZYFROWO-KODOWA I UTAJNIONA

1. Łączność szyfrowa
Poprzez organy szyfrowe z wykorzystaniem etatowych urządzeń szyfrujących /AUSz/ w relacjach: SD ~~1 AŁ~~ - SD 3 DLSzR; SD 3 DLSzR - SD 30, 31 plmsz i 32 plrt;

2. Łączność kodowa
- w sieciach rozpoznania powietrznego TS "ROGALINA-11111" z wkładką kluczową nr 3;
- w sieciach sztabowych TR "ZATOR-31321" z wkładką kluczową nr 1;
- w sieciach rozpoznania naziemnego TR "WIOSNA-28324" z wkładką kluczową nr 2;
- w sieciach zaopatrzenia lotniczo-technicznego TR "BURZA-21888" z wkładką kluczową nr 3;
- kod mapy 1:200 000. Hasło kodu mapy "WENUS". Za punkt wyjściowy przyjąć współrzędne geograficzne kwadratu $52^{o}18'$ i $11^{o}36'$ z m. MOZE 2 km płn. WOLMIRSTEDT oznaczając pas liczbą 79 a słup liczbą 204 /79/204/; licznik rozwijać z północy na południe, mianownik z zachodu na wschód o jedną jednostkę.
PRZYKŁAD: kod m. STENDAL 70208

3. Łączność transmisji informacji /TJ/ wykorzystywać tylko do przekazywania krótkich niejawnych informacji krótkotrwałej ważności.

VII. WYTYCZNE DLA ZABEZPIECZENIA CIĄGŁOŚCI DOWODZENIA I RUL

W celu obrony systemu łączności i RUL 3 DLSzR przed rozpoznaniem, dywersją oraz zakłóceniami radioelektronicznymi, ściśle realizować zasady maskowania ~~operacyjnego systemu dowodzenia~~ oraz bezwzględnie przestrzegać przepisy o prowadzeniu korespondencji przez techniczne środki łączności, a ponadto:

1. Przed rozpoczęciem działań bojowych z węzła lotniskowego GRANSSE w naziemnych sieciach radiowych zachować ciszę radiową. Pracę na nadawanie z danym punktem dowodzenia zezwala się prowadzić tylko w przypadku całkowitej utraty łączności przewodowo-radioliniowej, oraz w tych relacjach, gdzie łączność radiowa jest jednym środkiem łączności. Startem i lądowaniem samolotów kierować za pomocą najprostszych środków łączności. Radio wykorzystywać tylko w warunkach grożących niebezpieczeństwem załogom.
2. Każdorazowo w nowym miejscu bazowania niezwłocznie wykonywać prace inżynieryjno-saperskie i maskownicze oraz zgodnie z ogólnym planem, organizować ochronę i obronę poszczególnych elementów WŁ.
3. W przypadkach zakłóceń w kanałach radiowych dowodzenia powietrznego przechodzić kolejno na kanały 1,3 i 4, a w łączności naziemnej na zapasowe i skryte częstotliwości.
4. W czasie działań bojowych jako podstawowy środek łączności wykorzystywać łączność przewodowo-radioliniową, a radiową jako dublującą. Pracować na obniżonych mocach nadajników stosując anteny kierunkowe oraz skracając czas wymiany korespondencji do niezbędnego nimimum.
5. W czasie lądowania samolotów na nowych lotniskach, DRL włączać tylko w wyjątkowych przypadkach, a BRL winny pracować z obniżoną mocą. Stacje radiolokacyjne wykorzystywać z zasady tylko w TWA i w nocy. Urządzenia elektroświetlne włączać tylko na czas startów i lądowań samolotów.
6. Planując wykorzystanie PRN, w zamówieniach podawać minimalny okres ich pracy, niezbędny do zabezpieczenia przelotów nakazanych rubieży /punktów/.

VIII. KONTROLA CZASU

Sygnał czasu z dokładnością do 1 sek. ~~podany~~ będzie z SD ~~1 AŁ~~ w S/R nr 0114 o 8.00, 12.00, 18.00 i 24.00.

IX. ZAOPATRZENIE I NADAWA SPRZĘTU ŁĄCZNOŚCI I RUL

1. Zaopatrzenie pododdziałów łączności 3 DLSzR w sprzęt i materiały eksploatacyjne dokonywać w ~~27 PSSŁT ze składu 2 RBAŁ~~.

2. Naprawy i remontu sprzętu dokonywać:
   - łączności i UL w ~~3~~ kompanii remontu sprzętu łączności 7 batalionu remontu sprzętu naziemnego ~~2 RBAL~~ 2 BMTZ;
   - radiolokacyjnego w ruchomej bazie służb uzbrojenia i elektroniki ~~FRONTU PÓŁNOCNEGO~~. Frontu Północnego.
3. Zapotrzebowanie na sprzęt łączności i RUL składać telegraficznie do Szefa Wojsk Łączności i RUL ~~4 AL~~. WL Fr Płn.
4. Meldunki o stanie łączności i RUL (WL Fr. Płn.) na 20.00 składać telegraficznie, codziennie do 22.00.

SZEF WOJSK ŁĄCZNOŚCI i RUL (WL Fr. Płn.) ~~4 AL~~ SZEF SZTABU ~~4 AL~~ WL Fr. Płn.

... /stopień imię i nazwisko/ .../stopień, imię i nazwisko/

DANE INFORMACYJNE

1. 6 batalion łączności 3 DLSzR posiada następujący podstawowy sprzęt łączności:

Lp.	Nazwa i typ sprzętu	Liczba sprzętu	Uwagi
1.	Radiostacja R-140	6	w tym 4 z "Jachtą
2.	Radiostacja R-102	2	
3.	Radiostacja R-118	5	
4.	Radiostacja R-831M	3	
5.	Radiostacja R-824M	1	
6.	Radiostacja R-105	6	
7.	Radiostacja R-107	14	
8.	Aparatownia dalekopisowa AD	2	
9.	Aparatownia telef. "~~LOTOS~~" ATT TJ L-244	2	
10.	Aparatownia telegr."~~LOTOS~~" ATS L-245	2	
11.	Aparatownia ARO-KU-8	2	
12.	Aparatownia ARO-KU-9	2	
13.	Urządzenie szyfrujące AUSz	2	
14.	Radioodbiornik R-871	4	
15.	Radiotelefon L-2422	14	w tym 4 z manipulatorem
16.	Radiotelefon L-4422	30	
17.	Radiotelefon K-1	4	
18.	Radiolinia R-409 z TgF-2P	15	~~w tym 42 z P-318~~
19.	Ekspedycja poczty tajnej/jawnej.	2	
20.	Łącznice telef. ŁP-40	4	
21.	Łącznice telef. ŁP-10	6	

2. Każdy pluton 3 DLSzR posiada samochód AN-2 z zamontowanym radiostacją UKF R-804.

3. Podział sprzętu do zabezpieczenia dowodzenia z SD i ZSD 3 DLSzR dla celów szkoleniowych, ćwiczący dokonują według własnej decyzji.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KATEDRY
PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH

płk dr Jerzy KURKUS

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU ~~ZABEZP. TECHNICZNEGO WL i OPK~~ ZAKŁADU INŻYNIERYJNO - TECHNICZNEGO

płk mgr inż. Kazimierz PIĄTKOWSKI

POUFNE

PF143/6

Egz.Nr ....

Załącznik nr 6
do założenia nr 2/TL

WOJSK LOTNICZYCH FRONTU PÓŁNOCNEGO

WYTYCZNE SZEFA ZARZĄDU POLITYCZNEGO ~~1 AL~~ W ZAKRESIE OGRANICZENIA I LIKWIDACJI SKUTKOW UŻYCIA PRZEZ NIEPRZYJACIELA BRONI JĄDROWEJ. SD -1 km płd FINOW 18.00 13.6 Mapa 1 : 200 000, wydanie 1974 r.

Istniejąca sytuacja polityczno-militarna wskazuje,że nieprzyjaciel w celu odzyskania inicjatywy może w najbliższym okresie zastosować w działaniach broń jądrową. W związku z powyższym zachodzi konieczność zaktywizowania współdziałania aparatu politycznego z innymi służbami, a szczególnie ze służbą zdrowia,chemiczną i kwatermistrzowską.

Podstawowym zadaniem pracy partyjno-politycznej musi być przygotowanie stanów osobowych pod względem moralno-psychicznym do działań w warunkach zagrożenia i użycia przez nieprzyjaciela broni jądrowej oraz szybkie odtwarzanie zdolności do walki porażonych oddziałów i pododdziałów ~~1 AL~~. WOJSK LOTNICZYCH FRONTU PÓŁNOCNEGO.

Koncentrować działalność przede wszystkim na :

I. W okresie poprzedzającym użycie przez nieprzyjaciela broni jądrowej.

1. Prowadzenie pracy uświadamiającej na temat zagrożenia bronią masowego rażenia, a również wyrabianie u żołnierzy pododdziałów chemicznych,medycznych,transportowych,rozpoznawczych i inżynieryjnych, a także eskadr lotniczych postaw gwarantujących wzorowe wykonywanie zadań w każdych warunkach bojowych.

2. Natychmiastowe przeciwdziałanie wypadkom przesadnego wyolbrzymiania skutków uderzeń jądrowych przez wskazywanie żołnierzom skutecznej jaką dają posiadane środki i stosowanie wyuczonych zasad i metod postępowania w trudnych sytuacjach.

3. Przyjęciu w ZT i oddziałach Wojsk Lotniczych Frontu Północnego zasady wyznaczenia spośród oficerów politycznych grup wyspecjalizowanych oficerów wraz z ruchomymi środkami propagandy gotowych do wejścia w skład grup ewakuacyjno-ratunkowych.

4. Wykorzystanie materiałów agitacyjno-propagandowych otrzymanych z ZP ~~1 AK~~ Wojsk Lotniczych FP w pierwszym okresie po zastosowaniu przez npla bmr.

II. W okresie zastosowania przez walczące strony broni jądrowej:

1. Prowadzeniu ciągłego rozpoznania oraz gromadzeniu danych o aktualnej sytuacji, zjawiskach, nastrojach, stratach w rejonach uderzeń.

2. Udziale w opracowaniu przez sztab i dowódców decyzji, co do sposobów działania w rejonach uderzeń.

3. Odtwarzaniu struktury dowodzenia i funkcjonowania aparatu politycznego, instancji i organizacji partyjnych oraz młodzieżowych.

4. Skierowaniu w rejony ognisk silnego porażenia, grup oficerów politycznych wraz z przydzielonymi ruchomymi środkami propagandy celem współdziałania z grupami ewakuacyjno-ratunkowymi.

5. Należytej organizacji i prowadzenia aktywnej pracy polityczno wychowawczej w punktach zabiegów specjalistycznych i sanitarnych.

6. Prowadzenie szerokiej działalności politycznej nakierowanej na przeciwdziałanie propagandzie i wojnie psychologicznej nieprzyjaciela.

7. Nasilaniu pracy propagandowo-wyjaśniającej w ZT i oddziałach ~~1 AL~~ Wojsk Lotniczych Frontu Północnego nie dotkniętych uderzeniami oraz w jednostkach i pododdziałach zbiorczych.

SZEF ZARZADU POLITYCZNEGO
~~1 ARMII LOTNICZEJ~~ WOJSK LOTNICZYCH FRONTU PÓŁNOCNEGO

.....

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY NAUK SPOŁECZNO-POLIT.

~~mjr mgr~~ ppłk dr Włodzimierz PAWLAK

SPRAWDZIŁ:
SZEF KATEDRY
NAUK SPOŁECZNO-POLITYCZNYCH

płk doc.dr hab.Czesław STACIWA

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
POUFNE
Egz. Nr ...

PF144/W1

Załącznik nr 6
do założenia
nr 2/TL

SYTUACJA NAWIGACYJNA 3 DLSzR na 18.00 13.9

1. Środki ubezpieczenia lotów

Pułk	ddowl	Lotnisko	Środki UL		Uwagi
			rozwinięte	zwinięte	
30plmsz	bł.RUL 15~~ddowl~~	NEUSTRELITZ	RSP-7, PAR-7s, 2xPAR-8, 3xAPM-90 KNS-1p 1/2Łucz-2 "ŚWIECZ-57"	PAR-7, 2xPAR-8ss 2xAPM-90 1/2Łucz-2 + wóz 5 i 6	
31plmsz	bł.RUL 16~~ddowl~~	RÖBEL/MÜRITZ ~~MEYENBURG~~	RSP-7 2xPAR-8ss 3xAPM-90 KNS-1p 1/2Łucz-2+ wóz 5i6	PAR-7, PAR-8ss 2xAPM-90, ARP-6 1/2Łucz-2, KNS-1p	
32plrt	bł.RUL 17~~ddowl~~	GRANSEE	RSP-7, PAR-7 PAR-8, 3xAPM-90 KNS-1s "ŚWIECZ-57"	2xPAR-8ss, 2xAPM-90 1/2Łucz-2 + wóz 5 i 6 , KNS-1p	ARP-6 uszkodzony

- PNWC-51 rozwinięty w rejonie 4 km ~~zach~~ ~~WERBEN~~, na płn od LICHTERFELDE (6492) w składzie P-40, PRW-9, R-839, kryptonim - MALWA-51.
- PNWC-52 rozwinięty w rejonie 1 km ~~płn~~ wsch (od m. KÖNIGSTEDT (5652)) ~~BINDE~~, w składzie P-40, PRW-16, R-839 kryptonim - ORCHIDEA-52.
- PRN-5 rozwinięty w rejonie 9 km ~~płd~~ ~~SLZIEBEL~~ pld zach od m. ÖSTERBURG (4872), w składzie ARP-6, kryptonim JANTAR-5 i PAR-9 pracującej na częstotliwości 438KHz sygnały "JR".

Powyższe środki rozpoczynają pracę po 30 min od złożenia zamówienia.

2. Oznaczenie przedniego skraju wojsk własnych w dniu 14.9.. seria zielonych rakiet wystrzeliwanych w kierunku nieprzyjaciela. Ponadto loty nad własnym terytorium winny być wykonywane z włączonym urządzeniem SRO.

3. Lotnisko zapasowe: NEUSTADT, WITTSTOCK. Położenie i dane pracy środków UL zgodnie z wykazem TARCZA-76.

4. Proponowane trasy lotu winny być zgłaszane nie później niż na 1,5 godz. przed wykonaniem zadania na CDB WF-5.

5. Prognoza pogody na dzień 14.9: zachmurzenie 8-10/10 o dolnej podstawie chmur 1200 m. Możliwość wystąpienia lokalnych opadów. Widzialność 8-10 km. Wiatr zachodni 4-6 m/s. Temperatura w dzień do +26°C, w nocy +16°C.

Data	Świt	Wschód słońca	Zachód słońca	Zmrok
14.09	4.59	5.39	18.23	19.02

6. Praca do wykonania:
Ocenić sytuację taktyczno-nawigacyjną. Opracować propozycje i dane st.nawig. 3 DLSzR dla zabezpieczenia wykonania postawionych zadań w operacji zaczepnej.

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KATEDRY PS

płk nawig.dypl. S.RĘKAS

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU PS

płk dr S.PAWŁOWSKI

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
[redacted]
Egz. Nr ...

PF145/22

Załącznik nr 8
do założenia
nr 2/TL

SYTUACJA TYŁOWA 3 DLSzR
na 18.00 13.9

I. Położenie i stan tyłów 3 DLSzR:

1. 30 plmsz bazujący całością sił na lotnisku NEUSTRELITZ jest zabezpieczany przez organiczny I rzut naziemnego zabezpieczenia.
   II rzut naziemnego zabezpieczenia 30 plmsz znajduje się w stanie zwiniętym 12 km wsch. NEUSTERLITZ. 31 plmsz bazujący na lotnisku płd. ROBEL jest zabezpieczany przez organiczny I rzut naziemnego zabezpieczenia.
   II rzut naziemnego zabezpieczenia 31 plmsz znajduje się w marszu, o 16.00 13.9 czołem kolumny osiągnął WITTSTOK z zadaniem ześrodkowania się w rej. lotniska ROBEL.
   32 plrt bazujący całością sił na lotnisku GRANSEE jest zabezpieczany przez organiczny I rzut naziemnego zabezpieczenia.
   II rzut naziemnego zabezpieczenia 32 plrt znajduje się w stanie zwiniętym 12 km płn. zach. od lotniska GRANSEE.
   3 pwl-5, 3 RWRS rozwinięte na lotnisku GRANSEE realizują odpowiednio remont samolotów i samochodów.
   3 mbw znajduje się w stanie zwiniętym w rej. lotniska GRANSEE

2. Od świtu 14.9 3 DLSzR może wykorzystać lotnisko OSTERBURG i DOL ZEPKOW.
   Lotnisko OSTERBURG posiada betonową DS o wymiarach 40x2600 m, 1 schron typu ciężkiego, 3 schrony typu lekkiego, trzy strefy rozśrodkowania samolotów o pojemności 12 samolotów w każdej, Drogi wewnątrz lotniskowe i dojazdowe - dobre.

Na lotnisku brak środków materiałowych.
DOL /autostrada w budowie/ o wymiarach 30x3000 m posiada dwie strefy rozśrodkowania samolotów o pojemności 6 samolotów w każdej, ponadto 2 schrony typu lekkiego.

4. Poszczególne rzuty naziemnego zabezpieczenia pułków 3 DLSzR posiadają środki materiałowe w ilości:

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	30 plmsz		32 plmsz		32 plrt	
			I rzut	II rzut	I rzut	II rzut	I rzut	II rzut
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Paliwo lotnicze	ton	220	220	200	190	220	200
2	Paliwo sam.-trakt.	ton	50	45	40	50	45	50
3	Naboje Nr-23	szt.	18000	16000	18000	15000	7000.	6000
4	Naboje Nr30	szt.	-	-	-	-	2400	2000
5	Naboje Nr-37	szt.	4000	4500	3600	3800	2000	5000
6	Poc.rak.S-5m	szt.	1600	1600	1500	1600	1000	1000
7	Poc.rak.S-5k	szt.	1500	1500	1500	1500	500	450
8	Poc.rak.R-3s	szt.	-	-	-	-	60	50
9	Poc.rak.RS-2US	szt.	-	-	-	-	50	50
10	Bomby FAB-100	szt.	40	40	42	38	-	-
11	Bomby FAB-250 m 62	szt.	30	30	30	30	-	-
12	Bomby OFAB-100	szt.	40	40	40	40	-	10
13	Bomby OFAB-250/270	szt.	20	20	20	20	-	-
14	Bomby ZAB-100 m	szt.	20	20	20	20	8	8
15	Bomby ZAB-250n	szt.	20	20	20	20	-	-
16	Bomby LBOCH-100	szt.	20	20	20	20	20	10
17	Bomby LBOCH-250	szt.	20	20	20	20	20	10
18	Kasety RBK-250 z AO-2,5	szt.	10	10	10	10	6	-
19	Kasety RBK-250 z PTAB-2,5	szt.	20	20	20	20	10	6
20	Zbiorniki dodatkowe Lim-6	kmpl.	35	30	30	25	20	20
21	Zbiorniki dodatkowe MiG-21	kmpl.	-	-	-	-	25	20
22	Tlen lotniczy	m^3	160	125	180	125	170	125
23	Części zamienne	godz. pracy	50	50	50	50	50	50
24	Amunicja plot	jo	1,0	0,6	0,8	0,5	1,0	0,6
25	Żywność	rdz.	5	5	5	5	5	5

Zabezpieczenie w sprzęt i środki chemiczne na 100%. Stan zapasów zgodny z normami

Ponadto na lotniskach NEUSTRELITZ, ~~MYRENBURG~~ ŁOBEZ i GRANSEE znajdują się środki materiałowe na zabezpieczenie średnio 3 wylotów poszczególnych pułków 3 DLSzR.

5. Dowóz środków materiałowych transportem Wł realizowany będzie z ~~BMTZ~~ rozmieszczonej w rejonie m. FURSTENBURG począwszy od 18.00 14.9.

II. Rozmieszczenie niektórych obiektów i urządzeń tyłowych Frontu Północnego i Wł.Fr.Płn. :

1. PSzBF-61 - 10 km płn.-wsch. LIEBENWALDE.
2. TSD-1 Wł - JOACHIMSTAL.
3. ~~BMTZ~~ -1 - rej. FURSTENBERG.

OPRACOWAŁ
ST.WYKŁADOWCA KTTWLiOPK

płk dypl. Kazimierz BUŁKA

SZEF KATEDRY TTWL i OPK

Płk dr Mieczysław Tołwiński

P O U F N E

Egz.Nr ....

Załącznik nr 9
do założenia nr2/TL

PF146/W2

DANE Z MELDUNKÓW
O NASTROJACH I STANIE MORALNO-POLITYCZNYM
ŻOŁNIERZY ODDZIAŁÓW 3 DLSzR
za okres 10 czerwca do 13 czerwca.

1. Z 30 plmsz:

- po latach bojowych w systemie OPK piloci nabrali większej pewności i wiary w swoje umiejętności oraz zaufanie do posiadanych samolotów;

- nie stwierdzono obaw przed lotami bojowymi;

- w trakcie przebazowania pułku do ~~ARNEBURGA~~ NEUSTRELITZ na przeprawie promowej na Odrze zginęło trzech mechaników lotniczych;

- w pododdziałach tyłowych pułku stwierdza się wśród żołnierzy wcielenia wiosennego słabszy element pod względem fizycznym i psychicznym m.in. z Kompanii ochrony w dniu 11.06. samowolnie oddaliło się czterech żołnierzy;

- pewna część młodszej kadry oficerskiej i podoficerskiej ocenia jako niedostateczną obronę i ochronę lotniska przed działaniem grup specjalnych i zbrojnego podziemia nieprzyjaciela;

- wśród szeregowców personelu technicznego zdarzają się coraz częstsze wypowiedzi, że niemożliwe będzie osiągnięcie przewagi nad tak silnie ekonomicznie i militarnie przeciwnikiem jak państwa NATO.

2. Z 31 plmsz:

- piloci po pierwszych lotach bojowych wykazują zapał do walki;

- wśród szeregowców batalionu zaopatrzenia występują obawy i strach przed użyciem przez wojska NATO broni masowego rażenia;

- na skutek spożycia alkoholu doszło obok lotniska ~~ZERBST~~ RÖBEL do zatargu pomiędzy grupą podoficerów zawodowych z pionu technicznego, a ludnością NRD wioski NEUSEE. Podoficerowie użyli broń krótką, na szczęście bez ofiar śmiertelnych. W zamieszaniu zostało rannych pięciu mieszkańców wioski NESEE i dwóch mechaników samolotowych;

- wśród znacznej części młodszej kadry dowódczej uwidacznia się nieufność wobec ludności NRD, a nawet przekonanie, że to o NRD toczy się niepotrzebna nam wojna;

- wśród wszystkich grup żołnierzy panuje żywe zainteresowanie sytuacją w kraju, każdy żołnierz chce wiedzieć co dzieje się w jego rodzinnym mieście, co zostało zbombardowane i zniszczone przez npla;

3. Z 32 plrt;

- personel latający wykazuje duży hart bojowy, jednak kilku młodszych pilotów przejawia nadmierne zdenerwowanie i strach przed lotami poza linią frontu;

- wśród starszej kadry oficerskiej panuje powszechne przekonanie, że nieprzyjaciel już wkrótce przejdzie do działań z użyciem broni masowego rażenia i stąd w pojedyńczych przypadkach mają miejsce stany lękowe i objawy nadmiernego podniecenia;

- dowódcom i oficerom politycznym żołnierze przekazują ulotki znalezione w rejonie lotniska ~~RATHENOW~~ GRANSEE, a w swych treściach nawołujące żołnierzy do przechodzenia na stronę nieprzyjaciela, do dezercji i symulowaniu chorób psychicznych;

- w wypowiedziach żołnierzy wcielonych z rezerwy mają miejsce wypowiedzi będące odbiciem wrogiej propagandy, a mianowicie,że Polska nie ma żadnego interesu walczyć z zachodem, a musi walczyć dlatego,że Związek Radziecki chce sobie podporządkować całą Europę;

- nie najlepsze panują nastroje na tle stosunków międzyludzkich pomiędzy personelem latającym 3 eskadry,a personelem technicznym;

- we wszystkich eskadrach wśród personelu technicznego obserwuje się nadmierne spożywanie napojów alkoholowych.

4. Z batalionu łączności:

- głównym problemem w nastrojach żołnierzy jest strach przed działaniem grup specjalnych nieprzyjaciela;

- stwierdza się,że żołnierze ukrywają tz.ulotki przepustki do swobodnego przejścia na stronę wojsk NATO;

- część żołnierzy wykorzystuje środki łączności do słuchania audycji wroga w języku polskim.

5. Z kontroli oficerów sztabu dywizji:

- ochrona obiektów lotniskowych 30 plmsz i 32 plrt nie gwarantuje bezpieczeństwa ludziom i nie zabezpiecza sprzętu przed dywersją;

- w 31 plmsz budzi zastrzeżenie zabezpieczenie potrzeb bytowych żołnierzy;

- mało sprawna organizacja rzutów kołowych do przebazowania w 31 plmsz i batalionie łączności;

- pytania żołnierzy służby zasadniczej do oficerów kontroli, co robi się w kraju w związku ze spodziewanym uderzeniem jądrowym zachodnich;

- zdecydowana większość żołnierzy oddziałów i pododdziałów dywizji wykazuje należytą postawę patriotyczną i zaangażowanie w wykonywanie wszystkich zadań bojowych.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
DRY NAUK SPOŁECZNO-POLIT.

~~mgr~~ ppłk dr
Włodzimierz PAWLAK

SPRAWDZIŁ:
SZEF
KATEDRY NAUK SPOŁECZNO-POLIT.

płk doc.dr hab.Czesław STACIWA

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

~~P O U F N E~~

Egz. nr ...

Tylko dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 2021/G-L

ETAP II

T e m a t : "METODOLOGIA I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY I SZTABU DLSzR PODCZAS ORGANIZACJI I PROWADZENIA DZIAŁAŃ BOJOWYCH"

/Opracowanie metodyczne/

W A R S Z A W A L I S T O P A D 1 9 7 9

ZAJĘCIE NR 1/II

I. T E M A T : "Analiza zadania, zamiar i wytyczne dowódcy DLSzR"

II. CEL SZKOLENIOWY:

Uczyć słuchaczy metody prowadzenia analizy zadania, formułowania zamiaru przez dowódcę DLSzR oraz wytycznych dla szefów wydziałów i służb.

III. ZAGADNIENIA I ORIENTACYJNY PODZIAŁ CZASU:

1. Wstęp	- 10 min.
2. Analiza zadania	- 40 min.
3. Zamiar dowódcy DLSzR	- 20 min.
4. Wytyczne dla szefów wydziałów i służb.	- 15 min.
5. Podsumowanie zajęcia	- 5 min.
Razem:	- 90 min.

IV. M E T O D A : Zajęcie grupowe na sali wykładowej

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Słuchacze przygotowują się do zajęcia na podstawie założenia nr 2/TL oraz mapy 1 : 200 000 z nadrukowaną sytuacją o 16.00 13.6.
Na 1-2 dni przed zajęciami należy przeprowadzić instruktaż ze słuchaczami, na którym podać sposób przygotowania do zajęć.

Słuchacze powinni przygotować projekty analizy zadania zwracając szczególną uwagę na wnioski, zamiar dowódcy DLSzR oraz wytyczne dla szefa wydziału rozpoznawczego, szefa wydziału operacyjnego, zastępcy dowódcy do spraw politycznych, starszego nawigatora, szefa strzelania powietrznego, szefa zabezpieczenia chemicznego, szefa łączności i RUL, starszego inżyniera, zastępcy dowódcy do spraw techniki i zaopatrzenia i szefa sztabu.

Podczas zajęć we wstępie należy ustalić co wchodzi w skład analizy zadania i jakiego charakteru wnioski powinien wyciągnąć dowódca dywizji, a następnie omawiać przygotowane przez słuchaczy na nauce własnej poszczególne zagadnienia.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wstęp - 10 min.

- podać temat i cel szkoleniowy zajęcia;
- sprawdzić przygotowanie słuchaczy;
- ustalić treść analizy zadania dowódcy DLSzR.

Pytanie kontrolne: Jakie główne zagadnienia obejmuje analiza zadania i czego powinny dotyczyć wnioski wynikające z niej?

Odpowiedź:
Analiza zadania obejmuje analizę:
- zadań wykonywanych przez AL;
- zadania własnego;
- działań sąsiadów;
- warunków szczególnych przygotowania do działań;
- kalkulacji czasu.

Wnioski:

- znaczenie i istota działań własnych;
- zrozumienie zadania własnego;
- uzmysłowienie problemów, o których należy zdecydować;
- określenie zamiaru wykonania zadania;
- określenie przedsięwzięć przygotowania i organizacji wykonania zadań;
- terminy realizacji przedsięwzięć nakazanych przez przełożonego oraz wynikających z organizacji wykonania zadań w dywizji.

2. Analiza zadania - 40 min.

Wprowadzenie

Czas operacyjny 18.10 13.6. Miejsce - SD 3 DLSzR GRANSEE. Dowódca dywizji po otrzymaniu rozkazu operacyjnego oraz zadań uzgodnionych przez CDB AL-5 przystąpił do analizy zadania.

Proponowane rozwiązanie - załącznik nr 1.

3. Zamiar dowódcy DLSzR - 20 min.

Wprowadzenie:

Czas operacyjny 18.30 13.6. Miejsce SD 3 DLSzR GRANSEE. Dowódca 3 DLSzR po przeanalizowaniu zadania przystąpił do sformułowania zamiaru na działania w dniu 14.6.

Proponowane rozwiązanie - załącznik nr 1.

4. Wytyczne dowódcy DLSzR dla szefów wydziałów i służb - 15 min.

Wprowadzenie

Dowódca 3 DLSzR po zapoznaniu zebranych szefów wydziałów i służb z otrzymanym zadaniem i zamiarem jego wykonania przystępuje do udzielania wytycznych.

Proponowane rozwiązanie - załącznik nr 1.

5. Podsumowanie zajęć - 5 min.

- przypomnieć cel zajęcia i podać stopień osiągnięcia;
- polecić aby dane zawarte w wytycznych zostały przyjęte do przygotowania się do kolejnych zajęć w ramach ćwiczenia.

Załącznik

Nr 1 - wnioski z analizy zadania, zamiar i wytyczne dowódcy 3 DLSzR.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KTL

płk nawig.dypl. Władysław BARTOCHA

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU SZ.OPERAC.

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

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

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

P O U F N E

Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy II kursu LO

płk nawig.dypl.Władysław BARTOCHA

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 2021/G-L/II ETAP ZAJ.1

T e m a t : "ANALIZA ZADANIA,ZAMIAR I WYTYCZNE DOWÓDCY DLSzR"

/Wariant rozwiązania/

W A R S Z A W A L I S T O P A D 1 9 7 9

ANALIZA ZADANIA

1. Zadania wykonywane przez lotnictwo AL

Celem działań AL w dniu 14.6 jest zdobycie i utrzymanie panowania w powietrzu poprzez kontynuowanie rozpoczętego zadania w poprzednich dniach - niszczenia samolotów na lotniskach i obezwładniania systemu OPL nieprzyjaciela.

Konsekwencją osiągnięcia powyższego celu będzie stworzenie warunków swobodnego działania lotnictwu dalekiego zasięgu oraz lotnictwu rozpoznawczemu i uderzeniowemu AL stwarzającemu warunki przejścia frontu do operacji zaczepnej.

Realizując zadania wsparcia wojsk, armia lotnicza skupia główny wysiłek na kierunku działań 5A, a więc na kierunku bazowania i głównych działań 3 DLSzR.

Wnioski:

- kolejne działania lotnictwa AL na lotniska i środki OPL nieprzyjaciela stworzą większą swobodę działań lotnictwu 3 DLSzR;
- należy liczyć się z koniecznością współdziałania z innymi związkami taktycznymi i oddziałami lotnictwa, które tak jak i 3 DLSzR będą wykonywały zadania na głównym kierunku działań 1 AL.

2. Zadanie własne dywizji

3 DLSzR otrzymała zadanie: w dniu 14.6, wysiłkiem 20 e/l LMSz i 10 e/l LRT wykonywać zadania według danych z CDB AL-5 w ramach wsparcia wojsk 5A, a ponadto wysiłkiem 4 e/l LMSz i 2 e/l LRT rozpoznawać i obezwładniać środki systemu OPL nieprzyjaciela.

W sumie dywizja ma rozpoznawać od świtu 14.6 środki wykrywania i dowodzenia systemu OPL nieprzyjaciela, pododdziały wyrzutni rakiet "Honest John" i "Lance" w pięciu rejonach, dwa stanowiska dowodzenia, odwody w czterech rejonach, ruch wojsk i zaopatrzenia po trzech ciągach dróg, oraz w różnym

czasie w stosunku do rozpoznania dróg - przeprawy na rz.WEZERA, rozbudowę inżynieryjną rubieży obronnej oraz zmiany na polu walki przed frontem prawdopodobnie głównego zgrupowania uderzeniowego 5A.

Lotnictwem myśliwsko-szturmowym dywizja ma we wczesnych godzinach rannych 14.6 obezwładnić trzy baterie PRK "Hawk" oraz jeden posterunek radiolokacyjny, zniszczyć wyrzutnie "honest John" w jednym rejonie, obezwładnić SD dywizyjne oraz baterię armat 175 mm. W drugim locie o 9.28-9.35 dywizja ma obezwładnić dwie baterie artylerii rakietowej "WEGMNA" w dwóch rejonach, baterię haubic 203,2 mm oraz baterię armat 175 mm. Pięcioma eskadrami, w tym dwoma od 10.30 i trzema od 12.30 ma obezwładniać odwód wychodzący do kontrataku. 2 e/l LMSz dywizja ma prawo wykorzystać do zabezpieczenia własnych działań, a 6 e/l LMSz i 3 e/l LRT ma pozostawić w odwodzie do rozpoznania i niszczenia środków BMR oraz rozpoznania bezpośredniego i kontrolnego na korzyść wojsk rakietowych.

Natężenie działań na 14.6 cztery loty na samolot. Od świtu 14.6 dywizja może wykorzystać lotnisko OSTERBURG i DOLNETZEBAND.

Wnioski:

- celem działań 3 DLSzR jest udział w zabezpieczeniu działań LDZ oraz wojsk 5A podczas wejścia do walki i rozwijania operacji zaczepnej;
- główny wysiłek działań 3 DLSzR jest skierowany na rozpoznanie i niszczenie środków rakietowych i artyleryjskich w ramach zabezpieczenia wejścia do bitwy głównego zgrupowania uderzeniowego wojsk 5A;
- należy zdecydować o podziale sił na zadania i wykonawców /pułki/ biorąc pod uwagę natężenie działań i możliwości poszczególnych pułków;
- należy ocenić potrzebę i możliwość wykorzystania lotniska OSTERBURG i DOLNETZEBAND;

- podział sił na zadania i wykonawców dokonać w oparciu o wnikliwą ocenę nieprzyjaciela oraz własnych możliwości;
- siły przeznaczone do dyżurowania na lotnisku w gotowości nr 2 rozplanować równomiernie z obu pułków LMSz.

3. Działania sąsiadów

Lotnictwo myśliwskie w tym samym czasie, w którym 3DLSzR będzie wykonywało zadania ogniowe, osłania wojska z dyżurowania na lotniskach oraz w strefach w pobliżu rubieży styczności wojsk.

10 splmb obezwładnia o 3.00-3.10 baterię PRK "Hawk", ośrodek dowodzenia i naprowadzania oraz samoloty na lotnisku ROTTENBURG. Ponadto wykonuje zadania według danych CDB AL-5.

9 BLBR od świtu 14.6 prowadzi rozpoznanie operacyjne od rubieży OTTENDORF, BREMEN, NIENBURG.

Wnioski:

- strefy i czasy dyżurowania LM należy przekazać do pułków i wykorzystać do oderwania się od atakujących grupy samolotów myśliwskich nieprzyjaciela;
- należy wykorzystać rezultaty działania 10 splmb na środki systemu OPL do organizacji lotów 3 DLSzR;
- należy dążyć do uzyskania informacji o czasie i obiektach działań plmb według danych z CDB AL-5;
- zwrócić uwagę 32 plrt na pas współdziałania z 9 BLBR.

4. Warunki szczególne organizacji przygotowania do działań

Decyzję na działania w dniu 14.6 mam meldować o 22.00 13.6. Przygotowanie więc do działań będzie się odbywało w godzinach nocnych, co utrudni organizację odpoczynku dla personelu latającego.

Wniosek:

Zwrócić uwagę na konieczność takiego organizowania działań w pułkach, aby personel latający dysponował 6 godzinami na odpoczynek.

Wnioski ogólne:

- celem działań 3 DLSzR jest zabezpieczenie działań LDZ oraz wojsk 6A podczas wejścia do walki i rozwijania operacji zaczepnej;
- w wyniku oceny sytuacji muszę zdecydować:
  - o podziale sił na zadania i wykonawców biorąc pod uwagę natężenie działań i możliwości poszczególnych pułków;
  - sposobie wykorzystania lotniska OSTERBURG i DOL WULKAL dla poprawienia bazowania i stworzenia warunków do pełnego wykorzystania możliwości bojowych pułków;
  - zabezpieczeniu działań dywizji - w tym o rozpoznaniu, obezwładnianiu środków OPL nieprzyjaciela, osłonie przed przeciwdziałaniem LM, zabezpieczeniu materiałowo-technicznym i lotniskowym.
  - dowodzeniu.
- W związku z powyższym należy:
  - ocenić nieprzyjaciela, przewidywane obiekty działań /rozpoznania/, możliwości systemu OPL;
  - ocenić własne możliwości ogniowe i rozpoznawcze w świetle otrzymanych zadań;
  - określić potrzebną ilość sił na wykonanie zadań oraz sposoby ich wykonania;
  - ocenić możliwości wykorzystania środków UL oraz PNWC;
  - ocenić możliwości zabezpieczenia materiałowo-technicznego i lotniskowego; określić przedsięwzięcia w tym zakresie i wydać odpowiednie zarządzenia;
  - ocenić możliwości i zorganizować łączność zapewniającą ciągłe dowodzenie podwładnymi i wymianę informacji z CDB AL-5 oraz SD 1 AL.

- Oceniając sytuację wysłucham meldunków:
  - szefa wydziału rozpoznawczego;
  - szefa wydziału operacyjnego;
  - zastępcy d/s politycznych;
  - szefa strzelania powietrznego;
  - starszego nawigatora;
  - szefa łączności i RUL;
  - szefa zabezpieczenia chemicznego;
  - starszego inżyniera;
  - zastępcy dowódcy d/s techniki i zaopatrzenia;
  - szefa sztabu.

5. Zamiar wykonania zadania bojowego

Zamierzam zadania rozpoznawcze wykonywać siłami 32 plrt z lotniska GRANSEE. Po świcie 14.6 przebazować 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG z równoczesnym wykonaniem zadania zwalczania wyrzutni "Hawk" i obezwładniania posterunku radiolokacyjnego. Siły 31 plmsz oraz część 30 plmsz po odtworzeniu gotowości bojowej wykorzystać do zwalczania środków rakietowych i artylerii na SO.

Siły obu plmsz wykorzystać następnie do walki z odonami oraz dyżurowania w gotowości nr 2 do działań według wskazań SD AL lub CDB AL-5. Gotowość do działań należy osiągnąć do 2.45 14.6. W dowodzeniu wykorzystane zostaną:
SD i ZSD 3 DLSzR oraz stanowiska dowodzenia pułków.
W toku realizacji zadań mogą być wykorzystane PNWC-51 i PNWC-52.

6. Kalkulacja czasu

Zadanie otrzymałem o 18.00 13.6. Decyzję mam meldować o 22.00 13.6. Gtowość do działań należy osiągnąć o 2.45 14.6. Na przygotowanie personelu latającego do działań potrzeba około 2 godziny. Na powzięcie decyzji przez dowódców pułków należy przewidzieć również ok.2-2,5 godziny. Na odcpoczynek dla personelu latającego należy przewidzieć około 6 godzin.

Wychodząc z powyższych terminów należy:

- do 18.30 13.6 przekazać do pułków przez techniczne środki łączności zarządzenie wstępne, w którym podać rejon i charakter zadań planowanych do wykonania w godzinach rannych 14.6, czas i miejsce postawienia zadania dowódcom pułków - 22.00 13.6 na SD 3 DLSzR;
- zapoznać oficerów sztabu 3 DLSzR z zamiarem i udzielić im wytycznych - 18.20-18.40;
- ocenić sytuację i powziąć decyzję - 19.00-21.30;
- w trakcie oceny sytuacji wysłucham:
  - szefa wydziału rozpoznawczego - 19.20-19.35
  - szefa wydziału operacyjnego - 19.35-19.40
  - mego zastępcę d/s politycznych - 19.40-19.50
  - starszego nawigatora - 19.50-20.00
  - szefa strzelania powietrznego - 20.00-20.10
  - szefa łączności i RUL - 20.15-20.25
  - szefa zabezpieczenia chemicznego - 20.25-20.30
  - starszego inżyniera - 20.30-20.35
  - mego zastępcę d/s techniki i zaopatrzenia - 20.35-20.45
  - szefa sztabu - 20.45-21.00
- meldować decyzję - 21.30-21.50
- postawić zadania dowódcom pułków 22.00-22.30
- opracować rozkaz bojowy, zarządzenie do rozpoznania oraz zarządzenia specjalistyczne - do 22.30;
- wysłuchać decyzji dowódców pułków - 0,30-0,45 14.6;
- przewidzieć przygotowanie pilotów do wykonania zadań - 1.00-2.45 14.6;
- nakazać osiągnięcie gotowości ZSD DLSzR w rejonie MEYENBURG - do 2.00 14.6.

Jak wynika z przeprowadzonej kalkulacji czas na organizację działań jest ograniczony, w związku z czym należy w sztabie dywizji i w pułkach opracować plany zamierzeń i ściśle przestrzegać określonych w nich terminów realizacji poszczególnych przedsięwzięć.

WYTYCZNE DOWÓDCY DLSzR DLA ZASTĘPCÓW SZEFÓW WYDZIAŁÓW I SŁUŻB

1. Szef wydziału rozpoznawczego

- wnioski z oceny wojsk lądowych nieprzyjaciela;
- ocena systemu OPL nieprzyjaciela w świetle otrzymanego zadania;
- ocena obiektów działań /rozpoznania/ 3 DLSzR;
- ocena możliwości realizacji zadań rozpoznawczych oraz propozycje podziału sił LRT do wykonania tych zadań;
- propozycje organizacji dowodzenia pułkiem lotnictwa rozpoznania taktycznego oraz obiegu informacji rozpoznawczych.

2. Szef wydziału operacyjnego

- ocena działań własnych wojsk lądowych i lotnictwa w świetle otrzymanych zadań;
- ocena bazowania, składu bojowego dywizji jej gotowości bojowej oraz możliwości;
- propozycje podziału wysiłku LMSz na zadania i wykonawców;
- propozycje przedsięwzięć związanych z przebazowaniem 30 plmsz.

3. Zastępca dowódcy d/s politycznych

- wpływ sytuacji polityczno-militarnej na stan moralno-polityczny żołnierzy dywizji;
- charakterystyka polityczna ludności w rejonie bazowania dywizji;
- ocena stanu moralno-politycznego, dyscypliny i nastrojów wśród stanu osobowego dywizji;
- wnioski i propozycje w zakresie działania partyjno-politycznego w dywizji.

4. Starszy nawigator DLSzR

- propozycje podziału zadań na poszczególne pułki;
- możliwości oddziałów dywizji w odległości i czasie;
- propozycje tras i warunków lotu;
- możliwości i sposoby wykorzystania środków UL;
- bombardierskie możliwości wykonania zadań ogniowych;

5. Szef strzelania powietrznego

- przedstawić propozycje środków rażenia i ładunku bojowego na wykonanie zadań;
- określić potrzebną liczbę samolotów do wykonania zadań i przedstawić propozycje podziału sił na obiekty działań.

6. Szef łączności i RUL

- przedstawić ocenę możliwości przeciwdziałania radioelektronicznego na system łączności 3 DLSzR i planowane przedsięwzięcia zapobiegawcze;
- propozycje rozmieszczenia ZSD 3 DLSzR ze względu na możliwości łączności oraz podział środków łączności dla zabezpieczenia dowodzenia z SD i ZSD DLSzR;
- przedstawić dane i propozycje organizacji łączności w relacjach:
  - SD DLSzR - SD 1 AL;
  - SD DLSzR - CDB 1 AL-5;
  - SD DLSzR - SD 30, 30 plmsz, 32 plrt;
- wykorzystanie sprzętu łączności w sieciach radiowych dowodzenia powietrznego.

7. Szef zabezpieczenia chemicznego

- zagrożenie BMR oraz przewidywane skutki jej użycia;
- możliwości oddziałów dywizji w zakresie realizacji przedsięwzięć zabezpieczenia chemicznego;
- propozycje organizacji zabezpieczenia chemicznego działań DLSzR.

8. Starszy inżynier dywizji

- przedstawić stan sił i środków służby inżynieryjno-lotniczej;
- możliwości działań bojowych limitowane siłami i środkami służby inżynieryjno-lotniczej w świetle otrzymanego zadania przez dywizję;
- możliwości odtwarzania gotowości oraz możliwości remontowe i ewakuacyjne.

9. Zastępca do spraw techniki i zaopatrzenia

- ocenić możliwości zabezpieczenia materiałowo-technicznego i lotniskowego działań DLSzR;
- możliwości odtwarzania gotowości bojowej;
- przedstawić propozycje i wydać zarządzenia regulujące całokształt zabezpieczenia materiałowo-technicznego i lotniskowego w świetle postawionych zadań dywizji.

10. Szef sztabu

- przedstawić propozycje decyzji.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA
płk nawig.dypl.Władysław BARTOCHA

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK
ZAKŁADU SZTUKI OPERACYJNEJ LOTN.
płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

ZAJĘCIE NR 2

I. T E M A T : "Metoda opracowania i treść zarządzenia wstępnego oraz planu zamierzeń dowództwa i sztabu DLSzR"

II. CEL SZKOLENIOWY:

Uczyć słuchaczy sposobu opracowywania, formy i treści zarządzenia wstępnego oraz planu zamierzeń dowództwa i sztabu DLSzR.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I ORIENTACYJNY PODZIAŁ CZASU

1. Wstęp	- 10 min.
2. Zarządzenie wstępne DLSzR	- 40 min.
3. Plan zamierzeń dowództwa i sztabu DLSzR	- 30 min.
4. Podsumowanie zajęcia	- 10 min.
R a z e m :	90 min.

IV. M E T O D A :

Zajęcie grupowe w sali wykładowej.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze przygotowują się do zajęcia w oparciu o założenie nr 2/TL oraz treść zajęcia nr II/1, wykorzystując wnioski z analizy zadania oraz podane przez wykładowcę przykładowe rozwiązanie w/w zajęcia.
Na zakończenie zajęcia nr II/1 wykładowca powinien udzielić słuchaczom wytycznych do opracowania na niniejsze zajęcie zarządzenia wstępnego oraz planu zamierzeń dowództwa i sztabu DLSzR. Podczas zajęć na wstępie należy omówić formę i treść zarządzenia wstępnego oraz planu zamierzeń dowództwa i sztabu DLSzR a także sposób ich opracowania, a następnie omawiać przygotowane przez słuchaczy dokumenty.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wstęp

- podać temat i cel szkoleniowy zajęcia;
- sprawdzić przygotowane przez słuchaczy dokumenty;
- ustalić treść i formę zarządzenia wstępnego oraz planu zamierzeń dowództwa i sztabu DLSzR.

Pytania kontrolne:

a/ Podać formę i treść oraz sposób opracowania zarządzenia wstępnego DLSzR;

b/ Podać formę i treść planu zamierzeń dowództwa i sztabu DLSzR oraz sposób jego opracowania;

Odpowiedź ad a:

Zarządzenie wstępne opracowuje wydział operacyjny na podstawie wytycznych dowódcy DLSzR udzielonych w czasie orientowania operacyjno-taktycznego. Podpisuje szef sztabu DLSzR. Zarządzenie wstępne powinno zawierać:

- rodzaj przewidywanych zadań i niezbędne przedsięwzięcia związane z przygotowaniem do działań bojowych;
- rodzaj ładunku bojowego lub czas jego podania /jeżeli decyduje o tym dowódca DLSzR/;
- termin i stopień gotowości bojowej oddziałów;
- kto, jakimi siłami i w jaki sposób zabezpiecza wykonanie zadania;
- czas, miejsce i sposób postawienia zadania bojowego oddziałom.

Odpowiedź ad b:

Plan zamierzeń dowództwa i sztabu DLSzR opracowuje wydział operacyjny lub szef sztabu dywizji osobiście w swoim notatniku albo na specjalnym blankiecie. Podpisuje szef sztabu. Wykonywany jest w formie tabeli, której treść powinna zawierać:

- liczbę porządkową;
- treść zamierzeń;
- termin, czas wykonania;
- wykonawcę i współwykonawców;
- odpowiedzialnych i kontrolujących;
- uwagi.

2. Zarządzenie wstępne DLSzR - 40 min.

Wprowadzenie

Czas operacyjny 19.00 13.6. SD 3 DLSzR w m.GRANSEE. Szef wydziału operacyjnego opracował zarządzenie wstępne i przedstawia jego treść szefowi sztabu 3 DLSzR. Słuchacze na stanowisku szefa wydziału operacyjnego. Proponowane rozwiązanie - załącznik nr 1.

3. Plan zamierzeń dowództwa i sztabu DLSzR - 30 min.

Wprowadzenie

Czas operacyjny 19.10 13.6. Miejsce - SD 3 DLSzR w m.GRANSEE Szef wydziału operacyjnego wykonując polecenie szefa sztabu 3 DLSzR przedstawia opracowany plan zamierzeń dowództwa i sztabu. Słuchacze na stanowisku szefa wydziału operacyjnego.

4. Podsumowanie zajęcia

- przypomnieć cel zajęcia i ocenić stopień jego osiągnięcia;
- polecić słuchaczom wykorzystanie treści opracowanych dokumentów do przygotowania następnych zajęć.

Załącznik nr 1

Zarządzenie wstępne i plan zamierzeń dowództwa i sztabu DLSzR.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

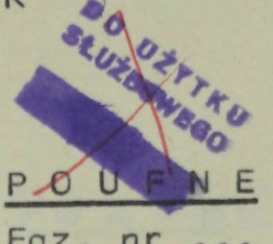
ppłk dypl.Jan JUCHIMIUK

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

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



P O U F N E

Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy II kursu LO

ppłk dypl.Jan JUCHIMIUK

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 2021/G-L

ETAP II - Zajęcie 2

T e m a t : "METODA OPRACOWANIA I TREŚĆ ZARZĄDZENIA WSTĘPNEGO ORAZ PLANU ZAMIERZEŃ DOWÓDZTWA I SZTABU DLSzR"

/Wariant rozwiązania/

W A R S Z A W A L I S T O P A D 1 9 7 9

1. ZARZĄDZENIE WSTĘPNE

POUFNE

Egz.nr...

Dowódca 30 i 31 plmsz oraz 32 plrt

ZARZĄDZENIE WSTĘPNE 3 DLSzR nr 03. SD - GRANSEE 13.6. 19.00.
Mapa 1 : 200 000, wydanie 1972 r.

1. 3 DLSzR otrzymała zadanie zwalczania prk "HAWK", posterunków wykrywania i naprowadzania, rakiet "HONEST JOHN", SD DZ, artylerii 175 mm, artylerii "WEGMNA", artylerii 203,2 mm oraz odwodów nieprzyjaciela w marszu w pgólnym rejonie: KLOTZE, SCHEDE, BIENENBUTTEL, DOMITZ, a także prowadzenia rozpoznania w pasie: z prawa - LUDWIGSLUST, BLECKEDE /52188/, CUXHAVEN; z lewa: - GARDELEGEN /72200/, REGHBURG /75163/; do rubieży: BREMRHAVEN SULINGEN /69156/, REHBURG. 30 plmsz przemieścić II rzut naziemnego zabezpieczenia na lotnisko OSTERBURG i DOL NETZEBAND i do 3.00 14.6 osiągnąć gotowość do przyjęcia i zabezpieczenia działań rzutu bojowego.
   Przystąpić do studiowania nakazanego rejonu działań obiektów uderzeń i rozpoznania, sytuacji operacyjno-taktycznej oraz systemu OPL nieprzyjaciela.
2. Gotowość bojową do działań osiągnąć do 2.45 14.6.
3. O 22.00 13.6 dowódcom pułków przybyć na SD 3 DLSzR w m. GRANSEE w celu otrzymania zadania bojowego.

SZEF SZTABU 3 DLSzR

.....

Uwaga: Do 19.20 13.6 zarządzenie będzie przekazane przez wydział operacyjny technicznymi środkami łączności do podległych pułków.

WYKONANIA ZADANIA W DNIU 14.6.

Lp.	Treść zamierzeń	Termin i czas wykonania	Wykonawca i współwykonawcy	Odpowiedzialny i kontrolujący	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1.	Zapoznanie oficerów d-twa i sztabu 3 DLSzR z zamiarem i udzielenie wytycznych.	13.6. 18.20-18.40	Szef sztabu Szef wydziału operac.	Dowódca 3 DLSzR	
2.	Ocena sytuacji,w tym wysłuchanie danych:	19.00-21.30	Szef sztabu	Dowódca 3 DLSzR	
	- szefa wydz.oper.	19.20-19.35			
	- szefa wydz.rozpozn.	19.35-19.40			
	- zcy d/s polit.	19.40-19.50			
	- starszego nawigatora	19.50-20.00			
	- szefa strzel.pow.	20.00-20.10			
	- szefa łączności i RUL	20.15-20.25			
	- szefa zabezp.chem.	20.25-20.30			
	- starszego inżyniera	20.30-20.35			
	- z-cę d/s techn.i zaop.	20.35-20.45			
	- szefa sztabu	20.45-21.00			
3.	Powzięcie i graficzne opracowanie decyzji	21.00-21.30 18.20-18.30	Szef sztabu Szef wydz.oper.	Dowódca 3 DLSzR	
4.	Opracowanie zarządzenia wstępnego i wysłanie do pułków.	18.40-19.20	SWO	Szef sztabu	
5.	Meldowanie decyzji dla dowódcy 1 AL	21.30-21.50 2200	Dowódca 3 DLSzR		
6.	Opracowanie rozkazu bojowe i zarządzeń	20.00-22.30	SWO	Szef sztabu	
7.	Postawienie zadania bojowego pułkom lotniczym.	22.00-22.30	Szef sztabu SWO	Dowódca 3 DLSzR	
8.	Wypracowanie decyzji przez dowódców	22.30 13.6. 0.30 14.6.	Dowódcy pułków		

1	2	3	4	5	6
9.	Meldowanie decyzji przez dowódców pułków	14.6 100 0.30-0.45	Dowódcy pułków	Szef sztabu DLSzR	
10.	Przygotowanie personelu latającego i zabezpieczającego do działań	0,45-2.45	Dowódcy pułków	30 plmsz - SWO 31 plm - st. nawigator 32 plrt - SWR	
11.	Meldowanie gotowości pułków do działań	do 2.45	Dowódcy pułków	Szef sztabu DLSzR	
12.	Meldowanie o gotowości 3 DLSzR do działań na 14.6 na SD 1 AL	2.45	Dowódca DLSzR		

SZEF SZTABU 3 DLSzR

.....

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

ppłk dypl.Jan JUCHIMIUK

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

ZAJĘCIE NR 3a

I. T E M A T : "Metoda opracowania i treść danych do decyzji dowódcy przygotowywanych przez szefa wydziału rozpoznawczego".

II. CEL SZKOLENIOWY:

Uczyć słuchaczy metody i treści oceny nieprzyjaciela przez szefa wydziału rozpoznawczego DLSzR.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I ORIENTACYJNY PODZIAŁ CZASU

1. Wstęp	- 10 min.
2. Ocena wojsk lądowych nieprzyjaciela oraz obiektów działań i rozpoznania	- 55 min.
3. Ocena możliwości systemu OPL nieprzyjaciela	- 16 min.
4. Możliwości rozpoznawcze i propozycje podziału sił LRT na zadania	- 90 min.
5. Podsumowanie zajęcia	- 10 min.
R a z e m :	180 min.

IV. M E T O D A : zajęcie grupowe w sali.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze powinni na nauce własnej przygotować ocenę nieprzyjaciela oraz możliwości rozpoznawcze dywizji i propozycje podziału sił na zadania.

Podczas zajęć należy ustalić zakres oceny nieprzyjaciela przez szefa wydziału rozpoznawczego dywizji, a następnie przystąpić do przerabiania poszczególnych zagadnień.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wstęp

- podać temat i cel szkoleniowy zajęcia;
- ustalić zakres i treść oceny nieprzyjaciela przez szefa wydziału rozpoznawczego LSR.

Pytanie: Omówić, co stanowi podstawę oceny nieprzyjaciela w DLSzR i jaki jest jej zakres.

Odpowiedź:

DLSzR otrzymuje konkretne zadanie z SD AL precyzowane przez CDB AL. W związku z powyższym z tych stanowisk powinna otrzymać również niezbędne dane o nieprzyjacielu, które pozwoliłyby zrozumieć otrzymane zadanie. Podstawą więc do oceny nieprzyjaciela w DLSzR będą informacje i oceny uzyskane z SD AL i CDB AL. Ocena nieprzyjaciela na szczeblu DLSzR uzależniona jest od otrzymanego zadania i obejmuje:

- ocenę wojsk lądowych nieprzyjaciela z punktu widzenia otrzymanego zadania, z powołaniem się najczęściej na oceny operacyjne dokonane na szczeblu wyższym;
- ocenę obiektów działań i rozpoznania pod kątem wydzielenia do ich niszczenia lub rozpoznania odpowiednich sił LMSz lub LRT;
- ocenę systemu OPL pod kątem określenia słabych miejsc w tej obronie i potrzeb organizowania zabezpieczenia na szczeblu dywizji.

2. Ocena wojsk lądowych nieprzyjaciela oraz obiektów działań i rozpoznania - 55 min.

Wprowadzenie

Czas operacyjny 18.40 13..6. Miejsce - SD 3 DLSzR GRANSEE. Szef wydziału rozpoznawczego po zapoznaniu się z sytuacją i otrzymaniu wytycznych od dowódcy dywizji przystąpił do oceny nieprzyjaciela. Słuchacze na stanowisku szefa wydziału rozpoznawczego.

Proponowane rozwiązanie - załącznik nr 3.

3. Ocena możliwości systemu OPL nieprzyjaciela

Proponowane rozwiązanie - załącznik nr 3 oraz mapa decyzji dowódcy DLSzR.

4. Możliwości rozpoznawcze i propozycje podziału sił LRT dywizji na zadania

Wprowadzenie

Czas operacyjny 19.00 13.6. Miejsce SD 3 DLSzR.
Szef wydziału rozpoznawczego po ocenie nieprzyjaciela przystępuje do określenia możliwości wykonania zadań rozpoznania i przygotowania propozycji podziału sił LRT na zadania.

Proponowane rozwiązanie - załącznik nr 3.

5. Podsumowanie zajęcia - 10 min.

- przypomnieć cel zajęcia i podać stopień jego osiągnięcia;
- podkreślić, że w znowelizowanym systemie dowodzenia armii lotniczej, DLSzR stała się związkiem taktycznym, w którym nie prowadzi się ocen operacyjnych, który nie jest organizatorem współdziałania z wojskami lądowymi, a jedynie jego realizatorem. Problemy natury operacyjnej rozpatrywane są na szczeblu armii lotniczej i CDB AL.

OPRACOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:
ADIUNKT	KIEROWNIK ZAKŁADU
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA	SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA
płk nawig.dypl.Władysław BARTOCHA	płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

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

P O U F N E

Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich
oraz słuchaczy II kursu LO

płk dr nawig.dypl.Władysław BARTOCHA

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 2021/G-L/II ETAP ZAJ.3a

T e m a t : "METODA OPRACOWANIA I TREŚĆ DANYCH DO DECYZJI DOWÓDCY PRZYGOTOWYWANYCH PRZEZ SZEFA WYDZIAŁU ROZPOZNAWCZEGO"

/Wariant rozwiązania/

W A R S Z A W A L I S T O P A D 1 9 7 9

1. Ocena wojsk lądowych nieprzyjaciela oraz obiektów działań i rozpoznania

Natarcie wojsk lądowych nieprzyjaciela na kierunku działań 3 DLSzR zostało do 16.00 13.6 załamane na rubieży: BOJZENBURG, HAGENOW, NEUSTADT- GLEWE, GRABOW, LENZEN, LUCHOW, BROME. Do godzin rannych 14.6 rubież ta może ulec niewielkim zmianom. Dowódca 1 KA /NZ/ posiadający w odwodzie 7 DPanc, wobec zagrożenia ze strony przegrupowanych świeżych sił 5A zaniecha prawdopodobnie wprowadzania tej dywizji dla rozwijania słabnącego natarcia, a zatrzyma ją w przewidywaniu wykonania kontrataku w dniu 14.6 na kierunku UELZEN, KLOTZE lub obsadzenia przygotowywanej rubieży obronnej BODENTEICH, zach WITTINGEN, wsch GIFHORN. Do wykonania kontrataku wspólnie z 7 DPanc nieprzyjaciel może użyć również odwód 1 DZ /NZ/ w sile około dwóch batalionów czołgów ześrodkowanych w rejonie PREPOW, JARLITZ, GODDENSTEDT.
Na kierunku HAGENOW, WAREN, płd SZCZECIN nieprzyjaciel może w dniu 14.6 uzyskać pewne powodzenie jeśli zdoła wprowadzić do działań przegrupowywany w tym kierunku 1 KA /H/. Korpus ten może być również wykorzystany do przeciwuderzenia na kierunku HITZAKER, STENDAL.
Obiektami działań LMSz dywizji w dniu 14.6 będą:
- wyrzutnie "HONEST JOHN" w rejonie nr 3 - CLENZE;
- stanowisko dowodzenia 1 DZ /NZ/;
- armaty 175 mm w rejonie HASELHORST i BEESEM;
- artyleria rakietowa "WEGMAN" - w dwóch rejonach: LUCHOW, BOBLAU;
- haubice 203,2 mm w rejonie zach BERGEN;
- 7 DPanc oraz odwód 1 DZ /NZ/ w chwili wychodzenia do kontrataku na kierunku UELZEN-KLOTZE;
- baterie PRK "HAWK" w rejonach: płd BODENTEICH, płd HANKENSBUTTEL, WUDERBURG;
- posterunek radiolokacyjny w rejonie BODENTEICH.

Obiektami rozpoznania DLSzR w dniu 14.6 będą:

- pododdziały pocisków rakietowych "HONEST JOHN" w trzech rejonach i "LANCE" w jednym rejonie;
- stanowiska dowodzenia 1 KA /NZ/ i 1 DZ /NZ/;
- odwody w rejonach ześrodkowania: dwa bcz /1 DZ /NZ/, 7 DPanc, 1 DZ /H/, 3 DPanc /H/;
- wojska i zaopatrzenie podczas przegrupowania po trzech ciągach dróg dofrontowych nr 14, 15, 16;
- przeprawy na rz.WEZERA na odcinku VERDEN-NIENBURG;
- rozbudowa inżynieryjna rubieży obronnej UELZEN,WAHRENHOLZ;
- pracujące środki radiolokacyjny nieprzyjaciela rozmieszczone w rejonie HAGENOW, LUNEBURG, CELLE, KLOTZE.

W rejonie CLENZE rozmieszczona jest prawdopodobnie bateria pocisków rakietowych "HONEST JOHN" z 1 DZ /NZ/ posiadająca cztery wyrzutnie. Powierzchnia rejonu nakazanego do przeszukania wynosi około 40 km^2. Odległość od rubieży styczności około 8 km.

SD 1 DZ rozmieszczone w odległości około 10 km od rubieży styczności wojsk. W jego skład wchodzi, stanowiąca zasadniczy element, grupa operacyjna, rozmieszczana w wozach dowodzenia oraz węzeł łączności, radiostacja i radiolinie. Obezwładnienie SD DZ można osiągnąć przez zniszczenie lub uszkodzenie środków łączności, urządzeń radioelektronicznych i wozów dowodzenia.

Artyleria 175 mm - są to prawdopodobnie dwie baterie armat z 1 DZ /NZ/ rozmieszczone oddzielnymi bateriami w rejonach oddalonych około 2-3 km od rubieży styczności wojsk. W każdej baterii znajduje się 6dział.

Bateria hb 203,2 mm posiada 6 dział. Zajmuje rejon o powierzchni ok.12-18 km^2. Odległość od rubieży styczności około 6 km.

7 DPanc /NZ/ stanowi odwód 1 KA /NZ/. Rozmieszczana w rejonie o powierzchni około 860 km^2 /43x20/. Do kontrataku dywizja będzie prawdopodobnie wyprowadzana po 2-3 drogach kolumnami kompanijnymi towarzącymi kolumny batalionowe. Dywizja posiada około 16000 ludzi, 270 czołgów i ponad 600 transporterów opancerzonych.
Do kontrataku dywizja może być wyprowadzana po drogach: CELLE, UELZEN i CELLE-WITTINGEN po około 0,5-1 godz. od momentu rozpoczęcia ataku przez nasze wojska.

Odwód 1 DZ /NZ/ w sile około dwóch batalionów czołgów zajmuje rejon o powierzchni około 60 km^2 w odległości 24 km od rubieży styczności wojsk. Odległość od ewentualnej rubieży wprowadzenia do kontrataku wynosi około 16 km /BERGEN/. Najdogodniejszy czas działania to moment wyciągania kolumn podczas wychodzenia do kontrataku. Odwód ten może wychodzić do kontrataku kolumnami kompanijnymi po dwóch drogach. Długość kolumny kompanijnej - 800-1200 m. Możliwy czas wyjścia do kontrataku około 0,5 godziny od momentu rozpoczęcia ataku przez nasze wojska. Celowy atak przed wyjściem kolumn z lasu OBERER DRAWEHN.

Baterie PRK "HAWK" - rozmieszczone w odległości 12 km od rubieży styczności. Posiadają w swoim składzie po 6 wyrzutni trójprowadnicowych, po 4 stacje radiolokacyjne, stanowisko kierowania ogniem i punkty obsługi technicznej. Największe efekty obezwładnienia można osiągnąć przez zniszczenie lub uszkodzenie wyrzutni a następnie radiolokacyjnych stacji kierowania. W związku z możliwymi zmianami rubieży styczności należy się liczyć z możliwością zmiany rozmieszczenia niektórych baterii od świtu 14.6.

Posterunki wykrywania i naprowadzania rozmieszczone średnio 9 km od rubieży styczności wojsk.Posiadają w swoim składzie po 3-4 stacje radiolokacyjne rozmieszczone na powierzchni ok.0,5 km^2..Do świtu 14.6 możliwa jest zmiana w ich rozmieszczeniu.

Obiekt rozpoznania i charakter jego działania	Skład obiektu	Zajmowany rejon		Odległość od rubieży styczności /km/	Potrzebne siły do jednokrotnego rozpoznania	Sposób rozpoznania
		powierzchnia w km^2 /długość w km/	pokrycie % zalesienia			
1	2	3	4	5	6	7
b.pr "HONEST JOHN" w rejonie nr 2 na SS	4 wyrzutnie SD i sprzęt pomocniczy na SS	40	30	8	1 Lim-2A	wzrokowo
b.pr."HONEST JOHN" w rejonie nr 3 na SS	jak wyżej	50	25	9	1 Lim-2A	-"-
b.pr."HONEST JOHN" w rejonie nr 4 na SS	jak wyżej	42	80	16	1 Lim-2A	-"-
dywizjon "LANCE" w rejonie nr 5 na SS	6 wyrzutni,stacje kontrolno-pomiarowe,środki łączności na SS	65	10	20	2 Lim-2A	- " -
SD-1KA /NZ/ w rej.nr 7 - rozwinięte	Wozy dowodzenia,radiostacje,radiolinie,węzeł łączności	30	50	48	2 MiG-21R	wzrokowo-fotogr.
SD 1 DZ /NZ/ w rej.nr 8 - rozwinięte	Wozy dowodzenia,radiostacje,radiolinie	16	80	10	2 Lim-2A	wzrokowo
Odwód 1 DZ /NZ/ w rej. ześrodkowania nr 10	dwa bataliony czołgów	60	60	24	1 MiG-21R	wzrokowo-fotogr.
Odwód 1 KA /NZ/ w rej. ześrodkowania nr 13	7 DPanc /NZ/ ok.270 czołgów i ponad 600 transporterów	860	90	55	2 MiG-21R	-"-
Odwód PGA w rej.ześrodkowania nr 11 i 12	1 DZ /H/-ok.260 czołgów i 500 transporterów	730	40	80	2 MiG-21R	-"-
	4 DPanc /H/ ponad 270 czołgów i 500 transporterów	600	10	120	2 MiG-21R	-"-

1	2	3	4	5	6	7
Wojska w ruchu po drogach:						
nr 14	Kolumny wojsk lub zaopatrzenia	150			1 MiG-21R	wzrokowo fotogr.
nr 15		140			1 MiG-21R	-"-
nr 16		130			1 MiG-21R	-"-
Przeprawy przez rz.WEZERA na odcinku nr 17	Przeprawy i rozbudowa inż. wzdłuż zach brzegu rz. WEZERA na odcinku VERDEN-NIENBURG	32x7 km		110	2 MiG-21R	fotogr.
Rozbudowa inżynieryjna na odcinku nr 21	Umocnienia ziemne na rubieży:UELZEN,BODENTEICH, WAHRENHOLZ	40		14-36	1 MiG-21R	wzrokowo fotogr.
Rejon pola walki podczas działań: nr 19	Wojska w ruchu,środki ogniowe,punkty oporu,stanowiska dowodzenia itp.	500	40	0-30	1 Lim-2A lub MiG-21	wzrokowe
nr 20		440	20	30-50	1 Lim-2A lub MiG-21	-"-
Posterunki radiolokacyjne w pasie.	Stacje radiolokacyjne pracujące w systemie OPL i dowodzenia lotnictwem	6000		100	2 MiG-21R	radio-elektronicznie

2. Ocena możliwości systemu OPL nieprzyjaciela

Obronę przeciwlotniczą wojsk i obiektów w pasie działania dywizji nieprzyjaciela zorganizował w oparciu o PRK "HAWK" i "NIKE HERCULES" 4 DLOP, LM RFN i Holandii oraz organiczne środki OPL związków taktycznych wojsk lądowych.
W obecnym ugrupowaniu baterie PRK "HAWK" tworzą ciągłą strefę ognia na małej wysokości na głębokość ok.60 km, a z przerwami do około 100 km od rubieży styczności wojsk.
Najpłytsza obrona znajduje się na kierunku SALZWEDEL, UELZEN. Obezwładnienie o 3.00-3.10 14.6 czterech baterii "HAWK" wytworzy lukę w strefie ognia tych środków o szerokości 40-50 km na kierunku SALZWEDEL, WALSRODE. Należy jednak pamiętać, że obezwładniane przez nasze lotnictwo baterie "HAWK" i posterunki radiolokacyjne wznawiały działania po upływie około 3-5 godzin od uderzeń. W związku z powyższym w ramach zabezpieczenia działań szczególnie pułków lotnictwa myśliwsko-szturmowego należy przewidzieć siły do obezwładniania w ciągu dnia 1-2 baterii "HAWK", a ponadto artylerii przeciwlotniczej występującej w osłonie obiektowej.

Lotnictwo myśliwskie nieprzyjaciela w ilości ok.60-80 samolotów F-4 i F-104 z 71 SLM i Holenderskich sił powietrznych ma możliwość przechwytywania naszych samolotów wykonujących lot na wysokości 100 m w odległości ok.30 km na zachód od rubieży styczności wojsk a na 300 m w pobliżu rubieży styczności wojsk[1/].

Przeciwdziałanie grup LM ze stref dyżurowania może być potęgowane przez 1-2 grupy po 4-8 F-4F startujące z lotnisk. Należy w związku z tym przewidzieć siły do odpierania ataków LM nieprzyjaciela podczas działań na głębiej położone obiekty, a także zapewnić ostrzeganie załóg przez PNWC o zbliżaniu się LM nieprzyjaciela.

1/ Rubieże wprowadzenia do walki LM nieprzyjaciela określone zostały przy użyciu linijek prędkości dla V_m=1000 km/h, V_c=600 km/h, czas bierny t_1=2 minuty z dyżurowania w powietrzu i 4 minuty z dyżurowania na lotnisku.

3. Możliwości rozpoznawcze i propozycje podziału sił LRT na zadania rozpoznawcze

3 DLSzR dysponuje do wykonania zadań rozpoznawczych pułkiem lotnictwa rozpoznania taktycznego w składzie 23 MiG-21R i 10 SBLim-2A. Natężenie działań na 14.6 wynosi 4 loty na samolot. Dywizja będzie więc w stanie wykonać 92 loty na samolotach MiG-21R i 40 lotów na samolotach SBLim-2A.
Siły te proponuję podzielić następująco:

lekt rozpoznania	Czas częstotliwość rozpoznania	Siły wydzielone z			
		1 elrt	2 elrt	3 elrt	Razem
1	2	3	4	5	6
ɔć.rak.HJ	3.00+2x			1+2	3
ır 2	-"-			1+2	3
ır 3				1+2	3
ır 4	-"-			2+4	6
"- nr 5	-"-				
A /NZ/ nr 7	3.05+1x	2+2			4
Z /NZ/ nr 8	-"-			2+2	4
- nr 10	3.10+2x	1+2			3
- nr 11	-"-	2+4			6
- nr 12	-"-	2+4			6
- nr 13	-"-		2+4		6
w ruchu na drogach:	3.00+4x		1+4		5
.4	-"-		1+4		5
.5	-"-		1+4		5
16	-"-		1+4		5
rawy przez.rz.WEZERA 7			2+4		6
nacja pola walki onach nr 19			3	1+4	8
nr 20			3	1+4	8
dowa inżynieryjna ży nr 21		1+2			3

1	2	3	4	5	6
dowódcy 5A		8	5	11	24
anie r/elektr.		2+6			8
dowódcy AL		10	6		16
e m :		48	44	40	132

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

płk nawig.dypl.Władysław BARTOCHA

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

ZAJĘCIE NR 3b

I. T E M A T : "Metoda opracowania i treść danych do decyzji dowódcy opracowywanych przez szefa wydziału operacyjnego"

II. CEL SZKOLENIOWY:

Uczyć słuchaczy sposobu opracowywania i treści danych przygotowywanych przez szefa wydziału operacyjnego dla dowódcy DLSzR.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I ORIENTACYJNY PODZIAŁ CZASU

1. Wstęp	- 10 min.
2. Wnioski z oceny własnych wojsk lądowych i lotnictwa w świetle otrzymanych zadań	- 10 min.
3. Wnioski z oceny bazowania, składu bojowego dywizji, jej gotowości bojowej oraz możliwości	- 20 min.
4. Propozycje podziału wysiłku LMSz na zadania i wykonawców	- 20 min.
5. Propozycje przedsięwzięć związanych z przebazowaniem 30 plmsz	- 20 min.
6. Podsumowanie zajęcia	- 10 min.
R a z e m :	90 min.

IV. M E T O D A : Zajęcie grupowe w sali wykładowej.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze przygotowują się do zajęcia w oparciu o założenie nr 2/TL, rozkaz operacyjny 1 AL oraz mapę z sytuacją taktyczno-operacyjną, wykorzystując także ustalenia z poprzednich zajęć, a w szczególności zajęcia nr 1/II etapu ćwiczenia.

Do zajęcia niniejszego słuchacze powinni przygotować:
- wnioski z oceny własnych wojsk lądowych i lotnictwa w świetle otrzymanych zadań;
- wnioski z oceny bazowania, składu bojowego dywizji, jej gotowości bojowej oraz możliwości;
- propozycje podziału wysiłku LMSz na zadania i wykonawców;
- propozycje przedsięwzięć związanych z przebazowaniem 30 plmsz.

Na wstępie zajęcia należy omówić możliwą treść danych przedstawianych przez szefa wydziału operacyjnego DLSzR dla dowódcy podczas wypracowywania decyzji /oceny sytuacji/, a także sposób ich opracowania.
W trakcie zajęcia wykładowca wysłuchuje meldunku danych poszczególnych zagadnień od kilku słuchaczy, a następnie w oparciu o opracowanie metodyczne przedstawia przykładowe rozwiązanie, podkreślając jednocześnie sposób opracowania każdego z tych zagadnień.
Pod koniec zajęcia zwraca uwagę słuchaczy na konieczność wykorzystania opracowanych danych w kolejnych zajęciach, a szczególnie podczas oceny sytuacji i podejmowania decyzji przez dowódcę DLSzR.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wstęp - 10 min.

- podać temat i cel szkoleniowy zajęcia;
- sprawdzić przygotowanie przez słuchaczy danych za SWO na piśmie.

Pytanie kontrolne:
Jakie dane powinien przygotować SWO DLSzR dla dowódcy dywizji do podjęcia decyzji?

Odpowiedź:
Dane przedstawiane przez SWO dla dowódcy DLSzR w czasie oceny sytuacji i podejmowania decyzji mogą dotyczyć:
- oceny własnych wojsk lądowych i lotnictwa AL oraz ich wpływu na działania bojowe DLSzR;

- oceny położenia, składu bojowego i gotowości oraz wniosków z oceny możliwości DLSzR w świetle zadań postawionych dywizji
- podziału wysiłku LMSz wg zadań i wykonawców;
- przedsięwzięć związanych z manewrem lotniskowym w toku działań bojowych.

2. Wnioski z oceny własnych wojsk lądowych i lotnictwa oraz ich wpływ na działania bojowe 3 DLSzR - 10 min.

Wprowadzenie

Czas operacyjny 19.35 13.6. Miejsce - SD 3 DLSzR w m.GRANSEE. Szef wydziału operacyjnego 3 DLSzR przybył na SD DLSzR i melduje dla dowódcy opracowane dane.
Słuchacze na stanowisku SWO 3 DLSzR.

Uwaga: W oparciu o powyższe wprowadzenie słuchacze meldują także dane dotyczące pozostałych zagadnień, a mianowicie:

3. Wnioski z oceny bazowania, składu bojowego dywizji,jej gotowości bojowej oraz możliwości - 20 min.

4. Propozycje podziału wysiłku LMSz na zadania i wykonawców - 20 min..

5. Propozycje przedsięwzięć związanych z przebazowaniem 30 plmsz - 20 min.

6. Podsumowanie zajęcia - 10 min.

- przypomnieć cel zajęcia i ocenić stopień jego osiągnięcia;
- podkreślić,że SWO DLSzR będzie opracowywał potrzebne dane w oparciu o sukcesywnie napływające do sztabu informacje od przełożonych, sąsiadów i podległych pułków. Powinien on być w każdej chwili w stanie przedstawić, na każde żądanie dowódcy, dane i wnioski dotyczące omówionych zagadnień.

Załącznik - Dane do decyzji dowódcy przygotowane przez SWO.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

ppłk dypl.Jan JUCHIMIUK

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

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

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy II kursu LO

ppłk dypl.Jan JUCHIMIUK

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 2021/G-L

ETAP II - ZAJĘCIE 3b

T e m a t : "METODA OPRACOWANIA I TREŚĆ DANYCH DO DECYZJI DOWÓDCY OPRACOWYWANYCH PRZEZ SZEFA WYDZIAŁU OPERACYJNEGO".

/Wariant rozwiązania/

W A R S Z A W A L I S T O P A D 1 9 7 9

1. WNIOSKI Z OCENY WŁASNYCH WOJSK LĄDOWYCH I LOTNICTWA ORAZ ICH WPŁYWU NA DZIAŁANIA BOJOWE 3 DLSzR

3 DLSzR 14.6 znaczną częścią swojego wysiłku prowadzi rozpoznanie i wspiera wojska 5A. W związku z powyższym przy ocenie wojsk lądowych należy brać przede wszystkim pod uwagę ugrupowanie operacyjne i planowaną działalność wojsk 5A.
5A w godzinach rannych 14.6 przechodzi do operacji zaczepnej wykonując główne uderzenie w kierunku: ARENDSEE, UELZEN, WALSRODE.
Biorąc pod uwagę obecne położenie 5A oraz jej planowaną działalność na 14.6 należy wyciągnąć następujące wnioski:

- od świtu 14.6 należy prowadzić szczególnie intensywne rozpoznanie powietrzne w celu dostarczenia wojskom 5A niezbędnych danych do przełamania obrony npla oraz rozwijania natarcia w toku dnia;
- główny wysiłek 3 DLSzR należy skupić w czasie od 9.20 do 10.00, a następnie częścią sił być w gotowości do wsparcia wojsk 5A podczas przełamywania głównego pasa obrony npla;
- zakładane tempo natarcia wojsk 5A spowoduje przesunięcie rubieży styczności bojowej wojsk na kierunku: SALZWEDEL,UELZEN o około 30-40 km w głąb terytorium npla, co pod koniec dnia ograniczy głębokość oddziaływania pułków LMSz, szczególnie bez zbiorników dodatkowych i zmniejszy możliwości ogniowe DLSzR. Przebazowanie 30 plmsz w godzinach rannych 14.6 poprawi możliwości ogniowe DLSzR;
- podczas działań samolotów 3 DLSzR na kierunku APENBURG, BERGEN wykorzystywać GDB-19; natomiast na kierunku SALZWEDEL, UELZEN GDB-12 i GDB-13;
- dla pełniejszej realizacji współdziałania z wojskami 5A uzyskać od CDB AL-5 konieczne sygnały współdziałania, wzajemnej identyfikacji oraz wskazywania celów.

Lotnictwo 1 AL w godzinach rannych 14.6 bierze udział w kolejnym wylocie w operacji powietrznej, a następnie swój główny wysiłek skupia na kierunku działań 5A, Biorąc powyższe pod uwagę, należy wyciągnąć następujące wnioski:

- obezwładnienie w godzinach rannych 14.6 lotnictwa npla na lotniskach: SCHLEZWIG, FLENSBURG, TONDER, VECHTA, OLDENBURG, JEVER, PAPENBURG, ALHORN, HOPSTEN zmniejszy w znacznym stopniu możliwość przeciwdziałania samolotom 3 DLSzR działającym w tym rejonie;
- obezwładnienie przez 3 DLSzR trzech baterii "HAWK" w ramach zabezpieczenia przelotu LDZ w rejonach: płd BODENTEICH 5 km płd HANKENSBUTTEL i SUDERBURG, spowoduje zaniechanie działalności ogniowej przez te baterie /lub obniży ich możliwości/ na okres 2-4 godzin,tj. od 3.00 do 5.00 lub 3.00 do 7.00;
- podczas wykonywania zadań ogniowych przez 3 DLSzR na kierunku: SALZWEDEL, LUNEBURG należy się liczyć z koniecznością obezwładnienia dwóch baterii prk "HAWK" w rejonach: 6 km zach LUCHOW i 6 km wsch BEVENSEN. Do tego celu należy wydzielić do 16 samolotów Lim-6 bis;
- intensywne dyżurowanie samolotów 7 DLM w strefach nr nr 4,5,6 w czasie od 5.00 do 7.00 i 9.00 do 12.00 stworzy korzystne warunki i zmniejszy możliwości przeciwdziałania LM nieprzyjaciela samolotm 3 DLSzR, a także stworzy korzystne warunki osłony węzła lotniskowego dywizji;
- podczas wykonywania zadań ogniowych i rozpoznawczych przez samoloty 3 DLSzR na kierunku: SALZWEDEL, LUNEBURG, do wyprowadzenia samolotów w rejon bliżej położonych obiektów, a także uzyskiwania informacji o sytuacji powietrznej celowo jest wykorzystać PNWC-52 rozwinięty przy SD 52 prplot.

2. <u>WNIOSKI Z OCENY BAZOWANIA, SKŁADU BOJOWEGO DYWIZJI, JEJ GOTOWOŚCI BOJOWEJ ORAZ MOŻLIWOŚCI</u>

Odległość rozmieszczenia węzła lotniskowego 3 DLSzR od rubieży styczności bojowej wojsk na kierunku: WITTSTOCK, DOMITZ wynosi 56 km, na kierunku: WITTSTOCK, WITTINGEN - 132 km Szczególnie niekorzystne bazowanie posiada 30 plmsz na lotnisku NEUSTERLITZ. Nie sprzyja to pełnemu wykorzystaniu możliwości bojowych 3 DLSzR. W związku z powyższym należy:

- w godzinach rannych 14.6 przebazować 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG i DOL WULKAU /66212/, co w znacznym stopniu podniesie możliwości ogniowe 3 DLSzR;
- w pozostałych pułkach 3 DLSzR utrzymywać II rzuty naziemnego zabezpieczenia w gotowości do wymarszu na wskazane przez SD 1 AL lotniska w celu poprawienia warunków bazowania;
- brak w poszczególnych pułkach 3 DLSzR lotnisk zapasowych lub DOL nakazuje zorganizowanie dokładnego maskowania bezpośredniego, rozśrodkowania samolotów, ludzi i sprzętu oraz wykonania prac inżynieryjnych i rozbudowy ukryć;
- w wypadku konieczności przymusowego lądowania /z powodu braku paliwa podczas powrotu z wykonania zadania bojowego/ celowo jest uzyskać zezwolenie dowódcy 1 AL na wykorzystanie lotnisk: SCHONHAUSEN, NEUSTADT, NEURUPPIN.

Stan samolotów 3 DLSzR a także poziom wyszkolenia personelu latającego pozwala na realizację zadań ogniowych i rozpoznawczych w dzień w zwykłych i trudnych warunkach atmosferycznych.. Personel latający 3 DLSzR posiada już doświadczenie w realizacji zadań rozpoznawczych i ogniowych, brał bowiem udział w zwalczaniu stacji radiolokacyjnych i baterii prk "HAWK" oraz środków napadu jądrowego nieprzyjaciela. Będzie to sprzyjać realizacji zadań 14.6. W chwili obecnej pułki podległe 3 DLSzR odtworzyły gotowość bojową, personel latający przystąpił do studiowania obiektów i przyszłego rejonu działań bojowych. Ze względu na konieczność zachowania pełnej zdolności bojowej personelu latającego, w kontekście wyznaczonego czasu postawienia zadania pułkom lotniczym na 22.00 13.6, celowo jest nakazać od 20.00 do 0.30 odpoczynek personelu latającego. Gotowość bojową 14.6 nakazać: 30 plmsz 2.45, 31 plmsz od 3.00, natomiast 32 plrt od świtu. Po przebazowaniu 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG i DOL WULKAU do 5.20 14.6 odtworzyć jego gotowość bojową i posiadać w gotowości do zwalczania środków napadu jądrowego. 31 plmsz wykorzystać do realizacji zadań od 5.28 do 5.35 14.6, po czym odtworzyć jego gotowość bojową i wykorzystać od 10.30 do zwalczania odwodów nieprzyjaciela. W czasie od 9.28 do 9.35 30 plmsz oraz jedną eskadrę z 31 plmsz wykorzystać do realizacji zadań ogniowych w ramach ogniowego przygotowania ataku.

Po odtworzeniu ich gotowości bojowej od 12.30 posiadać trzy eskadry z 30 plmsz do zwalczania odwodów nieprzyjaciela na wezwanie z CDB AL-5, z 31 plmsz od 12.00 jedną eskadrę do zwalczania środków OPL na sygnał z SD 1 AL oraz od 12.30 jedną eskadrę w gotowości bojowej nr 2 do zwalczania wykrytych środków przenoszenia broni jądrowej na wezwanie z CDB AL-5.

Możliwości pułków 3 DLSzR, przy nakazanym natężeniu działań, zapewniają wykonanie postawionych zadań bojowych. /Szczegółowe możliwości w meldunku starszego nawigatora i szefa strzelania powietrznego DLSzR/.

3. PROPOZYCJE PODZIAŁU WYSIŁKU LMSz NA ZADANIA I WYKONAWCÓW

W świetle wyżej przedstawionej oceny i wniosków proponuję wysiłek pułków lotnictwa myśliwsko-szturmowego wykorzystać następująco:

Treść zadania /obiekty/	Wykonawca	Czas działań	Wysiłek w e/l /s/l/	Uwagi
2	3	4	5	6
Obezwładnienie baterii prk "HAWK" w rejonach: płd.BODENTEICH,5 km płd.HANKENSBIUTTEL,SUDERBURG,oraz posterunku radiolokacyjnego 1 km wsch BODENTEICH.Jednoczesne przebazowanie na lotnisko OSTERBURG	30 plmsz	3.00-3.10	3 e/l	
Zniszczenie wyrzutni "HONEST JOHN" w rejonie CLENZE.Obezwładnienie SD 1 DZ /NZ/ w rejonie 2 km płn SCHAWWEDEL;baterii art.175 mm w rejonie HASELHORST	31 plmsz	5.28-5.35	3 e/l	
Obezwładnienie art.rak."WEGMAN" w rejonie 2 km płn.LUCHOW i BELLAHN,GOHLAU,TUSCHAU;bat.rak. 203,2 mm zach BERGEN	30 plmsz	9.28-9.35	3 e/l	
Obezwładnienie bat.art.175 mm w rejonie:KOHLEN,BEESEM,SEEBENAU, 2 km zach.CHEINE	31 plmsz	9.28-9.35	1 e/l	
Niszczenie wykrytych środków BMR	31 plmsz	3.00-4.30	1 e/l	
	30 plmsz	6.30-8.30	1 e/l	
	31 plmsz	12.30	2 e/l	

2	3	4	5	6
Obezwładnienie odwodów npla wychodzących do kontrataku z kierunku JELZEN-KLOTZE	31 plmsz	od 10.30	2 e/l	
	30 plmsz	od 12.30	3 e/l	
Zwalczanie środków OPL na sygnał z SD 1 AL	31 plmsz	od 12.00	1 e/l	
Obezwładnienie środków OPL w celu zabezpieczenia działań własnych	30 plmsz	od 12.30	2 e/l	
W odwodzie dowódcy 5A do działań na wezwanie przez CDB AL-5.	31 plmsz	od 14.30	2 e/l	

4. PROPOZYCJE PRZEDSIĘWZIĘĆ ZWIĄZANYCH Z PRZEBAZOWANIEM 30 plmsz

Przebazowanie 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG i DOL VULKAU proponuję zorganizować i zabezpieczać w sposób następujący:

- II rzut naziemnego zabezpieczenia 30 plmsz z rejonu 12 km wsch NEUSTERLITZ rozpoczął o godzinie 19.00 13.6 marsz po drodze: NEUSTERLITZ, WITTSTOCK, WUSTERHAUSEN, OSTERBURG i do 3.00 14.6. osiągnie gotowość do przyjęcia i zabezpieczenia działań rzutu powietrznego;
- rzut bojowy przebazować na lotnisko OSTERBURG i DOL WULKAU z jednoczesnym wykonaniem uderzenia na baterie prk "HAWK" i posterunek radiolokacyjny o 3.00-3.10 14.6. Na lotnisku OSTERBURG rozmieścić 2 i 3 eskadrę, na DOL WULKAU - 1 eskadrę;
- do 5.00 14.6. zwinąć I rzut naziemnego zabezpieczenia na lotnisku NEUSTERLITZ i przemieścić w rejon lotniska OSTERBURG po wyżej podanej drodze marszu;
- poprzez CDB AL-5 uzgodnić z SD 5A czas i drogę przemarszu dla obu rzutów naziemnego zabezpieczenia 30 plmsz.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

ppłk dypl.Jan JUCHIMIUK

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

Wydrukowano w 3 egz.

Egz.Nr 1-3 - [redacted] Bibl. szkol.
Wyk.płk Bartocha
Druk.DS dn.5.11.79 r.
Nr ks.masz.PF715/WL

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
P O U F N E
Egz. nr ...

ZAJĘCIE NR 3c

I. T E M A T : "Metoda opracowania i treść danych do decyzji dowódcy przygotowywanych przez szefa strzelania powietrznego"

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć słuchaczy opracowywania danych do decyzji dowódcy DLSzR przez szefa strzelania powietrznego.
2. Doskonalić umiejętności słuchaczy w zakresie zwięzłego i pełnego opracowania treści propozycji przedstawianych dowódcy z dziedziny zastosowania uzbrojenia rakietowo-artyleryjskiego samolotów.

III. M E T O D A : zajęcie grupowe.

IV. C Z A S : 2 godziny lekcyjne /90 min./.

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Wstęp	- 20 min.
1. Ocena danych wyjściowych	- 15 min.
2. Wybór środków rażenia i ładunek bojowy	- 15 min.
3. Potrzebna liczba samolotów do wykonania zadań i podział sił na obiekty działań	- 30 min.
Zakończenie	- 10 min.
R a z e m :	90 min.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Słuchacze do zajęcia grupowego przygotowują się na podstawie przeprowadzonych zajęć w ramach ćwiczenia grupowego i wytycznych otrzymanych od prowadzącego zajęcia.
2. W czasie udzielania wytycznych nakazać słuchaczom przestudiowanie notatek z wykładów dotyczących zasad wyboru środków rażenia i określania potrzebnej liczby samolotów

do wykonania zadań oraz skryptu pt.Praca szefa strzelania powietrznego pułku i dywizji lotniczej podczas organizacji i prowadzenia działań bojowych. Nr bibl.PF31 ss.46-50,55-67.

3. Na podstawie otrzymanych wytycznych i przestudiowania materiałów słuchacze powinni być przygotowani do przedstawienia danych do decyzji dowódcy na działania bojowe i ich uzasadnienia zgodnie z zagadnieniami szkoleniowymi.

4. Zajęcie grupowe przeprowadzić w sposób następujący:
   1. Drogą pytań kontrolnych ustalić zagadnienia niezbędne do opracowania poszczególnych problemów będących treścią zajęcia grupowego.
   2. Metodę opracowania danych do decyzji dowódcy pokazać w trakcie przerabiania ustalonych zagadnień szkoleniowych.
   3. Treść danych do decyzji dowódcy ująć w formie ostatecznych rozwiązań 2 i 3 zagadnienia szkoleniowego.

W s t ę p

1. Podanie tematu, celów szkoleniowych i zagadnień rozpatrywanych w czasie zajęcia grupowego.
2. Sprawdzenie materiałów przygotowanych przez słuchaczy do zajęcia grupowego.
3. Pytania kontrolne:

   Pytanie 1. Co powinna zawierać ocena danych wyjściowych do pracy szefa strzelania powietrznego.

   Odpowiedź:

   1. Wnioski z zadania bojowego.
   2. Obiekty działań i jego elementy podlegające zwalczaniu przez samoloty przy użyciu środków artyleryjsko-rakietowych /ilość, skład, rozmieszczenie w terenie/.
   3. Warunki działań bojowych /pora dnia, warunki atmosferyczne, teren/.
   4. Własne możliwości /liczba samolotów, uzbrojenie, wyszkolenie personelu latającego, posiadane środki rażenia /amunicja/.

Pytanie 2 Na podstawie czego dokonuje się wyboru środków rażenia i ładunku bojowego?

Odpowiedź:

1. Ocena prawdopodobnych celów jako obiektów działań.
2. Warunki użycia uzbrojenia w przewidywanej sytuacji naziemnej, powietrznej i meteorologicznej.
3. Ocena skuteczności strzelania w oczekiwanych warunkach działań.
4. Środki rażenia i ładunek bojowy do wykonania zadań bojowych.

Pytanie 3. Co jest podstawę do określenia potrzebnej liczby samolotów do wykonania zadań i podziału sił dywizji na obiekty działań?

Odpowiedź:

1. Ocena skuteczności bojowej z uwzględnieniem skuteczności strzelania.
2. Możliwości bojowe z uwzględnieniem liczby obiektów i posiadanych sił do wykonania zadań oraz stopnia ich wykonania.

PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA

1. Ocena danych wyjściowych

30 i 31 plmsz w dniu 14.6 będą zwalczać różne obiekty przeciwnika w trzech okresach czasowych.
W czasie 3.00-3.10 należy obezwładnić:
3 baterie Hawk - wrażliwymi elementami jest system radiolokacyjny w składzie 5 stacji w baterii;
1 RLP - w składzie 4 stacji /średnio/.

W czasie 5.28-5.35 należy:
- zniszczyć: baterię Honest John w składzie 3 wyrzutni;
- obezwładnić: - SD 1 DZ /NZ/ w składzie 10 radiostacji;
  - baterię armat 175 mm w składzie 6 armat.

W czasie 9.28-9.35 należy:
- obezwładnić: - 2 baterie wyrzutni Wegman, każda w składzie 8 wyrzutni;
  - 1 baterię haubic 203,2 mm w składzie 4 haubic;
  - 1 baterię armat 175 mm w składzie 6 armat.

Rozmieszczenie poszczególnych obiektów działań w terenie jest zróżnicowane i wpłynie na stopień wykrycia. Jeśli RLP, baterie Hawk i SD 1 DZ /NZ/ będą obiektami stosunkowo łatwymi do wykrycia, to baterie armat 175 mm i haubic 203,2 i baterie Honest John należy zaliczyć do obiektów o średnim stopniu wykrycia, zaś baterie pocisków rakietowych Wegman są bardzo trudne do wykrycia i ponadto bardzo mobilne.

Wydaje się, że wszystkie obiekty przed ich zwalczaniem powinny być rozpoznane przez grupy samolotów bezpośredniego rozpoznania. Dokonanie tego ułatwi wykonanie pierwszego nalotu na cel bezpośrednio z trasy lotu i w ogóle zadania bojowego.

Działania bojowe przewidziane do wykonania w czasie 3.00-3.10 wykonywane będą w trudnych warunkach. Lot do celu i działania w rejonie należy wykonywać jeszcze przed wschodem słońca /3.45/. W związku z tym wzrosną potrzeby sił i przewidywane wyniki mogą okazać się trudne do zrealizowania.

Warunki atmosferyczne nie utrudnią w sposób wyraźny wykonanie przedstawionych zadań. Dolna podstawa chmur umożliwia wykonywanie ataków w całym zakresie prędkości lotu samolotów Lim-6 bis i pod kątami nurkowania do 20^{o}.

Posiadane środki rażenia w 30 i 31 plmsz nie stworzą przeszkód w wykonaniu zadań bojowych przewidzianych na 14.6. Trzeba będzie jedynie na obiekty o małej wysokości stosować w niektórych wypadkach pociski S-5M.

Do obliczeń skuteczności strzelania i określenia potrzebnych liczby samolotów do wykonania zadań bojowych przyjęto poziom wyszkolenia personelu latającego w całości jako średni /dobry/.

2. Wybór środków rażenia i ładunek bojowy

Obiekty działań bojowych z punktu widzenia wrażliwości na stosowane środki rażenia do ich zwalczania można podzielić na dwie grupy:

- do pierwszej - zalicza się: wyrzutnie Honest John, Wegman, SD /środki dowodzenia/ stacje radiolokacyjne wchodzące w skład baterii Hawk i posterunku radiolokacyjnego;
- do drugiej - armaty 175 mm i haubice 203,2 mm wchodzące w skład baterii artylerii wojsk lądowych.

Z uwagi na ograniczenia w posiadanych środkach rażenia /pociski S-5K i S-5M/ w razie konieczności pułki powinny użyć zamiast pocisków S-5K pociski S-5M do zwalczania celów zaszeregowanych do pierwszej grupy. Natomiast cele drugiej grupy powinny być zwalczane pociskami S-5K.

Uzbrojenie artyleryjsko-rakietowe samolotów Lim-6 bis do zwalczania wszystkich obiektów przewidzianych zadaniem bojowym powinno być użyte w następujących warunkach:

- prędkości lotu - 600 km/h;
- kąt nurkowania - około 10^{o};
- kierunek nalotu na cel - dowolny;
- odległości strzelania:
  - z działek około 1000 m;
  - pociskami rakietowymi około 1200 m;
- czas prowadzenia ognia:
  - z działek serią 2 s w jednym nalocie;
  - pociskami typu S-5 około 1 s;
- liczba nalotów nie mniej jak - dwa.

Ocena skuteczności strzelania w oczekiwanych warunkach działań /patrz: Zestawienie obliczeń skuteczności strzelania/ jest zróżnicowana.

Stosowanie 32 pocisków typu S-5 powoduje wzrost skuteczności strzelania w bardzo małym stopniu i wymaga wykonania dodatkowego nalotu na cel.

W związku z małą skutecznością pocisków S-5K lub S-5M pożądanym byłoby stosowanie zamiast pocisków rakietowych bomb lotniczych.

Do wykonania zadań bojowych wykorzystać tylko działka lotnicze w dwóch oddzielnych nalotach na cele i w miejsce pocisków rakietowych wziąć bomby.

3. <u>Potrzebna liczba samolotów do wykonania zadań i podział sił na obiekty działań</u>

Potrzebne liczby samolotów Lim-6 bis do zwalczania poszczególnych obiektów przewidzianych zadaniami bojowymi postawionymi przed 3 DLSzR dla trzech wariantów użycia uzbrojednia artyleryjsko-rakietowego przyjętych wartości: typu rażenia celu, liczby obiektów w celu grupowym K_c, liczby obiektów, które powinny być rażone dla wykonania zadania m i prawdopodobieństwa dotarcia do celu $W_{d.c}$ oraz prawdopodobieństwa gwarancyjnego wykonania zadania R_m=0,95 dla baterii Honest John i R_m=0,8 dla pozostałych celów podane są w Zestawieniu obliczeń skuteczności strzelania /na końcu opracowania metodycznego/.

Potrzebne liczby samolotów do wykonania zadań bojowych dla trzech różnych okresów czasowych działań podane są w poniższej tabeli:

as ałań	Obiekty działań	Typ rażenia	Warianty: Działka,2s 32xS-5 /2 naloty/	Działka,4s /2 naloty/	Działka,4s 32xS-5 /3 naloty/
1	2	3	4	5	6
	3 b.Hawk	B	24	15	15
		C	21	15	12
0-3.10	1 RLP	B	7	4	4
		C	5	3	3
	1 b.Honest John	A	7	4	4
	SD 1 DZ /NZ/	B	18	12	11
3-5.35		C	14	10	9

2	3	4	5	6
1 b.armat 175 mm	B	19	18	14
	C	15	12	9
2 b.Wegman	B	23	16	14
	C	16	11	11
1 b.haubic 203,2 mm	B	11	11	9
	C	9	7	6
1 b.armat 175 mm	B	19	18	14
	C	15	12	9

-9.35

Jak wynika z powyższej tabli,panownie potwierdza się małą przydatność pocisków S-5 do zwalczania celów naziemnych, jeśli do porównania skuteczności strzelania weźmiemy pod uwagę serię 2-sekundową z działek samolotu Lim-6 bis.

Uwzględniając potrzeby w siłach do wykonania postawionych zadań, to 30 i 31 plmsz jest w stanie je wykonać. /Porównać wartości N_b z powyższej tabeli z podziałem wysiłku 3 DLSzR/.

Obiekt	Typ rażenia	K_c	m	W	Dz. 2 s	Dz. 4 s	32 S-5	$W_{raż.}$	$W_{d.c}$	$W_{w.z}$	k_1	N_b
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Bateria Honest John	B	3	1,2	0,65	0,38 - -	- 0,61 0,61	0,11 - 0,11	0,45 0,61 0,65	0,85	0,38 0,52 0,55	2,2 1,4 1,3	6,6 4,2 3,9
RLP	B	4	1,6	0,47	0,34 - -	- 0,57 0,57	0,09 - 0,09	0,40 0,57 0,61	0,95	0,38 0,54 0,58	1,3 0,8 0,7	5,2 3,2 2,8
	C	4	1,6	0,47	0,39 - -	- 0,63 0,63	0,10 - 0,10	0,45 0,63 0,67	0,95	0,43 0,60 0,64	1,1 0,7 0,6	4,4 2,8 2,4
RŁS baterii Hawk	B	5	2	0,49	0,34 - -	- 0,57 0,57	0,09 - 0,09	0,40 0,57 0,61	0,85	0,34 0,48 0,52	1,6 1,0 0,9	8,0 5,0 4,5
	C	5	2	0,49	0,39 - -	- 0,63 0,63	0,10 - 0,10	0,45 0,63 0,67	0,85	0,38 0,54 0,57	1,4 0,9 0,8	7,0 4,5 4,0
SD 1 DZ /NZ/	B	10	4	0,52	0,36 - -	- 0,59 0,59	0,09 - 0,09	0,42 0,59 0,63	0,80	0,34 0,47 0,50	1,8 1,2 1,1	18,0 12,0 11,0
	C	10	4	0,52	0,44 - -	- 0,68 0,68	0,13 - 0,13	0,51 0,68 0,72	0,80	0,41 0,54 0,58	1,4 1,0 0,9	14,0 10,0 9,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Bateria armat 175 mm	B	6	2,4	0,50	0,17	-	0,08	0,24	0,85	0,20	3,1	18,6
					-	0,25	-	0,25		0,21	2,9	17,4
					-	0,25	0,08	0,31		0,26	2,3	13,8
	C	6	2,4	0,50	0,21	-	0,09	0,28	0,85	0,24	2,5	15,0
					-	0,37	-	0,37		0,31	1,9	11,4
					-	0,37	0,09	0,43		0,37	1,5	9,0
Bateria haubic 203,2 mm	B	4	1,6	0,47	0,17	-	0,08	0,24	0,85	0,24	2,8	11,2
					-	0,25	-	0,25		0,31	2,7	10,8
					-	0,25	0,08	0,31		0,37	2,1	8,4
	C	4	1,6	0,47	0,21	-	0,09	0,28	0,85	0,24	2,3	9,2
					-	0,37	-	0,37		0,31	1,7	6,8
					-	0,37	0,09	0,43		0,37	1,4	5,6
Bateria Wegman	B	8	3,2	0,49	0,42	-	0,13	0,50	0,75	0,38	1,4	11,2
					-	0,67	-	0,67		0,50	1,0	8,0
					-	0,67	0,13	0,71		0,53	0,9	7,2
	C	8	3,2	0,49	0,59	-	0,20	0,67	0,75	0,50	1,0	8,0
					-	0,83	-	0,83		0,62	0,7	5,6
					-	0,83	0,20	0,86		0,64	0,7	5,6

U w a g a : Tabelę opracowano na podstawie materiału nt."Praca szefa strzelania powietrznego pułku i dywizji lotniczej podczas organizacji i prowadzenia działań bojowych". Wyd.ASG Nr bibl.PF31 s.80-81.

ZAKOŃCZENIE

1. Podsumowanie zajęcia grupowego.
2. Podanie stopnia osiągnięcia celów szkoleniowych.
3. Odpowiedzi na pytania postawione przez słuchaczy.

OPRACOWAŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU KPS
płk dr S.PAWŁOWSKI

Wydrukowano w 3 egz.
Egz.Nr 1-3 - [redacted] Bibl. Szkol.
Wyk.płk Bartocha
Druk.DS dn.4.07.79 r.
Nr ks.masz.PF526/WL

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

T O U E N E

Egz. Nr ...

ZAJĘCIE TRZECIE /d/

I. T E M A T : Metoda opracowania i treść danych do decyzji dowódcy przygotowywanych przez starszego nawigatora.

II. C E L :

Uczyć słuchaczy - w roli starszego nawigatora dywizji:
- właściwej oceny sytuacji nawigacyjno-taktycznej i zwięzłego formowania wniosków;
- metody pracy podczas przygotowania danych i propozycji do decyzji dowódcy w zakresie nawigatorskiego zabezpieczenia działań bojowych.

III. ZAGADNIENIA I ORIENTACYJNY PODZIAŁ CZASU:

1. Wstęp	15 min
2. Wnioski z oceny sytuacji nawigacyjno-taktycznej	30 min
3. Nawigatorskie propozycje dla dowódcy dywizji	125 min
4. Zakończenie	10 min
Razem	180 min

IV. M E T O D A : Zajęcia grupowe na sali

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Słuchacze przygotowują się do zajęć na podstawie założenia i wytycznych jakie otrzymują na 2-3 dni przed planowanym zajęciem.

2. W czasie udzielania wytycznych nakazać:

a/ przestudiować:
- skrypt - "Ogólne zasady organizacji i realizacji nawigatorskiego zabezpieczenia działań bojowych lotnictwa" Nr bibl.017960 str.52-67

- Regulamin służby nawigatorskiej lotnictwa wojskowego /RSN-76/. Nr bibl. PF18353 str. 157 i 162-164.

b/ przygotować się do rozpatrzenia na zajęciach problemów dotyczących:

- oceny sytuacji nawigacyjno-taktycznej;
- charakterystyki obiektów działań;
- podziału zadań na poszczególne pułki;
- możliwości w odległości i czasie oddziałów dywizji;
- wyboru tras i warunków lotu;
- sposobów wykorzystania środków UL;
- bombardierskich możliwości wykonania zadań ogniowych.

3. Nauczyciel akademicki w czasie prowadzenia zajęcia wykorzystuje niniejsze opracowanie metodyczne, podaje kolejne wprowadzenia, formułuje pytania wymagające krótkich i jednoznacznych odpowiedzi.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wstęp

a/ Podanie tematu i celu zajęcia oraz jego przebiegu.

b/ Pytania wprowadzające:

Pytanie 1: Co stanowi podstawę do pracy st.nawigatora dywizji celem przygotowania danych do decyzji dowódcy?

Odpowiedz: Podstawę do pracy st.nawigatora w zakresie przygotowania danych i propozycji do decyzji dowódcy stanowi:

- określona sytuacja nawigacyjno-taktyczna;
- zadanie dywizji i zamiar jego wykonania przez dowódcę;
- wytyczne dowódcy;
- zarządzenie lub wytyczne nawigatora ~~ab.~~ WL

Pytanie 2: Omówić pojęcie sytuacji nawigacyjno-taktycznej i czynniki mające wpływ na jej kształtowanie.

Odpowiedz: Sytuacja nawigacyjno-taktyczna jest to ogół czynników, określających warunki nawigowania statków powietrznych, zastosowania lotniczych bombardierskich

środków rażenia, naprowadzania statków powietrznych na cele powietrzne, naziemne i nawodne oraz desantowania na tle prowadzonych działań bojowych.

Czynniki kształtujące sytuację nawigacyjno-taktyczną:

a/ specyfika zadań wykonywanych przez dany rodzaj lotnictwa;

b/ charakter terenu w rejonie działań bojowych;

c/ właściwości statku powietrznego, jego wyposażenia nawigacyjnego i uzbrojenia bombardierskiego;

d/ warunki atmosferyczne;

e/ warunki naturalnego oświetlenia /Słońce , Księżyc/;

f/ stopień wyszkolenia nawigatorskiego personelu latającego i naziemnego personelu nawigatorskiego;

g/ wyposażenie rejonu działań bojowych w środki radiotechniczne i UL;

h/ dyslokacja i możliwości lotnisk jednostki;

i/ sytuacja taktyczna /ogólna, powietrzna, przeciwdziałanie nieprzyjaciela/.

Ocena sytuacji nawigacyjno-taktycznej polega na określaniu dodatnich i ujemnych stron powyższych czynników oraz ich wpływu na wykonanie zadań przez służbę nawigatorską.

Wnioski z oceny sytuacji nawigacyjno-taktycznej należy uwzględniać w trakcie rozwiązywania pozostałych przedsięwzięć nawigatorskiego zabezpieczenia działań bojowych.

2. Wnioski z oceny sytuacji nawigacyjno-taktycznej -

Sytuacja wprowadzająca:

Czas ~~13.6~~ 18.40. 13.9. Po zapoznaniu się z zadaniem bojowym, wytycznymi dowódcy dywizji oraz zarządzeniem nawigatorskiego głównego nawigatora AL, st.nawigator przystąpił do oceny sytuacji nawigacyjno-taktycznej.

Na podstawie wydanych uprzednio materiałów /założenie, rozkaz operacyjny, zarządzenie nawigatorskie/ wszyscy słuchacze przystępują do oceny sytuacji nawigacyjno-taktycznej, a wyznaczonych 1-2 słuchaczy przez wykładowcę w roli st.nawigatora

dywizji referują wnioski z przeprowadzonej oceny. Wykładowca zezwala na uzupełnienie wniosków innym słuchaczom, po czym ustosunkowuje się do wypowiedzi i w przypadku niewłaściwie przedstawionych wniosków podaje przykładowe rozwiązanie - "Wariant rozwiązania" do zajęcia 3d.

3. Nawigatorskie propozycje dla dowódcy dywizji -

Pytanie: Co winien uwzględnić st.nawigator DLSzR w swoich propozycjach składanych dowódcy dywizji?

Odpowiedz: Propozycje st.nawigatora DLSzR powinny uwzględnić:

a/ podział zadań na poszczególne pułki w zależności od bazowania, typów statków powietrznych i przygotowania personelu latającego;

b/ środki rażenia, liczbę statków powietrznych do wykonania poszczególnych zadań oraz oczekiwane wyniki działań;

c/ możliwości oddziałów w zakresie wykonania zadań przy zastosowaniu bombardierskich środków rażenia;

d/ możliwości oddziałów w czasie i odległości;

e/ trasy /osie tras/ i profile lotów dla poszczególnych oddziałów;

f/ sposoby zbiórek i rozpuszczenia grup;

g/ koncepcję wykorzystania punktów naprowadzania dla wyprowadzenia statków powietrznych /grup/ na nakazane obiekty;

h/ kierunki nalotu w przypadku wykonywania zadań przez dwa lub więcej oddziały w jednym rejonie i w tym samym czasie

i/ warunki, metody i sposoby bombardowania;

j/ zabezpieczenie działań przez środki UL;

k/ kontrolę wyników działań.

Sytuacja wprowadzająca

St.nawigator dywizji w porozumieniu z odpowiednimi oficerami sztabu /szef strzelania, inżynier, rozpoznawczy, szef łączności i RUL/ przystępuje do opracowania propozycji w następującym układzie:

a/ Charakterystyka obiektów działań;

b/ podział zadań na poszczególne pułki;

c/ możliwości pułków w czasie i odległości;

d/ trasy i warunki lotu;

e/ sposoby wykorzystania środków UL;

f/ bombardierskie możliwości wykonania zadań ogniowych.

Na podstawie oceny sytuacji oraz posiadanych materiałów na każdy z wyżej wymienionych problemów odpowiada 2-3 słuchaczy. Wykładowca zadaje pytania uzupełniające, wyjaśnia niezrozumiałe problemy podsumowuje każde podzagadnienie podając na zakończenie przykładowe rozwiązanie - "Wariant rozwiązania do zajęcia nr 3d.

. Zakończenie

Wykładowca podaje cel zajęć z podkreśleniem metody i treści pracy st.nawigatora, wskazuje konieczność współpracy z oficerami sztabu. Wyjaśnia znaczenie i organizację pracy st.nawigatora dywizji w działaniach bojowych. Zaznacza, że przykładowe oceny wnioski i propozycje należy wykorzystać jako podstawę do przygotowania się w dalszych zajęciach.
/Zaleca pobranie przez słuchaczy - Wariantu rozwiązania do zajęcia 3d/. Daje krótką ocenę imienną przygotowania się do zajęć.

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KATEDRY PS

ppłk nawig.dypl. S.RĘKAS

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU PS

płk dr S.PAWŁOWSKI

Wydrukowano w 3 egz.
Egz. nr 1-3 [redacted] Bibl. szkol.
Wyk. płk Bartocha
Druk.G.G.dnia 12.5.79r.
Nr ks.masz.PF416/WL

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 PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
[redacted]
P O U F N E
Egz. Nr ...

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy II kursu Wojsk Lotn.

ppłk nawig.dypl. Stefan RĘKAS

ZAJĘCIE NR 3d ĆWICZENIA GŁÓWNEGO NR 2021/G-L

TEMAT: Metoda opracowania i treść danych do decyzji dowódcy przygotowywanych przez starszego nawigatora

/Wariant rozwiązania/

W A R S Z A W A M A J 1 9 7 9

1. Wnioski z oceny sytuacji nawigacyjno-taktycznej

a/ W związku z różnorodnością zadań jakie ma wykonać dywizja w dniu 14.6 /tj. zniszczyć wyrzutnię HJ, obezwładnić: trzy baterie Hawk, 2 baterie artylerii 175 mm, baterię artylerii rakietowej Wegman, baterię artylerii 203,2 mm, SD 1 DZ /RFN/ i posterunek radiolokacyjny oraz zadania rozpoznania wojsk/. Głównie pracę skieruję na:
- podział zadań na poszczególne pułki w zależności od możliwości w odległości i czasie oraz możliwości ogniowych;
- wybór osi tras dla poszczególnych pułków;
- wykorzystanie środków UL do zabezpieczenia działań bojowych.

Pozostałe elementy nawigatorskiego zabezpieczenia działań opracują st.nawigatorzy pułków na podstawie otrzymanych zadań, moich wytycznych lub zarządzenia nawigatorskiego.

b/ Bazowanie pułków w stosunku do obiektów działań /najbliższy 96 km od miejsca bazowania 31 plmsz, najdalszy 184 km od miejsca bazowania 30 plmsz/ stwarzają możliwości wykonania zadania dla 31 plmsz z pełnym i 30 - z połową ładunku bombowego na samolot. Wykorzystanie lotniska OSTERBURG /można wykorzystać go od świtu 14.6 - szczególnie przez 30 plmsz/ umożliwi wykonanie zadania przez ten pułk z pełnym ładunkiem bombowym. Bazowanie 32 plrt zapewnia wykonanie zadań w całym rejonie rozpoznania dywizji.

c/ Warunki atmoasferyczne nie powinny utrudnić wykonania zadań. Jedynym ograniczeniem może być dolna podstawa chmur /1200 m/ zezwalająca na wykonywanie ataków z lotu nurkowego z kątami nurkowania do 20^{o}.

d/ Dyslokacja środków OPL npla tworzy ciągłą strefę ognia przez PRR Hawk do głębokości 60-80 km od rubieży styczności wojsk. Jedynie na kierunku WALLSTAWE /65194/ - ROSCHE/60189/ brak ciągłości w strefie ognia na wysokości 100 m.

Biorąc pod uwagę konfigurację rubieży styczności wojsk najkorzystniej będzie można ją pokonywać na kierunku WALLSTAWE - BODENTICH /64188/. Wykorzystując obniżenie terenu w korycie rzeki ŁABA /prawdopodobne występowanie stref zakrycia w polu radiolokacyjnym npla/ drugim kierunkiem możliwym do pokonania systemu OPL npla będzie LENZEN /56201/ - DANENBERG /57195/.

e/ Teren w pasie działań dywizji równinny w dużym stopniu zalesiony umożliwiający wykonywanie lotów na małych wysokościach jednak trudny do prowadzenia rozpoznania, wykrycia obiektów działań dokładnego określenia pozycji samolotu i obiektów działań. W zachodniej części rejonu działań /dorzecze/ rzeki ALLER i WEZERA/ teren podmokły stwarzający możliwość występowania mgły szczególnie w godzinach rannych.

f/ Stan bombardierskich środków rażenia w pułkach nie pozwala na swobodny wybór najskuteczniejszych środków w zależności od charakteru obiektu działań.

Nawigatorskie propozycje dla dowódcy dywizji

a/ Charakterystyka obiektów działań oraz wybór bombardierskich środków rażenia do ich zwalczania.

- Bateria rakiet plot Hawk ugrupowana na powierzchni o wymiarach 900-600 m.. W skład ugrupowania bojowego baterii wchodzą:

  Dwie sekcje ogniowe - każda po trzy trójprowadnicowe wyrzutnie rakiet rozmieszczone na powierzchni 300 x 200 m.

  Punkt obsługi rakiet - samochody transportowe, stacje kontrolno pomiarowe rozmieszczone na powierzchni 300 x 200 m.

  Punkt dowodzenia - centrala ogniowa, stacje radiolokacyjne rozmieszczone na powierzchni 300 x 200 m.

  Jako cel bombardierski należy przyjmować punkt dowodzenia /stacje radiolokacyjne/, obezwładnienie którego paraliżuje pracę całej baterii.

- Posterunek radiolokacyjny rozmieszczony na powierzchni o wymiarach 200 x 200 m. W skład posterunku wchodzą 3-5 stacji radiolokacyjnych i agregaty prądotwórcze. Najwrażliwsze na uderzenia bombardierskimi środkami rażenia są układy antenowe stacji radiolokacyjnych.

- Bateria pocisków rakietowych "Honest John" ugrupowano na powierzchni o wymiarach 1000x800 m. W skład ugrupowania baterii wchodzą dwie sekcje ogniowe oddalone od siebie 200-400 m każda po jednej wyrzutni, skład gotowych pocisków, punkt sprawdzenia i montażu pocisków, punkt dowodzenia baterią. Jako cele bombardierskie należy przyjmować poszczególne sekcje ogniowe. Charakteryzujące się dość dużą otwartą przestrzenią. Skład sekcji ogniowej: wyrzutnia rakiet, posterunek meteorologiczny. Obliczeniowe wymiary sekcji ogniowej 200x100 m.

- SD 1 DZ /N/ w zależności od ilości sprzętu obsługującego może zajmować powierzchnię o wymiarach 400x400 m i większą. Głównymi obiektami niszczenia paralizującymi pracę SD będą węzeł łączności, punkt zbierania informacji i oddziały sztabu DZ.

- Bateria artylerii 175 mm ugrupowana na powierzchni o wymiarach 1000x1300-1500 m. W skład ugrupowania baterii wchodzą 2 plutony ogniowe, punkt kierowania ogniem, skład amunicji, środki transportowe, pluton obsługi. Jako cele bombardierskie należy przyjmować plutony ogniowe rozmieszczone na powierzchni 150x80 m oddalone od siebie w odległości do 250 m. W każdym plutonie po trzy armaty w odległości 40-80 m.

- Bateria haubic 203,2 mm ugrupowana na powierzchni o wymiarach 800x800-1000 m. W skład ugrupowania wchodzą 2 plutony ogniowe, punkt kierowania ogniem, środki transportowe, skład amunicji, ukrycia dla obsługi. Jako cele bombardierskie należy przyjmować plutony ogniowe rozmieszczone na powierzchni 100x50 m oddalone od siebie w odległości 200-300 m. W każdym plutonie po trzy haubice w odległości 30-50 m.

- Bateria artylerii rakietowej Wegman ugrupowana na powierzchni o wymiarach 1x2 km, na której wybrane jest 2-3 rejony SO o wymiarach 200x300 m, odległość między wyrzutniami nie mniej niż 50 m. Bardzo krótki czas przebywania wyrzutni na SO /kilka minut/. Pozostałe elementy ugrupowania baterii jak rejon wyczekiwania rejon lądowania

rakiet są bardzo dobrze maskowane. Jako cele bombardierskie należy przyjąć wyrzutnie na SO względnie w czasie przemarszu do rejonu wyczekiwania lub lądowania.

Biorąc pod uwagę charakterystykę odpornościową wyżej wymienionych obiektów oraz bombardierskie środki rażenia jakimi dysponują pułki najskuteczniejszymi będą na:

- baterię Hawk - bomby odłamkowo-burzące i zapalające;
- posterunek radiolokacyjny - kasety bombowe z bombami odłamkowymi oraz bomby odłamkowo-burzące;
- SD dywizji - bomby burzące, odłamkowo-burzące i zapalające
- wyrzutnie HJ - bomby odłamkowo-burzące i zapalające;
- baterię armat 175 mm - bomby burzące, odłamkowo-burzące lub kasety bombowe z bombami przeciwczołgowymi;
- baterie haubic 203,2 mm - bomby burzące i odłamkowo-burzące;
- baterię Wegman - bomby burzące, odłamkowo-burzące i zapalające.

Obiekt działań	Cel bombard. wymiary /m/	Ex=Ey H_b=700 m V_b=600km/h λ =20°	Ładunek bombowy	Poligonowa ilość samolotów			Ładunek bombowy	Poligonowa ilość s-tów			
				0,93	0,8	0,5		0,93	0,8	0,5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bateria Hawk	punkt dowodz. /stacje r/lok/ 300x200 m	42 m	2xZAB-250 2xOFAB-100	7	6	5	2xOFAB-100	16	14	13	
Posterunek radiolokacyjny	stacje radiolokacyjne 200x200 m	42 m	2xRBK-250 zAO-10 2xOFAB-100	6	5	4	2xRBK-250 zAO-10	10	8	7	
Stanowisko dowodzenia dywizji	schrony węzeł łącz. 400x400 m	42 m	2xFAB-250 2xZAB-100	12	12	11	część 2xOFAB-100 część 2xZAB-100	25	24	24	
Bateria Honest John	SO-wyrzutnia z rakietą 200x100 m	42 m	2xZAB-250 2xOFAB-100	7	5	3	część 2xOFAB-100 część 2xZAB-100	18	14	10	
Bateria armat 175mm	Pluton ogniowy 3 armaty 150x80 m	42 m	2xOFAB-250 2xFAB-100	27	19	12	2xRBK-250 zPTAB-2,5 część 2xFAB-100	70	51	32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bateria haubic 203,2 mm	Pluton ogniowy 3 haubice 100x50 m	42 m	2xFAB-250 2xFAB-100	9	6	3	część 2xFAB-100 część 2xOFAB-100	26	27	8	
Bateria Wegman	Pluton ogniowy 300x200 m	43 m	2xFAB-250 2xZAB-100	7	6	6	część 2xOFAB-100 część 2xZAB-100	17	15	14	

b/ Możliwości 3 DLSzR pod względem głębokości działania

Typ s-tu	Ładunek bojowy,	Warunki lotu H	Warunki lotu V_{12}	Rr /km/ para	Rr /km/ klucz	Uwagi
Lim-6 bis	4xbomby /2x250+2x 100 kg/ lub 2 bomby 250 kg plus 2xUB-16-57	150	600	110	104	Praca nad celem 5 min H=500m V=600km/h
	2 zbiorniki dodatkowe plus 2 x UB-16-57 2 zb.dodat. plus 2x100 kg	150	600	220	215	
MiG-21R	Zasobnik rozpoznawczy i 2 zbiorniki dodatkowe	100	720	290	-	7 min praca nad celem
		200	720	302	-	
SBLim-2A	2 zbiorniki dodatkowe paliwa	100	603	205	-	5 min praca nad celem
		200	603	207	-	

Przykładowe obliczenie promienia taktycznego dla klucza samolotów Lim-6bis z zbiornikami i bez zbiorników dodatkowych paliwa.

Założenie:

1. Zapas paliwa tylko w zbiornikach zasadniczych Q_c=1120 kg.
2. Zużycie paliwa /kilometrowe i godzinowe/ jak podczas lotu ze zbiornikami dodatkowymi i dwoma bombami - tylko do celu. Lot powrotny bez podwieszeń /po zrzucie zasobników rakietowych i zbiorników paliwowych/ na prędkości maksymalnego zasięgu.
3. Pozostałe wartości zużycia i zapasów paliwa zgodnie z instrukcją.
4. Działania w rejonie celu 5 min z Vp=600 km/h na H=500 m C_h=1870 kg/h.

$$Qpc = t_{man} \cdot \frac{C_h}{60} = 5 \cdot \frac{1870}{60} = 155 \text{ kg}$$

5. Dane z tabel Q_z=60 kg, Q_{st}=95 kg, Q_{kr} =150 kg.

6. Zbiórka metodą dopędzania klucza samolotów Lim-6bis. Start parami co 20 s. Wysokość zbiórki 100 m. Prędkość prowadzącego V_1=500 km/h, prowadzonych V_2=600 km/h.

$$t_{zw_{kl}} = \frac{V_1 \cdot t_{st}/n-1/ - t_{UB}}{V_2 - V_1} = \frac{139 \cdot 20/2-1/-0}{28} = 100s$$

$$t_{zb} = t_{zw} + t_{st} = 100 + 20 = 120 \text{ s}$$

$$S_{zb} = t_{zb} \cdot V_1 = 120 \cdot 139 = 17 \text{ km}$$

$Q_{zb}=S_{zb} \cdot C_k = 17 \cdot 3,16 = 54$ kg V=600 km/h C_k=3,16 kg/h

7. Promień taktyczny w wypadku wykonywania lotów bez zbiorników dodatkowych

$$Q_{1p} = Q_c - /Q_z+Q_m+Q_{st}+Q_{zb}+Q_{pc}+Q_{kr}/$$

$$Q_{1p} = 1120 - /60 + 10 + 95 + 54 + 155 + 150/ = 596$$

$R_T = \frac{Q_{1p}}{Ck_1+Ck_2}$ gdzie Ck_1=3,42 kg/km dla V=600 km/h H=100 m
Ck_2=2,28 kg/km dla V=600 km/h H=200 m bez podwieszeń

$$R_T = \frac{596}{3,42 + 2,28} = 104 \text{ km}$$

8. R_T w wypadku lotów ze zbiornikami dodatkowymi Q_c=1740 kg

$$Q_{1p} = 1740 - /60+10+95+54+155+150/ = 1226 \text{ kg}$$

$$R_T = \frac{1226}{3,42 + 2,28} = 215 \text{ km}$$

Dane dla samolotów MiG-21R i SBLim-2A według skryptu "Podstawy taktyki działań lotnictwa rozpoznawczego" nr bibl.PF/419.

c/ Możliwości czasowe 3 DLSzR

- Najwcześniejsze uderzenie podczas startu o świcie prędkości lotu 600 km/h i najdalszej odległości do celu 184 km można wykonać:

$$T_{Naj.uderz} = t_{św} + t_c \pm \Delta\lambda \qquad \text{gdzie:}$$

$t_{św}$ - czas świtu - 2,46 w rejonie obiektów działań

t_c - czas startu i dolotu do celu = 24 min /start - 5,5 min dolot do celu 18,5 min/

$\Delta\lambda$ - poprawka czasowa wynikająca z różnicy długości geograficznej położenia celu i lotniska startu. Przy locie do celu w kierunku zachodnim znak minus, wschodnim znak plus. /1^{o} długości geograficznej = 4 min czasowym/.

$\Delta\lambda$ = 2,5 . 4 = 10 min

$$T_{Najw.uderz} = 2.46 + 24 - 10 = 3.00$$

- Najpóźniejsze uderzenie przy lądowaniu przed zmrokiem dla założenia jak w powyższym przykładzie można wykonać:

$$T_{Najp.uderz} = t_{zm} - /t_{pc} + t_{oc} + \Delta\lambda / \qquad \text{gdzie}$$

t_{zm} - czas zmroku = 21.26 dla lotniska lądowania.

t_{pc} - czas pracy nad celem = 3 min

t_{oc} - czas lotu od celu i lądowania = 28,5 min /lotu od celu 19 min lądowania eskadry - 10 min/.

$\Delta\lambda$ - 10 min

$$T_{najp.uderz} = 21.26 - /5 + 29 + 10/ = 20,42$$

- Możliwości czasowe powtórnego wykonania uderzenia przez tą samą grupę samolotów, oraz na sygnał z CDB AL-5 przedstawiono w tabeli.

E t a p y	Klucz	Eskadra	Dwie eskadry	Pułk
Czas obiegu informacji	5 min	5 min	5 min	5 min
Czas kołowania i startu	5,5 min	7,5 min	10,5 min	18.5 min
Czas lotu do celu V=600 km/h Scelu	10 min	10 min	10 min	10 min
Czas uderzenia od sygnału z CDB	10,5 min	22,5 min	25,5 min	33,5 min
Czas pracy nad celem	5 min	5 min	5 min	5 min
Czas lotu powrotnego V=600 km/h S=100 km	10 min	10 min	10 min	10 min
Czas lądowania /$t_{kręgu}$= =4min pojedynczo co 30s przerwy między eskadrami 4 min/	6 min	10 min	18 min	26 min
Ogólny czas wykonania zadania	42 min	48 min	59 min	1h15min
Czas odtworzenia gotowości boj.	45 min	60 min	90 min	2h
Czas powtórnego uderzenia na cel odległy o 100 km przez tą samą grupę samolotów	1h6min	1h23 min	1h56 min	2h34min

Uwaga:

Zwiększenie odległości do celu o 10 km przy zachowaniu prędkości lotu 600 km/h spowoduje zwiększenie ogólnego czasu wykonania zadania o 2 min i powtórnego uderzenia o 3 min.

d/ Podział zadań na poszczególne pułki

Biorąc pod uwagę możliwości ogniowe z zastosowaniem bombardierskich środków rażenia, odległości bazowania pułków od obiektów działań /z uwzględnieniem działania 30 plmsz z lotniska OSTERBURG/ oraz możliwości czasowych, podział zadań na poszczególne pułki można przedstawić w dwóch wariantach

I wariant - w przypadku bazowania dywizji na dotychczasowych lotniskach podział zadań może być następujący:

30 plmsz - w czasie 3.00-3.10 obezwładnia dwie baterie "Hawk" w rejonach: 5 km płd HANKENSBÜTTEL /67187/, WUDERBURG /62184/. W czasie 5.28-5.35 obezwładnia baterię artylerii 175 mm w rejonie HASELHORST /67191/;
W czasie 9.28-9.35 obezwładnia baterię artylerii 175 mm w rejonie KÖHLEN /61194/;
Wszystkie zadania z 1/2 ładunku bombowego.

31 plmsz - w czasie 3.00-3.10 obezwładnia baterie "Hawk" w rejonie płd BODENTEICH /64188/ oraz posterunek radiolokacyjny w rejonie 1 km wsch BODENTEICH /1/2 ładunku/.
W czasie 5.28-5.35 niszczy wyrzutnię HJ w rejonie CIENZE /61192/ /z pełnym ładunkiem/ oraz obezwładnia SD 1 DZ /NZ/ w rejonie 2 km płn SCHAWWEDEL /1/2 ładunku/.
W czasie 9.28-9.35 obezwładnia dwie baterie Wegman w rejonach 2 km płn LUCHOW /59196/ i GOHLAU /59192/ oraz baterię haubic 203,2 mm w rejonie zach BERGEN /62192/ /pełny ładunek/.

II wariant - w przypadku działania 30 plmsz z lotniska OSTERBURG.

30 plmsz - w czasie 3.00-3.10 obezwładnia dwie baterie "H" w rejonach i z uzbrojeniem jak w I wariancie z lądowaniem na lotnisku OSTERBURG.
W czasie 5.28-5.35 obezwładnia SD 1 DZ /NZ/ i baterię artylerii 175 mm /rejony jak wyżej/

z pełnym ładunkiem bombardierskim, w czasie 9.28-9.35 obezwładnia baterię artylerii 175 mm oraz baterię haubic 203,2 mm /z pełnym ładunkiem/

31 plmsz - Obiekty działań jak w I wariancie za wyjątkiem SD 1 DZ i baterii haubic 203,2 mm.

Wnioski:

Uwzględniając teren, warunki atmosferyczne okres doby należy przed wykonaniem uderzeń przeprowadzić bezpośrednie rozpoznanie obiektów. W razie nie przeprowadzenia bezpośredniego rozpoznania obiektu mogą być trudności wykonania uderzenia z pierwszego nalotu bezpośrednio z trasy. Pociąga to za sobą konieczność samodzielnego wykrycia obiektu i możliwość zwiększenia strat własnych od OP npla.

Wykonując uderzenie na baterię Hawk bombardierskimi środkami rażenia wymaga wydzielenia dość dużej ilości sił /14 samolotów na jedną baterię/ co w konsekwencji może spowodować, że pułki nie będą w stanie odtworzyć gotowości bojowej do wykonania następnego zadania.

e/ Osie tras i profil lotu

Dla: 30 plmsz - WESENBORG /52228/, OSTERBURG /65206/, WALLSTAWE /65194/

31 plmsz - PRITZWALK /55214/, ARENDSEE /62201/ - obiekty działań

32 plrt - LINDOW /60227/, PERLEBERG /57208/, LENZEN /56201/

- LINDOW, OSTERBURG, WALLSTAWE

Przy wyborze tras uwzględniono najkrótszy czas przebywania załóg nad terenem npla i przeciwdziałania systemu OPL npla. Wysokość lotu dla 30 i 31 plmsz nad terenem własnym do 150 m nad terenem npla do 100 m dla 32 plrt nad terenem własnym powyżej 200 m co umożliwi zachowanie bezpieczeństwa na ewentualnie krzyżujących się trasach oraz zapewnia maskowanie lotnisk.

f/ Sposób wykorzystania środków UL

Dla zachowania maskowania lotnisk /odległość od LSB około 50 km/ wskazane jest aby lotniskowe środki UL pracowały na 50% swej mocy, jedynie w szczególnych przypadkach /jak utrata orientacji geograficznej przez załogi czy pogarszanie się warunków atmosferycznych/ włączać na całą moc.

Na lotnisku OSTERBURG i DOL NETZEBAND należy zabezpieczyć działania 30 plmsz środkami II rzutu 15 ddowl, wzmocnionym przydzielonym ARP-6 z II rzutu 16 ddowl.

Rozwinięte PNWC-51 i 52 wykorzystać do kontroli lotu po trasach i naprowadzenia grup na takie cele jak: bateria HJ, artylerii 175 mm, 203,2 mm do wysokości 300 m, a na pozostałe obiekty na wysokości powyżej 500 m /bez baterii Wegman/.

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KATEDRY PS

ppłk nawig.dypl. S.RĘKAS

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU PS

płk dr S.PAWŁOWSKI

Wydrukowano w 3 egz.
Egz. nr 1-3 [redacted] Bibl. szkol.
Wyk. płk Bartocha
Druk.G.G.dnia 14.05.1979r.
Nr ks.masz.PF417/WL

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 PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH

PT 1654

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

POUFNE

Egz.Nr ...1...

3X

Tylko dla nauczycieli akademickich.

płk dr Jerzy KURKUS

ZAJĘCIE NR 3 e ĆWICZENIA GŁÓWNEGO NR 2021/G-L

T E M A T: " Metoda opracowania i treść danych do decyzji dowódcy przygotowanych przez szefa łączności i RUL".

/ Opracowanie metodyczne /

SPRAWDZIŁ:
SZEF KATEDRY
PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH

płk doc. dr Roman DWORAK

RSZAWA ~~KWIECIEŃ~~ MAJ 1981 ~~1979~~ r.

I. T E M A T: "Metoda opracowania i treść danych do decyzji dowódcy przygotowanych przez szefa łączności i RUL".

II. C E L: Nauczyć słuchaczy - na stanowisku szefa łączności i RUL:

- metody pracy podczas przygotowania danych i propozycji do decyzji dowódcy w zakresie łączności;
- precyzowania wniosków w wyniku oceny sytuacji łączności;
- przygotowania i meldowania danych i propozycji organizacji łączności w DLSzR.

III. ZAGADNIENIA I ORIENTACYJNY PODZIAŁ CZASU

1.	Wprowadzenie do zajęcia	10 min.
2.	Ocena sytuacji łączności oraz opracowanie danych i propozycji do decyzji dowódcy	50 min.
3.	Meldowanie danych i propozycji dowódcy dywizji ..	25 min.
4.	Podsumowanie zajęcia	5 min.
	Razem	90 min.

IV. METODA: zajęcie grupowe na sali.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Słuchacze do zajęcia przygotowują się na podstawie założenia i wytycznych jakie otrzymują na 2-3 dni przed planowanym zajęciem. Na instruktażu nauczyciel akademicki nakazuje pobrać z biblioteki i przestudiować ~~podręcznik "Organizacja łączności w Wojskach Lotniczych" str. 51-52, 56-61 i 149-153, nr bibl. 014162;~~ Biuletyn Informacyjny Nr 4/131, Nr bibl. 01965S, str. 75 – 93; "Koncepcję organizacji i funkcjonowania znowelizowanego systemu dowodzenia AL"- nr bibl. 0538, schematy /diapozytywy/ z DLSzR pf 1175 /4,8,9,12 i 13; oraz podręcznik "Walka radioelektroniczna na szczeblach taktycznych i operacyjnych", str. 224 - 246 i 257-275, nr bibl. 091.

Następnie zapoznaje się słuchaczy z planowanym przebiegiem zajęcia zgodnie z opracowaniem metodycznym oraz z treścią ewentualnych zagadnień /pytań/ i metodą przygotowania i rozwiązywania poszczególnych problemów. Jednocześnie nakazać słuchaczom przygotować się do krótkich 3-4 min wypowiedzi oraz do meldowania danych i propozycji organizacji łączności do decyzji dowódcy w czasie 7-8 min.

Nauczyciel akademicki w czasie zajęcia wykorzystuje niniejsze opracowanie metodyczne, podaje kolejne wprowadzenia, formułuje pytania wymagające krótkich i jednoznacznych odpowiedzi. Na każde zagadnienia odpowiada 2-3 słuchaczy, po czym nauczyciel akademicki je podsumowuje i w razie potrzeby podaje właściwe rozwiązanie. Na zakończenie z taśmy magnetofonowej odtwarza przykładowe meldowanie danych i propozycji do decyzji dowódcy oraz poleca pobrać z biblioteki szkoleniowej wariant rozwiązania zajęcia nr 3.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA.

1. Wprowadzenie do zajęcia ..... 10 min.
   a/ Podanie tematu i celu zajęcia oraz jego przebiegu;.
   b/ Pytania wprowadzające:

   Pytanie 1 - Omówić co stanowi podstawe do pracy szefa łączności i RUL dywizji celem przygotowania danych do decyzji dowódcy?

   Odpowiedź: - Szef łączności i RUL przystępując do przygotowania danych i propozycji w zakresie łączności dla dowódcy powinien znać:
   - sytuację taktyczno-operacyjną w rejonie działań bojowych dywizji;
   - zadanie dywizji i zamiar /decyzje/ jego wykonania przez dowódcę;
   - zarządzenie łączności i RUL sztabu ~~dyw~~; WL Fr.)
   - wytyczne dowódcy /szefa sztabu/ własnej dywizji;

- warunki terenowe, pogodę i czas na zorganizowanie łączności;
- możliwości sił i środków bł dywizji i poszczególnych kompanii bł i ~~UL~~ ul pułków lotniczych.

Pytanie 2 - Kto organizuje łączność w relacjach:
- SD ~~AŁ~~ WL Fr. - SD DLSzR;
- CDB ~~AŁ~~ WL Fr. - SD DLSzR;
- SD DLSzR - SD plm i SD plrt.

Odpowiedź: - w relacji SD ~~AŁ~~ WL Fr. - SD DLSzR łączność organizuje Szef wojsk łączności i RUL ~~AŁ~~ WL Fr. siłami i środkami pł, a w relacjach CDB ~~AŁ~~ WL Fr. - SD DLSzR oraz SD DLSzR podległe pułku, szef łączności, RUL DLSzR siłami i środkami bł DLSzR.

2. Ocena sytuacji łączności oraz opracowanie danych i propozycji do decyzji dowódcy ..... 50 min.

Wprowadzenie:
Czas operacyjny - 19.40 13.6
Miejsce - SD 3 DLSzR w m. GRANSEE.

Szef łączności i RUL 3 DLSzR po zapoznaniu się z niezbędnymi informacjami, zarządzeniami wytycznymi itp. przystąpił do opracowania danych i propozycji organizacji łączności do decyzji dowódczej. Słuchacze na stanowisku szefa łączności i RUL oceniają sytuacje łączności oraz precyzują wnioski w tym zakresie.

Ocenę sytuacji łączności można przeprowadzić według następujących podzagadnień:

a/ Ocena i wnioski z możliwości oddziaływania radioelektronicznego nieprzyjaciela na system łączności 3 DLSzR;

b/ Ocena i wnioski z własnych możliwości w zakresie wykorzystania środków łączności do zabezpieczenia dowodzenia 3 DLSzR.

Ad a. Podzagadnienie to należy przerobić wykorzystując dane o sytuacji taktyczno-operacyjnej zawarte w założeniu

i na mapie oraz w podręczniku "Walka radioelektroniczna na szczeblach taktycznych i operacyjnych".

Dla ukierunkowania wypowiedzi słuchaczy wskazane jest zadawanie kolejnych pytań na które odpowiedzi zawarte są w rozwiązaniu zajęcia 3e pkt.1

Pytania mogą być następujące:

- określić położenie węzła lotniskowego 3 DLSzR w stosunku do rubieży styczności bojowej wojsk i omówieć jakie może mieć przeciwnik możliwości rozpoznania i oddziaływania radioelektronicznego na system łączności dywizji?
- określić jakie przedsięwzięcia należy wykonać aby utrudnić przeciwnikowi rozpoznanie, radionamierzanie, podsłuchiwanie oraz prowadzenie dezinformacji w systemie łączności dywizji ?

W tym podzagadnieniu główną uwagę należy zwrócić na określenie wniosków i przedsięwzięć dążących do zapewnienia trwałości, odporności i tajności wymiany informacji we wszystkich kanałach łączności.

Metoda pracy szefa łączności i RUL polega na porównaniu możliwości rozpoznania i oddziaływania radioelektronicznego przeciwnika na system łączności dywizji z odpornością posiadanego sprzętu łączności w tym zakresie.
Następnie na określeniu przedsięwzięć organizacyjno-taktycznych zmierzających do zapewnienia ochrony i obrony WŁ 3 DLSzR.

Ad b. Podzagadnienia te należy przeprowadzić drogą pytań, na które odpowiedzi zawarte są w rozwiązaniu zajęcia nr 3e pkt 1 oraz w "Koncepcji organizacji i funkcjonowania znowelizowanego systemu dowodzenia AL", /załączniki/

Pytania mogą być następujące:

- określić zasady podziału środków łączności bł dla zapewnienia ciągłości dowodzenia dywizji z SD i ZSD ?

- uwzględniając, że łączność do SD 3 DLSzR organizuje szef wojsk łączności i RUL ~~1AŁ~~ WŁ Pw. Płm. określić jakie czynności wykonuje w tym zakresie szef łączności RUL 3 DLSzR ?

- ocenić możliwości i przedstawić propozycje organizacji łączności w relacji SD 3 DLSzR - CDB ~~1AŁ ?~~ WLF-5;

- ocenić możliwości i przedstawić propozycje organizacji łączności w relacji SD 3 DLSzR -SD 30,31 plmsz i 32 plrt ?

- ocenić możliwości i przedstawić propozycje organizacji łączności dowodzenia powietrznego 3 DLSzR ?

- ocenić teren, pogodę i czas wpływające na organizację i funkcjonowanie łączności w warunkach bazowania 3 DLSzR ?

W tym zagadnieniu główną uwagę zwrócić na czynności szefa łączności i RUL oraz uzasadnienie potrzeb wielokanałowej łączności we wszystkich relacjach, a także konieczność wykorzystania różnych środków łączności dla zabezpieczenia niezawodnej łączności dowodzenia 3 DLSzR.
Wyciągnąć wnioski z oceny terenu, pogody i czasu na możliwości łączności.

Metoda pracy szefa łączności i RUL dywizji polega na umiejętnym wykorzystaniu poszczególnych oficerów wydziału i RUL,stawianiu im zadań i opracowaniu danych i propozycji w zakresie możliwości łączności radiowej, przewodowo-radioliniowej i pocztowej. Uogólnieniu ich wniosków i ostatecznym sprecyzowaniu danych i propozycji jakie zostaną przedstawione w tym zakresie dowódcy dywizji. Jednocześnie szef łączności i RUL ściśle współpracuje z szefem wydziału operacyjnego,rozpoznawczego, st.nawigatorem,zastępcą dcy d/s techniki i zaopatrzenia dywizji i innymi oficerami sztabu w zakresie wymagań w stosunku do systemu łączności.

Przykład, jak wariant rozwiązania zajęcia nr 3 e pkt.I

3. Meldowanie danych i propozycji dla dowódcy 3 DLSzR.

Szef łączności i RUL 3 DLSzR melduje dowódcy dane i propozycje organizacji łączności według następujących punktów:

- wnioski z radioelektronicznego przeciwdziałania npla;
- zasady podziału środków łączności dla zabezpieczenia dowodzenia 3 DLSzR i SD i ZSD;
- przedsięwzięcia wykonywane dla zabezpieczenia łączności z SD ~~i ZSD~~ WL Fw. Płn.;
- przedsięwzięcia wykonywane w zakresie łączności powiadamiania i informowania;
- organizacja łączności naziemnej z podległymi pułkami;
- organizacja łączności dowodzenia powietrznego 3 DLSzR;
- wnioski z oceny terenu, pogody i czasu;
- posiadany odwód środków łączności (podział na rzuty);
- czas osiągnięcia gotowości do pracy środków łączności.

Wprowadzenie.

Czas operacyjny - 20.10. 13.6
Miejsce - SD 3 DLSzR w m. GRANSEE.

Szef łączności i RUL 3 DLSzR po przeprowadzeniu oceny sytuacji i sprecyzowaniu wniosków zameldował się u dowódcy 3 DLSzR i zgodnie z wytycznymi melduje dane i propozycje organizacji w dywizji.

Zagadnienie to należy przeprowadzić wykorzystując rozwiązanie zajęcia w 3e pkt 2 oraz mapę z sytuacją taktyczno-operacyjną. Dwóch-trzech słuchaczy melduje kolejno dane i propozycje organizacji łączności w 3 DLSzR, wykorzystując mapę, w miarę możliwości bez posługiwania się notatkami. Czas meldowania 5-6 min. Na zakończenie nauczyciel akademicki odtwarza z taśmy magnetofonu przykładową treść danych i propozycji organizacji łączności w 3 DLSzR. Główną uwagę w tym zagadnieniu

zwrócić na jednoznaczne i zwięzłe formułowanie i wypowiadanie swoich myśli w formie krótkiego meldunku. Przykład, jak wariant rozwiązania zajęcia nr 3e pkt.II.

4. Podsumowanie zajęcia ..... 5 min.

Podkreślić główną rolę łączności przewodowo-liniowej w dowodzeniu naziemnym dywizji i radiowej w dowodzeniu powietrznym. Konieczność powiadamiania wielokanałowej łączności pomiędzy wszystkimi punktami dowodzenia. Ocenić przebieg zajęcia zwracając uwagę na stopień przygotowania słuchaczy oraz na treść i formę ich wypowiedzi. Odpowiedzieć na ewentualne krótkie pytania. Podać temat i treść kolejnych zajęć z taktyki łączności zgodnie z planem tematycznym.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH
płk dr Jerzy KURKUS

Wydrukowano w 3 egz.

Egz.Nr 1-3 - [redacted] Bibl. Szkol.
Wyk.płk ~~BARTOCHA~~ KURKUS
Druk.ED.dn.30.IV.79r.
Nr.ks.masz.PF374/WL

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 PRZEDMIOTOW SPECJALNYCH

7X

PF166/w

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

~~P O U F N E~~
Egz.Nr ....

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy II kursu Wojsk Lotniczych

płk dr Jerzy KURKUS

ZAJECIE NR 3 e ĆWICZENIA GŁOWNEGO NR 2021/G-L

T E M A T: "Metoda opracowania i treść danych do decyzji dowódcy przygotowanych przez szefa łączności i RUL ".

/ wariant rozwiązania /

SPRAWDZIŁ:
SZEF
KATEDRY PRZEDMIOTOW SPECJALNYCH

płk doc. dr Roman DWORAK

RSZAWA ~~KWIECIEŃ~~ MAJ 1979 r.

I. Ocena sytuacji łączności oraz opracowania danych i propozycji do decyzji dowódcy.

1. Po przebazowaniu się 3 DLSzR na węzeł lotniskowy GRANSEE warunki maskowania dywizji pod względem radioelektronicznym uległy pogorszeniu się. Odległość rozmieszczenia SD 3 DLSzR, 32 plrt oraz 30 i 31 ~~plrt~~ plmsz, od rubieży styczności bojowej wojsk, wynoszą odpowiednio: ~~84, 92 i 40~~ 105, 99 i 56 km. Srednia około 8~~3~~ km. Skutkiem tego przeciwnik będzie posiadał obecnie zwiększone możliwości prowadzenia radionamiaru, podsłuchu, zakłóceń i dywersji we wszystkich kanałach radiowych, a także częściowo radioliniowych i radiotelefonicznych, szczególnie w relacjach: CDB ~~1 RL-5~~ WLF-5 - SD 3 DLSzR i SD 3 DLSzR - SD 31 plmsz. Rozwinięty system antenowy radiostacji i radiolinii i praca ich nadajników, może być przyczyną wykrycia węzłów łączności /WŁ/ przez pododdziały rozpoznania radioelektronicznego /działające z ziemi i powietrza/, lotnictwo i grupy specjalne nieprzyjaciela, a tym samym określenia rozmieszczenia poszczególnych stanowisk dowodzenia 3 DLSzR.

W związku z tym należy szczególną uwagę zwrócić i ściśle przestrzegać zasady maskowania, ochrony i obrony elementów poszczególnych WŁ, oraz zasady prowadzenia korespondencji przez wszystkie techniczne środki łączności. Stosować anteny kierunkowe i zmniejszone moce nadajników. Skracać do minimum czas wymiany korespondencji, wykorzystując przede wszystkim, tam gdzie jest to możliwe, łączność przewodowo-radioliniową, jako trudniejszą do podsłuchu oraz urządzenia utajniające. Radiostacje i radiolinie rozwijać z wykorzystaniem urządzeń wynośnych na maksymalne odległości od SD wykonując niezbędne prace inżynieryjno- saperskie i maskowanie. Wszystkie dłuższe korespondencje przekazywać dalekopisem z wykorzystaniem urządzeń szyfrujących. Podczas prowadzenia przez przeciwnika zakłóceń w powietrznej łączności radiowej stosować manewr kanałami w kolejności 2,1,3 i 4, ewentualnie wykorzystywać łączność poprzez radiolatarnie i ARK.

W łączności naziemnej przechodzić na częstotliwości zapasowe lub inne niezakłócone jak np. sztabowe, zaopatrzenia itp. W przypadku wątpliwości co do tożsamości zgłaszającego się korespondenta stosować ustalone hasła.

2. Najwygodniejszym miejscem na rozwinięcie ZSD 3 DLSzR, jest rejon 31 plmsz /las 5 km płd-~~zach MEYENBURG~~ WIEK RÖBEL/MÜRITZ/. W rejon ten skierować II rzut 6 bł /ok.50% sił i środków/.
Przy czym do I rzutu wydzielić większość sprzętu nowego parku takiego jak radiostacje R-140,R-831 M itp. Sprzęt łączności II rzutu /ZSD/ rozwinąć i zamaskować włączając tylko elementy odbiorcze, a pozostałe utrzymywać w ciągłej gotowości do natychmiastowego włączenia i przyjęcia przez ZSD dowodzeniem całością sił 3 DLSzR.

3. Łączność z SD ~~1 AŁ~~ WL Fr. Płn. i CDB ~~1A.Ł-5~~ WLF-5 zorganizować zgodnie z "Zarządzeniem łączności i RUL sztabu ~~1AŁ~~ WL Fr. Płn. nr 2" włączając:

- w S/R dowodzenia naziemnego nr 1212,1213, i 1216 odpowiednio radiostacje R-140, i R-102;

- w S/R dowodzenia powietrznego: w kanałach drugich poszczególnych pułków lub w kanale V radiostacje R-831 M; radiostacje te mogą włączać się w dowolny kanał w/g potrzeb;
W kanałach rozpoznania taktycznego i operacyjnego odbiorniki R-870 z ARO-KU-8;

- W S/R powiadamiania nr 0111,0112 i 0113 odbiorniki R-250 z ARO-KU-9; w S/R nr 0114 włączony będzie odbiornik służby meteorologicznej, tak dywizji jak i poszczególnych pułków;

- od końcowej radiolinii R-409 i WŁ NAŁ NRD, łącza przewodowe z wyprowadzeniem ich do poszczególnych abonentów na SD dywizji lub jako końcowe do aparatowni telefonicznej L-244~~A~~.

Do łączności z CDB ~~1A.Ł-5~~ WLF-5 wydzielić trzy radiolinie R-409 ~~bez F-318~~. z Tg F-2P.

4. Dla zabezpieczenia ciągłości i trwałości dowodzenia z SD 3 DLSzR należy zorganizować wielokanałową łączność radiową, przewodowo-radioliniową, pocztową z 30,31 plmsz i 32 plrt. Do tego celu wykorzystać siły i środki 6 bł.

W tym celu:

a/ W naziemnej łączności radiowej zorganizuje:

- S/R nr 101 dowodzenia 3 DLSzR na R-140 z "Jachtą"; W sieci tej będzie także pracowała radiostacja CDB ~~1AL-5~~ WLF-5 dla bezpośredniego wywołania samolotów na polu walki z poszczególnych pułków dywizji;
- S/R nr 102 sztabu 3 DLSzR na R-140;
- K/R nr 103,104 i 105 do wyprowadzenia radiostacji z S/R nr 102;
- S/R nr 106 zaopatrzenia 3 DLSzR na R-118.

b/ W powietrznej łączności radiowej:

Bez zmian, zgodnie z "Zarządzeniem łączności i RUL sztabu ~~1 AL~~ WL Fr. Pln. nr 2"; w poszczególnych kanałach w zależności od potrzeb będą pracowały radiostacje R-831M lub R-824M. Dla łączności z samolotami wykonującymi zadania na pełny promień działania i na małych wysokościach, wykorzystywany będzie samolot z retranslatorem powietrznym.

c/ W łączności przewodowo-radioliniowej:

W poszczególnych relacjach wydzielę do: 30 plmsz trzy, 31 plmsz dwie i do 32 plrt jedną radiolinie R-409 z urządzeniem telegrafii wielokrotnej ~~P-318~~ TyF-2P, z następującym przeznaczeniem kanałów:

Telefonicznych

- 1 dowodzenia, utajniony /TJ/;
- 2 oficerów kierunkowych;
- 3 służby ruchu lotniczego;
- 4 służby meteorologicznej;
- 5 (6) międzycentralowe;

- 6 do telegrafii wielokrotnej z urządzeniem ~~P-318~~ TgF-2P.

Telegraficznych /w kanałach telegr.wielokrotnej/

- I sztabowy utajniony /TŁ/ (międzycentralowy);
- II i III służby meteorologicznej;
- ~~III~~ IV służby ruchu lotniczego;
- ~~IV~~, V i VI ogólnego wykorzystania przez oficerów sztabu i służb /międzycentralowe/.

Łącza wydzielone z systemu łączności ~~NRL~~ NRD zostaną podłączone do łącznic telefonicznej i telegraficznej WŁ 3 DLSzR.

d/ w łączności pocztowej.

Wojskowa Stacja Pocztowa /WSP/ rozwinięta będzie przy SD 3 DLSzR. Przesyłki pocztowe do 30 i 31 plmsz będą przewożone codziennie o 7.00 i 19.00 samolotem AN-2, a do 32 plrt samolotem GAZ-69, który jednocześnie odwoził będzie pocztę na lotnisko 32 plrt wysyłaną do SD WL F. PLM. 30,31 plmsz.

e/ Teren pomiędzy poszczególnymi punktami dowodzenia jest częściowo zalesiony i nie posiada wzniesień powyżej 100 m npm, co nie wpływa w zasadniczy wposób na zasięg łączności. Odległość do poszczególnych punktów wynoszą: do 30 plmsz- ~~68~~ 90 km, a do 31 plmsz - ~~40~~ 56 km, co także zapewnia łączność w tych relacjach. Uwzględniając ponadto posiadane środki łączności, przewidywaną pogodę oraz czas jakim dysponuje zapewnia to zorganizowanie łączności w nakazanym terminie.

II. Meldowanie danych i propozycji dla dowódcy 3 DLSzR.

OBYWATELU PUŁKOWNIKU!

Melduję, że przy obecnym bazowaniu 3 DLSzR na węźle lotniskowym GRANSEE warunki maskowania radioelektronicznego systemu łączności dywizji, ze względu na stosunkowo bliskie położenie jej do rubieży styczności bojowej wojsk /średnio

około 8~~0~~ km/, wyraźnie pogorszyły się. Nieprzyjaciel ma obecnie zwiększone możliwości prowadzenia namiaru, nasłuchu, zakłóceń i dywersji szczególnie w relacjach łączności radiowej.

W związku z powyższym udziele odpowiednich wytycznych i określę realizację przedsięwzięć w tym zakresie, wszystkim użytkownikom środków łączności sztabu dywizji, dowódcy 6 bł i szefem łączności i ~~UL~~ ul podległych pułków oraz sprecyzuje je w zarządzeniu łączności i RUL sztabu 3 DLSzR, które zostanie przekazane wykonawcom w dniu dzisiejszym wraz z rozkazem bojowym.

OBYWATELU PUŁKOWNIKU!

Łączność z SD ~~1 AŁ~~ WŁ Fw. Płm., CDB ~~1AŁ-5~~ WLF-5, powiadamiania oraz dowodzenia powietrznego 3 DLSzR zostanie zorganizowana zgodnie z "Zarządzeniem łączności i RUL sztabu ~~1AŁ~~ WŁ Fw. Płm. nr 2".
Według mojej oceny nie wymaga ona żadnych uzupełnień i zapewni sprawne dowodzenie dywizją w omawianych relacjach.

Dowodzenie podległymi dywizji pułkami, proponuje zorganizować w systemie wielokanałowej łączności w następujący sposób:

1. ZSD 3 DLSzR rozwinąć w rejonie 31 plmsz, las 4 km płd-zach. ~~MEYENBURG~~ RÖBEL, dzieląc siły i środki 6 bł na dwa rzuty po ok.50%, wydzielając do I rzutu sprzęt o lepszych parametrach.

2. Naziemną łączność radiową z 30,31 plmsz i 32 plrt w trzech sieciach radiowych: dowodzenia, sztabowej i zaopatrzenia wydzielając do nich odpowiednio radiostacje R-140 z "Jachtą" R-140 i R-118. Dla sieci sztabowej przewidzieć trzy kierunki dalekopisowe. Jednocześnie w S/R dowodzenia będzie pracowała radiostacja szefa CDB ~~1AŁ-5~~ WLF-5 z uprawnieniem bezpośredniego wywoływania samolotów na pole walki.

3. W łączności powietrznej w kanałach drugich 30,31 plmsz i 32 plrt lub piątym, w zależności od potrzeb będą pracowały radiostacje R-831M lub R-824M z możliwością włączania się ich do dowolnego kanału.

4. Do każdego pułku rozwinąć kierunki radioliniowe na R-409 z ~~R-318~~ TgF-2P zapewniające prace w ~~pięciu~~ 12 kanałach telefonicznych i sześciu telegraficznych, przyczym jeden kanał telefoniczny i jeden telegraficzny będą utajnione. Łączność telefoniczno -telegraficzną wydzieloną z systemu łączności ~~WLS~~ NRD, traktować jako uzupełniająca i dublująca własny system łączności.

5. Do CDB ~~1 AL-5~~ WLF-5 rozwinięty będzie kierunek radioliniowy na R-409 pracujący w sześciu kanałach telefonicznych, w tym jeden utajniony.

6. Przesyłki pocztowe do 30 i 31 plmsz przewozić okrężnie, codziennie o 7.00 i 19.00 samolotem AN-2, a do 32 plrt samochodem GAZ-69, który jednocześnie odwoził będzie pocztę na lotnisko 32 plrt wysyłaną drogą lotniczą.

7. Ścisłe wytyczne eksploatacyjne, wskazówki organizacyjne itp. zostaną sprecyzowane w zarządzeniu łączności i RUL sztabu 3 DLSzR, które zostaną wręczone szefom sztabów podległych pułków w dniu dzisiejszym.

OBYWATELU PUŁKOWNIKU!

Posiadane środki łączności, przewidywana pogoda, ukształtowanie i pokrycie terenu w rejonie węzła lotniskowego, zapewnia zorganizowanie łączności w nakazanym terminie.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH
płk dr Jerzy KURKUS

Wydrukowano w ~~6~~ 7 egz.
Egz.Nr 1-~~3 Kons.Tajne~~ Bibl.Szkol.
Wyk.płk BARTOCHA
Druk.ED.dn.2.05.79r.
Nr ks.masz.PF375/WL

egz nr 4-6 zniszczono
19.01.80

POUFNE

Egz. nr ...

ETAP II.

ZAJĘCIE 3f

I. TEMAT: „ METODYKA OPRACOWYWANIA I TREŚĆ DANYCH DO DECYZJI DOWÓDCY PRZYGOTOWYWANYCH PRZEZ SZEFA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO."

II. CEL: - doskonalić umiejętności przewidywania i oceny skutków uderzeń BMR;
- uczyć prowadzenia oceny położenia przez szefa zabezpieczenia chemicznego DLSzR;
- uczyć opracowywania i meldowania danych do decyzji dotyczących możliwości i organizacji zabezpieczenia chemicznego działań bojowych DLSzR.

III. METODA: Zajęcie grupowe w sali.

IV. CZAS: Dwie godziny lekcyjne.

V. ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

1. Wstęp ..... 10 min.
2. Przeprowadzenie przez szefa zabezpieczenia chemicznego DLSzR oceny położenia ..... 40 min.
3. Przygotowanie danych do decyzji dowódcy, dotyczących zabezpieczenia chemicznego działań DLSzR ... 35 min.
4. Podsumowanie zajęcia ..... 5 min.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Słuchacze w trakcie przygotowania się do zajęcia studiują literaturę związaną tematycznie z zabezpieczeniem chemicznym oddziałów i ZT LO, doskonalą umiejętności prognozowania i oceny skutków uderzeń BMR na wojska i obiekty LO oraz przygotowują dane i kalkulacje do oceny położenia /w roli szefa

zabezpieczenia chemicznego DLSzR/ oraz do decyzji dowódcy.

Na zajęciu wykładowca stawia kolejno problemy, lub zagadnienia, które należy rozwiązać w ocenie położenia, następnie sprawdza wiadomości teoretyczne słuchaczy dotyczące sformułowanych problemów zagadnień, po czym wyznacza słuchacza do ich praktycznego rozwiązania w ćwiczeniu.

Przed referowaniem przez słuchaczy wykładowca udziela praktycznych wskazówek, odnośnie sposobu rozwiązywania poszczególnych problemów, a w czasie referowania zwraca uwagę na przestrzeganie podanych wskazówek.

Po przeprowadzeniu oceny położenia wyznaczeni słuchacze meldują dane szefa zabezpieczenia chemicznego do decyzji d-cy.

Wykładowca zwraca uwagę, aby treść danych była zgodna z wytycznymi dowódcy.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Wstęp ..... 10 min.

a/. Podanie tematu zajęcia i celów szkoleniowych.

b/. Pytania kontrolne:

- cele i przedsięwzięcia zabezpieczenia chemicznego działań DLSzR;
- rola dowódcy, oficerów sztabu i szefów służb w organizacji zabezpieczenia chemicznego;
- struktura organizacyjna służby zabezpieczenia chemicznego i pododdziałów chemicznych oraz ich zadania w realizacji przedsięwzięć zabezpieczenia chemicznego w DLSzR.

2. Przeprowadzenie przez szefa zabezpieczenia chemicznego DLSzR oceny położenia. ..... 40 min.

Szef zabezpieczenia chemicznego przeprowadza ocenę położenia po analizie zadania dywizji i kalkulacji czasu.

Ocena położenia obejmuje:

- ocenę nieprzyjaciela;
- ocenę warunków meteorologicznych;
- ocenę terenu;
- ocenę sił własnych.

Każdą ocenę należy zakończyć wnioskami.

Wszyscy słuchacze występują w roli szefa zabezpieczenia chemicznego 3 DLSzR.

a/. Nieprzyjaciel - /ocena nieprzyjaciela w aspekcie zagrożenia BMR 3 DLSzR i przewidywanych skutków uderzeń/.

W dotychczasowych działaniach bojowych „ ZACHODNI " nie stosowali BMR. Należy się liczyć z użyciem tej broni w dalszych działaniach. Najbardziej prawdopodobne jest wykonanie zmasowanych uderzeń jądrowych oraz uderzeń chemicznych na wojska i obiekty w pasie Frontu Północnego w przypadku załamania działań zaczepnych ZACHODNICH w wyniku wprowadzenia drugiego rzutu Frontu Północnego oraz uderzeń lotnictwa WSCHODNICH.

Uderzenia jądrowe przeciwnik będzie wykonywał przy pomocy rakiet Persking, Lance i HD, lotnictwa taktycznego 2 PTSP i PTSP CD i BZ oraz artylerii 155 i 203,2 mm /hb/.

Do uderzeń chemicznych przeciwnik prawdopodobnie wykorzysta rakiety /HD, Lance/, lotnictwo i artylerię, wykonując uderzenia z zastosowaniem ST sarin, Vx, iperyt lub BZ.

Lotniska węzła lotniskowego 3 DLSzR stanowiły bardzo opłacalne cele do uderzeń BMR.

Należy oczekiwać głównie uderzeń jądrowych, powietrznych, o

mocach ok. 50 kt na 1-2 lotniska oraz uderzeń chemicznych amunicją z ST sarin lub Vx na 1-2 lotniska /DOL/ wykonanych przy pomocy rakiet Lance, Peshing lub lotnictwa.

Przewidywane skutki uderzeń jądrowych:

Przy założeniu, że na lotnisku w momencie uderzenia jądrowego znajduje się cały rzut powietrzny pułku /33 - 34/samolotów/ z personelem latającym/ i jeden rzut naziemnego zabezpieczenia /ok. 600 żołnierzy + 120 samochodów/, z tego:

- w schronach znajduje się 25 % /150 żołnierzy/;
- w szczelinach 50 % /300 -"- /;
- samoloty znajdują się w obwałowaniach /100 %/ oraz 40 % samochodów /50/.

Straty w pułku wyniosą:

W stanie osobowym 450-470 żołnierzy /150-160 bezpowrotne i 300 - 310 sanitarne/, w samolotach 17-19 /zniszczonych 8-9, uszkodzonych 10-11/, w samochodach 85-90 /znisz. 37-40 i uszkodzonych 48-50/.

Poza tym wystąpią uszkodzenia pasów startowych na odległości ok. 200 m i pożary na powierzchni całych lotnisk.

Przewidywane skutki uderzeń chemicznych:

W przypadku zastosowania Vx z LPW /parą samolotów/ zostaje natychmiast skażony obszar 360 ha, co stanowi ok. 50 % powierzchni lotniska. Straty w terenie skażonym wyniosą 50 % ludzi poza ukryciami /50 % z 75 / tj. 38 żołnierzy i 50 % ludzi w szczelinach /50 % z 150/ tj. 75, czyli łącznie ok. 110-115 żołnierzy. Liczba ta stanowi 18-20 % stanu pułku.

Ponadto nastąpi skażenie lotniska na okres ok. 10 dób oraz sprzętu na okres 2 dób.

W przypadku użycia amunicji chemicznej z ST sarin straty wyniosą prawdopodobnie dk. 13-15 % stanu pułku, tj. 78-90 żołnierzy.

Skażenie lotniska będzie trwało do 4 godzin, a sprzętu kilkanaście minut.

Sumaryczne straty w ludziach i sprzęcie w 3 DLSzR w wyniku uderzeń BMR prawdopodobnie wyniosą /przy założeniu, że przeciwnik wykonał 2 uderzenia jądrowe i 1 chemiczne z ST Vx/:

- w ludziach 1120 - 1170 żołnierzy;
- w samolotach 34 - 38 /liczba samolotów w jednym pułku/;
- w samochodach 170 - 180 /liczba ≈1,5 rzutu naziemnego zabez./

Wnioski:

1. 3 DLSzR, mimo dużych strat, nie utraci zdolności bojowej po wykonaniu przez nieprzyjaciela uderzeń BMR na lotniska bazowane oddziałów dywizji.
2. W organizacji OPBMAR głównym problemem staje się zabezpieczenie stanu osobowego przed rażącym działaniem broni jądrowej /największe straty w ludziach/. Problem ten można rozwiązać poprzez maksymalnie możliwe rozśrodkowanie pododdziałów, skuteczne maskowanie i zabezpieczenie w środki zbiorowej ochrony.

b/. Warunki meteorologiczne, /wpływ warunków meteorologicznych na możliwości stosowania przez nieprzyjaciela BMR, skutki uderzeń tą bronią oraz na organizację zabezpieczenia chemicznego i realizację poszczególnych przedsięwzięć/.

Warunki meteorologiczne odpowiadają izotermii w przyziemnej warstwie atmosfery. Są więc dogodne dla nieprzyjaciela do stosowania broni chemicznej.

Duże zachmurzenie jest czynnikiem zmniejszającym skutecznie wpływ promieniowania świetlnego /cieplnego/ wybuchu jądrowego uniemożliwi jednak określenie mocy wybuchów metodą wizualną.

Opady spowodują skażenie wtórne samochodów podczas jazdy na drogach. Spowodowany opadami wzrost wilgotności powietrza stworzy dobre warunki do stosowania dymów.

Zachodni kierunek wiatru umożliwia nieprzyjacielowi wykonywanie uderzeń chemicznych już w odległości 2-3 km na wschód od wojsk własnych, a także wykonywanie naziemnych uderzeń jądrowych.

Wysokie temperatury wpływają ujemnie na możliwości działań w środkach ochrony /do 30 min./

Wnioski:

2. Do określania parametrów wybuchów jądrowych wykorzystywać posterunki radiolokacyjne pułków oraz odbierać dane z S/R powiadamiania o skażeniach Frontu Północnego.

1. Należy liczyć się z możliwością skażenia części lotnisk i powstania strat w ludziach w wyniku naziemnych uderzeń jądrowych przeciwnika wykonanych na inne obiekty.

3. Wykorzystywać środki dymne do maskowania poszczególnych elementów na lotniskach. Do wytwarzania dymu wykorzystywać także środki podręczne.

c/. Teren /wpływ terenu działanie rażące BMR, właściwości maskujące, ilość źródeł wody do organizacji likwidacji skażeń/.

Teren w rejonach lotnisk GRANSEE, MEYENBURG, OSTERBURG - otwarty, równiny. W pobliżu lotnisk wystarczająca ilość zbiorników wodnych.

Lotnisko NEUSTERLITZ otoczone lasem. W pobliżu duża ilość zbiorników wodnych.

Wnioski:

1. Zawały i pożary w rejonie lotniska NEUSTERLITZ oraz zadymienie mogą dodatkowo znacznie utrudnić prowadzenie na tym lotnisku likwidacji skutków uderzeń jądrowych.
2. Ilość zbiorników wodnych zabezpiecza w pełni potrzeby w zakresie organizacji likwidacji skażeń na wszystkich lotniskach.

d/. Siły własne /stan wyszkolenia i wytrenowania, ukompletowanie, wyszkolenie i możliwości plutonów chemicznych/.

Stan wyszkolenia dobry. Wytrenowanie pozwala na prowadzenie działań w maskach p.gaz przez okres 3,5 godziny w umiarkowanych temperaturach.

Wyszkolenie plutonów dobre. Ukompletowanie w ludziach i sprzęcie - zgodnie z etatem.

Wnioski:

1. Stan wyszkolenia żołnierzy zapewnia możliwości prowadzenia działań bojowych i bazowania na lotnisku skażonym sarinem oraz prowadzenia akcji ratowniczej w rejonie uderzenia jądrowego lub chemicznego.
2. Możliwości plutonów chemicznych są wystarczające dla organizacji sieci wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń, a także likwidacji skażeń pod warunkiem pełnego wykorzystania zestawów samochodowych i przystawek M-72.

3. Przygotowanie danych do decyzji dowódcy, dotyczących zabezpieczenia chemicznego działań DLSzR ..... 35 min.

W danych do decyzji szef zabezpieczenia chemicznego 3 DLSzR ma udzielić odpowiedzi i przedstawić propozycje dotyczące:

- zagrożenia BMR i przewidywanych skutków;
- możliwości oddziałów w zakresie realizacji przedsięwzięć zabezpieczenia chemicznego;
- organizacji zabezpieczenia chemicznego.

Do przygotowania danych szef zabezpieczenia chemicznego wykorzystuje wnioski z przeprowadzonej oceny położenia.

Proponowane rozwiązanie:

Przewiduję, że:

Po przejściu do działań z użyciem BMR przeciwnik będzie wykonywał uderzenia jądrowe i chemiczne na lotniska węzła lotniskowego 3 DLSzR. Będą to najprawdopodobniej pojedyńcze powietrzne uderzenia jądrowe o mocach ok. 50 kt wykonane na 1-2 lotniska przy pomocy rakiet Lance lub Pershing albo lotnictwa taktycznego.

Ponadto na 1-2 lotniska /DOL/ nie będące obiektami uderzeń jądrowych przeciwnik może wykonać uderzenia chemiczne siłami od pary do 2-3 kluczy. samolotów z zastosowaniem ST Vx lub iperyt i sarin.

Skutki przewidywanych uderzeń BMR mogą być następujące:

- sumaryczne straty w ludziach 1120-1170 żołnierzy;
- zniszczenie lub uszkodzenie 34-38 samolotów;
- zniszczenie lub uszkodzenie 170-180 samochodów;
- uszkodzenie pasów startowych /po uderzeniach jądrowych/ na odcinku do 200 m;
- pożary i zawały w lasach znajdujących się w pobliżu lotnisk;

- skażenie lotniska na okres 10 dób i sprzętu na ok. 2 doby, po uderzeniu Vx lub odpowiednio 4 godz i kilkanaście minut po zastosowaniu sarinu.

Aktualne możliwości oddziałów pozwalają na organizację i realizację wszystkich przedsięwzięć zabezpieczenia chemicznego siłami i środkami dywizji.

Zabezpieczenie chemiczne proponuję realizować następująco:

1. Wykrywanie i określanie parametrów wybuchów jądrowych prowadzić przy pomocy posterunków obserwacji skażeń wystawianych w rej. każdego lotniska i SD 3 DLSzR z plutonów chemicznych, obserwatorów w pododdziałach z dużym schemizowanych oraz posterunków radiolokacyjnych.

   Ponadto dane o uderzeniach i skażeniach będą przekazywane w S/R powiadamiania o skażeniach Frontu Północnego i 5 A.

2. Rozpoznanie skażeń w rejonie węzła lotniskowego prowadzić obserwację i działanie patroli rozpoznania skażeń organizowanych przez każdy pułk i dywizję z plutonów chemicznych. Poza tym prowadzić powietrzne rozpoznanie skażeń przy pomocy ..... , każdorazowo na rozkaz dowódcy, szefa sztabu dywizji lub na zapotrzebowanie SOAS.

3. Do bezpośredniej ochrony przed skażeniami i SZ wykorzystywać indywidualne i zbiorowe środki ochrony. Wszystkie prace w terenie skażonym lub na skażonym sprzęcie organizować na zmiany z takim wyliczeniem, aby czas przebywania jednej zmiany w maskach nie przekraczał jednorazowo 3-3,5 godz., a w odzieży ochronnej ok. 0,5 godziny w dzień i 1,5-2 godz. nocą.

4. Kontrolę napromienienia i stopnia skażenia prowadzić zgodnie z dotychczasowymi ustaleniami. Zorganizować na każdym lotnisku punkty kontroli dozymetrycznej dla prowadzenia pomiaru dawek napromienienia personelu latającego po każdorazowym wylądowaniu i pomiaru stopnia skażenia samolotów.
   W czasie stawiania zadań oddziałom i poszczególnym załogom samolotów uwzględniać dotychczasowe napromienienie. Nie dopuszczać do przekroczenia wielkości dawki 5-8 R na dobę dla personelu latającego i 10-15 R na dobę dla pozostałego stanu osobowego.
5. Zabiegi sanitarne i specjalne prowadzić siłami własnymi oddziałów z wykorzystaniem plutonów chem. i zestawów samochodowych i innego sprzętu na PZS rozwiniętych w wyznaczonych i rozpoznanych uprzednio rejonach w odl. 2-10 km od lotnisk lub na drogach w czasie przebazowania.
   Zabiegi specjalne samolotów prowadzić w zależności od sytuacji na PZSS rozwijanych na lotniskach dotychczasowego bazowania lub po przebazowaniu w nowe lotniska.
   Rozpoznać w rejonie każdego lotniska po 2-3 rejony do rozwinięcia - w razie potrzeby - PZS.
6. Odkażanie pasów startowych i dróg lotniskowych prowadzić tylko w niezbędnym zakresie w przypadkach koniecznych przy pomocy instalacji IRS plutonów chemicznych.
7. Do maskowania stref rozśrodkowania samolotów, SD i innych obiektów stosować etatowe i podręczne środki dymne.
   W czasie maskowania wykonywać w pobliżu maskowanych elementów zasłony pozorne. Zasłony maskujące wykonywać w taki sposób, aby maskowany element znajdował się w granicach zasłony obejmującej powierzchnię 2-3 razy większą od tego elementu.

8. W sprzęt i materiały chemiczne zaopatrywać się z RBAL-1, a w sytuacjach szczególnych z DP-2 dywizji 5A.
   Zgromadzić i utrzymać w oddziałach zapasy sprzętu i środków chem. w ilościach:
   - masek p.gaz. - 10-14 %;
   - odzieży ochronnej - 20-30 %;
   - przyrządów r s - 10-12 %;
   - pakietów odkaż. - 0,2-0,4 j.n;
   - pakietów dezakt. - 0,4-0,6 j.n.

4. Podsumowanie zajęcia ..... 5 min.

Dokonanie oceny przygotowania grupy i stopnia osiągnięcia celu zajęcia.

OPRACOWAŁ
STARSZY WYKŁADOWCA

płk mgr inż.Tadeusz STAWNY.

SPRAWDZIŁ
SZEF KATEDRY TWChem.

płk doc.dr inż.K.NAWROCKI.

Wydrukowano w 3 egz.
Egz.Nr 1-3 - [redacted] Bibl. Szkd.
Wyk.płk Bartocha
Druk.DS dn.16.11.79 r.
Nr ks.masz.PF761/WL

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
POUFNE
Egz. nr .....

Z A J Ę C I E Nr 3h

I. TEMAT : "Metoda opracowania i treść danych do decyzji dowódcy przygotowanyhc przez zastępcę dowódcy do spraw techniki i zaopatrzenia ".

II. CELE SZKOLENIOWE :

Na konkretnym przykładzie uczyć słuchaczy opracowywania i składania propozycji dowódcy DLSzR przez jego zastępcę do spraw techniki i zaopatrzenia w zakresie :

- możliwości zabezpieczenia tyłowego działań bojowych DLSzR;
-, możliwości zabezpieczenia manewru lotniskowego;
- możliwości odtwarzania gotowości bojowej samolotów w poszczególnych pułkach dywizji.

III. METODA : Ćwiczenie grupowe .

IV. CZAS : 2 godziny lekcyjne /90 min/.

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU :

Wstęp	- 10 min.
1. Możliwości zabezpieczenia działań bojowych DLSzR	25 min.
2. Możliwości zabezpieczenia lotniskowego i materiałowo-technicznego działań bojowych 3 DLSzR w dniach 13-14.6	25 min.
3. Możliwości odtwarzania powtórnych wylotów w poszczególnych pułkach 3 DLSzR.	20 min.
Omówienie zajęć	10 min.
Razem	90 min.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

Wstęp

- podać słuchaczom temat zajęć i sposób jego przeprowadzenia;
- sprawdzić znajomość sytuacji ogólnej i tyłowej oraz przygotowanie się słuchaczy do zajęć.

WPROWADZENIE

Czas operacyjny -

Miejsce - m. GRANSE SD 3 DLSzR.

Zastępca dowódcy 3 DLSzR do spraw techniki i zaopatrzenia przedstawia dowódcy propozycje tyłowego zabezpieczenia działań bojowych 3 DLSzR.

Słuchacze na stanowisku zastępcy dowódcy 3 DLSzR d/s techniki i zaopatrzenia.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

1. Możliwości zabezpieczenia tyłowego działań bojowych 3DLSzR w dniu 14.9.

Aktualne położenie rzutów naziemnego zabezpieczenia oraz jednostek tyłowych podporządkowania dywizyjnego-jak mapa.

Stan i ukompletowanie tyłów DLSzR - jak założenie.

2. Możliwości zabezpieczenia lotniskowego i materiałowo-technicznego działań bojowych w dniach 13-14.9.

W związku z otrzymanym telegraficznie zarządzeniem zastępcy dowódcy WLE ~~1 [illegible]~~ PLM d/s techniki i zaopatrzenia oraz zadaniem 3 DLSzR na dzień 14.9 proponuję :

- przebazowanie 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG i DOL-~~WULKAU~~ ZEPKOW zabezpieczyć II rzutem naziemnego zabezpieczenia tego pułku;
- II rzut naziemnego zabezpieczenia 30 plmsz rozpoczął marsz o godzinie 19.00 13.9 z rejonu 12 km wsch. NEUSTRELITZ po drodze : NEUSTRELITZ, WITTSTOCK, WUSTERHAUSEN, OSTERBURG. Czołówka naziemnego zabezpieczenia z tego rzutu winna odłączyć się w m. HAVELBERG i pójść na DOL WULKAU. Siły i środki maszerujące na lotnisko OSTERBURG i DOL ~~WULKAU~~ ZEPKOW osiągną gotowość do przyjęcia i zabezpieczenia działań rzutów powietrznych do 5.00 14.9.

- do 5.00 14.9 zwinąć I rzut naziemnego zabezpieczenia na lotnisku NEUSTERLITZ, i przemieścić w rejon lotniska OSTERBURG po drodze marszu II rzutu.

- poprzez CDB ~~AI---5~~ WLF-S uzgodnić z SD 5A czas i drogę marszu dla obu rzutów naziemnego zabezpieczenia 30 plmsz.

- pozostałe pułki 3 DLSzR zabezpieczone są przez organiczne rzuty naziemnego zabezpieczenia na dotychczasowych zasadach.

Stan zabezpieczenia materiałowego 3 DLSzR przedstawia się następująco :

Lp.	Wyszczególnienie		NEUSTERLITZ	WITT-STOCK		GRANSSE	WULKAU		OSTERBURG
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Paliwo lotnicze	s/l	240 / 148	320 / 200		310 / 100	70 / 43		150 / 92
2.	Paliwo samch.-traktorowe	T	30	35		32	14		15
3.	Naboje lotn. NR-30	szt	18000	18000		7000	7500		8000
		s/l	150	150		58	62		66
4.	Naboje lotnicze NR-30	"	-	-		2400 / 16	-		-
5.	Naboje lotn.NR-37	"	4000 / 133	3000 / 100		2000 / 66	3000 / 100		2000 / 66
6.	Poc.rakietowe S-5m	"	600 / 23	600 / 23		100 / 4	450 / 17		450 / 17
7.	Poc. rakietowe S-5K	"	200 / 8	200 / 8		200 / 8	150 / 5		150 / 5
8.	Poc. rakietowe R-3s	"	-	-		60 / 30	-		-
9.	Poc. rakietowe RS-2US	"	-	-		50 / 25	-		-
10.	Bomby lotn. FAB-100	"	40 / 20	20 / 10		-	10 / 5		20 / 10
11.	Bomby lotn.FAB-250 m 62	"	20 / 10	30 / 15		-	20 / 10		20 / 10
12.	Bomby lotn.OFAB-100		40 / 20	40 / 20		-	10 / 5		15 / 7
13.	Bomby lotn. FAB-250-270	"	20 / 10	20 / 10		-	10 / 5		10 / 5
14.	Bomby lotn.ZAB-100m	szt. / s/l	30 / 15	30 / 15		5 / 2	20 / 10		20

15.	Bomby lotn. ZAB-250n	szt s/l	20 10	20 10		-	20 10		10 5
16.	Bomby lotn.LBOCH-100	"	30 15	40 20		20 10	20 10		20 10
17.	Bomby lotn.LBOCH-250	"	20 10	20 10		20 10	10 5		10 5
18.	Kasety RBK-250 z AO-2,5	"	10 5	10 5		6 3	10 5		10 5
19.	KasetyRBK_250 z PTAB-2,5	"	20 10	20 10		10 5	20 10		20 10
20	Zbiorniki dod.Lim-6 bis	"	35 70	30 60		20 40	25 50		10 20
21.	Zbiorniki dod. MiG-21	"	-	-		20 40	-		-
22.	Tlen lotniczy medyczny	m^3 s/l	160 256	180 288		170 272	80 116		90 144
23.	Części zamienne	gdz/pr.	100	100		100	-		50
24.	Amunicja plot .	j.o	1,0	0,8		1,0	0,5		0,6
25.	Żywność	r.dz.	3	3		3	3		2

W N I O S K I :

- Posiadana ilość materiałowych środków zabezpiecza potrzeby dywizji na dzień 13.9 całkowicie, W dniu 14.9 konieczny jest dowóz środków materiałowych z RBAL a szczególnie naboi lotniczych, pocisków rakietowych i zbiorników dodatkowych.
- W celu utrzymania koniecznej ilości zapasów środków rażenia koniecznym jest wykorzystywanie w działalności bojowej pułków - różnych rodzajów bomb lotniczych z jednoczesnym ograniczeniem zużycia pocisków rakietowych.

3. Możliwości odtwarzania gotowości bojowej samolotów w poszczególnych pułkach 3 DLSzR.

Biorąc pod uwagę przybycie na aktualne lotniska pozostałych sił i środków z terenu PRL oraz konieczność zabezpieczenia działań pułków lotniczych 3 DLSzR w aktualnej sytuacji tyłowej, czasy odtwarzania gotowości bojowej samolotów będą przedstawiały się następująco :

a/ Na lotnisku NEUSTERLITZ, ~~WITTSTOCK~~ RÖBEL, i OSTERBURG :

- samolot, para - 30 min.
- Klucz - 40 min.
- eskadra - 90 min.
- pułk -150 min.

b/ Na lotnisku GRANSSE:

samoloty Lim-2 R

- samolot, para - 16 min.
- klucz - 25 min.
- eskadra - 45 min.

samolot MiG-21 R

- samolot, para - 20 min.
- klucz - 30 min.
-eskadra - 60 min.

c/ Na DOL-ch ~~WULKAU~~ ZERKOW:

- samolot, para - 40 min.
- klucz - 50 min.
- eskadra -120 min.

Z powyższego wynika, że pomimo trudnej sytuacji związanej z podziałem transportu i sprzętu technicznego na pięciu lotniskach, średnie czasy odtwarzania gotowości bojowej samolotów 3 DLSzR nie odbiegają od normy.

Kończąc swe propozycje melduję,że zarządzenie na tyłowe zabezpieczenie przebazowania i działań bojowych 3 DLSzR mam przygotowane i obecnie przygotowuję meldunek do zastępcy dowódcy ~~LLAC~~ WLOP PSZ d/s techniki i zaopatrzenia w sprawie stanu i potrzeb środków materiałowych w 3 DLSzR.

Omówienie zajęcia

- Podać cele szkoleniowe zajęcia i stopień ich osiągnięcia ;
- Ocenić przebieg zajęcia i zwrócić uwagę słuchaczy na ewentualne niedociągnięcia w przygotowaniu się słuchaczy do zajęcia.

OPRACOWAŁ:

płk dypl. Kazimierz BUŁKA

SPRAWDZIŁ :

płk dr Eusebiusz BARSZCZ

Wydrukowano w 3 egz.
Egz. Nr.1-3 Bibl.Gł.OZS.
Wyk. płk Bułka
Druk D.S. dn.18.05.79r.
Nr.ks.masz PF440/WL.

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
[redacted]
Egz. nr ...

ZAJĘCIE NR 4

I. T E M A T : WNIOSKI I PROPOZYCJE SZEFA WYDZIAŁU POLITYCZNEGO O MORALNO-POLITYCZNYCH ASPEKTACH DZIAŁAŃ BOJOWYCH 3 DLSzR.

II. C E L :

1. Nauczyć słuchaczy II roku grup lotniczych o roli zastępcy dowódcy d/s politycznych 3 DLSzR:
   - właściwego sposobu przeprowadzania analizy w zakresie dokonania oceny:
     a/ wojsk nieprzyjaciela, a szczególnie stosowanych przez niego form i metod działania propagandowego;
     b/ terenu działań, a zwłaszcza ludności cywilnej w rejonie bazowania pułków dywizji;
     c/ wojsk własnych.
2. Doskonalić słuchaczy w stosowaniu należytej terminologii wojskowej, czystości i poprawności języka, precyzji formułowania i wygłaszania swoich myśli i zamierzeń oraz umiejętności korzystania z map, opracowań merytorycznych do ćwiczeń i notatek.
3. Pogłębiać znajomość problematyki z zasad organizacji i prowadzenia pracy partyjno-politycznej na szczeblu operacyjno-taktycznym w warunkach bojowych.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wprowadzenie do zajęcia i sprawdzenie przygotowania się słuchaczy ..... - 20 min.
2. Ocena dotychczas stosowanych przez nieprzyjaciela przedsięwzięć w zakresie wojny psychologicznej oraz możliwości jego dalszych działań ..... - 40 min.
3. Ocena terenu działań, a szczególnie ludności w rejonie bazowania 3 DLSzR ..... - 20 min.

4. Charakterystyka stanu moralno-politycznego i nastrojów 3 DLSzR ..... - 30 min.
5. Przedstawienie wniosków i propozycji do decyzji dowódcy 3 DLSzR ..... - 60 min.
6. Podsumowanie zajęcia ..... - 10 min.

R a z e m : 180 min.

IV. M E T O D A : zajęcie grupowe.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Przed zajęciem nr 4 /najpóźniej w terminie trzy dniowym/ nauczyciel akademicki z przedmiotu pracy partyjno-politycznej udzieli instruktaż dowódcy grupy odnośnie przygotowania grupy do zajęć.
2. Na podstawie wskazówek zawartych w założeniu i instruktażu nauczyciela akademickiego słuchacze przygotowują się do zajęcia nr 4:
   - studiują założenie i wskazaną literaturę;
   - opracowują do ćwiczenia na piśmie /po polsku i rosyjsku/ wnioski i propozycje do decyzji dowódcy 3 DLSzR.
3. W trakcie przeprowadzonego zajęcia wykładowca zwraca uwagę na:
   - prawidłowe i konkretne precyzowanie wniosków i propozycji do decyzji dowódcy oraz na ich merytoryczną stronę;
   - wykorzystanie technicznych środków propagandy i mapy dowódczo-sztabowej.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wprowadzenie do zajęcia i sprawdzenie przygotowania się słuchaczy - 20 min.

   a/ Podanie tematu i zagadnień /wyświetlenie foliogramu/.
   b/ Omówienie celów szkoleniowo-wychowawczych zajęcia nr 4.

c/ Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć:
- wniosków i propozycji na piśmie;
- znajomości aktualnej sytuacji polityczno-militarnej i taktyczno-operacyjnej 3 DLSzR.

2. Zadanie pytań kontrolnych

Pytanie 1: Scharakteryzować aktualną sytuację polityczno-militarną?

Odpowiedź 1: jak treść założenia.

Pytanie 2: Podać zadanie 3 DLSzR?

Odpowiedź 2: jak treść założenia.

Pytanie 3: Co zawierają wnioski i propozycje zastępcy d/s politycznych do decyzji dowódcy?

Odpowiedź 3: Zastępca dowódcy oddziału do spraw politycznych przygotowuje i przedstawia dowódcy wnioski i propozycje do decyzji w zakresie działania politycznego, które powinny zawierać

po pierwsze - charakterystykę polityczną nieprzyjaciela:
a/ wartości moralno-bojowe, nastroje kadry i żołnierzy /przypuszczalne/;
b/ ocenę ludności cywilnej w pasie /rejonie/ prowadzonych i przewidywanych działań bojowych;
c/ ocenę dotychczas stosowanych przez nieprzyjaciela przedsięwzięć w zakresie wojny psychologicznej oraz możliwości jego dalszych działań;
d/ najbardziej zagrożone rejony pod względem sabotażowo-dywersyjnym.

po drugie - charakterystykę wojsk własnych:
a/ stan moralno-polityczny i nastroje /najsłabiej, najlepiej/;
b/ przyczyny istniejących niedomagań oraz środki przeciwdziałania;

po trzecie - zadania do pracy partyjno-politycznej /propozycje do decyzji/:
a/ główne cele i ich realizacja w poszczególnych etapach /okresach/ działania;

b/ wykorzystanie sił i środków do działania politycznego /kim, czym, kiedy i gdzie/;

c/ wydzielenie sił i środków do ograniczenia i likwidacji moralno-psychicznych skutków napadu bronią masowego rażenia.

Wnioski i propozycje zastępcy dowódcy do spraw politycznych do decyzji dowódcy powinny być zwięzłe i konkretne.

/Po odpowiedzi słuchacza wyświetla się foliogram/.

3. Ocena dotychczas stosowanych przez nieprzyjaciela przedsięwzięć w zakresie wojny psychologicznej oraz możliwości jego dalszych działań - 40 min.

Wyznaczyć słuchacza do zreferowania zagadnienia. Podstawowy materiał merytoryczny wystąpienia słuchacza zawarty jest w założeniu ćwiczenia głównego.

Dyskusja nad wystąpieniem głównego referenta.

Ocenić wystąpienia, szczególną uwagę zwrócić na poprawność przewidywania stosowania przez nieprzyjaciela dalszych form, metod i treści wojny psychologicznej.

4. Ocena terenu działań, a szczególnie ludności w rejonie bazowania 3 DLSzR - 20 min.

Na nauce własnej wyznaczyć dwóch słuchaczy którzy przygotują wystąpienie na w/w zagadnienia opracowując szczegółowe dane demograficzne rejonu bazowania 3 DLSzR.

Po wystąpieniu referujących dyskusja.

5. Przedstawienie wniosków i propozycji do decyzji dowódcy 3 DLSzR - 60 min.

Wyznaczony słuchacz, w roli zastępcy dowódcy ds politycznych 3 DLSzR przedstawia wnioski i propozycje do decyzji dowódcy

Drugi słuchacz przedstawia to samo w języku rosyjkim.

Uwaga: Meldunek wniosków i propozycji do decyzji dowódcy słuchacze opracowują na podstawie instrukcji.

7. Podsumowanie zajęcia - 10 min.

Wydobycie i podkreślenie zasadniczych problemów z tematu. Stwierdzenie stopnia realizacji postawionych celów przed zajęciami.

Omówienie stopnia przygotowania grupy do zajęć nr 4 i wyróżnienie najbardziej aktywnych.

Przekazanie wytycznych do dalszych studiów.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KATEDRY
NAUK SPOŁECZNO-POLITYCZNYCH

ppłk dr
~~mjr mgr~~ Włodzimierz PAWLAK

SPRAWDZIŁ:
SZEF KATEDRY
NAUK SPOŁECZNO-POLITYCZNYCH

płk doc.dr hab.Czesław STACIWA

Wydrukowano w 3 egz.

Egz.Nr 1-3 - Bibl.Szkol.
Wyk.płk Bartocha
Druk.DS dn.19.11.79 r.
Nr ks.masz.PF759/WL

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

P O U F N E

Egz. nr ...

ZAJĘCIE NR 5

I. T E M A T : "Ocena sytuacji i meldowanie decyzji przez dowódcę DLSzR"

II. CEL SZKOLENIOWY:

Uczyć słuchaczy metody prowadzenia i treści oceny sytuacji oraz podejmowania decyzji przez dowódcę DLSzR.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I ORIENTACYJNY PODZIAŁ CZASU

1. Wstęp	- 10 min.
2. Ocena nieprzyjaciela	- 50 min.
3. Ocena wojsk własnych	- 50 min.
4. Ocena warunków działań	- 30 min.
5. Powzięcie decyzji	- 30 min.
6. Podsumowanie zajęcia	- 10 min.
R a z e m :	180 min.

IV. M E T O D A : zajęcie grupowe na sali wykładowej

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Instruktaż ze słuchaczami przeprowadzić na 2-3 dni przed wyznaczonym terminem zajęcia. Słuchacze do zajęcia przygotowują się w oparciu o założenie nr 2/TWL, mapę sytuacji taktyczno-operacyjnej oraz wnioski z poprzednich zajęć, wykorzystując wydawnictwo "Treść procesu dowodzenia oraz układy i wzory dokumentów bojowych DLSzR" - nr bibl.pf18278.
Na zajęcie niniejsze słuchacze powinni przygotować pełną ocenę sytuacji wraz z wnioskami oraz decyzję na piśmie.

Podczas prowadzenia zajęcia wykładowca podaje wprowadzenia, a następnie wyznacza kolejno 1-2 słuchaczy do referowania poszczególnych zagadnień oceny. Wykładowca podsumowuje każde zagadnienie oceny i decyzję oddzielnie. Na zakończenie zajęcia wykładowca przedstawia wariant decyzji z opracowania metodycznego, który

należy przyjąć jako podstawę do prowadzenia dalszych zajęć grupowych ze słuchaczami.

I. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wstęp - 10 min.

- podać temat i cel szkoleniowy zajęcia;
- sprawdzić przygotowanie przez słuchaczy oceny i decyzji pisemnej oraz oceny na mapach.

Pytania kontrolne:

a/ podać układ i treść oceny sytuacji prowadzonej przez dowódcę DLSzR!

b/ podać układ i treść decyzji dowódcy DLSzR!

Odpowiedź ad.a:

Układ i treść oceny sytuacji prowadzonej przez dowódcę DLSzR przedstawia się następująco:

1. Ocena nieprzyjaciela:
   - ocena wojsk lądowych /marynarki wojennej,wojsk rakietowych wojsk powietrzno-desantowych itp./;
   - ocena obiektów działań;
   - ocena lotnictwa.
2. Ocena wojsk własnych:
   - wojsk lądowych /marynarki wojennej,innych rodzajów wojsk w razie potrzeby/;
   - lotnictwa;
   - własnej jednostki i jej możliwości /możliwości współdziałającego lotnictwa, pododdziałów zaopatrzenia w oddziałach itp./;
3. Ocena warunków działań:
   - teren;
   - warunki atmosferyczne;
   - sytuacja skażeń;
   - czas.

Odpowiedź ad.b:

Układ i treść decyzji dowódcy DLSzR przedstawia się następująco:
1. Myśl przewodnia decyzji /zamiar/.
2. Zadania pułków.
3. Sposób współdziałania /sąsiadami i wewnątrz DLSzR/.
4. Zabezpieczenie działań bojowych.
5. Organizacja dowodzenia.

2. Ocena sytuacji - 130 min.

Wprowadzenie

Czas operacyjny 19.00 13.6. Miejsce - SD 3 DLSzR w m.GRANSEE. Dowódca 3 DLSzR po zapoznaniu z zamiarem i udzieleniu wytycznych przystąpił do oceny sytuacji.
Słuchacze na stanowisku dowódcy 3 DLSzR.

1. Ocena nieprzyjaciela

a/ Wojska lądowe

Natarcie wojsk lądowych nieprzyjaciela na kierunku działań 3 DLSzR zostało do 16.00 13.6. załamane na rubieży: BOJZENBURG, HAGENOW, NEUSTADT, GLEWE, GRABOW, LENZEN, LUCHOW, BROME. Do godzin rannych 14.6 rubież ta może ulec niewielkim zmianom.
1 KA /NZ/ posiadający w odwodzie 7 DPanc, wobec zagrożenia ze strony przegrupowywanych świeżych sił 5A zaniecha prawdopodobnie wprowadzenia tej dywizji dla rozwijania słabnącego natarcia, a zatrzyma ją w przewidywaniu wykonania kontrataku w dniu 14.6 na kierunku: UELZEN, KLOTZE lub obsadzenia przygotowywanej rubieży obronnej BODENTEICH, zach.WITTINGEN, wsch GIFHORN. Do wykonania kontrataku wspólnie z 7 DPanc nieprzyjaciel może użyć również odwodu 1 DZ /NZ/ w sile około dwóch batalionów czołgów ześrodkowanych w rejonie PREPOW, JARLITZ, GODDENSTEDT.
Na kierunku: HAGENOW, WAREN, płd.SZCZECIN nieprzyjaciela może w dniu 14.6 uzyskać pewne powodzenie jeśli zdoła wprowadzić do działań przegrupowywany w tym kierunku 1 KA /H/. Korpus ten może być również wykorzystany do wykonania przeciwuderzenia na kierunku: HITZACKER, STENDAL.

System OPL wojsk 1 KA /NZ/ oparty jest o baterie prk "HAWK" ugrupowane w dwóch rzutach. Tworzą one ciągłe pole rażenia na małych wysokościach, którego strefa sięga rubieży styczności bojowej wojsk. Najgłębszą OPL 1 KA /NZ/ stwierdzono na kierunku: ROTENBURG, LUDWIGSLUST, najpłytszą - na kierunku: SOLTAU, KALBE. Obezwładnienie w godzinach rannych 14.6 przez 3 DLSzR baterii prk "HAWK" w rejonach: BODENTEICH, SUDERBURG; HANKENSBUTTEL; spowoduje w systemie rakietowej OPL npla wyłom na okres 2-4 godzin na kierunku: SOLTAU, KALBE. Dla zapewnienia większej swobody działań samolotom 3 DLSzR konieczne będzie ponadto w godzinach przedpołudniowych obezwładnienie dwóch baterii prk "HAWK" rozmieszczonych w rejonach: DRAWEHN /59194/ oraz WESLE /58188/.

System wykrywania i naprowadzania lotnictwa npla tworzy ciągłe pole radiolokacyjnego wykrywania na rubieży 20-30km przed rubieżą styczności wojsk na małych wysokościach.

Obezwładnienie przez 3 DLSzR w godzinach rannych 14.6. posterunku radiolokacyjnego w rejonie 1 km wsch BODENTEICH stworzy lukę w polu radiolokacyjnym npla na kierunku: MUNSTER, KALBE. Jednakże konieczne będzie ponadto obezwładnienie posterunku wykrywania i naprowadzania w rejonie KOHLEN /61194/. W ciągu dnia 14.6. należy się liczyć z odtwarzaniem gotowości systemu OPL przez npla, co będzie powodowało konieczność wydzielania ze składu sił podległych 3 DLSzR, grup obezwładniania środków OPL.

Wnioski:

- loty samolotów 3 DLSzR 14.6 należy wykonywać na wysokości nie większej jak 100 m;
- ze względu na nieznane rozmieszczenie klasycznych środków OPL npla oraz możliwość odtwarzania przez npla naruszonego systemu OPL, w składzie grup wykonujących zadania wsparcia przewidywać każdorazowo grupy obezwładnienia środków OPL. Wydzielanie /przewidywanie/I takich grup nakazać dowódcom plmsz;
- do obezwładnienia dwóch baterii prk "HAWK" w rejonach: DRAWEHN /19459/ i WESLE /18858/ oraz posterunku wykrywania i naprowadzania w rejonie KOHLEN /19461/ przewidzieć 2 e/l LMSz;

- dla skutecznego pokonywania systemu OPL npla nakazać dowódcom pułków dokonanie obliczeń do stosowania manewru: przeciwradiolokacyjnego, przeciwrakietowego i przeciwmyśliwskiego.

b/ Obiekty działań:

Obiektami działań LMSz 3 DLSzR w dniu 14.6 będą:
- wyrzutnie "HONEST JOHN" w rejonie CLENZE;
- stanowisko dowodzenia 1 DZ /NZ/ w rejonie 4 km wsch.BODENTEICH;
- armaty 175 mm w rejonie HASELHORST i BEESEM;
- artyleria rakietowa "WEGMANN" w dwóch rejonach: LUCHOW i GOHLAU;
- haubice 203,2 mm w rejonie zach.BERGEN;
- 7 DPanc oraz odwód 1 DZ /NZ/ w chwili wychodzenia do kontrataku na kierunku UELZEN, KLOTZE;
- baterie prk "HAWK" w rejonach płd BODENTEICH, płd.HANKENSBIUTTEL, SUDERBURG;
- posterunek radiolokacyjny w rejonie BODENTEICH.

Obiektami rozpoznania 3 DLSzR w dniu 14.6. będą:
- pododdziały pocisków rakietowych "HONEST JOHN" w trzech rejonach: "LANCE" w jednym rejonie;
- stanowiska dowodzenia 1 KA /NZ/ i 1 DZ /NZ/;
- odwody w rejonach ześrodkowania: dwa bcz /1 DZ /NZ//, 7 DPanc, 1 DZ /H/, 4 DPanc /H/;
- wojska i zaopatrzenie podczas przegrupowania po trzech ciągach dróg dofrontowych nr nr 14, 15, 16;
- przeprawy na rz.WEZERA na odcinku VERDEN, NIENBURG;
- rozbudowa inżynieryjna rubieży obronnej UELZEN, WAHRENHOLZ;
- pracujące środki radiolokacyjne npla rozmieszczone w rejonie: HAGENOW, LUNEBURG, CELLE, KLOTZE.

W rejonie CLENZE rozmieszczona jest prawdopodobnie bateria pocisków rakietowych "HONEST JOHN" z 1 DZ /NZ/ posiadająca cztery wyrzutnie. Powierzchnia rejonu nakazanego do przeszukania wynosi około 40 km^2. Odległość od rubieży styczności około 8 km.

SD 1 DZ rozmieszczone w odległości około 10 km od rubieży styczności wojsk. W jego skład wchodzi, stanowiąca zasadniczy element, grupa operacyjna rozmieszczona w wozach dowodzenia oraz węzeł łączności, radiostacje i radiolinie. Należy się liczyć z osłoną SD 1 DZ /NZ/ przez conajmniej jedną baterię armat plot. typu L-60. Obezwładnienie SD DZ można osiągnąć przez niszczenie lub uszkodzenie środków łączności, urządzeń radiotechnicznych i wozów dowodzenia.

Artyleria 175 mm - są to prawdopodobnie dwie baterie armat z 1 DZ /NZ/ rozmieszczone oddzielnymi bateriami w rejonach oddalonych około 2-3 km od rubieży styczności wojsk. W każdej baterii znajduje się 6 dział.

Bateria haubic 203,2 mm posiada 6 dział, zajmuje rejon o powierzchni 12-18 km^2. Odległość od rubieży styczności około 6 km.

7 DPanc /NZ/ stanowi pdwód 1 KA /NZ/. Rozmieszczona jest w rejonie o powierzchni około 860 km^2 /43x20 km/. Do kontrataku dywizja będzie prawdopodobnie wyprowadzana po 2-3 drogach kolumnami kompanijnymi tworzącymi kolumny batalionowe. Dywizja posiada około 16000 ludzi, 270 czołgów i ponad 600 transporterów opancerzonych. Do kontrataku dywizja może być wyprowadzona po drogach: - CELLE, UELZEN i CELLE, WITTINGEN po około 0,5 do 1 godziny od momentu rozpoczęcia ataku przez nasze wojska.

Odwód 1 DZ /NZ/ wsile około dwóch batalionów czołgów zajmuje rejon o powierzchni około 60 km^2 /10x6 km/ w odległości około 24 km od rubieży styczności wojsk. Odległość od ewentualnej rubieży wprowadzenia do kontrataku wynosi około 16 km /BERGEN/. Najdogodniejszy czas działania - to moment wyciągania kolumn i wychodzenia do kontrataku. Odwód ten może wychodzić do kontrataku kolumnami kompanijnymi po dwóch drogach. Długość kolumny kompanijnej 800-1200 m. Możliwy czas wyjścia do kontrataku około 0,5 godziny od momentu rozpoczęcia ataku przez nasze wojska. Celowe jest obezwładnianie kolumn przed ich wyjściem z lasu OBERER DRAWEHN.

Baterie prk "HAWK" rozmieszczone średnio w odległości 12 km od rubieży styczności bojowej wojsk. Posiadają w swoim składzie po 6 wyrzutni trójprowadnicowych. Największe efekty można osiągnąć poprzez atakowanie samych wyrzutni a następnie radiolokacyjnych stacji kierowania. Zmiana stanowisk startowych może być dokonywana 3-4 razy w ciągu doby. Należy się liczyć z przemieszczeniem niektórych baterii do świtu 14.6.

Posterunki wykrywania i naprowadzania rozmieszczone średnio 9 km od rubieży styczności wojsk. Posiadają w swoim składzie po 3-4 stacje radiolokacyjne, rozmieszczone na powierzchni około 0,5 km^2. Do świtu 14.6 możliwa jest zmiana pozycji przez w/w posterunki. Najskuteczniejsze rezultaty uzyskać można poprzez uszkodzenie nadajników stacji lub ich anten.

Wnioski:

- obezwładnienie baterii "HAWK" w rejonach: płd BODENTEICH, płd. HANKENSBIUTTEL, SUDERBURG oraz posterunku radiolokacyjnego w rejonie BODENTEICH wykonać siłami 30 plmsz z jednoczesnym przebazowaniem na lotnisko OSTERBURG i DOL WULKAU, po czym wysiłkiem 1 e/l z tego pułku zwalczać wykryte środki przenoszenia BMR na wezwanie z CDB AL-5. Następnie wysiłkiem 3 e/l od 9.20-9.35 obezwładnić artylerię rakietową "WEGMANN" w rejonie 2 km płn LUCHOW i GOHLAU oraz baterię 203,2 mm w rejonie zach BERGEN, po czym wykorzystać 30 plmsz do obezwładnienia naziemnych środków OPL i zwalczania odwódów npla w marszu;
- siły 31 plmsz podzielić i wykorzystać następująco: wysiłkiem 1 e/l w czasie od 3.00 do 4.30 niszczyć wykryte środki przenoszenia BMR na wezwanie z CDB AL-5, wysiłkiem 3 e/l w czasie od 5.28-5.35 zniszczyć wyrzutnie "HONEST JOHN" w rejonie CLENZE oraz obezwładnić SD 1 DZ /NZ/ w rejonie 2 km płn.SCHAWWEDEL i baterię art.175 mm w rejonie HASELHORST; wysiłkiem 1 e/l od 9.28-9.35 obezwładnić baterię art.1755 mm w rejonie:KOHLEN, BEESEM, SEBENAU, 2 km zach CHEINE, po czym od 12.00 wysiłkiem 2 e/l niszczyć wykryte środki BMR na wezwanie z CDB AL-5, wysiłkiem 1 e/l zwalczać nowo wykryte środki OPL. 2 e/l LMSz posiadać w odwodzie dowódcy 5A;

- siły 32 plrt podzielić i wykorzystać do rozpoznania następujących obiektów: pocisków rakietowych "HONEST JOHN" w dwóch rejonach; pocisków rakietowych "LANCE" w jednym rejonie; stanowisk dowodzenia 1 KA /NZ/ i 1 DZ /NZ/; odwodów 1 DZ /NZ/ i 7 DPanc; ruchu wojsk i zaopatrzenia po trzech ciągach dróg; przeprawy na rz.WEZERA; rozbudowy inżynieryjnej rubieży obronnej UELZEN, WAHRENHOLZ,środków radiolokacyjnych w rejonie HAGENOW, LUNEBURG, CELLE, KLOTZE. W odwodzie pozostawić 6 e/l;
- sposoby działań bojowych, ładunek bojowy, sposoby rozpoznania oraz pozostałe elementy pokonywania systemu OPL npla pozostawić do decyzji dowódców pułków;
- ze względu na to iż większość planowanych dla 3 DLSzR obiektów działań stanowią cele ruchome, a także ze względu na to iż do świtu 14.6 mogą obe zmienić swoje położenie w zależności od rozwoju sytuacji, w pułkach LMSz należy organizować rozpoznanie bezpośrednie tych obiektów;
- kontrolę rezultatów działań bojowych zorganizują dowódcy plmsz we własnym zakresie;
- cele zapasowe: na pierwszy wlot bojowy: 30 plmsz - SD 1 DZ /NZ w rejonie 4 km wsch BODENTEICH; 31 plmsz - bateria "WEGMANN" w rejonie 3 km płn LUCHOW. Ze względu na przewidywane zmiany w ugrupowaniuj i działalności npla w toku walki, cele zapasowe na pozostałe wyloty należy określać sukcesywnie;
- do wyprowadzenia plmsz w rejon działań należy wykorzystać PNWC-52 rozwinięty przy SD 52 prplot w rejonie 5 km zach ARENDSEE.

c/ <u>Lotnictwo:</u>

Lotnictwo taktyczne npla w godzinach południowych 13.6 wykonało kolejny zmasowany nalot m.in.na lotniska. Lotniska 3 DLSzR nie zostały naruszone. W godzinach popołudniowych 13.6 oraz w godzinach rannych 14.6 należy spodziewać się kolejnych zmasowanych nalotów lotnictwa npla.
Na kierunku działań 3 DLSzR 14.6 osłonę wojsk npla prowadzić będzie głównie 4 DLOP /NZ/. Dotychczas brak danych o dyżurowaniu LM npla w powietrzu. W związku z tym należy się liczyć, że LM npla może przechwytywać nasze samoloty z dyżurowania

na lotniskach na rubieży BIERDEN, BORSTEL. W przypadku przechwytywania naszych samolotów przez LM npla ze stref dyżurowania, rozmieszczonych na głębokości 30-50 km od rubieży styczności wojsk, prawdopodobne przechwycenie może nastąpić na rubieży OETZENDORF, KNESEBECK.

Wnioski:

- należy dokonać poprawy rozśrodkowania samolotów na lotniskach, dokładniejszego maskowania bezpośredniego, uzupełnić rozbudowę ukryć dla stanu osobowego oraz zorganizować osłonę lotnisk organicznymi bateriami art.plot;
- loty na wykonanie zadań bojowych organizować głównie na małej wysokości;
- manewr przeciwmyśliwski rozpoczynać natychmiast po przelocie rubieży styczności bojowej wojsk;
- dążyć do atakowania celów z pierwszego zajścia, wykonując ataki różnymi sposobami /"koniczynka", "lampart" itp./;
- w składzie grup uderzeniowych przewidywać podgrupy bezpośredniej osłony i wykorzystywać je tylko w przypadku narzucenia walki powietrznej przez LM npla. Walki powietrznej unikać.

2. Ocena wojsk własnych:

a/ Wojska lądowe

5A w godzinach rannych 14.6 przechodzi do operacji zaczepnej, wykonując główne uderzenie w kierunku: ARENDSEE, UELZEN, WALSRODE. W celu wprowadzenia npla w błąd, od 5.00 prowadzi ogniowe przygotowanie i dokonuje siłami 19 DZ przełamania obrony npla na odcinku: ZASSENBECK /19168/, MOLMKE /19167/ w ogólnym kierunku: APENBURG, HANKENSBUTTEL. Natomiast od 9.20 prowadzi ogniowe przygotowanie i przełamuje obronę npla siłami 12 DPanc i 13 DZ na odcinku: DANGENSTORF /19761/, CHUTTLITZ /19563/ na głównym kierunku uderzenia wojsk 5A: ARENDSEE, UELZEN, WALSRODE.

Wnioski:

- od świtu 14.6 należy prowadzić szczególnie intensywne rozpoznanie powietrzne, głównie sposobem wzrokowym, w celu dostarczenia wojskom 5A niezbędnych danych do kierowania przełamaniem obrony npla oraz rozwijaniem natarcia w toku dnia;
- główny wysiłek 3 DLSzR należy skupić w czasie od 9.20 do 10.00 a następnie częścią sił być w gotowości do wsparcia wojsk 5A podczas przełamywania głównego pasa obrony npla;
- zakładane tempo natarcia wojsk 5A spowoduje przesunięcie rubieży styczności bojowej wojsk na kierunku: SALZWEDEL,UELZEN o około 30-40 km w głąb terytorium npla, co pod koniec dnia 14.6 ograniczy głębokość oddziaływania ogniowego pułków LMSz szczególnie bez zbiorników dodatkowych i zmniejszy możliwości ogniowe DLSzR. Przebazowanie 30 plmsz w godzinach rannych 14.6 na lotnisko OSTERBURG poprawi możliwości ogniowe DLSzR;
- podczas działań samolotów 3 DLSzR na kierunku: APENBURG,BERGEN wykorzystywać GDB-19, natomiast na kierunku: SALZWEDEL, UELZEN - GDB-12 i GDB-13;
- dla pełnej realizacji współdziałania z wojskami 5A stosować ściśle uzyskane od CDB AL-5 sygnały współdziałania,wzajemnej identyfikacji oraz wskazywania celów, a także wykorzystywać bramy i korytarze przelotowe.

b/ Lotnictwo:

Lotnictwo 1 AL w godzinach rannych 14.6 bierze udział w kolejnym wylocie w operacji powietrznej, obezwładniając system OPL oraz niszcząc samoloty na następujących lotniskach:SCHLEZWIG FLENSBURG, TONDER, VECHTA, OLDENBURG, JEVER, PAPENBURG,ALHORN, HOPSTEN, a następnie swój główny wysiłek skupia na kierunku działań wojsk 5A w celu niszczenia środków przenoszenia broni jądrowej oraz 1 KA /H/ i pierwszorzutowych KA.
Lotnictwo myśliwskie we współdziałaniu z wojskami OPL frontu osłania główne zgrupowanie uderzeniowe Frontu Północnego w czasie przegrupowania i wejścia do bitwy, skupiając główny wysiłek na kierunku: UELZEN, SALZWEDEL, NEURUPPIN.

Lotnictwo rozpoznawcze wykorzystuje do prowadzenia rozpoznania taktycznego do rubieży: BREMERHAVEN, SULINGEN, LEMGO oraz operacyjnego do rubieży: GRONINGEN, ENSCHEDE, DORTMUND.

Wnioski:

- obezwładnienie w godzinach rannych 14.6 lotnictwa npla na lotniskach: SCHLEZWIG, FLENSBURG, TONDER, VECHTA, OLDENBURG, JEVER, PAPENBURG, ALHORN, HOPSTEN zmniejszy w znacznym stopniu możliwość przeciwdziałania samolotom 3 DLSzR działającym w tym rejonie;
- obezwładnienie przez 3 DLSzR trzech baterii "HAWK" w ramach zabezpieczenia przelotu LDZ w rejonach: płd.BODENTEICH,5 km płd HANKENSBUTTEL i SUDERBURG, spowoduje przerwę w działalności ogniowej przez te baterie /lub obniży ich możliwości/ na okres 2-4 godzin, tj.od 3.00 do 5.00 lub 3.00 do 7.00, co wpłynie na znaczniejszą swobodę działania 3 DLSzR, szczególnie podczas zabezpieczenia wprowadzenia 19 DZ do walki;
- podczas wykonywania zadań ogniowych przez 3 DLSzR na kierunku: SALZWEDEL,LUNEBURG należy się liczyć z koniecznością obezwładnienia dodatkowo do dwóch baterii prk "HAWK" w rejonach: 6 km zach.LUCHOW i 6 km nsch BEVENSEN. Do tego celu należy przewidzieć do 16-tu samolotów Lim-6 bis;
- intensywne dyżurowanie 7 DLM w strefach nr nr 4,5,6 w czasie od 5.00 do 7.00 i 9.00 do 12.00 wykorzystać do zabezpieczenia działań bojowych 3 DLSzR, a głównie podczas zabezpieczenia wprowadzenia do bitwy 19 DZ, 12 DPanc oraz 13 DZ;
- podczas wykonywania zadań ogniowych i rozpoznawczych przez samoloty 3 DLSzR na kierunku: SALZWEDEL, LUNEBURG,do wyprowadzenia samolotów w rejon bliżej położonych obiektów,a także uzyskiwania informacji o sytuacji powietrznej celowo jest wykorzystać PNWC-52 rozwinięty przy SD 52 prplot oraz GDB-12 i GDB-13. znajdujące się przy związkach taktycznych wojsk lądowych

c/ <u>Własna jednostka i jej możliwości:</u>

3 DLSzR na 16.00 13.6. dysponuje 67 sprawnymi samolotami Lim-6 bis oraz 82 pilotami w pułkach lotnictwa myśliwsko-szturmowego i 30 samolotami /w tym 21 MiG-21R i 9 SBLim-2A/ oraz 46 członkami personelu latającego w 32 plrt. Stan samolotów a także poziom wyszkolenia personelu latającego pozwala na wykonywanie zadań ogniowych w dzień w zwykłych i trudnych warunkach atmosferycznych oraz zadań rozpoznawczych - w dzień w ZWA i TWA oraz w NZWA. Personel latający brał udział w zwalczaniu lotnictwa npla w powietrzu w systemie OPK, prowadzeniu rozpoznania i zwalczaniu obiektów naziemnych. Posiada więc już określone doświadczenie w realizacji zadań bojowych, co powinno sprzyjać realizacji zadań w dniu 14.6.

Stan moralno-polityczny i psychiczny stanu osobowego 3 DLSzR sprzyjać będzie realizacji zadań bojowych.

Możliwości bojowe pułków 3 DLSzR zabezpieczają realizację zadań bojowych postawionych przed 3 DLSzR na 14.6 przy natężeniu działań 4 wyloty w ciągu doby.

Stan środków materiałowo-technicznego zabezpieczenia w rzutach naziemnego zabezpieczenia pułków lotniczych oraz znajdujące się ponadto dodatkowe środki na lotniskach bazowania, zabezpieczają realizację nakazanych zadań bojowych w dniu 14.6.

Obecne położenie lotnisk poszczególnych pułków 3 DLSzR pozwala na wykonywanie zadań bojowych do rubieży:

- 30 i 31 plmsz z pełnym ładunkiem bojowym: BOIZENBURG, KLOTZE;
- 30 i 31 plmsz z połową ładunku bojowego: BERGEDORF, CELLE;
- samolotami SBLim-2A do rubieży: HARBURG, CELLE;
- samolotami MiG-21R do rubieży: OTTERDORF, BREMEN, SULINGEN.

Przebazowanie 30 plmsz w godzinach rannych 14.6 na lotnisko OSTERBURG pozwoli na wykonywanie zadań ogniowych z pełnym ładunkiem bojowym do rubieży: BOIZENBURG, BREDENBOSTEL.

Stan środków łączności i radiotechnicznego ubezpieczenia lotów nie ogranicza działań bojowych pułków 3 DLSzR, jednakże zasięg ich podczas działań na małych wysokościach będzie znacznie ograniczony.

Wnioski:

- w działaniach bojowych w dniu 14.6 może wziąć udział następująca ilość personelu latającego i samolotów: 30 plmsz - 34 samoloty i 39 pilotów; 31 plmsz - 33 samoloty i 43 pilotów; 32 plrt - 33 samoloty i 46 pilotów;
- podział sił wg obiektów i zadań pomiędzy poszczególne pułki lotnicze - jak propozycje szefa wydziału rozpoznawczego i operacyjnego 3 DLSzR /zajęcie nr nr 3a i 3b/;
- w odwodzie do działań wg planu 5A pozostawić 2 e/l z 31 plmsz;
- sposób działań bojowych wg decyzji dowódców. W wypadku położenia atakowanych celów w pobliżu siebie, manewr wyjścia z ataku poszczególnych grup uderzeniowych /w wypadku działania w jednakowym czasie/ wykonywać na stronę zewnętrzną obiektów;
- oczekiwane rezultaty działań zgodnie z danymi przedstawionymi przez starszego nawigatora i szefa strzelania powietrznego 3 DLSzR /zajęcia nr nr 3c i 3d/;
- natężenie działań i jego intensywność, szczególnie w okresie od 5.20 do 10.00 zmusza do należytej organizacji odtwarzania gotowości bojowej w pułkach lotniczych;
- podczas wykonywania zadań przez 30 i 31 plmsz w czasie od 9.28 do 9.35, za dowodzenie w powietrzu w rejonie obiektów działań uczynić odpowiedzialnym zastępcę dowódcy 30 plmsz d/s liniowych;
- podczas wykonywania zadań ogniowych i rozpoznawczych wykorzystać GDB-19, 12 i 13 oraz PNWC-52. Przed wykonaniem każdego zadania w pasie działań wojsk 5A, po dolocie do rubieży WITTENBERGE, OSTERBURG, nawiązywać łączność radiową z CDB AL-5
- w wypadku niemożliwości wykorzystania lotnisk własnego węzła lotniskowego po powrocie zwykonania zadania lub na skutek braku paliwa, wykorzystać lotniska zapasowe: SCHONHAUSEN, NEUSTADT, NEURUPPIN;
- 3 DLSzR jest w stanie wykonać postawione zadania bojowe.

3. Ocena warunków działań:

a/ Teren:

Teren działań bojowych 3 DLSzR, szczególnie do rubieży: BUXTEHUDE, BUCHHOLZ w 50% zalesiony, trudny do prowadzenia orientacji wzrokowej, nie posiadający dużej ilości charakterystycznych obiektów, sprzyjający maskowaniu działalności bojowej wojsk npla a jednocześnie stosowaniu zapalających środków rażenia.

Wnioski:

- podczas nawigowania samolotów w powietrzu należy szrzej wykorzystywać własne środki radiotechnicznego ubezpieczenia lotów, a w wypadku utraty orientacji i braku możliwości wykorzystania tych środków /np. zakłócenia/ wykonywać skręt na 90^{0}, wychodzić na rubież rz.ŁABA, po czym po wznowieniu orientacji lądować na wskazanym lub najbliższym lotnisku;
- teren sprzyja maskowaniu wojsk npla, stąd też należy podczas wykonywania zadań ogniowych przeprowadzać rozpoznanie bezpośrednie obiektów uderzeń;
- szerzej stosować zapalające środki rażenia, szczególnie podczas działań na kolumny wojsk npla w marszu przez istniejące masywy leśne.

b/ Warunki atmosferyczne:

Pogoda na 14.06: zachmurzenie 8-10/10 o dolnej podstawie chmur 1200 m. Możliwość wystąpienia lokalnych opadów. Widzialność 8-10 km. Wiatr zachodni 4-6 m/s. Temperatura w dzień do 26^{o}C, w nocy 16^{o}C.
W rejonie rubieży styczności bojowej wojsk należy liczyć się z zakurzeniem i zadymieniem atmosfery.

Wnioski:

- zmian warunków atmosferycznych nie przewiduje się. Prognozowana pogoda nie wpłynie ujemnie na realizację nakazanych zadań bojowych przez 3 DLSzR;

- w wypadku zakurzenia lub zadymienia atmosfery w rejonie obiektów działań, nalot należy wykonywać od strony nawietrznej. Zadymienie i zakurzenie atmosfery w rejonie rubieży styczności bojowej wojsk wykorzystywać do bezpośredniego maskowania lotu;
- kierunek i prędkość wiatru wykorzystać do odpowiedniego celowania i prowadzenia ognia do obiektów naziemnych.

c/ Sytuacja skażeń:

Działania bojowe wojsk w dniu 14.6 prowadzone będą w warunkach obustronnego zagrożenia użyciem broni masowego rażenia.

Wnioski:

- w związku z zagrożeniem użycia broni masowego rażenia należy na lotniskach bazowania pułków 3 DLSzR kontynuować rozbudowę inżynieryjną ukryć dla stanu osobowego i samolotów, zabezpieczyć właściwe rozśrodkowanie ludzi i sprzętu, utrzymywać system rozpoznania i powiadamiania o skażeniach oraz mieć w gotowości do natychmiastowego użycia grupy awaryjno-ratunkowe i punkty zabiegów specjalnych, a także zintensyfikować maskowanie bezpośrednie ludzi i sprzętu na lotniskach.

d/ Czas:

3 DLSzR osiąga gotowość bojową do działań do 2.45 14.6, a następnie od 3.00-3.10-5.28-5.35 i 9.28-9.35 skupia swój główny wysiłek na wykonanie postawionych zadań bojowych. W pozostałym okresie czasu wysiłek swój skupia na niszczeniu środków przenoszenia broni jądrowej, zwalczaniu odwodów i wsparciu wojsk na wezwanie z CDB AL-8. Czas ponownych działań plmsz 3 DLSzR jest stosunkowo krótki. Czas odtwarzania gotowości bojowej samolotów i grup w pułkach lotniczych zgodny z obowiązującymi normami. Średni czas lotu do celu wynosi: dla 30plmsz - 8-10 minut; 31 plmsz - 11-12 minut; 32 plrt - średnio 18-24 minut. Czas trwania dnia /2.46-21.30/ sprzyja realizacji zadań bojowych z nakazanym natężeniem działań.

Wnioski:

- ze względu na konieczność osiągnięcia gotowości bojowej o 2.45 14.6 i wcześniejszego przygotowania personelu latającego do działań, należy zorganizować od 20.00 do 0.30 odpoczynek tego personelu;
- kontrolę przygotowania pułków do działań bojowych na 14.6 zorganizować od 23.00 do 3.00;
- możliwości odtwarzania gotowości bojowej w pułkach lotniczych zabezpieczają wykonanie zadań, jednakże należy zwrócić uwagę dowódcom pułków /ze względu na intensywność działań/ na konieczność sprawnej organizacji odtwarzania gotowości bojowej do powtórnych wylotów;
- zadania planowane będą realizowane przez 3 DLSzR w czasie: 3.00-3.10; 5.28-5.35; 9.28-9.35;
- zadania doraźne /na wezwanie z pola walki i na sygnał z SD 1 AL/ realizowane będą w czasie: 3.00-4.30; 6.30-8.30; od 10.30; 12.00; od 12.30; Od 14.30;
- gotowość bojową do działań osiągnąć całością sił dywizji do 2.45 14.6;
- możliwy czas pierwszego dziennego uderzenia godz.3.04 14.6; ostatniego dziennego uderzenia godz.20.50;
- możliwy czas wykonania następnego uderzenia: eskadra - ok. 2 godz.; pułku - około 4 godzin;
- do realizacji zadań doraźnych /na wezwanie z CDB AL-5 i na sygnał z SD 1 AL/ posiadać w każdym plmsz po jednej eskadrze w gotowości bojowej nr 2, w 32 plrt klucz w gotowości bojowej nr 2;
- konkretyzowanie zadań pułkom na kolejne wyloty wykonywać przez techniczne środki łączności po otrzymaniu wezwania lub sygnału. W celu sprawnej realizacji zadań na wezwanie /sygnał/ należy ustalić następujące sygnały:

  -gotowość bojowa nr 2 -
  - gotowość bojowa nr 1 -
  - start -

- nawiązać łączność z ... -
- przelot rubieży styczności bojowej wojsk -
- zezwólcie na wykonanie zadania -
- cel atakuję /rozpoznaję/ -
- zakończyłem wykonanie zadania -
- itp.

. Decyzja dowódcy 3 DLSzR

Zadanie otrzymane przez 3 DLSzR na 14.6 zdecydowałem wykonać w sposób następujący:
"Główny wysiłek 3 DLSzR skupić w dniu 14.6 na prowadzeniu rozpoznania na korzyść wojsk 5A, zabezpieczeniu przelotu LDZ w ramach operacji powietrznej oraz zabezpieczeniu wprowadzenia do bitwy i wsparciu działań wojsk 5A. W tym celu wysiłek 3 DLSzR podzielić w sposób następujący:

- prowadzenie rozpoznania radioelektronicznego środków radiolokacyjnych nieprzyjaciela wg planu 1 AL - 4 s/l;
- odwód dowódcy 1 AL - 1,5 e/l;
- prowadzenie taktycznego rozpoznania powietrznego pocisków rakietowych "HONEST JOHN" i "LANCE", SD 1 KA /NZ/, SD 1 DZ /NZ/, rozmieszczenia odwodów npla w czterech rejonach, ruchu wojsk npla po trzech ciągach dróg, przepraw na rz.WEZERA,rozbudowę inżynieryjną i obsadzenie rubieży obronnych - 10 e/l;
- obezwładnienie baterii prk "HAWK" w rejonach: BODENTEICH, 5 km płd HANKENSBIUTTEL, SUDERBURG oraz posterunku radiolokacyjnego 1 km wsch BODENTEICH - 3 e/l LMSz;
- zniszczenie wyrzutni "HONEST JONN" w rejonie CLENZE oraz obezwładnienie SD 1 DZ /NZ/ w rejonie 2 km płn SCHAWWEDEL i baterii 175 mm w rejonie HASELHORST - 3 e/l LMSz;
- obezwładnienie artylerii rakietowej "WEGMANN" w rejonie 2 km płn LUCHOW i BELLAHN, GOHLAU, TUSCHAU oraz baterii artylerii 203,2 mm zach BERGEN i KOHLEN, BESSEM, SEEBENAU, 2 km zach CHEINE - 4 e/l LMSz;
- niszczenie wykrytych środków BMR na wezwanie z CDB AL-5 - 4 e/l LMSz;

- obezwładnienie odwodów npla wychodzących do kontrataku z kierunku UELZEN-KLOTZE - 5 e/l LMSz;
- zwalczanie środków OPL na sygnał z SD 1 AL - 1 e/l LMSz;
- obezwładnienie środków OPL w celu zabezpieczenia własnych działań bojowych - 2 e/l LMSz;
- odwód dowódcy 5A do działań na wezwanie z CDB AL-5 - 2e/l LMSz.

Rozpoznanie obiektów npla na korzyść wojsk 5A prowadzić sposobem wzrokowo-fotograficznym.
Obezwładnianie baterii prk "HAWK", posterunku radiolokacyjnego oraz obiektów npla w ramach ogniowego przygotowania ataku, wykonać uderzeniem jednoczesnym eskadr. Pozostałe zadania wykonywać uderzeniami kolejnymi grup samolotów LMSz.
Przebazowanie 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG i DOL WULKAU wykonać z jednoczesnym obezwładnieniem nakazanych baterii prk "HAWK" oraz posterunku radiolokacyjnego.
Gotowość bojowa pułków 3 DLSzR w dniu 14.6 - godz.2.45.

2. W związku z powyższym pułkom podległym 3 DLSzR na dzień 14.6 postawić następujące zadania:

- 30 plmsz od 3.00 do 3.10 wysiłkiem 3 e/l obezwładnić baterie prk "HAWK" w rejonach: płd BODENTEICH, 5 km płd HANKENSBUTTEL; SUDERBURG oraz posterunek radiolokacyjny 1 km wsch BODENTEICH z jednoczesnym przebazowaniem rzutu powietrznego na lotnisko OSTERBURG i DOL WULKAU, a następnie być w gotowości do niszczenia wykrytych środków BMR, artylerii rakietowej "WEGMANN" oraz artylerii 203,2 mm. Cel zapasowy - SD 1 DZ /NZ/.
  Przemieszczenia rzutów naziemnego zabezpieczenia 30 plmsz dokonać po drodze /jak na mapie/, i do 3.00 osiągnąć gotowość do przyjęcia i zabezpieczenia działań rzutu powietrznego z lotniska OSTERBURG i DOL WULKAU. Natężenie działań na 14.6 - 4 wyloty na samolot.
  Gotowość bojowa nr 2 do działań - 2.45 14.6.

- 31 plmsz od 3.00 do 4.30 wysiłkiem 1 e/l być w gotowości do niszczenia wykrytych środków BMR na wezwanie z SD 3 DLSzR i od 5.28 do 5.35 wysiłkiem 3 e/l zniszczyć wyrzutnie "HONEST JOHN" w rejonie CLENZE oraz obezwładnić SD 1 DZ /NZ/ w rejonie 2 km płn SCHAWWEDEL i baterii artylerii 175 mm w rejonie HASELHORST, a następnie być w gotowości do zwalczania środków BMR i artylerii na SO.
  Cel zapasowy na pierwszy wylot - bateria "WEGMANN" w rejonie 3 km płn LUCHOW.
  Gotowość bojowa nr 2 do działań - godz.2.45.
  Natężenie na 14.6 - 4 wyloty na samolot.
- 32 plrt od świtu 14.6 prowadzić rozpoznanie następujących obiektów: /jak w propozycjach szefa wydziału rozpoznawczego - zajęcie 3a/.

3. Współdziałanie z wojskami lądowymi zgodnie z wytycznymi dowódcy 1 AL i ustaleniami szefa CDB AL-5.

4. Zabezpieczenie bojowe działań organizują dowódcy pułków we własnym zakresie. Wykonanie zadań ogniowych w ramach wsparcia wojsk 5A poprzedzać rozpoznaniem bezpośrednim obiektów działań.

5. Ja dowodzę osobiście z SD w m.GRANSEE. Moim zastępcą - szef sztabu 3 DLSzR. Przemieszczeniem rzutów naziemnego zabezpieczenia 30 plmsz dowodzi mój zastępca d/s techniki i zaopatrzenia. Dowodzenie grupami samolotów LMSz wykonującymi zadania wsparcia wojsk 5A przekazywać na CDB AL-5 na rubieży: WITTENBERGE, OSTERBURG.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

ppłk dypl.Jan JUCHIMIUK

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

ZAJĘCIE NR 6/II

I. T E M A T : "Opracowanie graficzne decyzji dowódcy DLSzR z legendą".

II. CEL SZKOLENIOWY:

- uczyć słuchaczy opracowania graficznego decyzji dowódcy DLSzR;
- doskonalić umiejętności graficznego wyrażania treści decyzji dowódcy DLSzR.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I ORIENTACYJNY PODZIAŁ CZASU

1. Wstęp	- 10 min.
2. Omówienie organizacji opracowania decyzji dywizji na działania bojowe	- 15 min.
3. Omówienie graficznej decyzji dowódcy DLSzR na działania bojowe	-25 min.
4. Omówienie formy i treści legendy do decyzji dowódcy na działania bojowe	- 30 min.
5. Podsumowanie zajęcia	- 10 min.
R a z e m :	90 min.

IV. M E T O D A : zajęcie grupowe w sali wykładowej.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze do zajęcia przygotowują się w oparciu o treść poprzednich zajęć. Do zajęcia wykorzystują wydawnictwo "Treść procesu dowodzenia oraz układy i wzory dokumentów bojowych DLSzR" - nr bibl.pf18278.

Na zajęcie słuchacze przygotowują graficzną decyzję dowódcy DLSzR oraz legendę do tej decyzji.

Podczas prowadzenia zajęcia wykładowca podaje wprowadzenia, po czym wyznacza kolejno 1-2 słuchaczy do referowania poszczególnych problemów graficznej decyzji dowódcy DLSzR. Wykładowca podsumowuje wypowiedzi i czyni niezbędne ustale-

nia, które nakazuje przyjąć jako podstawę do prowadzenia kolejnych zajęć grupowych.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wstęp - 10 min.

- podać temat, cel zajęcia oraz sprawdzić przygotowanie się słuchaczy do zajęcia grupowego. Zadać słuchaczom pytanie: Do czego służy mapa decyzji dowódcy?

Odpowiedź:

Mapa decyzji służy do meldowania decyzji przełożonym, postawienia zadań bojowych, wykonania innych niezbędnych dokumentów oraz dowodzenia działaniami bojowymi.

Pytanie:
Co zawiera legenda do mapy decyzji dowódcy DLSzR?

Odpowiedź:
Legenda zawiera:

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela.
2. Zadanie bojowe dywizji i myśl przewodnią wykonania tego zadania.
3. Stan sił dywizji.
4. Podział sił wg zadań i wykonawców.
5. Możliwości bojowe.
6. Gotowość do działań bojowych.
7. Organizacja dowodzenia i współdziałania.
8. Zabezpieczenie działań bojowych.
9. Inne dane jak osie tras, profile lotu, sposoby działań itp.

2. Omówienie organizacji opracowania decyzji dowódcy dywizji na działania bojowe - 15 min.

Za opracowanie decyzji dowódcy pod względem merytorycznym odpowiada szef sztabu dywizji. Natomiast za całościowe i metodyczne przedstawienie tej decyzji - wydział operacyjny, który jest równocześnie koordynatorem pracy oficerów sztabu. Do najważniejszych kooperantów wydziału operacyjnego przy

opracowaniu decyzji dowódcy dywizji należą:

- wydział rozpoznawczy, który opracowuje i przedstawia w graficznej części decyzji oraz w legendzie dane dotyczące nieprzyjaciela jak elementy ugrupowania i rubież styczności obiekty rozpoznania i uderzeń, rozmieszczenie środków OPL, i ich możliwości, rozmieszczenie środków systemu wykrywania i ich możliwości, bazowanie i możliwości rodzajów lotnictwa nieprzyjaciela, a także wnioski z oceny nieprzyjaciela w zakresie niezbędnym do wykonania zadania;
- starszy nawigator dywizji, który opracowuje i nanosi na mapę decyzji dane dotyczące możliwości przestrzennych lotnictwa, trasy lotu /osie tras/, rozmieszczenie systemu radiotechnicznego. W legendzie wraz z szefem strzelania dywizji możliwości zwalczania obiektów oraz możliwości czasowe;
- szef łączności i RUL opracowuje dane dotyczące zabezpieczenia dowodzenia działaniami bojowymi;
- inni oficerowie sztabu dostarczają nakazanych im danych które opracowuje wydział operacyjny dywizji.

3. <u>Omówienie graficznej decyzji dowódcy DLSzR na działania bojowe</u> - 25 min.

<u>Sytuacja wprowadzająca</u>

Czas operacyjny 21.15 13.6. szef sztabu dywizji sprawdza przygotowanie mapy i legendy do decyzji dowódcy dywizji.

Wykładowca poleca słuchaczowi przedstawienie opracowanej graficznej decyzji na mapie, po czym pozwala uzupełnić wystąpienie. Następnie ustosunkowuje się do odpowiedzi oraz zaznacza, że mapa decyzji jest dokumentem podstawowym opracowywanej decyzji i stanowi podstawę do meldowania decyzji dowódcy dywizji przełożonemu.

4. Omówienie treści i formy legendy do decyzji dowódcy na działania bojowe - 30 min.

Wykładowca rozpoczyna od wyjaśnienia, że nie wszystkie informacje dotyczące treści decyzji dowódcy dywizji można przedstawić na mapie w formie graficznej. W tej sytuacji są one opracowywane w formie tekstualnej lub też tabelarycznej czy schematycznej i stanowią legendę do mapy decyzji.

Bez-pośrednim wykonawcą legendy do mapy decyzji dowódcy dywizji jest wydział operacyjny, który zbiera, segreguje i zestawia dane od oficerów sztabu i szefów służb.

Legenda opracowywana jest równolegle z mapą decyzji dowódcy dywizji. Opracowywana jest ona na specjalnych blankietach, co przyspiesza jej wykonanie.

Wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy,którzy omawiają treść poszczególnych elementów legendy. Następnie wykładowca ustosunkowuje się do wypowiedzi posługując się przykładowym rozwiązaniem metodycznym do zajęcia nr 6/II.

5. Podsumowanie zajęcia - 10 min.

Podkreślić zagadnienie treści oraz formy mapy decyzji jako jednego z podstawowych dokumentów opracowywanych przez sztab dywizji. Omówić imiennie przygotowanie się słuchaczy do zajęcia oraz udzielić wytycznych do kolejnego zajęcia.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

ppłk Zdzisław KIELAN

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

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

~~P O U F N E~~

Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy II kursu WLot.

ppłk dypl.Zdzisław KIELAN

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 2021/G-L/II ETAP

ZAJĘCIE NR 6

T e m a t : "OPRACOWANIE GRAFICZNE DECYZJI DOWÓDCY DLSzR Z LEGENDĄ"

/Wariant rozwiązania/

W A R S Z A W A L I S T O P A D 1 9 7 9

LEGENDA DO DECYZJI DOWÓDCY 3 DLSzR

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela:
   - położenie wojsk nieprzyjaciela i posiadane siły nie pozwalają na kontynuację działań zaczepnych;
   - do czasu rozpoczęcia działań rubież styczności bojowej wojsk oraz obiekty systemu OPL mogą ulec niewielkiej zmianie;
   - większość planowanych obiektów działań rozpoznawać bezpośrednio przed uderzeniami;
   - pułkom przydzielać cele zapasowe;
   - obiekty ruchome zwalczać w dogodnych miejscach terenowych, stosując zapalające środki rażenia;
   - przestrzegać rozśrodkowania na lotniskach i kontynuować rozbudowę inżynieryjną;
   - loty wykonywać na małych wysokościach.

2. Zadania bojowe 3 DLSzR oraz myśl przewodnia wykonania zadań:

   a/ W/g planu 5 armii wspierać działania bojowe i prowadzić rozpoznanie wysiłkiem 20 e/l LMSz i 11 e/l LRT. W ramach tego wysiłku wykonać następujące zadania:
   - od 3.00 do 5.35 na wezwanie z CDB AL-5 niszczyć BMR oraz obezwładnić SD 1 DZ /NZ/, baterię artylerii 175 mm i "WEGMANN";
   - obezwładnić wychodzące do kontrataku wojska z odwodu 1 DZ /NZ/ i siły 7 DPanc;
   - niszczyć nowowykryte środki przenoszenia BMR;
   - prowadzić rozpoznanie środków przenoszenia BMR, SD, odwodów dróg dofrontowych, rubieży wodnych, obserwację pola walki.

   b/ W/g planu 1 AL zabezpieczyć działania bojowe lotnictwa 1 AL i LDZ wykonując zadania:
   - obezwładnienia trzech baterii "HAWK" i niszczenia posterunków wykrywania i naprowadzania;
   - rozpoznania radioelektronicznego;

- rozpoznania bazowania lotnictwa nieprzyjaciela.

Celem działań 3 DLSzR jest zabezpieczenie wejścia do bitwy wojsk 5A, ich wsparcie podczas przełamywania obrony nieprzyjaciela oraz rozwijania działań zaczepnych - ramach zadań 5 armii. Natomiast w ramach zadań 1 AL - zabezpieczenie działań bojowych LDZ i LMB.

3. Stan sił 3 DLSzR:

	Typ samolotów	Ilość samolotów			Ilość i poziom wyszkolenia pilotów					Uwagi
		Spr.	Nie-spr.	Razem	DZWA	DTWA	NZWA	NTWA	Razem	
	Lim-6bis	3	1	4						
z	Lim-6bis	32	2	34	39	39	39	19	39	
z	Lim-6 bis	32	1	33	43	43	43	15	43	
	MiG-21	21	2	23	29	29	29	25	29	
	SBLim-2A	9	1	10	17	17	17	10	17	
e	m	97	7	104	128	128	128	69	128	

Lp.	Zadania /nr obiektu/	Wydzielony wysiłek	Podział wysiłku na wykonawców					Razem	Przewidywany czas działań /rozpoznań/	Środki rażenia	Dowodzenie i zabezpieczenie działań
			30 plmsz	31 plmsz	32 plrt						
					1 esk.	2 esk.	3 esk.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Obezwładnienie b.prk "H" w rej.: - płd BODENTEICH - 5 km płd HANKENSBUTEL - SUDERBURG oraz posterunku radiotechnicznego 1 km wsch BODENTEICH	5 5 5	5 5 5					19	3.00-3.10	2xDziałka seria 4s	Start na sygnał z SD 3DLSz Rozpoz. bezpośrednie
2.	Zniszczenie wyrzutni "HJ" w rejonie CLENZE	4	4	4				4	5.28-5.35	2xDziałka 32 S-5k	Start na sygnał z SD 3 DLS w/g danych z rozpoz 32 plrt
3.	Obezwładnienie SD 1 DZ /NZ/ w rej.SCHWAWWEDEL i b.art. 175 mm w rej.HASELHORST	12 9		12 9				21	5.28-5.35	2xDziałka 2xZAB-100 32xS-5k	-"-
4.	Obezwładnienie art.rak. "WEGMANN" w rej.LUCHOW i GOHLAU oraz b.art.203,2 mm w rej.2 km zach BERGEN	8 6	8 6					14	9.28-9.35	2xFAB-250 2xZAB-100 32S-5K	-"-
5.	Obezwładnienie b.art.175 mm w rej.BEESEM	9		9				9	9.28-9.35	32 S-5k	-"-

6.	Obezwładnienie odwodu lpia wychodzącego do kontrataku z kierunku UELZEN-KLOTZE	30	30					30	od 12.30	2xZAB-100	Działani kolejne
7.	Zwalczanie środków OPL na sygnał z SD 1 AL	12		12				12	od 12.00	2xDziałka 32 S-5k	Start na sygnał z SD 3DLSz
8.	Obezwładnienie środków OPL celem zabezpieczenia własnych działań	24	24					24	od 12.30 got.boj.2	Działka rakiety	-"-
9.	Niszczenie wykrytych środków BMR na wezwanie z CDB AL-5	12		12				12	3.00-4.30	-"-	Start na sygnał z SD 3DLSz wg danyc rozpoz. powietrz
		12	12					12	6.30-8.30		
		6		6				6	12.30		
10.	W odwodzie dowódcy 5A do działań na wezwanie przez CDB AL-5	24	24					24	od 14.30	-"-	Na wezwa nie CDB AL.Precy zowanie zadań przez SD 3 DLSzR
11.	Rozpoznanie rozmieszczenia rakiet "HJ" w:										Start na sygnał z
	- rejonie nr 2	1				3	3	3.00-3.10			SD 3DLSz
	- rejonie nr 3	1				3	3	oraz dwa			Dowodze-
	- rejonie nr 4	1				3	3	razy na			nie w re
	"LANCE" w rej. nr 5	2				2	4	syg.SD 3 DLSzR			obiektu przez CD AL-5
12.	Rozpoznanie SD 1 KA /NZ/							3.05 na			-"-
	w rejonie nr 7	2			4	4	4	wezwanie			
	SD 1 DZ/NZ/ w rej.nr 8	2					4				

	- rejonie nr 10	1			3			3			
	- rejonie nr 11	2			6			6	dwa razy na		
	- rejonie nr 12	2			6			6	sygn.SD		
	- rejonie nr 13	2				6		6	3 DLSzR		
14.	Rozpoznanie ruchu wojsk na drogach:								3.00 oraz cztery razy		-"-
	- rejon nr 14	1				5		5	na sygn.SD		
	- rejon nr 15	1				5		5	3 DLSzR		
	- rejon nr 16	1				5		5			
15.	Rozpoznanie przeprawy na WEZERZE:								6.00 oraz		-"-
	- rejon nr 17				6			6	dwa razy na sygn.SD 3 DLSzR		
16.	Obserwacja pola walki w rejonach:								10.20 osiem razy na sygn.		-"-
	- nr 19	1				3	5	8	SD 3 DLSzR		
	- nr 20	1				3	5	8			
17.	Rozpoznanie rozbudowy inż. rejonu nr 21	1			3			3	3.00 oraz dwa razy na sygnał 3 DLSzR		-"-
18.	Rozpoznanie radioelektroniczne systemu dowodzenia npla	2			6			6	3,00; 12.00; 18.00		-"-
19.	Odwód dowódcy 5A do rozp. bezpośr.i kontr.dla WR i art.	24			8	5	11	24			
20.	Odwód dowódcy 1 AL	16			10	6		16			
	R a z e m :	217 LMSz 66 LRT	123	94	52	38	36	217 126			

b/ Możliwości w czasie:	30 plmsz	31 plmsz
- możliwy czas pierwszego uderzenia -	3.00 14.6	3.18 14.6
- możliwy czas kolejnego uderzenia -	po 2 g. 34 min.	3 g.10 min.
- możliwy czas ostatniego uderzenia - dziennego	22.42 14.6	22.22 14.6
- możliwy czas działań na wezwanie z pola walki -	po 34 min.	po 52 min.
- czas odtwarzania gotowości bojowej-	120 min.	120 min.

6. Gotowość do działań:
   Całością sił pułków od 2.45 14.6 - gotowość nr 2.

7. Organizacja dowodzenia i współdziałania oraz obiegu informacji:
   a/ Na SD DLSzR - dowódca dywizji.Z-ca dowódcy - szef sztabu.
   b/ Dane z rozpoznania powietrznego - kanał II,kwarc 322.Mapa 200 000, kod "WISŁA".Tablica "REGINA".Grupy utrzymują łączność w czasie wykonywania zadań na III kanale,kwarc 511. Przekazywanie danych z rozpoznania taktycznego, II kanał, kwarc 422.
   c/ CDB AL-5 rozwinięte przy SD 5A, załogi nawiązują łączność od rubieży WITTENBERGE, OSTERBURG. PNWC-52 w rejonie BINDE.
   d/ O startach grup, trasach lotu niezwłocznie przekazywać na CDB AL-5, skąd na OK OPL armii oraz przez GDB na SD ZT.
   e/ Szef WRiArt. z wyprzedzeniem 40 min, informuje CDB AL-5 o planowanych strefach ognia artylerii /uderzeń jądrowych/.
   f/ Oznaczenie przedniego skraju wojsk 14.6 seria zielonych rakiet wystrzeliwanych w kierunku nieprzyjaciela, w wypadku atakowania obiektu oznacza również - zakaz atakowania.
   g/ Ustalono sygnały:
   - osiągnięcie gotowości lotnictwa do działań-"ORKAN";
   - potwierdzenie do wyk.zadań lotnictwa -"ORKAN-1";
   - start do działań przeciwko BMR -"BALON";
   - start do działań przeciwko odwodom -"KOREK";
   - przejście do działań z użyciem BMR -"HURAGAN".

3. Zabezpieczenie działań bojowych:

a/ Loty na małych H, dużych V, manewry, wykorzystanie stref zniszczeń.

b/ Ciągłe rozpoznanie, obezwładnienie naziemnych środków OPL, niszczenie stacji radiolokacyjnych.

c/ Maskowanie pracy na lotniskach, rozśrodkowanie, rozbudowa inż. ograniczenie pracy środków łączności i RUL.

Załącznik nr 1 - Schemat dowodzenia.

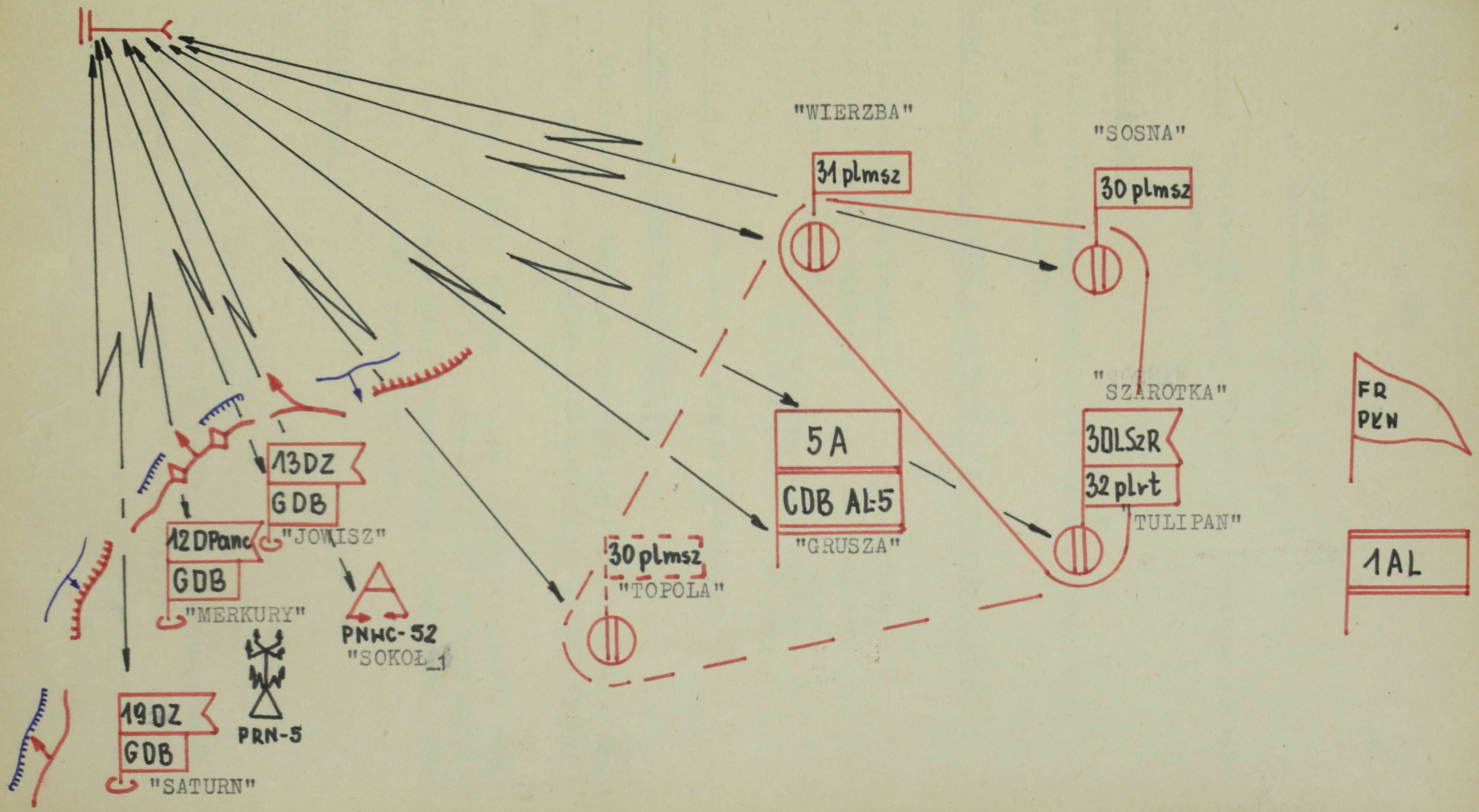
OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

ppłk Zdzisław KIELAN

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

SCHEMAT DOWODZENIA DZIAŁANIAMI BOJOWYMI 3 DLSzR 14.6



ZAJĘCIE NR 7/II

I. T E M A T : "Postawienie zadań bojowych i omówienie rozkazu bojowego"

II. CEL SZKOLENIOWY:

Uczyć słuchaczy sposobu postawienia zadań bojowych oraz treści rozkazu bojowego.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I ORIENTACYJNY PODZIAŁ CZASU:

1. Wstęp	- 10 min.
2. Postawienie zadań bojowych	- 30 min.
3. Omówienie rozkazu bojowego	- 45 min.
4. Podsumowanie zajęcia	- 5 min.
R a z e m :	90 min.

IV. M E T O D A : zajęcie grupowe w sali wykładowej.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze do zajęcia przygotowują się w oparciu o zajęcia nr 5 i 6. Na zajęcie słuchacze przygotowują rozkaz bojowy DLSzR.

Podczas zajęcia należy ustalić sposoby stawiania zadań bojowych pułkom lotniczym oraz układ i treść rozkazu bojowego dywizji lotnictwa szturmowo-rozpoznawczego. Następnie przystąpić do realizacji zagadnień tematu zajęcia.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wstęp - 10 min.

- podać temat i cel szkoleniowy zajęcia;
- sprawdzić przygotowanie się do zajęcia poszczególnych słuchaczy oraz opracowanie rozkazu bojowego.

Pytania kontrolne:

a/ Podać najbardziej typowe metody stawiania zadań bojowych przez dowódcę DLSzR?

Odpowiedź:

Zadanie bojowe pułkowi może być postawione przez dowódcę dywizji na SD dywizji lub SD pułku. Dowódca może do tego celu wykorzystać zastępców i sztab lub też postawić zadanie od początku do końca sam. W tym przypadku oficerowie sztabu dywizji i szefowie służb mogą doprowadzać szczegóły zadań do pułku już po postawieniu zadania.

b/ Podać układ i treść rozkazu bojowego DLSzR?

Odpowiedź:

Układ i treść rozkazu bojowego dowódcy DLSzR przedstawia się następująco:

1. Krótka ocena nieprzyjaciela.
2. Ogólne zadania wojsk, lotnictwa AL i sposób użycia broni jądrowej oraz chemicznej.
3. Zadania DLSzR wykonywane wg planu AL i na korzyść AO /APanc/ oraz myśl przewodnia ich wykonania.Natężenie działań.
4. Rozkazuję:
   a/ Zadania pułków
   b/ Czas osiągnięcia gotowości do działań
   c/ Zabezpieczenie działań
   d/ Współdziałanie
   e/ Czas, sposób i miejsce meldowania decyzji
   f/ inne niezbędne dane.
5. Dowodzenie
6. Sposób, miejsce i czas składania meldunków o wykonaniu zadania.

2. Postawienie zadań bojowych - 30 min.

Sytuacja wprowadzająca:

Czas operacyjny 22.00 13.6.
Na SD 3 DLSzR przybyli dowódcy pułków z oficerami sztabu.
Dowódca dywizji polecił szefowi Wydziału Rozpoznawczego zreferować niezbędne dane o nieprzyjacielu, ze szczególnym uwzględnie-

niem obiektów działań i systemu OPL. Szef Wydziału Operacyjnego z kolei przedstawi informacje o działaniach sąsiadów.

Wykładowca poleca jednemu ze słuchaczy aby w roli szefa Wydziału Rozpoznawczego przedstawił krótką ocenę nieprzyjaciela. Jeżeli wypowiedź słuchaczy była niepełna lub błędna to daje polecenie zreferowania tego zagadnienia innemu słuchaczowi. Po zakończeniu odpowiedzi wykładowca ustosunkowuje się do niej przedstawiając niezbędne uzupełnienia.

Wykładowca poleca jednemu słuchaczowi wystąpienie w roli szefa Wydziału Operacyjnego, który przedstawia informacje o działaniach sąsiadów. Po zakończeniu odpowiedzi, wykładowca postępuje jak przy referowaniu danych o nieprzyjacielu.

W podsumowaniu zagadnienia wykładowca podkreśla,że tak dane o nieprzyjacielu jak i o działaniach sąsiadów może dowódca przedstawić osobiście. Istnieją również inne sposoby stawiania zadań bojowych jak stawianie zadań na SD pułku przez dowódcę dywizji lub szefa sztabu, czy też przekazanie zadań przez oficera łącznikowego.

3. Omówienie rozkazu bojowego - 45 min.

Sytuacja wprowadzająca

Czas operacyjny 22.30 13.6.
Postawienie zadania pułkom zostało zakończone. Dowódcy pułków otrzymali zadania bojowe na piśmie w postaci rozkazu bojowego. Wykładowca wyznacza kolejno słuchaczy którym poleca omówienie kolejnych punktów rozkazu bojowego dywizji. Przykładowy wzór - rozkazu zawiera wariant rozwiązania do zajęcia nr 7/II.

Po zakończeniu omówienia każdego punktu rozkazu bojowego i uzupełnieniu przez słuchaczy wykładowca ustosunkowuje się do wystąpień.

4. <u>Podsumowanie zajęcia</u> - 5 min.

Przypominając cel zajęcia, wykładowca akcentuje zagadnienie ważności postawienia zadania dla właściwego zrozumienia czego od pułku oczekuje dowódca dywizji. Natomiast układ i treść rozkazu bojowego jako podstawa działalności sztabu powinien być utrwalony przez wszystkich słuchaczy.

Wykładowca imiennie omawia stopień przygotowania się słuchaczy do zajęcia oraz udziela wytycznych do kolejnego zajęcia.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

ppłk dypl.Zdzisław KIELAN

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

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

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
P O U F N E
Egz. nr...

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy II kursu W.Lot.

ppłk dypl.Zdzisław KIELAN

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 2021/G-L/II ETAP

ZAJĘCIE NR 7

T e m a t :- "POSTAWIENIE ZADAŃ BOJOWYCH I OMÓWIENIE ROZKAZU BOJOWEGO"

/Wariant rozwiązania/

W A R S Z A W A L I S T O P A D 1 9 7 9

ROZKAZ BOJOWY 3 DLSzR nr 04. SD - GRANSEE 13.6.79 22.30
Mapa 1 : 200 000, wydanie trzecie 1974 r.

1. Natarcie wojsk 1 KA /NZ/ zostało załamane. Odwód korpusu w sile 7 DPanc wspólnie z odwodem 1 DZ /NZ/ w sile około dwóch batalionów czołgów, mogą wykonać w dniu 14.6 kontratak na kierunku UELZEN, KLOTZE.

Na kierunku HAGENOW, WAREN, płd SZCZECIN nieprzyjaciel w dniu tym może uzyskać pewne powodzenie, pod warunkiem wprowadzenia do działań 1 KA /H/.

Rubież styczności wojsk o 16.00 13.6 przebiegała:BOJZENBURG HAGENOW, NEUSTADT,GLEWE, GRABOW, LENZEN, LUCHOW, BROME.

Wykryto:
- wyrzutnie "HONEST JOHN" w rejonie CLENZE
- baterie haubic 203,2 mm w rejonie zach BERGEN
- baterie armat 175 mm w rejonach HASELHORST i BEESEM
- artylerię rakietową "WEGMANN" w rejonach LUCHOW i GOHLAU
- SD 1 DZ /NZ/ w rejonie 4 km wsch.BODENTEICH
- 7 DPanc i odwód 1 DZ /NZ/ w chwili wychodzenia do kontrataku na kierunku UELZEN, KLOTZE
- baterie prk "HAWK" w rejonach płd BODENTEICH, płd HANKENSBIUTTEL, SUDERBURG
- posterunek radiotechniczny w rejonie BODENTEICH.

Najsilniejszą obronę przeciwlotniczą stwierdzono na kierunku ROTHENBURG, LUDWIGLUST.

W wyniku częściowego obezwładnienia systemu OPL, baterie prk "HAWK" nie będą tworzyły ciągłego systemu osłony na kierunku SOLTAU, KALBE.

Lotnictwo myśliwskie osłania wojska i obiekty z dyżurowania na lotniskach.

Lotnictwo taktyczne wykonuje zmasowane naloty, stosując klasyczne środki rażenia.

System wykrywania nieprzyjaciela tworzy na małej wysokości ciągłe pole na 20-30 km przed rubieżą styczności wojsk.

2. 5A w godzinach rannych 14.6 przechodzi do operacji zaczepnej wykonując główne uderzenie na kierunku: ARENDSEE,UELZEN, WALSRODE.

1 AL w pasie działania 5A wykonuje zadania:

- 7 DLM we współdziałaniu z naziemnymi środkami OPL osłania wojska i obiekty z położenia dyżurowania na lotniskach i okresowo w strefach:
  Nr 3: STEPENETZ, GROSS RADEN, KRITZOW, BRUNOW,
  Nr 4: LANZE, KLOTZE, KALBE, DEUSTCH
  Nr 5: KARSZEDT, OSTERBURG, SANDAU, LOCKSTADT
  Nr 6: PUTLITZ, BREDDIN, TORNOW, FREIENSTEIN.

  W czasie od 5.00 do 7.00 utrzymuje klucz samolotów w strefie nr 5, a w czasie od 8.00 do 11.00 w strefie nr 3 klucz samolotów, natomiast w czasie od 9.00 do 12.00 w strefie nr 6 dwa klucze samolotów.

- 9 BLBR od świtu 14.6 prowadzi rozpoznanie operacyjne od rubieży: OTTENDORF, BREMEN, NIENBURG, do rubieży: GRONINGEN, ENSCHEDE, DORTMUND;

- 10 splmb od świtu 14.6 wysiłkiem 6 e/l wspiera wojska 5A według danych CDB AL-5. O 3.00 do 3.10 obezwładnia baterię prk "HAWK" w rejonie 1 km zach ESCHEDE, ośrodek dowodzenia i naprowadzania w rejonie 2 km płn CELLE oraz o 3.20 niszczy samoloty na lotnisku ROTTENBURG;

- lotnictwo 1 AL w godzinach rannych 14.6 we współdziałaniu z LDZ bierze udział w kolejnym wylocie operacji powietrznej obezwładniając system OPL i niszcząc samoloty na lotniskach: SCHLEZWIG, FLENSBURG, TONDER, VECHTA, OLDENBURG, JEVER, PAPENBURG, ALHORN, HOPSTEN. Następnie skupia główny wysiłek na kierunku działań wojsk 5A niszcząc BMR oraz obezwładniając odwody PGA /1 KA/H/ i pierwszorzutowych KA.

3. 3 DLSzR po świcie 14.6 obezwładnia trzy baterie "HAWK" i posterunek radiolokacyjny, a następnie bierze udział w ogniowym przygotowaniu ataku i wsparciu wojsk 5A.

Lotnictwem rozpoznawczym rozpoznaje trzy baterie "HONEST JOHN", jedną baterię "LANCE", SD KA i DZ, odwody w czterech rejonach, trzy ciągi dróg, przeprawy na WEZERZE i rozbudowę inżynieryjną w jednym rejonie. Część sił utrzymuje w odwodzie. 30 plmsz przebazowuje na lotnisko OSTERBURG i DOL WULKAU.

Zdecydowałem: po świcie 14.6 uderzeniem jednoczesnym trzech eskadr obezwładnić środki OPL z lądowaniem na lotnisku OSTERBURG. Uderzeniem jednoczesnym trzech następnych eskadr zniszczyć baterię "HONEST JOHN" i obezwładnić SD 1 DZ /NZ/ oraz baterię armat 175 mm.

Po przejściu wojsk do natarcia uderzeniami kolejnymi pułków dezorganizować wprowadzane do kontrataków odwody npla.

Główny wysiłek lotnictwa rozpoznawczego skupić do rozpoznania rakietowych środków przenoszenia broni jądrowej i ciągów dróg. Po świcie stosować jednoczesny lot większości samolotów, a w ciągu dnia loty pojedynczych samolotów i par.

Dowodzenie sprawować z SD 3 DLSzR. Gotowość do działań osiągnąć o 2.45 14.6. Natężenie na 14.6 - 4 loty na samolot.

4. R o z k a z u j ę :

a/ 30 plmsz od 3.00 do 3.10 14.6 całością sił, obezwładnić baterie prk "HAWK" w rejonach: płd BODENTEICH, 5 km płd HANKENSBUTTEL, SUDERBURG oraz posterunek radiotechniczny 1 km wsch BODENTEICH z jednoczesnym przebazowaniem rzutu powietrznego na lotnisko OSTERBURG i DOL WULKAU. Następnie być w gotowości do niszczenia wykrytych środków BMR, artylerii rakietowej "WEGMANN", artylerii polowej 203,2 mm. Cel zapasowy SD 1 DZ /NZ/. Oś trasy na wykonanie zadań obezwładnienia b."H": WESSENBORG, OSTERBURG, WALLSTAWE.

Natężenie na 14.6 - 4 loty na załogę.

b/ 31 plmsz od 3.00 do 3.30 14.6 wysiłkiem 1 e/l być w gotowości na sygnał z SD DLSzR do niszczenia środków BMR i od 5.28 do 5.35 wysiłkiem 3 e/l zniszczyć wyrzutnie "HONEST JOHN" w rejonie CLENZE oraz obezwładnić SD 1 DZ /NZ/ w rejonie 2 km płn SCHWAWWEDEL i baterii artylerii 175 mm w rejonie HASELHORST po czym być w gotowości do zwalczania BMR i artylerii na SO.
Cel zapasowy - bateria "WEGMANN" w rejonie 3 km płn LUCHOW.
Oś trasy: PRITZWALK, ARENDSSE, obiekt działań.
Natężenie działań na 14.6 - 4 loty na załogę.

c/ 32 plrt od świtu 14.6 prowadzić rozpoznanie powietrzne w pasie, z prawa: LUDWIGSLUST, BLECKEDE, CUXSHAVEN, z lewa: GARDELEGEN, REGHBURG, do rubieży: BREMERHAVEN, SULINGEN, REGHBURG.
Zadania szczegółowe dla 32 plrt - jak w zarządzeniu do rozpoznania.
Oś trasy: nr 1 - LINDOW, PERLEBERG, LENZEN.
nr 2 - LINDOW, OSTERBURG, WALLSTAWE.
Natężenie działań na 14.6 - 4 loty na załogę.

d/ gotowość bojowa pułków do działań - 2.45 14.6.

e/ Zabezpieczenie działań organizują dowódcy pułków we własnym zakresie. Zadania wsparcia wojsk 5A realizować z poprzedzeniem rozpoznania bezpośredniego obiektów działań.

f/ Sygnały współdziałania z wojskami na 14.6:
- osiągnięcie gotowości lotnictwa do działań - "ORKAN"
- potwierdzenie do wykonania zadań lotnictwa - "ORKAN-1"
- start do działań przeciwko środkom BMR - "BALON"
- start do działań przeciwko odwodom - "KOREK"
- przejście do działań z użyciem BMR - "HURAGAN"

Ponadto ustalono:
- oznaczenie przedniego skraju wojsk - seria zielonych rakiet wystrzeliwanych w kierunku nieprzyjaciela;
- JSS - biała rakieta, SRO - kod-5, dublujący - dwa przechyły na lewe skrzydło.

g/ Decyzje na wykonanie zadań meldować:

- dowódca 30 plmsz o 0.30 14.6 na swoim SD - dowódcy 3 DLSzR;
- dowódca 31 plmsz o 0.30 14.6 przez techniczne środki łączności - z-cy dowódcy dywizji ds liniowych;
- dowódca 32 plrt o 0.30 14.6 na swoim SD - szefowi sztabu dywizji.

5. Działaniami bojowymi kieruję z SD 3 DLSzR. Moim zastępcą szef sztabu. Dowodzenie samolotami wykonującymi zadania na korzyść wojsk 5A realizowane przez CDB AL-5 od rubieży WITENBERGE, OSTERBURG.

6. Meldunki o starsie i lądowaniu samolotów natychmiast przekazywać na SD 3 DLSzR, skąd na CDB AL-5. Meldunki o rezultatach wykonania zadania, przekazywać 30 minut po lądowaniu załóg. Meldunki za dzień działań przekazywać na SD dywizji do 23.00 za 21.00.

SZEF SZTABU 3 DLSzR

.....

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

ppłk dypl.Zdzisław KIELAN

DOWÓDCA 3 DLSzR

.....

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
ZESPOŁU OPERACYJNEGO LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

ZAJĘCIE NR 8/II

I. T E M A T : "Omówienie komunikatu rozpoznawczego i zarządzenia do rozpoznania"

II. CEL SZKOLENIOWY:

Nauczyć słuchaczy opracowywania komunikatu rozpoznawczego i zarządzenia do rozpoznania.

II. ZAGADNIENIA I ORIENTACYJNY PODZIAŁ CZASU:

1. Wstęp	- 5 min.
2. Omówienie komunikatu rozpoznawczego DLSzR	- 40 min.
3. Omówienie zarządzenia do rozpoznania DLSzR	- 40 min.
4. Podsumowanie zajęcia	- 5 min.
R a z e m :	90 min.

IV. M E T O D A : zajęcie grupowe na sali wykładowej

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Projekt komunikatu i zarządzenia słuchacze opracowują samodzielnie na nauce własnej wykorzystując założenie, mapę z nadrukiem i przeprowadzone zajęcia. Na instruktażu prowadzący zajęcia wykładowca poleca przestudiować "Treść procesu dowodzenia oraz układy i wzory dokumentów bojowych DLSzR" /pf18278/, zapoznaje słuchaczy z planowaną metodą przeprowadzenia zajęcia oraz zagadnieniami, które słuchacze powinni przygotować. W czasie zajęć, prowadzący wykorzystując proponowane rozwiązanie i opracowanie metodyczne podaje kolejne wprowadzenia i formułuje pytania dotyczące treści opanowanych dokumentów i ich formy. Każde zagadnienie powinno być omawiane przez 2-3 słuchaczy i podsumowane przez prowadzącego zajęcia nauczyciela akademickiego. Można polecić słuchaczom pobranie po zajęciu z biblioteki wariantu rozwiązania przestudiowanie go i przyjęcie do dalszych zajęć.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wstęp - 5 min.

- podać temat i cel zajęcia.

Pytanie wprowadzające: Omówić co stanowi podstawę do opracowania komunikatu rozpoznawczego i jaka może być jego treść i forma?

Odpowiedź:

Komunikat rozpoznawczy opracowuje szef wydziału rozpoznawczego DLSzR na podstawie danych i ocen otrzymanych ze sztabu AL oraz z CDB AL, a także od załóg rozpoznawczych.Objętość i treść komunikatu może być różna w zależności do jakości i ilości dysponowanych informacji. Zazwyczaj komunikat rozpoznawczy obejmuje dane i elementy oceny wojsk lądowych nieprzyjaciela, lotnictwa i systemu OPL. Część nagłówkowa nie różni się od zalecanej regulaminem innych dokumentów bojowych. Podpisuje szef sztabi i szef wydziału rozpoznawczego DLSzR.

2. Omówienie komunikatu rozpoznawczego DLSzR - 40 min.

Wprowadzenie

Czas operacyjny 19.40 13.6. Miejsce SD 3 DLSzR GRANSEE. Szef wydziału rozpoznawczego po zameldowaniu dowódcy dywizji wniosków i propozycji przystąpił do opracowania komunikatu rozpoznawczego.

Omawiając metodę opracowania komunikatu rozpoznawczego zwrócić uwagę na konieczność przedstawienia obok faktów elementy oceny, których podwładny nie będzie mógł dokonać ze względu na niski szczebel dowodzenia i ograniczone wiadomości.

Proponowane rozwiązanie - załącznik nr 1 do zajęcia nr 8.

3. Omówienie zarządzenia do rozpoznania DLSzR - 40 min.

Wprowadzenie

Czas operacyjny 20.30. Miejsce - SD 3 DLSzR GRANSEE.
Szef wydziału rozpoznawczego 3 DLSzR przystąpił do opracowania projektu zarządzenia do rozpoznania, który ma przedstawić szefowi sztabu i dowódcy DLSzR do podpisu.

Omówienie zarządzenia do rozpoznania DLSzR można przeprowadzić w następującej kolejności:

- ustalić formę zarządzenia;
- ustalić treść zarządzenia w zależności od tego czy będzie ona stanowiło oddzielny dokument czy załącznik do rozkazu bojowego. Przyjąć wariant pełnego opracowania zarządzenia.
- omówić treść kolejnych punktów zarządzenia zgodnie z proponowanym rozwiązaniem.

Proponowane rozwiązanie - załącznik nr 1 do zajęcia nr 8.

4. Podsumowanie zajęcia - 5 min.

- ocenić przygotowanie słuchaczy do zajęć i podać stopień osiągnięcia celów szkoleniowych.Podkreślić znaczenie jasnego i zwięzłego opracowania dokumentów;
- polecić pobranie w bibliotece szkoleniowej i przestudiowanie przykładowego wariantu rozwiązania.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

płk nawig.dypl.Władysław BARTOCHA

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

POLFNÉ
Egz. n....

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy II kursu Wojsk Lotn.

płk nawig.dypl.Władysław BARTOCHA

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 2021/G-L/II ETAP ZAJĘCIE NR 8

T e m a t : "KOMUNIKAT ROZPOZNAWCZY I ZARZĄDZENIE DO ROZPOZNANIA DLSzR"

/Wariant rozwiązania/

WARSZAWA LISTOPAD 1979

~~P O U F N E~~

Egz. nr ...

KOMUNIKAT ROZPOZNAWCZY 3 DLSzR nr 02. SD - GRANSEE 13.6. 20.30. Mapa 1 : 200 000, wydanie czwarte 1974 r.

1. W wyniku działań nocnych z 12.6 na 13.6 i w dniu 13.6 rubież styczności wojsk uległa zmianom i o 16.00 przebiegała: LUBECK, BADOLDESLOE, ARENSBURG, HAMBURG, GEESTHACHT, BOJZENBURG,HAGENOW, NEUSTADT-GLEWE, GRABOW, LENZEN, SCHNAKENBURG, LUCHOW,WUSTROW, BONESE, BROME płn BEBISFELDE, WALDECK, zach MAGDEBURG.

   Natarcie 1 KA /NZ/ słabnie, a na kierunku działania 1 DZ /NZ/ tj.UELZEN, SALZWEDEL zostało załamane.

   Odwód 1 DZ /NZ/ prawdopodobnie w sile dwóch batalionów czołgów, rozmieszczony w rejonie PREPOW, JARLITZ,GODDENSTEDT, może być przez nieprzyjaciela wykorzystany do wykonania kontrataku wspólnie 7 DZ stanowiącą odwód 1 KA /NZ/ i rozmieszczoną w rejonie ESCHEDE, BUCHHOLZ, CELLE. Kontratak ten może być wykonany w dniu 14.6 na kierunku UELZEN, KLOTZE.

   1 KA /H/ znajdujący się w rejonie HANSTEDT, ROTENBURG, MUNSTER może być użyty w dniu 14.6 do rozwijania natarcia na kierunku HAGENOW, WAREN, płd SZCZECIN lub przeciwuderzenia na kierunku HITZACKER, STENDAL.

   Batalion powietrzno-desantowy wysadzony przez nieprzyjaciela w rejonie MIROW, NEURUPPIN, FURSTENBERG został rozbity i przeszedł do działań w rozproszeniu.

   Do 16.00 13.6 wykryto i rozpoznano:

- dywizjon pocisków rakietowych "LANCE" w rejonie: płd HITZAKRE, KARWITZ, DANNENBERG;
- baterie rakiet "HONEST JOHN" w rejonach: GROSS,KRAMS/50197/, RAMM /51196/,LOSEN /51197/; ELDENA /53200/, GOHREN /53199/, DADOW /53201/; WIEREN /63187/, NETTELKAMP /63186/, wzg.128,8 /63187/.Prawdopodobnie jedna z tych baterii stanowi obiekt pozorny.

- SD 1 KA /NZ/ w rejonie 1 km płn THOMASBURG /53187/;
- SD 1 DZ /NZ/ w rejonie wzg.88,8 /64189/;
- wyrzutnie typu "WEGMANN" w rejonie 2 km płn LUCHOW,GRABOW /59195/, LUBELN /60195/;
- artylerię 203,2 mm w rejonie 2 km płn wsch WADDEKATH /67190/, KUSTORF /68190/,HASELHORST /67191/.

2. Bazujące w obszarze działań Frontu Północnego lotnictwo 2 PTSP oraz lotnictwo PTSP CD i BZ prowadziło walkę o panowanie w powietrzu i dezorganizowało dowodzenie oraz przegrupowanie wojsk. Szczególną aktywność lotnictwa nieprzyjaciela stwierdzono na kierunku LUDWIGSLUST, NEUSTERLITZ, SZWEDT.
Stwierdzono bazowanie lotnictwa na lotniskach: ROTHENBURG- około 20 Alpha Jet, STUBBEN /48156/ - około 15 F-4, OLDENBURG
   - około 18 G-91R, AHLHORN - 16 F-104G, wsch SULINGEN /68157/
   - około 10 F-4F.

Poza tym zmian w bazowaniu lotnictwa nie stwierdzono. Należy przyjmować, że stany samolotów w poszczególnych eskadrach uległy zmniejszeniu na skutek poniesionych strat w czasie dotychczasowych działań.

3. Obrona powietrzna wojsk i obiektów na kierunku nadmorskim zorganizowana została w oparciu o siły i środki 4 DLOP, środki OP HOLANDII oraz organiczne środki OPL związków taktycznych wojsk lądowych.

Lotnictwo myśliwskie osłaniało wojska głównie z dyżurowania na lotniskach oraz okresowo w powietrzu grupami 2-4F-4 lub F-104G na H=2000-4000 m w strefach oddalonych 20-30 km od rubieży styczności wojsk.

Myśliwce ze stref dyżurowania mają możliwość przechwytywania naszych samolotów w pobliżu rubieży styczności wojsk. Ich działania mogą być potęgowane przez 1-2 grupy po 4-8 samolotów startujących z lotnisk. Grupy startujące z lotnisk mogą przechwytywać nasze samoloty wykonujące lot na H=100-200 m na rubieży LUNEBURG, SOLTAU, WIETZE.

Stwierdzono lub potwierdzono rozmieszczenie:

- baterii PRK "HAWK" w rejonach: 2 km zach VIELANK /53195/, 1 km płd zach BODENTEICH /64188/, 2 km płn zach ESCHEDE /67180/;
- posterunków radiolokacyjnych w rejonach PICHER /49198/, płn DOMITZ /55198/, KOHLEN /61194/, płd wsch BODENTEICH /64188/, HEILIGENDORF /78190/, 3 km płn-zach UELZEN /60185/, 9 km wsch LUNEBURG.

Dotychczasowe doświadczenia wykazują, że obezwładnione przez nasze lotnictwo bateria "HAWK" i posterunki radiolokacyjne ożywały po upływie 3-5 godzin od uderzeń.

SZEF WYDZIAŁU ROZPOZNAWCZEGO
3 DLSzR

.....

SZEF SZTABU 3 DLSzR

.....

~~TAJNE~~

Egz.nr ...

ZARZĄDZENIE DO ROZPOZNANIA 3 DLSzR nr 03. SD - GRANSEE 13.6 20.30.; Mapa 1 : 200 000 wydanie czwarte 1974 r.

1. Rubież styczności wojsk o 16.00 13.6 przebiegała: LUBECK, BADOLDESLOE, ARENSBURG, HAMBURG, HEESTHACHT, BOJZENBURG, HAGENOW, NEUSTADT-GLEWE, GRABOW, LENZEN,SCHNAKENBURG,LUCHOW, WUSTROW, BONESE, BROME, płn OEBISFELDE, WALDECK, zach MAGDEBURG.

Nieprzyjaciel prowadzi działania zaczepne wykonują główne uderzenie siłami 3 DPanc i 11 DZ z 1 KA /NZ/ w kierunku: LUNEBURG, LUDWIGSLUST, WAREN, GRYFINO. Na tym kierunku 14.6 może być wprowadzony do działań 1 KA /H/ znajdujący się aktualnie w rejonie HANSTEDT, ROTENBURG, MUNSTER. Natarcie 1 KA /NZ/ na kierunku BODENTEICH, OSTERBURG zostało załamane.

Należy się liczyć z możliwością wykonania w dniu 14.6 kontrataku siłami 7 DPanc /NZ/ wspólnie z odwodem 1 DZ /NZ/ w kierunku UELZEN, KLOTZE.

Rozpoznano rakietowe środki napadu jądrowego typu "LANCE" w rejonie płd HITZAKER, typu "HONEST JOHN" w rejonach:CLENZE /61192/; płd WIEREN /63187/; płd ELDENA /53200/.

Wykryto baterie PRK "HAWK" w rejonach: VIELANK /53195/, BELITZ /59194/, płd zach BODENTEICH,SUDERBURG /62184/,OERREL /68187/, wsch ESCHEDE /67180/. Stwierdzono, że oebezwładniane baterie "HAWK" wznawiały działalność po upływie 3-5 godzin od uderzeń naszego lotnictwa.

Potwierdzono pracę stacji radiolokacyjnych w rejonach: PICHER /49198/, płn DOMITZ /55198/, KOHLEN /61198/, płd wsch BODENTEICH /64188/, HILIGENDORF /78190/, 3 km płn zach UELZEN /60185/ 9 km wsch LUNEBURG.

Stwierdzono bazowanie lotnictwa na lotniskach:ROTENBURG - około 20 "Alpha Jet", STUBBEN 15F-4, OLDENBURG - 18 G-91R, ALBORN - 16 F-105G, SULINGEN- 10F-4F. Poza tym zmian w bazowaniu lotnictwa nie stwierdzono..

Lotnictwo myśliwskie przechwytywało nasze samoloty z dyżurowania w powietrzu grupami 2-4 F-4 lub F-104 w pobliżu rubieży styczności wojsk, a z dyżurowania na lotniskach na rubieży LUNEBURG, SOLTAU, WIETZE przy locie naszych samolotów na H=100m

2. Wojska 5A przechodzą 14.6 do operacji zaczepnej w pasie z prawa PUTLITZ, HITZACKER, rz.ŁABA, z lewa: ORANIENBURG, KLOTZE,CELLE, STRUCHEN. Pułki rakiet przeciwlotniczych rozmieszczone w rejonach: WILSNACK /60209/, BEUSTER /61206/, GISENSLAGE /64209/, KUHLHAUSEN /65214/, płd GLOWEN /61231/, płd ARENDSEE,PREZELLE /60200/, 2 km płn RIEBAU /63198/, DAMBECK /65196/,MOLITZ /66200/.

Lotnictwo myśliwskie 1 AL osłania wojska i obiekty od uderzeń i rozpoznania powietrznego z dyżurowania na lotniskach oraz w strefach:

- nr 2 MOLN, GRANZIN, BANZKOW, KIRCH STUCK w czasie 4.00-7.00 i 14.00-16.00;
- nr 3 KRITZOW, BRUNPW, STEPENITZ, WITZIN w czasie 4.00-7.00; 8.00-11.00 i 14.00-16.00;
- nr 4 LANZE, KLOTZE, KALBE, DEUSTCH według dodatkowych danych;
- nr 5 KARSTADT, OSTERBURG, SANDAU, LOCKSTADT w czasie 5.00-7.0
- nr 6 PUTLITZ, BREDDIN, TORNOW, FREYENSTEIN w czasie 9.00-12.00.

10 splmb o 3.00-3.10 14.6 obezwładnia baterię PRK "HAWK" w rejonie 1 km zach ESCHEDE /67180/, ośrodek dowodzenia i naprowadzania w rejonie 2 km płn CELLE oraz o 3.20 niszczy samoloty na lotnisku ROTTENBURG.

9 BLBR od świtu 14.6 prowadzi rozpoznania operacyjne do rubieży OTTENDORF, BREMEN, NIENBURG.

30 plmsz od 3.00 do 3.10 14.6 wysiłkiem 3 e/l obezwładnia baterie PRK "HAWK" w rejonach: płd BODENTEICH; 5 km płd HANKENSBUTTEL; SUDERBURG oraz posterunek radiotechniczny 1 km wsch BODENTEICH.

31 plmsz od 5.28 do 5.35 14.6 wysiłkiem 3 e/l niszczy wyrzutnie "HONEST JOHN" w rejonie CLENZE oraz obezwładnia SD 1 DZ /NZ/ w rej.2 km płn SCHWAWWEDEL i baterię artylerii

175 mm w rejonie HASELHORST.

3. Z a r z ą d z a m :

32 plrt od świtu do 24.00 14.6 prowadzić rozpoznanie powietrzne w pasie: z prawa LUDWIGSLUST, BLECKEDE, CUXHAVEN, z lewa GARDELEGEN, REGHBURG /75163/; do rubieży BREMERHAVEN,SULINGEN, REHBURG.

- o 3.00-3.10 ustalić rozmieszczenie i określić współrzędne wyrzutni na SS i punktów elaboracji rakiet typu: "HONEST JOHN" w rejonach nr 2 ELDENA, GOHREN, LIEPE, DADOW; nr 3 KIEFEN, QUARTZAU, BERGEN, PUGGEN; nr 4 WIEREN, WRESTEDT, NINWOHLDE, BODENTEICH, typu "LANCE" w rejonie nr 5 HITZACKER KARWITZ, SPLITAU, LANDSATZ.
  Mieć siły do dodatkowego dwukrotnego rozpoznania tych obiektów na sygnał z SD dywizji;
- o 3.05 i na sygnał z SD dywizji rozpoznać i określić współrzędne stanowisk dowodzenia 1 KA /NZ/ w rejonie nr 7 NEETZE, THOMASBURG, BRETZE, 1 DZ /NZ/ w rejonie nr 8 KALTIEN, SCHOSTORF, SCHMOLAU, THIELITZ;
- o 3.10, 6.00, 10.00 rozpoznać skład i rozmieszczenie odwodów nieprzyjaciela w rejonach: nr 10 HOHENZETHEN, STOCKEN, SUHLENDORF, KROTE, nr 11 WELLE, SCHNEWERDINGEN, SOLTAU, MUNSTER, AMELINGHAUSEN, EYENDORF, nr 12 ELSDORF, OTTERSTEDT, ACHIM, KIRCHWALSEDE, HUNTER; nr 13 SULZE, BUCHHOLZ,MEITZE, WIENHAUSEN, ESCHEDE. O 6.00 najważniejsze elementy fotografować;
- o 3.00, 7.00, 12.00, 18.00 i 23.00 pojedynczymi samolotami MiG-21R prowadzić rozpoznanie ruchu wojsk i zaopatrzenia po ciągach dróg: nr 14 DANNENBERG, BEVENSEN,AMELINGHAUSEN, ROTENBURG, BREMEN, Nr 15 SCHULENDORF, UELZEN, MUNSTER,SOLTAU, VERDEN, SYKE; nr 16 WITTINGEN, CELLE, NIENBURG, SULINGEN; wykryte kolumny w drugim, trzecim i czwartym locie fotografować;
- o 6.00, 10.00 i 15.00 rozpoznawać wzrokowo-fotograficznie przeprawy na rz.WEZERA na odcinku nr 17 VERDEN, NIENBURG;

- o 10.20 oraz siedmiokrotnie na wezwanie bezpośrednio z CDB AL-5 prowadzić obserwację pola walki w rejonach nr 19 DANNENBERGE, STOETZE, SOLTENDIECK, SALZWEDEL; nr 20 STOETZE, BIENENBUTTEL, BODDENSTEDT, SOLTENDIECK;
- o 3.00, 5.30, 7.00 rozpoznać i kontrolować rozbudowę inżynieryjną i obsadzenie wojskami rubieży obronnej na odcinku nr 21 UELZEN, WAHRENHOLZ, w drugim i trzecim locie prowadzić rozpoznanie wzrokowo-fotograficzne;
- o 3.00, 12.00 i 18.00 dwoma samolotami w każdym locie prowadzić rozpoznanie radioelektroniczne parametrów pracy i rozmieszczenia stacji radiolokacyjnych nieprzyjaciela w rejonie: HAGENOW, LUNEBURG, CELLE, KLOTZE.

4. Wysiłek na 14.6 - 92 s/l MiG-21R i 40 s/l SBLim-2A. W odwodzie pozostawić 29 s/l MiG-21R i 11 s/l SBLim-2A.

5. Lot do rejonu /obiektu/ rozpoznania wykonywać na wysokości 100-200 m stosując odpowiednio przygotowane manewry prędkością, kursem i wysokością. Wykorzystać dane ostrzegawcze PNWC-51 i 52 o zbliżaniu się LM nieprzyjaciela.

6. Dowodzenie samolotami w rejonie lotnisk z SD 32 plrt, w rejonie rozpoznania z CDB AL-5. Do pośredniczenia w łączności wykorzystać samolot z retranslatorem.
   Wyniki rozpoznania przekazywać przez radio w sieci taktycznegp rozpoznania powietrznego kanał II kwarc 422, dla MiG-21R dodatkowo kanał XVIII kwarc 451 z wykorzystaniem mapy 1 : 200 000 "WENUS" i TS "ROGALINA-11111" z wkładką kluczową nr 3.

   Meldunki ustne składać 15 minut po lądowaniu załóg na SD 3 DLSzR. Fotomeldunki z odczytanych mokrych filmów oraz odczytane zdjęcia i wyniki rozpoznania radioelektronicznego przekazywać na SD 3 DLSzR natychmiast po ich opracowaniu.

Meldunek pisemny na dzień działań według stanu na 20.00 przekazywać na SD 3 DLSzR do 21.30.
Decyzję na działania w dniu 14.6 zameldować szefowi sztabu na swoim SD o 0.30-0,45 14.6.

SZEF SZTABU 3 DLSzR

.....

DOWÓDCA 3 DLSzR

.....

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

płk nawig.dypl.Władysław BARTOCHA

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

Wydrukowano w 3 egz.

Egz.Nr 1-3 - [redacted] Bibl. Sztd.
Wyk.płk Bartocha
Druk.DS dn.8.11.79 r.
Nr ks.masz.PF716/WL

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

P [redacted] E

Egz. nr ...

ZAJĘCIE DZIEWIĄTE

I. TEMAT: Praca st.nawigatora DLSzR po powzięciu decyzji przez dowódcę ze szczególnym uwzględnieniem zarządzenia nawigatorskiego.

II. C E L : Uczyć słuchaczy - w roli st.nawigatora dywizji:
- przygotowania danych do udzielenia wytycznych st. nawigatorom pułków;
- opracowania zarządzenia nawigatorskiego.

III. ZAGADNIENIA I ORIENTACYJNY PODZIAŁ CZASU:

1. Wstęp	5 min
2. Czynności st.nawigatora dywizji po powzięciu decyzji przez dowódcę	15 min
3. Treść i forma zarządzenia nawigatorskiego	65 min
4. Zakończenie	5 min
Razem:	90 min

IV. METODA: Zajęcia grupowe w SOD.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Słuchacze przygotowują się do zajęć na podstawie założenia, wiadomości z dotychczas przeprowadzonych zajęć oraz wytycznych jakie otrzymają na 2-3 dni przed planowanym zajęciem.

2. W czasie udzielenia wytycznych nakazać:

a/ przestudiować:
- skrypt - "Ogólne zasady organizacji i realizacji nawigatorskiego zabezpieczenia działań bojowych lotnictwa" Nr bibl. 017960 str. 30-34 i 57-67.
- Regulamin służby nawigatorskiej lotnictwa wojskowego /RSN-76/. Nr bibl. PF 18353 str. 150-152 i 174-175.

b/ dodatkowo podać:
Lotnisko OSTERBURG położone 4 km na płd. od m.OSTERBURG, posiada betonową drogę startową o wymiarach 2600x40 m z kursem 250°. DOL WULKAU położony 16 km na wschód od lot. OSTERBURG o rozmiarach 2500x15 m z kursem 180°.

c/ przygotować się do omówienia pracy st.nawigatora po powzięciu decyzji przez dowódcę dywizji i opracowania zarządzenia nawigatorskiego.

3. Nauczyciel akademicki w czasie prowadzenia zajęcia wykorzystuje niniejsze opracowanie metodyczne, formułuje pytania wymagające krótkich i jednoznacznych odpowiedzi.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA.

1. Wstęp
   a. Podanie tematu i celu zajęcia oraz jego przebiegu.

2. Czynności st.nawigatora dywizji po powzięciu decyzji przez dowódcę.

   Pytanie 1: Czym zajmuje się starszy nawigator dywizji po podjęciu decyzji przez dowódcę?

   Odpowiedź: Po powzięciu decyzji przez dowódcę starszy nawigator dywizji powinien:
   - wykonać obliczenia nawigatorskie związane z realizacją decyzji dowódcy;
   - przygotować niezbędne materiały nawigatorskie do postawienia zadania;
   - brać czynny udział w sporządzeniu dokumentacji bojowej;
   - brać udział w planowaniu, przygotowaniu do lotów, zamawianiu tras, środków UL i lotnisk zapasowych;
   - opracować zarządzenie nawigatorskie lub udzielić wytycznych;
   - w czasie stawiania zadań starszy nawigator dywizji rozszerza i precyzuje wytyczne dowódcy w zakresie elementów nawigatorskich związanych z przygotowaniem i wykonaniem zadań.

Po postawieniu zadania starszy nawigator dywizji powinien:

- udzielić pomocy podległym nawigatorom w przygotowaniu do wykonania zadań pod względem nawigatorskim.
- wziąć udział w kontroli przygotowania pułków do wykonania zadań.

Treść i forma zarządzenia nawigatorskiego.

Pytanie 1: Omówić treść zarządzenia nawigatorskiego.
Odpowiedź: Zarządzenie nawigatorskie w zależności od sytuacji może obejmować następujące zagadnienia:

- dane odnośnie tras /osi tras/, profilu i innych warunków lotu, o których w danej sytuacji musi decydować związek taktyczny;
- środki rażenia, warunki, sposoby i metody bombardowania oraz warunki bezpieczeństwa podczas bombardowania;
- ogólne warunki i sposoby manewru w rejonie celów;
- rozmieszczenie i możliwości punktów naprowadzania pod względem liczby jednoczesnych naprowadzeń na cele naziemne, zasięg pola naprowadzania w pasie działań bojowych związku taktycznego, wyjściowe punkty naprowadzania itp.
- wykorzystanie środków UL i systemów radionawigacyjnych podczas działań;
- nawigatorskie dane, dotyczące współdziałania z wojskami lądowymi /wzajemne rozpoznanie i oznaczenie, bramy przelotowe itp/;
- dane nawigatorskie odnośnie lotnisk zapasowych /wysuniętych, podskokowych/ związku taktycznego /nazwa, położenie lotnisk, wymiary drogi startowej, rodzaj i dane pracy środków UL, zasadniczy kierunek lądowania/;
- zasady zachowania i wznawiania orientacji geograficznej;
- wytyczne dla służby nawigatorskiej w zakresie przygotowania pułków do działań bojowych. Sposoby kontroli nawigatorskiego przygotowania do działań i rezultatów działań oraz terminy i sposób przekazywania meldunków o stanie służby nawigatorskiej;
- ewentualne zmiany w sytuacji nawigacyjnej;

- inne elementy i dane nawigatorskie /strefy zakazane, przeszkody terenowe, możliwości zaistnienia niebezpiecznych zjawisk atmosferycznych/;
- jeżeli związek taktyczny ma przeprowadzić przebazowanie ponadto:
  a, dane nawigatorskie nowych lotnisk bazowania /nazwa lotniska położenie, wymiary drogi startowej, rodzaj i dane pracy środków UL, zasadniczy kierunek lądowania, granice stref manewru;
  b, graniczne czasy przebazowania rzutów powietrznych oddziałów;
  c, zasady wykorzystywania środków UL podczas przebazowania;
  d, inne wskazówki i dane nawigatorskie, dotyczące przebazowania.

Zrządzenie nawigatorskie opracowuje się począwszy od szczebla związku taktycznego wzwyż. Mogą one stanowić załącznik do rozkazu odnośnego dowódcy lub mogą być wydawane oddzielnie. Zarządzenia nawigatorskie mają na celu sprecyzowanie oraz podanie tych nawigatorskich elementów i wytycznych niezbędnych do wykonania zadania które nie zostały ujęte w rozkazie dowódcy.

Na podstawie informacji z dotychczas przeprowadzonych zajęć, rozkazu bojowego dowódcy 3 DLSzR, dodatkowych danych podanych na instruktażu słuchacze podają i uzasadniają poszczególne punkty zarządzenia nawigatorskiego. Wykładowca zadaje pytania uzupełniające, wyjaśnia niezrozumiałe problemy w trakcie omawiania poszczególnych punktów zarządzenia, po czym 1-2 słuchaczy przedstawia swoje wersje zarządzenia nawigatorskiego.

Zakończenie

Wykładowca wyjaśnia znaczenie i organizację pracy st.nawigatora dywizji po powzięciu decyzji przez dowódcę. Zaleca pobranie przez słuchaczy - Wariantu rozwiązania do zajęcia ..... /przykładowe zarządzenie nawigatorskie/. Daje krótką ocenę imienną przygotowania się słuchaczy do zajęć.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KATEDRY PS

ppłk nawig.dypl.S.REKAS

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU PS

płk dr S. PAWŁOWSKI

Wydrukowano w 3 egz.

Egz. nr 1-3 [redacted] Bibl. Szkol.
Wyk. płk Bartocha
Druk. BZ. dnia 30.05.79r.
Nr ks.masz. PF470/WL

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 PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH

~~P O U F N E~~

Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy II kursu Wojsk Lotn.

ppłk nawig.dypl. Stefan REKAS

ZAJĘCIE NR 9 ĆWICZENIA GŁÓWNEGO NR 2021/G-L

TEMAT: Praca st.nawigatora DLSzR po powzięciu decyzji przez dowódcę ze szczególnym uwzględnieniem zarządzenia nawigatorskiego.

/Wariant rozwiązania/

W A R S Z A W A M A J 1 9 7 9 r.

ZARZĄDZENIE NAWIGATORSKIE 3 DLSzR nr 04. SD - GRANSEE 13.6.79
22.30. Mapa 1 : 200000, wydanie trzecie 1974 r.

1. Trasy, osie tras i profile lotów:

a. 30 plmsz

- na wykonanie zadań obezwładnienia baterii prk "HAWK" w rejonach: płd BODENTEICH, 5 km płd. HANKENSBÜTTEL, SUDERBURG oraz posterunku radiolokacyjnego 1 km wsch. BODENTEICH z jednoczesnym przebazowaniem na lotnisko OSTERBURG i DOL WULKAU. Trasa lotu - m. WESENBORG, OSTERBURG, WALLSTAWE, obiekty działań, WPTP KTP OSTERBURG.
- na wykonanie pozostałych zadań t.j. obezwładnienie baterii artylerii rakietowej WEGMAN w rejonie 3 km płn. LUCHOW. Trasa lotu - m. OSTERBURG, ARENDSEE obiekt działań, WPTP, KTP-OSTERBURG; baterii artylerii polowej 203,2 mm. Trasa lotu - m.OSTERBURG, WALLSTAWE, obiekt działań, WPTP, SALZWEDEL, OSTERBURG.

b. 31 plmsz

- na niszczenie wyrzutni HONEST JOHN w rejonie CLENZE, obezwładnienie SD 1DZ/NZ/ w rejonie 2 km płn, SCHWWEDEL i baterii artylerii 175 mm w rejonie HASELHORST. Trasa lotu -m. PRITZWALK, ARENDSEE, obiekty działań, WPTP, PRN-5 PRITZWALK.

c. 32 plrt w zależności od położenia obiektów rozpoznania wykorzystać następujące osie tras:

nr 1 - LINDOW, PERLEBERG, LENZEN
nr 2 - LINDOW, OSTERBURG, WALLSTAWE.

d. W czasie działań na wezwanie z pola walki wykorzystać następujące bramy przelotowe:

nr 1 - KARSTÄDT, DOMITZ, PERLEBERG, GORLEBEN;
nr 2 - KUHFELDE, STÖCKEN, BANDAU, KNESEBECK.

f. Dolot do celów i powrót do linii styczności bojowej wojsk wykonywać na wysokości 100 m, dalej na wysokości 200 m.

2. Ładunek bojowy.

a. 30 plmsz dla obezwładnienia:
- baterii "HAWK" i posterunku radiolokacyjnego - 2xUB z S-5M plus zbiorniki dodatkowe;
- baterii WEGMAN - 2xFAB-250 i 2xZAB-100 na samolot;
- baterii artylerii 203,2 mm - 2xUB-16 z S-5K.

b. 31 plmsz dla:
- zniszczenia wyrzutni HONEST JOHN - 2xUB-16 z S-5K;
- obezwładnienia SD 1DZ/NZ/ - 2xZAB-100 plus zbiorniki dodatkowe;
- obezwładnienia baterii artylerii 175 mm - 2xUB-16 z S-5K plus zbiorniki dodatkowe.

c. W przypadku działań na odwody /dwa bcz/ - 2xRBK-250 z PTAB-2,5 i 2xZAB-100.

d. 32 plrt stosować wariant ładunku bojowego według decyzji dowódcy pułku.

e. Poszczególne grupy uderzeniowe w przypadku zastosowania uzbrojenia bombardierskiego powinny wykonywać ataki z lotu nurkowego pod kątami 15-20° z pierwszego nalotu. Następny atak przy użyciu działek z odejściem od celu w kierunku WPTP. Manewr w rejonie celu podczas drugiego nalotu według decyzji dowódcy grupy uderzeniowej.

f. Podczas uderzeń jednoczesnych przez 30 i 31 plmsz na podchodzące odwody grupy uderzeniowe 30 plmsz stosują manewr z lewym zakrętem, a 31 plmsz z prawym zakrętem.

3. Podstawowym sposobem nawigowania samolotów w celu wyjścia na poszczególne obiekty działań powinno być nawigowanie w/g kursu, czasu lotu i orientacji wzrokowej. Dublujący sposób z wykorzystaniem PNWC-52.
Samoloty wykonujące bezpośrednie rozpoznanie powinny zapewnić oznaczenie wykrytych celów przez PNWC-52 metodą "zafiksowania"

przelotu nad celem lub przy pomocy bomb typu DOSAB-100-70K.

Do zabezpieczenia nawigowania samolotów i kontroli lotów po trasach należy wykorzystać następujące środki:

- PNWC-51 rozwinięty w rejonie 2 km zach. WERBEN, kryptonim - MALWA-51;
- PNWC-52 rozwinięty w rejonie 1 km płn.wsch. BINDE, kryptonim - ORCHIDEA-52;
- PRN-5 rozwinięty w rejonie 8 km płd. SALZWEDEL, kryptonim - JANTAR-5.

Powyższe środki rozpoczynają pracę po 30 min od złożenia zamówienia. Ze względu na ograniczone możliwości zasięgu obserwacji radiolokacyjnej przez PNWC istnieje możliwość wykorzystania tylko PNWC-52 do naprowadzania grup uderzeniowych na obiekty działań przy zastosowaniu kompleksowej metody naprowadzania.

Środki UL rozwinięte na lotniskach włączać tylko na 50% mocy w czasie wykonywania lotów, a na pełną moc w szczególnych przypadkach na sygnał załóg z powietrza.
W celu zabezpieczenia działań 30 plmsz z lotniska OSTERBURG i DOL WULKAU II rzut 15 ddowl oraz ARP-6 z II rzutu 16 ddowl skierować na powyższe lotniska, aby osiągnęły one gotowość do przyjęcia samolotów od świtu 14.6 /dla celów szkoleniowych/. Lotnisko OSTERBURG położone 4 km na płd. od m.OSTERBURG posiada betonową drogę startową o wymiarach 2600x40 m z kursem 250°.
DOL WULKAU położony 16 km płn.zach. m.NEURUPPIN o rozmiarach 2500x15 m z kursem 180°.
Dane pracy środków UL na w/w lotniskach zgodnie z wykazem TARCZA-77 /dla lotnisk zapasowych/.
Lotniska zapasowe - NEUSTADT i WITTSTOCK - położenie i dane pracy środków UL zgodnie z wykazem TARCZA-77.

W przypadku utraty orientacji geograficznej przerwać wykonywanie zadania bojowego, wziąć kurs równy 90° i wyjść nad teren własny, a następnie wznawiać orientację. Jako charakterystyczny obiekt orientacyjny wykorzystać rz.ŁABĘ.

7. Starsi nawigatorzy pułków - zapoznać cały personel latający z sytuacją nawigacyjną, opracować nawigatorskie plany lotów, wykonać obliczenia inżynieryjno-nawigacyjne.
   St. nawigator 30 plmsz - zapoznać personel latający z charakterystyką i danymi lotniska OSTERBURG i DOL WULKAU oraz warunkami manewru do lądowania. W obliczeniach do wykonania zadania z jednoczesnym przebazowaniem uwzględnić wykonanie zadania w nakazanym czasie, ze zwróceniem uwagi na wykonanie zadania przed wschodem słońca, jak również zachowanie warunków bezpiecznego lądowania pułku na nowych lotniskach.
8. W czasie wykonywania zadań, omijać lotniska sąsiadów w odległości 8 km, a przelot strefy dyżurowania LM wykonywać na wysokości nie większej jak 200 m..
   Podczas jednoczesnych uderzeń kilku grup samolotów na jeden obiekt, stosować minimalną przerwę czasową 30 s pomiędzy ostatnim atakiem poprzedniej grupy, a pierwszym atakiem następnej grupy.
9. O stanie przygotowania personelu latającego do wykonania zadań bojowych pod względem nawigatorskim meldować st. nawigatorowi 3 DLSzR przez techniczne środki łądzności na SD dywizji do 23.00 13.6. O wszystkich wypadkach zaistniałych z winy służby nawigatorskiej, meldować na SD 3 DLSzR w 30 min po stwierdzeniu zaistnienia wypadku oraz w meldunku za dzień działań, który należy składać do 6.00 dnia następnego.

STARSZY NAWIGATOR 3 DLSzR

.....
stopień,imię i nazwisko

SZEF SZTABU 3 DLSzR

.....
stopień,imię i nazwisko

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KATEDRY PS

ppłk nawig.dypl.S. REKAS

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU KPS

płk dr S. PAWŁOWSKI

Wydrukowano w 3 egz.
Egz. nr 1-3 [redacted] Bibl. Szkol.
Wyk. płk Bartocha
Druk. BZ. dnia 31.05.79 r.
Nr ks.masz.PF471/WL

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 PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH

~~P O U F N E~~
Egz. nr ...

Tylko dla nauczycieli akademickich

płk dr Jerzy KURKUS

ZAJĘCIE NR 10 ĆWICZENIA GŁÓWNEGO NR 2021/G-L.

TEMAT: "Omówienie zarządzenia łączności i RUL".

/Opracowanie metodyczne/

SPRAWDZIŁ:
SZEF KATEDRY
PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH

płk doc. dr Roman DWORAK

W A R S Z A W A ~~K W I E C I E Ń~~ MAJ 1 9 ~~7 9~~ 81 r.

I. TEMAT: Omówienie zarządzenia łączności i RUL.

II. CELE: Zapoznać słuchaczy z metodą opracowania, formą i treścią zarządzenia łączności sztabu DLSzR.

III. ZAGADNIENIA I ORIENTACYJNY PODZIAŁ CZASU.

1. Wprowadzenie do zajęcia ..... 5 min.
2. Omówienie metody, formy i treści zarządzenia łączności i RUL sztabu DLSzR .....35 min.
3. Podsumowanie zajęcia ..... 5 min.

Razem 45 min.

IV. METODA: Zajęcie grupowe na sali.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE.

Słuchacze do zajęcia przygotowują się na podstawie założenia i wytycznych jakie otrzymują na 2-3 dni przed planowanym zajęciem. Na instruktarzu nauczyciel akademicki nakazuje pobrać z biblioteki i przestudiować: wariant rozwiązania zajęcia nr 10, "Treść procesu dowodzenia oraz układy i wzory dokumentów bojowych DLSzR", str. 59-63, nr bibl. 018279 oraz "Dokumenty łączności i RUL szczebli taktycznych", str. 21-44, nr bibl.pf 19019.

Pozostałe wskazówki, jak w zajęciu nr 3e, z tą tylko różnicą, że słuchacze mając na zajęciach przykładowe rozwiązanie, uzasadniają potrzebę podawania w zarządzeniu poszczególnych informacji, jej treści i formy, wykorzystując przy tym jednocześnie "Zarządzenie łączności i RUL sztabu ~~1 AL~~ nr 2" podane w załączniku nr 4 do założenia nr 2.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Wprowadzenie do zajęcia 5 min.

a/ Podanie tematu i celu zajęcia.

b/ Pytanie wprowadzające.

Pytanie - Na jakim szczeblu organizacyjnym opracowuje się zarządzenie łączności i RUL i kiedy ~~się~~ go opracowuje?

Odpowiedź - Zarządzenie łączności i RUL opracowuje się na szczeblu od związku taktycznego wzwyż i opracowuje

się go po zameldowaniu szefom sztabu /dowódcy/ danych i propozycji organizacji łączności w ZT, opracowaniu planu łączności oraz po powzięciu decyzji przez dowódcę na działania bojowe. Wysyła się go do podległych jednostek wraz z rozkazem /zarządzeniem/ bojowym dowódcy danego szczebla dowodzenia.

2. <u>Omówienie metody, formy i treści zarządzenia łączności i RUL sztabu DLSzR</u> 35 min.

Wprowadzenie:
Czas operacyjny - 20.30 13.6.
Miejsce - SD 3 DLSzR w m. GRANSEE.

Szef łączności i RUL 3 DLSzR po zatwierdzeniu przez szefa sztabu dywizji planu łączności przystąpił do opracowania zarządzenia łączności i RUL sztabu 3 DLSzR. Słuchacze na stanowisku szefa łączności i RUL 3 DLSzR omawiają treść i formę zarządzenia i przedstawiają swoje wnioski.

Omówienie zarządzenia łączności i RUL przeprowądzić można według następujących podzagadnień:
Forma zarządzenia /treść nagłówka i kolejnych punktów, kto je opracowuje, z kim współpracuje oraz kto go podpisuje/. Omówienie wniosków z poszczególnych punktów zarządzenia łączności i RUL sztabu 3 DLSzR:

- węzły łączności;
- łączność przewodowo - radioliniowa;
- łączność radiowa;
- łączność pocztowa;
- RUL;
- łączność szyfrowo - kodowa i utajniona;
- wytyczne;
- kontrola czasu;
- zaopatrzenie i naprawa sprzętu łączności;
- meldunki.

Zagadnienie to należy przerobić wykorzystując sytuacje taktyczno-operacyjne, załącznik nr 4 do założenia nr 2 i podaną literaturę oraz zajęć nr 3e i nr 7.

W tym zagadnieniu główną uwagę należy zwrócić na treść poszczególnych punktów zarządzenia, które będą stanowić podstawę do pracy i zorganizowania niezawodnej łączności z podległymi pułkami.

Metoda pracy szefa łączności i RUL DLSzR polega na umiejętnym i właściwym wykorzystaniu poszczególnych oficerów wydziału łączności i RUL dywizji w zakresie przygotowania odpowiednich danych dotyczących ich specjalności oraz współpracy z oficerami innych wydziałów, a szczególnie operacyjnego, rozpoznawczego i st. nawigatora dywizji itp. Ostatecznie treść zarządzenia precyzuje szef łądzności i RUL i jako propozycje przedstawia do podpisania szefowi sztabu DLSzR. Słuchacze w tym zakresie podają swoje wnioski i propozycje do których nauczyciel akademicki ustosunkowuje się akceptując je lub podając uzasadnienie przedstawionego rozwiązania.

Przykład, jak wariant rozwiązania zajęcie nr 10.

3. Podsumowanie zajęcia 5 min.

Ocenić przebieg zajęcia i stopień przygotowania słuchaczy. Podkreślić wagę, jasności i zwartości treści zarządzenia i podać, że do zarządzenia załącza się załączniki takie jak:

- tabela danych radiowych, radioliniowych i radiotelefonicznych;
- tabela przydziału danych do organizacji łączności w poszczególnych pułkach;
- dokumenty tajnego dowodzenia;
- tabela kryptonimów i adresów radiowych oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych;
- inne niezbędne dokumenty w/g uznania szefa łączności i RUL DLSzR.

Załączniki te nakazać przestudiować słuchaczom na nauce własnej na podstawie "Dokumentów łączności i RUL szczebli taktycznych", str. 27-44, nr bibl.pf 19019. Na zakończenie odpowiedzieć krótko na ewentualne pytania.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KATEDRY
PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH

płk dr Jerzy KURKUS

Wydrukowano w 3 egz.
Egz. nr 1-3 ~~Konwent~~ B. Bl. Szkl.
Wyk. płk ~~Bartocha~~ Barkus
Druk. B.Z. dnia 30.04.79r.
Nr ks.masz PF376/WL

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 PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH

PT-168/

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

[redacted]

P O U F N E

Egz. nr 1..

7X

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy II kursu Wojsk Lotniczych

płk dr Jerzy KURKUS

ZAJĘCIE NR 10 ĆWICZENIA GŁÓWNEGO
NR 2021/G-L

TEMAT: "Omówienie zarządzenia łączności i RUL".

/Wariant rozwiązania/

SPRAWDZIŁ:
SZEF KATEDRY
PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH

płk doc.dr Roman DWORAK

W A R S Z A W A ~~K W I E C I E Ń~~ MAJ 81 1979 r.

SZEFOWIE SZTABÓW 30, 31 plmsz i 32 plrt.

ZARZĄDZENIE ŁĄCZNOŚCI I RUL SZTABU 3 DLSzR Nr 02.
SD GRANSEE 22.30 13.6. Mapa 1 : 200000, wydanie 1974r.

Dla zabezpieczenia dowodzenia 30, 31 plmsz i 32 plrt w czasie działań bojowych zarządzam następującą organizację łączności i RUL:

I. WĘZŁY ŁĄCZNOŚCI

1. CDB ~~1 AL - 5~~ WLF-5 las ~~płd.~~zach. SEECHAUSEN, czynny od 14.00 13.6.
2. SD 3 DLSzR - las 2 km płn. m. GRANSEE, czynny od 15.00 13.6.
3. ZSD 3 DLSzR - las ~~4~~ 5 km płd.zach. ~~MEYENBURG~~ RÖBEL/MÜRITZ, czynny od 2.00 14.6.

W czasie działań bojowych węzeł łączności 3 DLSzR przemieszczał się będzie na kierunku: GRANSEE, NEUSTAD, OSTERBURG.

II. ŁĄCZNOŚĆ PRZEWODOWO-RADIOLINIOWA.

1. W relacji SD 3 DLSzR - CDB ~~1 AL - 5~~ WLF-5, kierunek na radiolini R-409 w sześciu kanałach telefonicznych w tym jeden utajniony.
2. W relacjach SD 3 DLSzR - SD 30,31 plmsz i 32 plrt, kierunki radioliniowe na R-409 z urządzeniem telegrafii wielokrotnej ~~P-318~~ TgF-2P w ~~pięciu~~ sześciu kanałach telefonicznych i sześciu telegraficznym w tym po jednym kanale telefonicznym i telegraficznym utajnionym.
3. W relacjach SD 3 DLSzR - SD 30,31 plmsz i 32 plrt, kierunek kablowy telefoniczno-telegraficzny w stacjonarnej sieci telefonicznej ~~NRD~~ NRD /tylko podczas rozwinięcia SD 3 DLSzR w m. GRANSEE/.
4. Łączność współdziałania z sąsiednimi jednostkami i punktami naprowadzania tylko poprzez węzeł łączności 3 DLSzR.

III. ŁĄCZNOŚĆ RADIOWA

1. Naziemna:

Nr eci ub er. dio- go	Nazwa sieci lub kierunku radiowego	Skład korespondentów	Typ sprzętu
1	2	3	4
02	S/R dowodzenia 3 DLSzR	CDB ~~1 AL-5~~ WLF-5, SD 3DLSzR SD 30 i 31 plmsz oraz SD 32 plrt	R-140 z "Jachtą"
03	S/R sztabu 3 DLSzR	SD 3 DLSzR, SD 30 i 31 plmsz i SD 32 plrt	R-140
104 105	K/R do wyprowadzenia radiostacji z S/R nr 103	SD 3 DLSzR i korespondent wyprowadzony z S/R nr 103	
106	S/R zaopatrzenia 3DLSzR	SD 3 DLSzR, SD 30 i 31 plmsz oraz SD 32 plrt	R-118
113	S/R powiadamiania 5A	SD OPL 5A i zainteresowane SD	R-102
114	S/R informacji meteorologicznej 1 AL	SD ~~1 AL~~ WL Fr. PFn. i zaineresowane SD	R-110

2. Powietrzna /dla Lim-6 bis, SD Lim-2A i MiG-21R/:

- I kanał, S/R startów i lądowań na lotniskach wojskowych ZSZ PUW; ~~kwarc 121~~;
- II kanał, S/R dowodzenia 30 plmsz; ~~kwarc 322~~;
- II kanał, S/R dowodzenia 31 plmsz; ~~kwarc 425~~;
- II kanał, S/R dowodzenia 32 plrt i przekazywania danych z rozpoznania taktycznego; ~~kwarc 422~~;
- III kanał, S/R współdziałania lotnictwa ~~1 AL~~ WL Fr. PFn. i naprowadzania z PNWC i GDB; ~~kwarc 511~~;
- IV kanał, S/R radionamierzania z lotnisk wojskowych ZSZ PUW; ~~kwarc 333~~.

3. Powietrzna /dodatkowo dla MiG-21R/:

   - kanał V, S/R dowodzenia 3 DLSzR; ~~kwarc 129;~~
   - kanał XIII, S/R współdziałania lotnictwa ZSZ PUW; ~~kwarc 330;~~
   - kanał XVIII, S/R retranslacji powietrznej 3 DLSzR; ~~kwarc 451~~;
   - kanał XIX, S/R dowodzenia 1 AL /CDB ~~1 AL-5~~ WLF-5/; ~~kwarc~~ 382;
   - kanał XX, S/R ogólnego ratownictwa lotniczego ZSZ PUW; ~~kwarc 482;~~
   - kanał XXI, S/R z samolotami poprzez ARK i DRL /BRL/.

4. Łączność wewnątrz własnych pułków zorganizować zgodnie z niniejszym zarządzeniem oraz zarządzeniami i wytycznymi szefów sztabów i szefów łączności i ~~UL~~ nL 30,31 plmsz i 32 plrt.

IV. <u>ŁĄCZNOŚĆ POCZTOWA</u>

WSP rozwinięta jest przy SD 3 DLSzR. Dowóz poczty do 32 plrt samochodem GAZ-69. Jednocześnie dowożone będą przesyłki pocztowe na lotnisko 32 plrt celem ich dostarczenia samolotem AN-2 do (SD WL Fr. PTn.) 30 i 32 plmsz, codziennie około godziny 7.30 i 19.30.

V. <u>RADIOTECHNICZNE UBEZPIECZENIE LOTÓW</u>

1. Radiolokacyjne.

   Zabezpieczenie działań bojowych oraz kontrolę lotów własnych samolotów realizować etatowymi posterunkami radiolokacyjnymi. Zasady wykorzystania PNWC-51 i 52 oraz PRN-1 uzgadniać każdorazowo z wydziałem łączności i RUL 3 DLSzR. Informacje o sytuacji powietrznej odbierać i zobrazować na planszetach sytuacji ogólnej w oparciu o dane otrzymywane z S/R nr 0113.

3. Radionawigacyjne.

   Elektroświetlne oraz sygnalizacyjne zabezpieczenie działań organizować w oparciu o własne siły i środki. Przy czym RSL-7 pozostawić na lotniskach dotychczasowego bazowania. Dane pracy środków UL w/g wykazu "TARCZA-76" i uzupełniających danych podawanych na bieżąco.

VI. ŁĄCZNOŚĆ SZYFROWO-KODOWA I UTAJNIONA

1. Łączność szyfrowa.

Z SD 3 DLSzR poprzez własne organa szyfrowe z wykorzystaniem aparatury szyfrującej AUSz.

2. Łączność kodowa.

- w sieciach rozpoznania powietrznego TS "ROGALINA-11111" z wkładką kluczową nr 3;
- w sieciach sztabowych TR "ZATOR-31321" z wkładką kluczową nr 1;
- w sieciach rozpoznania naziemnego TR "WIOSNA-28324" z wkładką kluczową nr 2;
- w sieciach zaopatrzenia lotniczo-technicznego TR "BURZA-21888" z wkładką kluczową nr 3;
- kod mapy 1 : 200 000. Hasło kodu mapy "WENUS", Za punkt wyjściowy przyjąć współrzędne geograficzne kwadratu $52^{o}18'$ i $11^{o}36'$ z m.MOZE, 2 km płn. WOLMIRSTEDT, oznaczając pas liczbą 79, a słup liczbą 204 /79/204/; licznik rozwijać z północy na południe, mianownik z zachodu na wschód o jedną jednostkę. PRZYKŁAD: Kod m. STENDAL - 70 208.

3. Łączność transmisji informacji /TJ/ wykorzystywać tylko do przekazywania niejawnych informacji krótko-trwałej ważności.

VII. WYTYCZNE DLA ZAPEWNIENIA CIAGŁOŚCI DOWODZENIA I RUL

W celu ochrony węzłów łączności 30, 31 plmsz i 32 plrt przed rozpoznaniem, dywersją i zakłóceniami ściśle stosować zasady maskowania poszczególnych elementów łączności oraz bezwzględnie przestrzegać przepisów o prowadzeniu korespondencji przez techniczne środki łączności, a ponadto:

1. Przed rozpoczęciem działań bojowych przez dany pułk w naziemnych sieciach radiowych zachować ciszę radiową. Pracę na nadawanie z SD 3 DLSzR zezwala się prowadzić tylko w przypadku całkowitej utraty łączności przewodowo-radioliniowej oraz w tych relacjach gdzie łączność radiowa jest jednym środkiem łączności.

Startem i lądowaniem samolotów kierować za pomocą najprostrzych środków łączności. Radio wykorzystywać tylko w warunkach grożących niebezpieczeństwem załogom.

Każdorazowo i niezwłocznie w nowym miejscu bazowania na każdym elemencie łączności, wykonywać prace inżynieryjno-saperskie i maskownicze oraz organizować ich ochronę i obronę.

W przypadku zakłóceń radiowych w sieciach dowodzenia powietrznego przechodzić kolejno na kanały 1,3 i 4, wykorzystywać ARK, a w łączności naziemnej częstotliwości zapasowe. W przypadku wątpliwości co do tożsamości zgłaszającego się korespondenta żądać obowiązujących haseł.

Podczas pracy radiowej z SD 3 DLSzR pracować na obniżonych mocach nadajników, szczególnie w 32 plrt i 30 plmsz, stosując anteny kierunkowe oraz skracając do minimum czas przekazywanych korespondencji.

W maksymalnym stopniu wykorzystywać łączność przewodowo-radiolinio-wą.

W czasie lądowania samolotów na nowych lotniskach, DRL włączać tylko w wyjątkowych przypadkach, a BRL winny pracować z obniżoną mocą. Stacje radiolokacyjne wykorzystywać tylko z zasady TWA i w nocy. Urządzenie elektroświetlne włączać tylko na czas startów i lądowań samolotów.

I. KONTROLA CZASU

Sygnał czasu z dokładnością do 1 sek. podawany będzie w S/R nr 0114 o 8.00, 12.00, 18.00, 24.00.

ZAOPATRZENIE I NAPRAWA SPRZĘTU ŁĄCZNOŚCI I RUL

1. Na zaopatrzenie w sprzęt i materiały eksploatacyjne oraz na naprawę i remont sprzętu składać zapotrzebowanie do wydziału łączności i RUL 3 DLSzR, w dobowych meldunkach o stanie łączności lub doraźnie, telegraficznie, w sytuacjach niecierpiących zwłoki.

2. Meldunki o stanie łączności i RUL na 19.00 składać telegraficznie, codziennie do 20.30.

SZEF ŁĄCZNOŚCI I RUL 3 DLSzR

... /stop. imię i nazwisko/

SZEF SZTABU 3 DLSzR

... /stop.imię i nazwisko/

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KATEDRY
PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH

płk dr Jerzy KURKUS

Wydrukowano w 6 egz.
Egz. nr 1-3 ~~Kano. Tajna~~ Bibl. Szkol.
Wyk. płk Bartocha
Druk. B.Z. dnia 2.05.79r.
Nr ks.masz.PF377/WL

Egz. nr 4-6 zniszczono 19.VI.1980 r.

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

P O U F N E

Egz. nr ...

ZAJĘCIE 11

I. TEMAT: POSTAWIENIE ZADAŃ DO PRACY POLITYCZNO-WYCHOWAWCZEJ NA OKRES DZIAŁAŃ BOJOWYCH.

I. CEL:

1. Nauczyć słuchaczy II roku grup Wojsk Lotniczych:
   - metody i treści pracy dowódcy 3 DLSzR podczas planowania i organizowania pracy ideowo-politycznej w działaniach bojowych;
   - metody i treści opracowania podstawowych dokumentów pracy partyjno-politycznej w działaniach bojowych;
2. Zainteresować i zapoznać słuchaczy z podstawową problematyką pracy partyjno-politycznej na szczeblu DLSzR a przerobioną w ćwiczeniu.

II. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wprowadzenie do zajęcia nr 11 i sprawdzenie przygotowania się słuchaczy ..... 20 min.
2. Zadania dowódcy DLSzR w kierowaniu pracą ideowo-polityczną w działaniach bojowych ..... 40 min.
3. Treść zadań do pracy ideowo-politycznej wśród podległych oddziałów i pododdziałów 3 DLSzR ..... 40 min.
4. Treść zadań do pracy ideowo-politycznej w oddziaływaniu na ludność cywilną w rejonie bazowania oddziałów 3 DLSzR ..... 60 min.
5. Podsumowanie zajęcia nr 11 ..... 10 min.

Razem : 4 godz.

IV. METODA: Zajęcia grupowe.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. W zajęciu zwrócić szczególną uwagę na umiejętne wykorzystanie przez dowódcę 3 DLSzR wniosków i propozycji zastępcy d/s politycznych oraz na stawianie zadań /przez słuchaczy w roli dowódcy 3 DLSzR/ do pracy ideowo-politycznej:

   a/ wśród podległych oddziałów i związków taktycznych;
   b/ w oddziaływaniu na ludność cywilną.

2. Na kilka dni przed zajęciem grupowym nr 29 udziela się grupie konsultacji odnośnie przygotowania do ćwiczenia.

3. Słuchacze do zajęcia przestudiują literaturę przedmiotową zawartą w Przewodniku do studiów z przedmiotu praca partyjno-polityczna w wojsku .

4. Z technicznych środków nauczania w zajęciu wykorzysta się rzutnik celem przedstawienia schematów zadań i kierunków działania politycznego.

   Uwaga: Cała grupa posiada mapy ćwiczeń.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wprowadzenie do zajęcia i sprawdzenie przygotowania się słuchaczy ..... 20 min.

   a/ Podanie tematu i zagadnień /wyświetlenie foliogramu/ .....

   b/ Krótkie przypomnienie materiału poprzednio przerobionego.
   c/ Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć.

2. Zadanie pytań kontrolnych:

   Pytanie 1: Na czym polega kierowanie pracą partyjno-polityczną podczas działań bojowych?

   Odpowiedź: Kierowanie pracą partyjno-polityczną podczas działań bojowych polega na organizowaniu i pobudzaniu działalności dowódców, aparatu partyjno-politycznego, organizacji partyjnych i młodzieżowych poprzez: planowanie, stawianie zadań, opracowanie i przygotowanie wniosków i propozycji do decyzji dowódcy oraz kontrolę i ocenę realizacji postawionych zadań.

Pytanie 2: Kto prowadzi pracę partyjno-polityczną podczas działań bojowych?

Odpowiedź: Pracę partyjno-polityczną podczas działań bojowych prowadzą dowódcy wszystkich szczebli, aparat polityczny, organizacje partyjne i młodzieżowe oraz aktyw żołnierski według wytycznych zastępcy dowódcy do spraw politycznych określonego szczebla.

3. Zadania dowódcy 3 DLSzR w kierowaniu pracą ideowo-polityczną w działaniach bojowych 40min

Zagadnienie przerabia się metodą dyskusyjną.

Referenci uwypuklają miejsce pracy partyjno-politycznej w aktualnej sytuacji polityczno-militarnej 3 DLSzR.

Szczególną uwagę zwraca się na wykorzystanie wniosków i propozycji zastępcy dowódcy d/s politycznych przez dowódcę 3 DLSzR do określenia głównych zadań i kierunków działania ideowo-politycznego w Korpusie OPK.

Ocena rozwiązania problemu i dyskusji.

4. Treść zadań do pracy ideowo-politycznej wśród podległych oddziałów i pododdziałów 3 DLSzR.

Przypomnienie zadania bojowego 3 DLSzR.

Całość grupy podzielona jest na trzy osobowe zespoły.

Każdy zespół kolejno przedstawia swoje zadania napisane na bristolu.

Każdorazowo, po przedstawieniu przez zespół zadań odbywa się dyskusja.

Wykładowca ocenia zadania i dyskusję, po czym przedstawia rozwiązanie katedralne.

5. Treść zadań do pracy ideowo-politycznej w oddziaływaniu na ludność cywilną w rejonie bazowania oddziałów 3 DLSzR .... 60 min.

Grupa pracuje nadal w trzy osobowych zespołach. Po jednym słuchaczu z zespołu praktycznie stawia się zadania na w/w problem.

Grupa ocenia kto to zadanie postawi w sposób najwłaściwszy.

Wykładowca ustosunkowuje się do prezentowanych zadań i do ich oceny przez słuchaczy, po czym daje rozwiązanie katedralne.

Podsumowanie zajecia ..... 10 min.

Łączne podsumowanie zajęcia nr 4 i 11.

Zwrócić uwagę na umiejętność wykorzystania przez dowódcę 3 DLSzR wniosków i propozycji zastępcy dowódcy d/s politycznych dla określania głównych zadań i kierunków działania ideowo-politycznego:

a/ wśród podległych oddziałów i pododdziałów 3 DLSzR;
b/ w oddziaływaniu na ludność cywilną w rejonie dyslokacji 3 DLSzR.

Podkreślić umiejętność korzystania z doświadczeń pracy partyjno-politycznej w II wojnie światowej w LWP i Armii Radzieckiej oraz ćwiczeń armii sygnatariuszy Układu Warszawskiego, a zwłaszcza ~~"Lato-78"~~, "Argon-79", "Tarcza-76" i "Wrzesień-79". "Soiuz-81"

Określić aktywność słuchaczy na zajęciach, wyróżnić najpilniejszych i najlepszych, podać stopień opanowania przerabianego materiału.

Wskazać problemy do dalszego studiowania, a szczególnie dokumentów normatywnych.

OPRACOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:
ADIUNKT KATEDRY	SZEF KATEDRY
NAUK SPOŁECZNO-POLITYCZNYCH	NAUK SPOŁECZNO-POLITYCZNYCH
ppłk dr	
~~mjr mgr~~ Włodzimierz PAWLAK	płk doc.dr hab. Czesław STACIWA

Wydrukowano w 3 egz.
Egz. Nr 1 -3Bibl.Szkol.
Wyk. mjr Pawlak
Druk. BZ. dn.19.11.79 r.
Ne ks.masz.PF760/WL

PF218/W2

P O U F N E

Egz. nr ...

ZAJĘCIE NR 12

I. T E M A T : "Praca składu bojowego SD DLSzR podczas prowadzenia działań bojowych oraz omówienie meldunku bojowego DLSzR".

II. CELE SZKOLENIOWE:

Uczyć słuchaczy III kursu Lotnictwa Operacyjnego oceny sytuacji, podejmowania decyzji, stawiania zadań oraz kierowania działalnością bojową podległych sił w toku dynamiki działań oraz zapoznać z formą i treścią meldunku za dzień działań bojowych DLSzR.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wstęp - 10 min.
2. Praca składu bojowego SD DLSzR podczas prowadzenia działań bojowych - 125 min. ~~/90/R/~~
3. Opracowanie meldunku bojowego - 45
4. Omówienie meldunku bojowego DLSzR za dzień działań bojowych - 25 min.
5. Zakończenie zajęć - 10 min.

Razem 180 min.

IV. M E T O D A : zajęcie grupowe na Szkolnym ~~Stanowisku~~ Dowodzenia Wydziału Wojsk Lotniczych i OPK.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Podstawą przygotowania słuchaczy do zajęć grupowych są ustalenia zajęć poprzednich, a szczególnie zajęć nr nr 5,6, 7 i 8.

Na dwa dni przed planowanym terminem zajęcia należy przeprowadzić ze słuchaczami instruktaż, w którym nakazać przygotowanie:

- mapy decyzji dowódcy DLSzR wraz z legendą;
- formę dziennika działań bojowych DLSzR.

Ponadto słuchacze powinni dokładnie opanować treść ww zajęć oraz posiadać w toku zajęcia tablicę sygnałową "REGINA" i przybory kreślarskie. Powinni także opanować terminologię taktyczną w języku rosyjskim w zakresie jaki będzie rozpatrywany w trakcie zajęcia /wykonanie lotu bojowego, podejmowanie decyzji, stawianie zadań, składanie meldunków itp./.
Wykładowca prowadzący zajęcia, w oparciu o rozwiązanie metodyczne, podaje kolejne wprowadzenia. Słuchacze oceniają sytuację, podejmują decyzję, stawiają zadania podgrywce, kierują wykonaniem zadań, składają neldunki o wykonaniu zadań. Wykładowca po rozegraniu każdego epizodu ćwiczenia, w oparciu o rozwiązanie metodyczne, podaje rozwiązania przykładowe i omawia oraz ocenia działalność słuchaczy w każdym epizodie ćwiczenia.
W oparciu o dynamikę słuchacze opracowują meldunek bojowy.
Po zakończeniu etypu dynamiki niniejszego zajęcia,wykładowca wręcza słuchaczom opracowany meldunek za dzień działań bojowych DLSzR i omawia jego formę i treść.
Na zakończenie niniejszego zajęcia wykładowca podsumowuje całość ćwiczenia grupowego uwzględniając etapy i metodę pracy dowódcy i sztabu DLSzR nad wypracowaniem decyzji oraz zasadnicze dokumenty bojowe opracowywane w toku organizacji działań. Podkreśla jednocześnie, że niniejsze ćwiczenie grupowe stanowi podstawę dalszych studiów.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wstęp - 10 min.

- podać temat i cel zajęcia;
- zapoznać słuchaczy z rozmieszczeniem stanowisk pracy na SD DLSzR w Szkolnym Ośrodku Dowodzenia;
- sprawdzić przygotowanie mapy decyzji wraz z legendą;
- omówić sposób przeprowadzenia zajęcia.

2. Praca składu bojowego SD DLSzR podczas prowadzenia działań bojowych
/proponowane rozwiązanie/

Czas		Nadawca	Adresat	Treść informacji i wprowadzeń	Decyzje i czynności ćwiczących	Uw.
Operac.	Długotrw.					
2	3	4	5	6	7	
14.~~00~~ 2.30	60 20min	Wykładowca podgrywka	SD 3 DLSzR	"Czas operacyjny 4.30 14.6.Dowódca ~~1 AL~~ potwierdził nakazany uprzednio ~~czas wykonania uderzenia na prk "HAWK" z jednoczesnym przebazowaniem 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG i DOL WULKAU~~"	Dowódca 3 DLSzR przy pomocy pozostałych oficerów składu bojowego SD 3 DLSzR kontroluje osiąganie gotowości bojowej przez pułki.Zezwala na wykonanie zadań bojowych zgodnie z planem.Zbiera meldunki o startach samolotów i grup z 32 plrt oraz 30 plmsz. Melduje na SD ~~AL~~ i informuje CDB ~~AL~~-5.	
2.50-3.50	60 20	Podgrywka za CDB ~~AL~~	SD 3 DLSzR	Na podstawie meldunku grupy specjalnej stwierdza się,że o ~~4.30~~ 14.6 przez m. ~~HOLDENSTEDT~~ przemaszerowała kolumna pięciu samochodów w kierunku m.~~WIEREN /63187/~~ prawdopodobnie z rakietami "HONEST JOHN".Dowódca ~~5A~~ polecił wykonać samodzielne poszukiwanie i zwalczanie tych rakiet.	Dowódca 3 DLSzR podejmuje decyzję na zwalczanie tych rakiet sposobem samodzielnego poszukiwania przez 31 plmsz w ogólnym rejonie:~~HOLDENSTEDT /62185/~~,~~SUBLENDORF /61189/~~,SCHMOLAU /64189/, ~~BOKEL /65186/~~ siłami jednego klucza Lim-6 bis. Pozostałe dwa klucze utrzymuje w gotowości bojowej nr 2. Zadanie przekazuje ~~podgrywce~~ za pułki.	
~~8.00~~		Podgrywka za pułki	SD 3 DLSzR	Na lotnisku OSTERBURG i ~~DOL WULKAU~~ wylądował rzut bojowy 30 plmsz: - 2 i 3 eskadra na lotnisku OSTERBURG; - 1 eskadra na DOL WULKAU. Dwa samoloty Lim-6 bis zestrzelone w rejonie m.BODENTEICH,jeden samolot Lim-6 bis uszkodzony,lądował przymusowo w rejonie m.~~PACKENBUSCH /66202/~~.	Dowódca 3 DLSzR składa meldunek na SD ~~1 AL~~ o zniszczonych samolotach.Organizuje pomoc i ewakuację samolotu,który lądował przymusowo.Stawia w tym zakresie określone zadanie.	
~~4.10~~ 6.20		Podgrywka za pułki	SD 3 DLSzR	31 plmsz w czasie od ~~3.20~~ 5.2 do ~~3.40~~ 5.3 prowadził samodzielne poszukiwanie i niszczenie pr "HONEST JOHN".W rejonie las 3 km płd-zach ~~WIEREN~~ zniszczono jedną wyrzutnię "HONEST JOHN".Z rejonu m.~~BODENTEICH~~ stwierdzono ogień prk "HAWK".Jeden samolot Lim-6 bis został zestrzelony.	SD 3 DLSzR składa meldunek doraźny na SD 1 ~~AL~~ Rezultaty zapisuje w dzienniku działań bojowych. O rezultatach informuje CDB ~~AL~~-5.	
5.~~30~~ 7.15		Podgrywka za pułki	SD 3 DLSzR	Meldunek z powietrza: "MASKARADA-21,ja 310,w rejonie ~~64189~~ celu nie odnalazłem. Wykonuję poszukiwanie.	Dowódca 3 DLSzR podejmuje następującą decyzję: "Dla was cel zapasowy w rejonie ~~69195~~ i przekazuje drogą radiową zadanie dla dowódcy grupy działającej w powietrzu.	
6.20 8.40		Podgrywka rozpoznania	SD 3 DLSzR	"MASKARADA-21,ja 512,w rejonie ~~62139~~ bateria pr "HONEST JOHN" zajmuje stanowisko startowe".	Dowódca 3 DLSzR podejmuje decyzję postawienia eskadry z 30 plmsz w gotowość bojową nr 1.Zadanie przekazuje do pułku.	
~~6.25~~ 8.45		Podgrywka za CDB ~~AL~~	SD 3 DLSzR	Obezwładnić baterię pr "HONEST JOHN" w rejonie ~~OSTEDT /62189/~~.	Dowódca 3 DLSzR przekazuje do 30 plmsz sygnał startu.Powiadamia CDB ~~AL~~ i SD ~~AL~~.	
6.28 9.00		Podgrywka rozpoznania	SD 3 DLSzR	"MASKARADA-21,ja 514,z rejonu ~~67190, 70181,69178~~ wymarsz kolumn czołgów i transporterów opancerzonych w kierunku wschodnim.	SD DLSzR przyjmuje meldunek.Informuje CDB ~~AL~~.	

2	3	4	5	6	7	8
7.00 9⁴⁰		Podgrywka za 30 plmsz	SD 3 DLSzR	Melduję, że w wyniku wykonania uderzenia na baterię pr "HONEST JOHN" w rejonie OSTEDT zostały uszkodzone dwie wyrzutnie jeden samolot Lim-6 bis zestrzelony, prawdopodobnie rakietą typu "REDEYE", jeden lądował na lotnisku z przestrzelonym lewym płatem.Remont samolotu zostanie zakończony do godzin popołudniowych 14.00.	SD DLSzR melduje o rezultatach działań na SD 1 AL i informuje CDB AL-5.Odnotowuje w dzienniku działań bojowych.	
10.20 13⁰⁰		Podgrywka rozpoznania	SD 3 DLSzR	"MASKARADA-21,ja 525,10.20,z rejonu 56180,60178,57176 wymarsz dwóch kolumn czołgów,po około 15 czołgów w każdej, czoła kolumn w rejonie 59181".	Informację przekazują na CDB AL-5.Dowódca 3 DLSzR podejmuje decyzję postawienia w gotowość bojową nr 1 dwóch eskadr z 31 plmsz.Stawia zadanie dla pułku i przekazuje informację do CDB AL	
10.30 13¹⁰		Podgrywka za 30 plmsz	SD 3 DLSzR	Melduję,że o 10.20 grupa samolotów F-104G wykonała uderzenie na DOL WULKAU w momencie odtwarzania gotowości bojowej przez eskadrę.W wyniku uderzenia zostały zniszczone cztery samoloty Lim-6 bis, dwa uszkodzone.Zniszczono dwa dystrybutory paliwowe,dystrybutor tlenowy i jeden rozrusznik.Śmierć poniosło dwóch oficerów,czterech podoficerów i trzech szeregowców z personelu technicznego.	SD DLSzR składa meldunek na SD 1 AL oraz informuje CDB AL-5.Dowódca 3 DLSzR podejmuje decyzję na usunięcie skutków uderzenia i przekazuje zadanie do pułku.	
10.35 13.25		Podgrywka za CDB AL-5	SD 3 DLSzR	Obezwładnić kompanię czołgów w marszu po drodze WRIEDEN,UELZEN do rubieży: BEVENSEN,WRESTEDT.	Dowódca 3 DLSzR podejmuje decyzję,stawia zadanie bojowe 31 plmsz.Informuje CDB AL-5 o trasie i rzutach lotu dwóch eskadr.	

Uwaga: W oparciu o powyższe zadania i rezultaty działań, wykładowca nakazuje słuchaczom sporządzenie w przeciągu 30 minut, meldunku za dzień działań bojowych 3 DLSzR. Ocenia sporządzone meldunki i konfrontuje je z meldunkiem zawartym w pkt.3 niniejszego rozwiązania metodycznego.

TESTY WPROWADZEŃ W JĘZYKU ROSYJSKIM DO ĆW. NR 12

poz.3. 31 iszap wo wremia s 3.00 do 3.50 wiediot samostojatielnyj poisk i unicztożenije RS "ONEST DŻON" w rajonie lies 3 km jugo-zapad WIREŃ. Unicztożeno adnu startowuju ustanowku "ONEST DŻON". W rajonie BODENTAJCH obnarużeno agoń ZURS "CHOK". Adin samoliot Lim-6 bis sbit.

poz.4. Doniesienije o wozducha:
"MASKARAD-21", ja 310, w rajonie 64189 cieli nie obnaruźił. Wiedu poisk.

poz.6. "MASKARAD-21", ja 512, w rajonie 62181 batareja RS "ONEST DŻON" zanimajet startowyje pazycji.

poz.7. Padawić batareju RS "ONEST DŻON" w rajonie OSTEDT /62189/.

poz.8. "MASKARAD-21", ja 514, s rajona 67180, 70188, 69178 wychod tankowoj kałonny i bronietranspotiorow w wastocznom naprawlenii.

poz.9. Dakładywaju, czto w rezultatie udara na batareju RS "ONEST DŻON" w rajonie OSTEDT powreżdieno dwie startowyje ustanowki Adin samoliot Lim-6 bis sbit, wierojatno rakietoj tipa "REDAJ", adin samoliot proizwioł pasadku s prostreliennym liewym kryłom. Srok riemonta samaliota do wtaroj paławiny dnia 14.

poz.10. "MASKARAD-21", ja 5.25, 10.20, s rajona 56180, 60178, 57176 wychod dwuch tankowych kałonn, po około 15 tankow każdaja, gałowa kałonny w rajonie 59181.

OPRACOWAŁ
KIEROWNIK SEKCJI
SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk dr Roman W. BARTOSIAK
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

płk dr inż. J. JABŁOŃSKI

Wydrukowano w 300 egz. ark. 2, 12 f 1-3 B. Bibl. Sztab. Wyk. płk L. Jabłoński

3. Omówienie meldunku bojowego DLSzR za dzień działań bojowych - 35 min.

Uwaga: Wykładowca omawia meldunek za dzień działań bojowych DLSzR o niżej załączony tekst, zwracając uwagę na sposób wykonania i jego treść.

POUFNE
Egz.nr...

DOWÓDCA ~~1 AL~~ WOT

MELDUNEK BOJOWY 3 DLSzR nr 04. SD - GRANSEE 14.~~0~~9 20.00.
Mapa 1 : 200 000, wydanie drugie 1972 r.

1. 3 DLSzR w dniu 14.~~0~~9 wykonywała zadania wsparcia i rozpoznania wg planu 5A oraz obezwładniała system OPL nieprzyjaciela wg planu ~~1 Armii Lotniczej~~ wojsk działających frontu.
30 plmsz w ciągu dnia 14.9 realizował następujące zadania:
- od 7.00 - 7.30 siłami 6 samolotów niszczył baterię prk "HAWK" w rej. ~~2 km płn. WITTINGEN STOETZE~~;
- od 7.28 - 7.35 siłami 24 samolotów obezwładniał baterię artylerii 175 mm i zadymiał ~~przy użyciu 402 rpz~~ rejon położenia artylerii przeciwnika;
- od 9.28-9.35 30-s-stami obezwładniał artylerię rakietową WEGMANN w rejonie 2 km płn LUCHOW i BELLAHN, GOHLAU, TUSCHAU;
- od 11.28 - 11.35 siłami 12 samolotów obezwładniał baterię artylerii 203,2 mm zach BERGEN;
- od 6.30 do 8.30 12 s-tami samodzielnie poszukiwał i niszczył środki przenoszenia BMR na wezwanie z CDB ~~WLF-5~~ HONEST JOHN, ~~na wezwanie z CDB WLF-5 i~~ jednocześnie zakłócano;
- od 9.10 - 9.20 obezwładniał baterię ~~WLF-5~~ HONEST JOHN na wezwanie z CDB WLF-5;
- od 12.30 do 14.00 30 s-tami obezwładniał odwody wychodzące do kontrataku na kierunku UELZEN, KLOTZE, oraz od 12.30 do 12.40 obezwładniał baterie prk "HAWK" ~~w rejonach: 6 km płn-zach LUCHOW i 8 km płd-wsch BEVENSEN.~~

31 plmsz w ciągu dnia 14.9 realizował następujące zadania:
- od ~~8.20~~ 6.30 i ~~12.30 do 16.00 niszczył~~ 12 s-tami sposobem niszczyli samodzielnego poszukiwania wykryte środki BMR na wezwanie z CDB WLF-5 oraz obezwładniał baterię PRK „HAWK";

- od 7.00 - 7.20 siłami 20 samolotów niszczył z pozycji PRL, HAWK i 2 stacjami radiolokacyjnymi;
- od 5.28 do 5.35 30 s-tami niszczył wyrzutnie "HONEST JOHN" w rejonie CLENZE; obezwładniał SD 1 DZ /NZ/ w rejonie 2 km płd SCHARNEDEL oraz baterię artylerii 175 mm w rejonie HASELHORST;
- od 7.28 - 7.35 siłami 8 samolotów niszczył wyrzutnie "HONEST JOHN"
- od 9.28-9.35 obezwładniał 10 s-tami baterię artylerii 175 mm w rejonie: KOHLEN, BESSEM, SEEBENAU, 2 km zach CHEINE;
- od 11.28 — 11.35 siłami 12 samolotów obezwładniał dwie pozycje artylerii 203,2
- od 10.30 do 11.00 obezwładniał 20-s-tami odwody wychodzące do kontrataku na kierunku: UELZEN, KLOTZE;
- od 13.50 — 14.00 siłami 20 samolotów obezwładniał odwody wychodzące do kontrataku na kierunku: UELZEN, KLOTZE;
- od 12.00 do 12.10 8 s-tami obezwładniał baterię prk "HAWK" w rejonie 2 km zach ~~PODENTEICH~~;
- od 16.00 do 17.30 20 s-tami samodzielnie poszukiwał i niszczył środki przenoszenia BMR w rejonie: NEETZENDORF, DANNEBERG, BERGEN, UELZEN.

32 plrt w ciągu dnia siłami 23 s-tów MiG-21R i 10 SBLim-2A prowadził rozpoznanie pojedynczymi samolotami i parami, skupiając główny wysiłek na rozpoznaniu obiektów dla potrzeb wojsk 5A na kierunku: ARENDSEE, UELZEN, SOLTAU, WERDEN, SYKE oraz dla potrzeb pierwszego uderzenia jądrowego. Rozpoznanie prowadził do rubieży: BREMEN, SULINGEN i wykonał w ciągu dnia 115 s/l. Współdziałanie z rodzajami lotnictwa, wojskami lądowymi i wojskami OPL przebiegało sprawnie i zgodnie z ustaleniami. Stwierdzono, jedynie, że podczas obezwładniania odwodów npla w marszu na kierunku: UELZEN, KLOTZE, wojska lądowe nie przekazały sygnału "tu linia frontu".

Ogółem w ciągu dnia 14.6 3 DLSzR wykonała 339 s/l, w tym 224 s/l LMSz i 115 s/l LRT.

2. W wyniku działań bojowych zniszczono:
   - 4 armaty 175 mm;
   - 6 wyrzutni "WEGMANN";
   - 3 wyrzutnie "HONEST JOHN";
   - 2 wyrzutnie "LANCE";
   - 2 działa 203,2 mm;
   - 10 specjalnych pojazdów mechanicznych;
   - 2 stacje radiolokacyjne;
   - 7 wyrzutni prk "HAWK".

Obezwładniono SD 1 DZ /NZ/.
W toku działań 3 DLSzR poniosła następujące straty:
- 30 plmsz - 6 Lim-bis zniszczonych i 2 uszkodzone;
- 31 plmsz - 5 Lim-6bis zniszczonych i 2 uszkodzone;
- 32 plrt - 3 MiG-21R i 2 SBLim-2A zniszczone i 2 MiG-21R uszkodzone. 10 samolotów zostało zestrzelonych ogniem środków OPL npla i 4 samoloty ogniem własnych rakiet przeciwlotniczych.

Największe straty /8 samolotów/ 3 DLSzR poniosła od ognia środków OPL npla w rejonie: BODENTEICH, UELZEN, DANNENBERG,LUCHOW.

3. System OPL npla posiadał stosunkowo dużą żywotność i wznawiał swoją działalność bojową już po upływie 1-2 godzin od chwili wykonania uderzenia na baterie PRK "HAWK". Stwierdzono przy tym dość częste zmiany stanowisk startowych PRK "HAWK". Przeciwdziałanie LM npla na głębokościach do 20 km nie było zbyt intensywne. Stwierdzono fakt atakowania samolotów LMSz przez LM npla jedynie podczas zwalczania podchodzących odwodów npla w rejonie:LUNEBURG UELZEN, MUNSTER. Grupy LMSz wykonujące zadanie w tym rejonie uchyliły się od ataku poprzez odejście od celu na wysokości lotu koszącego.
Nieprzyjaciel stosował silne zakłócenia radiowe szczególnie od 6.00 do 12.00 i od 15.00 do 18.00. Prowadzenie korespondencji w tym okresie z samolotami i między samolotami w powietrzu odbywało się sporadycznie. W czasie od 16.00 do 18.00 stwierdzono bardzo silne i ciągłe zakłócenia posterunków radiotechnicznych na lotniskach dywizji: OSTERBURG, GRANSEE i MEYENBURG.
Przechodzenie na zapasowe częstotliwości pracy środków łączności i RUL zapewniało pracę bez zakłóceń tylko na okres 3-5 minut. Obiekty uderzeń i rozpoznania były intensywnie maskowane poprzez środki naturalne, rozbudowę ukryć, siatki maskujące a także stosunkowo częstą zmianę miejsca dyslokacji. Nowych środków walki i sposobów działań nie stwierdzono.

4. System dowodzenia 3 DLSzR oraz posiadane środki łączności i RUL w sposób zadawalający zabezpieczały kierowanie działaniami bojowymi.

5. Lotniska: OSTERBURG, ~~MEYENBURG~~ 20BEL i GRANSEE oraz DOL WULKAU są sprawne i przydatne do dalszej eksploatacji. I rzut naziemnego zabezpieczenia 30 plmsz przybył do 17.00 w rejon lotniska OSTERBURG i został rozmieszczony w rejonie las 2 km płn OSTERBURG.

6. Warunki atmosferyczne podczas wykonywania zadań bojowych ~~zgodne~~ potwierdzały z prognozą pogody na 14.9.

7. Na 20.00 14.9 3 DLSzR posiada w gotowości do działań:
   - 26 Lim-6 bis w 30 plmsz, 26 Lim-6 bis w 31 plmsz oraz 16 MiG-21R, 10 SBLim-2A;
   - 40 pilotów w 30 plmsz, 38 pilotów w 31 plmsz oraz 37 załóg w 32 plrt.

   Uszkodzone samoloty w poszczególnych pułkach 3 DLSzR zostaną wyremontowane do 2.00 15.9.

8. W ciągu dnia 14.9 w 3 DLSzR zużyto trzy jednostki ognia i cztery jednostki napełnienia paliwa. Pułki podległe 3 DLSzR na 20.00 na lotniskach posiadają następujące zapasy środków materiałowych:
   - 30 plmsz - 1 jo i 1 jn;
   - 31 plmsz - 1,2 jo i 1,5 jn;
   - 32 plrt - 2 jo i 0,8 jn.

Do godzin rannych 15.9 istnieje potrzeba uzupełnienia środków materiałowych na poszczególnych lotniskach do 3 jn i 3 jo.

SZEF SZTABU 3 DLSzR

.....

OPRACOWAŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
SZTUKI OPERACYJNEJ DOWÓDCTWA
PTK dr nauk H. BARTOCHA
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI DOWÓDCTWA
PTK dr inż. L. JABŁOŃSKI

Wydrukowano w 2 egz.
Egz.Nr 1 - 1 AL
Egz.Nr 2 - a/a
Wyk.kpt.Brański
Druk.JJ dnia 14.6.
Nr [redacted]

Wydrukowano w 2 egz
Egz nr 1 - 7 - tajna kanc.
Wkp

Uwaga: Po omówieniu formy i treści meldunku za dzień działań bojowych, wykładowca powinien podkreślić, że dane do meldunku zbiera się przez cały czas działań bojowych, a podstawą do jego wykonania jest dziennik działań bojowych DLSzR oraz meldunki z podległych pułków lotniczych. Meldunek sporządzają oficerowie wydziału operacyjnego DLSzR.

5. Zakończenie zajęć - 10 min.

- omówić i ocenić przygotowanie słuchaczy do zajęć;
- podkreślić,że praca składu bojowego SD DLSzR w toku działań bojowych powinna być operatywna i elastyczna w kontekście zmian zachodzących w sytuacji taktyczno-operacyjnej.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

ppłk dypl.Jan JUCHIMIUK

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
SZTUKI OPERACYJNEJ LOTNICTWA

płk pil.dr Wacław ŚWIĄTNICKI

Wydrukowano w 3 egz.
Egz.Nr 1-3 - [redacted] Bibl. Wkd.
Wyk.płk Bartocha
Druk.DS dn.9.11.79 r.
Nr ks.masz.PF717/WL

P O U F N E
Egz. nr ...

ZAJĘCIE 13.

I. TEMAT: „ OCENA SYTUACJI PO UDERZENIACH BMR.
MELDUNEK SZEFA ZABEZPIECZENIA CHEMICZNEGO."

II. CEL: Nauczyć słuchaczy metody pracy szefa zabezpieczenia chemicznego DLSzR podczas prowadzenia oceny skutków po uderzeniach BMR na lotniska węzła lotniskowego DLSzR oraz przygotowania i składania meldunku o skutkach uderzeń.

III. METODA: Zajęcie grupowe w sali.

IV. CZAS: Dwie godziny lekcyjne.

V. ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

1. Wstęp ..... 10 min.
2. Ocena skutków uderzeń BMR nieprzyjaciela ..... 55 min.
3. Przygotowanie i złożenie meldunku o skutkach uderzeń BMR ..... 20 min.
4. Zakończenie - podsumowanie ..... 5 min.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Kilka dni /2-3/ przed zajęciem, po zajęciu 12, udzielić słuchaczom konsultacji, na której podać wprowadzenie do zajęcia oraz polecić przygotowanie prognozy skutków uderzeń BMR i treści meldunku.

Na zajęciu zwracać uwagę na metodę pracy szefa zab.chem. podczas oceny skutków uderzeń BMR i przygotowania meldunku oraz jednolitość formy przygotowanych materiałów i ich zgodność z przyjętymi notabenami.

Wprowadzenie do zajęcia.

W wyniku poniesionych strat w dotychczasowych działaniach bojowych oraz niemożności powstrzymania nacierających wojsk „ WSCHODNICH " przy wykorzystaniu klasycznych środków walki „ ZACHODNI " zdecydowali się na użycie broni masowego rażenia.

W czasie od 17.05 do 17.25 14.06 wykonano zmasowane uderzenie jądrowe na wojska i obiekty Frontu Północnego przy pomocy artylerii, rakiet i lotnictwa taktycznego. Z ogólnej liczby 247 uderzeń wykonanych na pododdziały wojsk pancernych i zmechanizowanych w ugrupowaniu bojowym, w kolumnach marszowych i w rejonach ześrodkowania; jednostki wojsk rakietowych i artylerii na stanowiskach ogniowych i w marszu, na lotniska, na przeprawy, na SD i obiekty tyłowe 102 uderzenia były, zostały wykonane jako uderzenia naziemne, a pozostałe jako niskie powietrzne i wysokie powietrzne.

W tym samym czasie wojska Frontu Północnego wykonały odwetowe zmasowane uderzenie jądrowe na wojska i obiekty „ ZACHODNICH ".

Po wykonaniu pierwszego zmasowanego uderzenia jądrowego „ ZACHODNI " wykonali szereg uderzeń chemicznych na wojska i obiekty „ WSCHODNICH " przy pomocy rakiet i lotnictwa. Stosowano ST sarin i Vx.

Z meldunków, jakie napłynęły do SOAS 3 DLSzR z sieci wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń, szefów zabezpieczenia chemicznego 3 DLSzR wiadomo:

1. O godz. 17.18 14.06 nieprzyjaciel wykonał rakietowe uderzenie jądrowe na lotnisko OSTERBURG. Moc uderzenia ok. 40 kt,

wybuch naziemny.

2. O godz. 17.32 zostało skażone lotnisko GRANSEE przez parę samolotów F-4 ST z przyrządów wylewczych - prawdopodobnie Vx.

1. Wstęp..... 10 min.

Pytania kontrolne:

a/. Organizacja i zadania sieci wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń w pułku lotniczym.

b/. Właściwości i sposoby użycia ST Vx.

2. Ocena skutków uderzeń BMR nieprzyjaciela..... 55 min.

Czas operacyjny 17.40 14.06. Miejsce: - SD 3 DLSzR m. BRANSEE. Szef zabezpieczenia 3 DISzR przystępuje z personelem SOAS do oceny skutków uderzeń BMR na 3 DLSzR.

Na lotnisko bazowania 30 plmsz OSTERBURG zostało wykonane naziemne uderzenie jądrowe o mocy 40 kt. Uderzenie także powoduje:

a/. porażenie ludzi:

- poza ukryciami - w promieniu 2,2 km;
- w transzejach - -"- 1,4 km;
- w schronach - -"- 0,6 km.

porażenie śmiertelne:

- poza ukryciami - w promieniu 0,87 km;
- w transzejach - -"- 0,7 km;
- w schronach - -"- 0,38 km.

b/. uszkodzenie sprzętu:

- samochodów - w promieniu 1,7 km;
- samochodów ciężarowych i cystern - w promieniu 1,4 km;

- RLS - w promieniu 2,1 km;
- radiostacji samoch. - w promieniu 2,1 km;
- naziemne zbiorniki MPS - w promieniu 1,2 km.

pożar lasu - w promieniu 2,7 km.

c/. powstanie leja o średnicy 100 m i głębokości ok. 20 m;

d/. zruszenie gruntu w promieniu 1 km;

e/. zniszczenie DS na długości 0,54 km;

f/. powstanie stref promieniotwórczego skażenia terenu;
strefy A - dł.ok.100 km; strefy B - 38 km; strefy C - 20 km; strefy D - 10 km. / dla prędkości wiatru śr. 50 km/godz, o kierunku 280°/.

Lotnisko OSTERBURG - posiada betonową DS o wymiarach 40x2600 m, 1 - schron typu ciężkiego, 3 - schrony typu lekkiego, trzy strefy rozśrodkowania samolotów o pojemności 12 s-łówkażda.

Na lotnisku bazuje 30 plmsz /1 i 2 eskadra/.
W czasie wybuchu na lotnisku znajdowało się prawdopodobnie ok. 600 żołnierzy, 120 samochodów i ok. 20 s-tów / z tego ok. 10-ciu w rejonie DS i 10-ciu w strefie rozśrodkowania w odl. 2 km od DS/.

Stan osobowy /ok. 600 żołnierzy/ był rozmieszczony prawdopodobnie następująco:

- w schronach - 25 % /150 żołnierzy/;
- w szczelinach odkr. /transzejach/ - 50 % /300 żołnierzy/;
- poza ukryciami - 25 % /150 żołnierzy/.

Przy założeniu, że uderzenie jądrowe wykonane zostało w środek DS - strefy zniszczeń i porażeń obejmuje:

- strefa raż.ludzi poza ukryciami lub w transzejach - DS oraz jedną strefę rozśrodkowania samolotów

- 500 - /60-70/ = 530 - 540 żołnierzy / z tej liczby 40 % straty bezpowrotne tj. 220 - 240 i 60 % sanitarne - 290 - 320 żołnierzy /w strefie rozśrodkowania położonej poza strefą rażenia znajduje się 60-70 % żołnierzy/;

- strefa zniszczeń i uszkodzeń samolotów DS i jedną strefę rozśrodkowania samolotów tj. 10 s-tów;

- strefa zniszczeń /uszkodzeń/ samochodów, radiostacji i RLS - cały rejon lotniska poza dwiema strefami rozśrodkowania /w strefie rozś. znajduje się 10-15 samochodów/ - 120 - 2x /10-15/ = 90-100 samochodów.

DS mogła zostać uszkodzona na długości 540 m.

Na całym lotnisku występują pożary.

Odległość z lotniska OSTERBURG do DOL WULKAV wynosi w linii prostej 20 km. DOL znajduje się na wschód od lotniska. Wynika stąd, że może zostać skażony po ok. 25 minutach i znaleźć się w strefie C skażeń.

Lotnisko GRANSEE - w wyniku uderzenia chemicznego zostało prawdopodobnie skazane na całej powierzchni /powierzchnia lotniska 500-600 ha,/ powierzchnie skażenia natychmiastowego 360 ha tj. $\frac{2}{3}$ lotniska a po rozprzestrzenieniu się aerozolu Vx - ponad 1400 ha .

Straty w ludziach:

- nieukrytych 50 % z 150 = 75 żołnierzy;

- w transzejach 33 % z 300 = 100 żołnierzy

Razem: 175 żołnierzy.

Straty te występują na $\frac{2}{3}$ lotniska. Wyniosą więc 175 . $\frac{2}{3}$ = 115 żołnierzy / w tej liczbie 70-80 % straty sanitarne, tj. 80-92 żołnierzy.

Lotnisko zostanie skażone na okres 8-9 dób, a sprzęt na ok. 2 doby.

Wnioski z oceny strat i zniszczeń.

1. 3 DLSzR nie utraci zdolności bojowej.
2. Konieczne przedsięwzięcia:
   a/. przeprowadzenie likwidacji skutków uderzenia jądrowego na lotnisko OSTERBURG;
   b/. przeprowadzenie akcji ratowniczej na lotnisku GRANSEE oraz likwidacji skażeń całości sił i środków 32 plot;
   c/. przebazowanie 32 plot z lotniska GRANSEE;
   d/. przemieszczenie SD 3 DLSzR z rej. lotniska GRANSEE;
   e/. uprzedzenie o zagrożeniu skażeniami 3 Cl 30 plmsz na DOL WULKAV.
3. Przygotowanie i złożenie meldunku o skutkach uderzeń

BMR ..... 20 min.

Proponowane rozwiązanie.

Melduję, że nieprzyjaciel wykonał 2 uderzenia BMR na lotniska węzła lotniskowego 3 DLSzR:

- o 17.18 naziemne uderzenie jądrowe o mocy 40 kt na lotnisko OSTERBURG;
- o 17.32 uderzenie chemiczne ST Vx na lotnisko GRANSEE.

Należy oczekiwać dalszych uderzeń jądrowych lub chemicznych na oddziały dywizji w kolejnych zmasowanych uderzeniach BMR nieprzyjaciela.

Z przeprowadzonego prognozowania i oceny skutków uderzeń BMR wynika, że:

- 30 plmsz utracił zdolność bojową; straty pułku w ludziach wynoszą prawdopodobnie 530-540 żołnierzy, w tym 290-320 stanowią straty sanitarne; straty w sprzęcie - zniszczonych lub

uszkodzonych 10 samolotów oraz 90-100 samochodów różnych typów;
- infrastruktura lotniska OSTERBURG została uszkodzona w stopniu uniemożliwiającym dalsze wykorzystanie lotniska; DS uległa zniszczeniu na odcinku ponad 500 m; remont lotniska jest nieopłacalny; w całym rejonie lotniska występują pożary;
- cała lotnisko GRANSEE zostało skażone ST Vx na okres około 9 dób; straty 32 plot w ludziach wynoszą prawdopodobnie ok. 115 żołnierzy, z tego 80-92 stanowią straty sanitarne;
- istnieje niebezpieczeństwo skażenia DOL WULKAV pyłem promieniotwórczym od uderzenia na lotnisko OSTERBURG; osad pyłu może nastąpić ok. godz. 17.43; DOL może znaleźć się w strefie C.

Na SD 3 DLSzR został ogłoszony alarm chemiczny, w związku z możliwością przemieszczenia się w rejonie SD aerozolu Vx. Na DOL WULKAV przekazano sygnał zagrożenia skażeniami.

W przewidywanej sytuacji proponuję:

1. Przeprowadzić w 30 plmsz na lotnisku OSTERBURG odtworzenie zdolności bojowej i likwidację skutków uderzenia jądrowego.
2. Na lotnisku GRANSEE przeprowadzić akcję ratunkową siłami własnymi i mbw oraz przebażować 32 plot na lotnisko ..... Bezpośrednio po wyprowadzeniu ludzi i sprzętu z terenu skażonego rozwinąć PZS siłami plutonu chemicznego 32 plot oraz części plutonu chem. 3 DLSzR i przeprowadzić całkowite zabiegi sanitarne i specjalne.
3. O godz. 18.15 skierować w rejon DOL WULKAV samolot do przeprowadzenia powietrznego rozpoznania skażeń.
4. Zakończenie - podsumowanie ..... 5 min.

OPRACOWAŁ
ST.WYKŁADOWCA KTWChem.

ppłk mgr inż.T.STAWNY.

SPRAWDZIŁ
SZEF KATEDRY TWChem.

płk doc.dr inż.K.NAWROCKI.

Wydrukowano w 3 egz.

Egz.Nr 1-3 - Bibl.Szkol.
Wyk.płk Bartocha
Druk.DS dn.16.11.79 r.
Nr ks.masz.PF762/WL

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

płk doc.dr Jerzy MACHURA

Dnia ..... 1979 r.

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

P O U F N E

Egz. nr ...

ZAJĘCIE NR 14

I. TEMAT: "Omówienie decyzji dowódcy 31 plmsz".

II. C E L: Uczyć słuchaczy metody i treści podejmowania decyzji przez dowódcę plmsz.

II. ZAGADNIENIA /czas/.

WSTĘP ..... /5 min./

1. Wprowadzenie do tematu ...../30 min./
2. Omówienie decyzji dowódcy 31 plmsz ...../50 min./
3. Zakończenie ..... /5 min./

V. CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 min./

VI. METODA: zajęcie grupowe w sali wykładowej.

II. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Słuchacze do zajęć przygotowują się w oparciu o treść poprzednich zajęć /d.c. zajęcia nr 7/II - postawienie zadań bojowych i omówienie rozkazu bojowego DLSzR/ w celu przeprowadzenia zajęć na w/w temat na 2-3 dni przed rozpoczęciem zajęć należy słuchaczom udzielić wytycznych, w których nakazać:

- w oparciu o treść poprzednich zajęć ćwiczenia grupowego na 2021, szczególnie zajęcia 7/II, przygotować decyzję do działań na stanowisku dowódcy 31 plmsz;
- decyzję dowódcy 31 plmsz oprzeć o wiadome informacje ze szczebla DLSzR, które mają związek z działaniami pułku;
- być przygotowanym do uzasadnienia najistotniejszych elementów proponowanej decyzji. W tym celu na podstawie uprzednio prze-

[redacted]

... .

.....

14

robionych zajęć przygotować niezbędne dane wyjściowe dotyczące położenia, zadań pułku oraz jego sąsiadów a także zasadnicze wnioski z oceny nieprzyjaciela oraz obiektów działań;

- do zajęcia wykorzystać wydawnictwo "Treść procesu dowodzenia oraz układy i wzory dokumentów bojowych plmsz i plmb". Nr bibl.pf 018323 str.37-39.

Przed przeprowadzeniem zajęć należy ustalić treść decyzji /jak na str.37 wspomn.wydawn./ oraz następujący skład eskadr lotniczych:

1 elmsz 14 pil. i 12 samolotów Lim-6 bis;
2 - 14 pil. i 8 samolotów Lim-6 bis;
3 - 15 pil. i 12 - " - Lim-6 bis.

II. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

<u>WSTĘP:</u>

- podać temat zajęcia grupowego oraz jego cel;
- sprawdzić przygotowanie się słuchaczy do zajęć/proponowana decyzja napisana w notatkach/;
- podać zagadnienia szkoleniowe;
- zadać pytanie: "jakie zagadnienia powinna obejmować poprawna decyzja"? /odpowiedź - opracowanie ASG WP pf 018323 str.37-39/;
- przystąpić do omawiania zagadnień tematu.

1. <u>Wprowadzenie do tematu:</u>

Wykładowca wyznacza poszczególnych słuchaczy w celu:

a/ <u>przedstawienia położenia 31 plmsz:</u>

- 31 plmsz bazuje na lotnisku MESENBURG
- w uzbrojeniu posiada sprawnych 32 samoloty z tego:

1 kl = 28
2 kl = 11
3 kl = 4

- stan moralno polityczny kadry i żołnierzy dobry.

b/ <u>przypomnienie otrzymanego zadania bojowego przez 31 plmsz:</u>

"31 plmsz od 3.00 do 3.30 14.6 wysiłkiem 1 e/l być w gotowości na sygnał z SD DLSzR do niszczenia środków przenoszenia BMR i od 5.28 do 5.35 wysiłkiem 3 e/l zniszczyć wyrzutnie "HONEST JOHN" w rejonie CLENZE oraz obezwładnić SD 1 DZ /NZ/ w rejonie 2 km płn. SCHWAWWEDEL i baterii artylerii 175 mm w rejonie MASELHORST. Następnie być w gotowości do zwalczania BMR i artylerii na SD.
Cel zapasowy - bateria "WEGMAN" w rejonie 3 km płn. LUCHOW.
Oś trasy: PRITZWALK, AREDSEE, obiekt działań.

Natężenie na 14.6 - 4 loty na załogę".

Decyzję na wykonanie postawionego zadania bojowego meldować zastępcy dowódcy 3 DLSzR d/s liniowych przez techniczne środki łączności 0,30 14.6.

Nakazana gotowość bojowa pułku do działań - 2.45 14.6.

e/ <u>wskazania sąsiadów, działania których mają wpływ na realizację zadań 31 plmsz:</u>

- po świcie 14.6 30 plmsz obezwładnia środki OPL - baterie "Hawk" w rejonach:
  płd. BODENTEICH, 5 km płd. HANKENSBUTTEL, SUDERBURG oraz posterunek radiotechniczny 1 km wsch. BODENTEICH;
- 32 plrt od świtu 14.6 rozpoznań baterie "HONEST JOHN", "LANCE" i SD DZ oraz odwody;
- 10 splmb od 3.00 do 3.10 14.6 obezwładnia baterie PRK "HAWK" w rejonie 1 km zach. ESCHEDE, ośrodek dowodzenia i naprowadzania w rejonie 2 km płn. CELLE oraz o 3.20 14.6 niszczy samoloty na lotnisku ROTENBURG.

d/ <u>sprecyzowania zasadniczych wniosków z oceny npla i obiektu działań:</u>

- natarcie wojsk 1 KA /NZ/ zostało załamane o 16.00 13.6 przeciwnik przeszedł do doraźnie zorganizowanej obrony;
- 5 A w godzinach rannych 14.6 przechodzi do operacji zaczepnej na kierunku ARENDSEE, UELZEN, WALSRODE;

- możliwy jest kontratak npla /7 DPanc + odwód 1 DZ /NZ/ w dniu 14.6 w kierunku UELZEN, KLÖTZE;
- najsilniejszą OPL stwierdzono na kierunku ROTENBURG, LUDWIGLUST. Baterie PRK "HAWK" nie tworzą ciągłej strefy ognia na kierunku SOLTAU, KALBE;
- system wykrywania npla na małej wysokości tworzy ciągłe pole na głębokość do 20-30 km przed rubieżą styczności bojowej wojsk;
- z uwagi na charakter obiektów działań /cele pojedyńcze, małego wymarszu/ oraz skuteczność ich zwalczania celowym jako środki rażenia wykorzystać niekierowane pociski rakietowe i działka;
- przy obliczaniu bojowej liczby samolotów założyć Pg = 0,8 oraz P_{OPL} = 0,80.

2. Omówienie decyzji dowódcy 31 plmsz.

SYTUACJA WPROWADZAJACA:

Czas operacyjny 23.55 13.6 SD 31 plmsz dowódca pułku zakończył ocenę sytuacji, uogólnił wnioski, podjął decyzję na wykonanie postawionych zadań.

Wykładowca poleca wyznaczonym słuchaczom referować po kolei poszczególne punkty decyzji po czym zezwala na uzupełnienie występującego. Następnie ustosunkowuje do odpowiedzi i omawia każdy przerobiony punkt decyzji zwracając uwagę co ma każdy z nich zawierać. Jeśli zachodzi potrzeba podaje przykładowy wariant.

1/ Zamiar /myśl przewodnia/

Postawione zadanie zdecydowałem wykonać całością sił pułku, utrzymując: w gotowości 12 samolotów Lim-6 bis na sygnał z SD 3 DLSzR do niszczenia środków przenoszenia BMR.

- Po odtworzeniu gotowości bojowej wykorzystać je do obezwładnienia baterii artylerii 175 mm armat.

Pozostałe siły w składzie 20 samolotów wykorzystać następująco:

- 8 samolotów Lim-6 bis wydzielić do zniszczenia wyrzutni PR "HONEST JOHN" w tym parę samolotów do przeprowadzenia bezpośredniego rozpoznania;

- 12 samolotów do obezwładnienia SD 1 DZ /NZ/.

Atak obiektów działań wykonać w trzech nalotach przy pomocy pocisków S-5K oraz ognia z działek.

2/ Zadania dla eskadr:

1 elmsz utrzymuje 12 samolotów Lim-6 bis w gotowości na sygnał z SD pułku do niszczenia środków przenoszenia BMR od 3.00 do 3.30 14.6 na wezwanie.

Po odtworzeniu gotowości bojowej w składzie 12 samolotów Lim-6 bis od 5.28 do 5.35 14.6 obezwładnia baterię 175 mm armat w rejonie HASELHORST.

2 elmsz w składzie 8 samolotów Lim-6 bis od 5.28 do 5.35 14.6 niszczy wyrzutnie PR "HONEST JOHN" w rejonie CLENZE, wydzielając parę samolotów do przeprowadzenia bezpośredniego rozpoznania na 6 min przed uderzeniem z jednoczesnym oznaczeniem celu bombami DOSAB 100-70K /dym czerwono-pomaraniczowy/.

3 elmsz w składzie 12 samolotów Lim-6 bis od 5.28 do 5.35 14.6 obezwładnia SD 1 DZ /NZ/ w rejonie 2 km płn. SCHWAWWEDEL.

Cel zapasowy dla wszystkich eskadr - bateria WEGMAN w rejonie 3 km płn. LUCHOW.

Natężenie dla eskadr na 14.6 - 4 loty na załogę.

Następnie eskadry będą w gotowości do zwalczania BMR.

Ładunek bojowy na samolot.

- dla 1 i 2 elmsz: UB-16 z kompletem rakiet S-5K oraz komplet amunicji do działek + 2 zbiorniki dodatkowe z paliwem;
- dla 3 elmsz: 2xZAB-100 oraz komplet amunicji do działek + 2 zbiorniki dodatkowe z paliwem.

Gotowość Nr 1 dla 1 elmsz na pierwszy lot 2.30 14.6.

Gotowość Nr 2 dla 1,2 i 3 esk. - 2.45 14.6.

Start parami, zbiórka 1 i 2 elmsz z zakrętem o 180^{o} w lewo na H=200 m, 3 elmsz - na dopędzaniu. Lądowanie parami w odstępie czasowym co 30 sekund.

- Trasa: WPT-PRITZWALK, PZK-OSTERBURG, PBR-WALLSTAWE, cel. Trasa powrotna ta sama.
- Ugrupowanie eskadr po trasie: kolumna kluczy, w rejonie celu - kolumna par, kluczy na odległości 2000 m.
- Lot do celu wykonać na H=50-100 m, przed celem na odległości 4-5 km nabór wysokości do ataku "górką". Powrót - M=100-150 m, nad własnym terytorium nabór wysokości do 500 m.
- Atak celu z lotu nurkowego w trzech nalotach, w pierwszym - ogniem rakiet, w drugim-trzecim - z działek, z wysokości 350-600 m, z kątem nurkowania 10-15°. Atak wyrzutu PR "HONEST JOHN" - parami, pozostałych obiektów w składzie kluczy, otwarcie ognia z indywidualnym celowaniem. Manewr do powtórnego ataku z okrętem w lewo o kąt większy od 180°.

3. Współdziałanie:

- oznaczenie przedniego skraju wojsk - seria zielonych rakiet wystrzeliwanych w kierunku nieprzyjaciela;
- na swój samolot - biała rakieta, SRO - kod 5, sygnał dublujący - 2 przechylenia na lewe skrzydło.

4. Zabezpieczenie bojowe działań realizowane będzie przez wykorzystanie skutków uderzeń 30 plmsz na baterie PRK "HAWK" oraz zastosowanie lotu koszącego i ograniczenie czasu przebywania nad celem, na terytorium nieprzyjaciela i wykorzystanie danych z rozpoznania powietrznego.

5. Organizacja dowodzenia:

Dowodzić będę z SD pułku - MEYENBURG, mój zastępca - szef sztabu, startem i lądowaniem kierować będzie zastępca ds szkolenia. W powietrzu dowodzą dowódcy eskadr, kluczy i par.

Dowodzenie samolotami, wykonującymi zadania na korzyść wojsk 5 A realizuje CDB AL-5 od rubieży: WITTENBERG, OSTERBURG. W celu zapewnienia ciągłości dowodzenia, wykorzystany będzie retranslator na H=600 m w rejonie płn. PERLEBERG.

Sygnały współdziałania na 14.6.

- osiągnięcie gotowości lotnictwa do działań .... "ORKAN"
- potwierdzenie do wykonania zadań lotnictwa .... "ORKAN-1"
- start do działań przeciwko BMR ..... "BALON"
- start do działań przeciwko odwodom ..... "KOREK"
- przejście do działań z użyciem BMR ..... "HURAGAN"

ZAKOŃCZENIE:

- ocenić poprawność formułowania decyzji przez słuchaczy.
- wskazać na istotne wymagania poszczególnych punktów decyzji.
- wskazać na osiągnięcie celu zajęć.

OPRACOWAŁ:

płk pil.dypl. J. ŁOWKIEWICZ

Wydrukowano w 2 egz.
Egz. nr 1-2 ~~Kancelaria~~ Bibl. Wkd.
Wyk. płk Łowkiewicz
Druk. BZ. dn.23.11.79 r.
Nr ks.masz.PF776/WL

~~P O U F N E~~

Egz. pojed.

ZAJĘCIE CZTERNASTE a)

I. TEMAT: "Omówienie decyzji dowódcy pułku lotnictwa rozpoznania taktycznego"

II. CELE SZKOLENIOWE:

Nauczyć słuchaczy opracowania pod względem treści i formy decyzji dowódcy plrt.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

Organizacja zajęcia	-	5 min
1. Omówienie decyzji dowódcy plrt	-	80 min
Omówienie zajęcia	-	5 min
Razem		90 min

IV. METODA: zajęcie grupowe w sali.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Podstawą do przygotowania się słuchaczy stanowią wytyczne zawarte w instruktażu przeprowadzonym przed rozpoczęciem ćwiczenia oraz wytyczne udzielone po omówieniu zajęcia trzynastego.

W wytycznych wykładowca poleca:

- przestudiować "Treść procesu dowodzenia oraz układy i wzory dokumentów bojowych plrt" - część Decyzja dowódcy plrt nr biblioteki głównej pf 18499.
- w oparciu o w/w materiały być gotowym na zajęciu do przedstawienia decyzji dowódcy plrt.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

Organizacja zajęcia 5 min.

- Podać słuchaczom temat zajęcia i cele szkoleniowe.
- Sprawdzić indywidualne przygotowanie się słuchaczy do zajęcia w tym notatki własne słuchaczy.
- Zadać pytanie kontrolne: "Podać układ decyzji dowódcy plrt"

Odpowiedź: Układ decyzji dowódcy plrt jest następujący:

1. Ogólne położenie plrt i stan gotowości do wykonania zadań.
2. Zadanie pułku.
3. Zasadnicze wnioski z oceny nieprzyjaciela.

4. Decyzja dowódcy plrt:
   a/ Myśl przewodnia decyzji;
   b/ Sposób i kolejność wykonania zadań;
   c/ Wpływ możliwości bojowego zabezpieczenia działań na wykonanie zadania;
   d/ Sposób uzgodnienia i realizacji współdziałania z sąsiadami;
   e/ Sposób dowodzenia w czasie wykonania postawionych zadań;
5. Prośby do przełożonego.

1. Omówienie decyzji dowódcy plrt 80 min.

Wprowadzenie

Czas operacyjny Miejsce SD plrt. Dowódca plrt precyzuje treść decyzji do zameldowania przełożonemu.

Wariant rozwiązania

1. Ogólne położenie plrt i stan gotowości do wykonania zadań - jak w założeniu.
2. Zadanie pułku - jak założenie.
3. Wnioski z oceny nieprzyjaciela - jak zajęcie trzynaste.
4. Decyzja dowódcy plrt:
   a/ myśl przewodnia decyzji:

Główny wysiłek rozpoznania powietrznego skupię zgodnie z otrzymanym zadaniem w środkowej części ogólnego pasa rozpoznania, na rozpoznanie środków przenoszenia broni masowego rażenia. Zadanie zdecydowałem wykonać sposobem jednoczesnego działania par i pjedynczych samolotów rozpoznawczych.

Do rozpoznania poszczególnych obiektów wydzielam:
- broni rakietowej - 24 s/l
- SD 1 KA /NZ/ i SD 1 DZ /NZ/ - 4 s/l
- wojsk w rejonach ześrodkowania - 16 s/l
- ruchu wojsk po drogach - 15 s/l
- przeprawy na rzece WEZERA - 4 s/l
- obserwację pola walki - 20 s/l
- rozbudowę inżynieryjną rubieży obronnej - 3 s/l
- rozpoznanie radioelektroniczne - 6 s/l

Do odwodu wydzielę dla:
- dowództwa 1 AL samoloty typu MiG-21R
- dowództwa 5A samoloty typu SBLim - 2A.

Podczas wykonywania zadań obiektami szczególnej uwagi będą środki przenoszenia broni jądrowej. Loty po trasie i rozpoznanie wykonywane będą z małej wysokości. Pierwsze rozpoznanie wykonane będzie o 3.00, następne o 5.30, 6.00, 7.00, 10.00, 12.00 18.00 i 23.00.

b/ Sposób i kolejność wykonania zadania.

Poszczególne zadania zdecydowałem wykonać następująco:

a/ Rozpoznanie wyrzutni pocisków rakietowych "Honest John" w rejonach nr 2 ELDENA, GOHREN, LIEPE, DADOW. nr 3 KIEFEN, QUARTZAU, BERGEN, PUGGEN. nr 4 WIEREN, WRESTEDT, NINWOHLEDE, BODENTEICH. Typu "Lance" w rejonie nr 5 HITZACKER, KARWITZ, SPLITAU, LANDSATZ., prowadzić o 3.00 wydzielając na każdy z nich po dwa samoloty SBLim-2A. Gotowość do wykonania w/w zadań od 2.30 14.6. Start na wykonanie zadań na sygnał z SD puŁkzR. Rozpoznanie prowadzić wzrokowo z wysokości 100-500 m. Ustalić współrzędne wyrzutni rakietowych i punktów elaboracji rakiet. Rozpoznane pociski rakietowe na SS atakować. Ponadto ~~xxxx~~ utrzymywać siły do dwukrotnego rozpoznania tych obiektów z wykonaniem startów na sygnał z SD 3 DLSzR. Wysiłek na w/w obiekty 24 s/l z 3 eskadry.

b/ Rozpoznanie SD 1 KA /NZ/ i SD 1 DZ /NZ/ prowadzić w nakazanym czasie 3.05 na sygnał z SD 3 DLSzR, w rejonie nr 7 NEETZE, THOMASBURG, BRETZE i nr 8 KALTIEN, SCHOSTORF, SCHMOLAU, THIELITZ, wzrokowo z wysokości 100-500 m. Do rozpoznania SD w jednym locie wydzielić po ~~xxxxxxxxxxxxx~~ parze samolotów. Wysiłek na wykonanie w/w zadania 4 s/l z 2 eskadry.

c/ Kontrolę rejonów ześrodkowania wojsk nr 10 HOHENZETHEN, STOCKEN, SUHLENDORF, KROTE, nr 11 WELLE, SCHNEWERDINGEN, SOLTAU, MUNSTER, AMELINGHAUSEN, EYENDORF, nr 12 ELSDORF, OTTERSTEDT, ACHIM, KIRCHWALSEDE, HUNTER, nr 13 SULZE, BUCHOLZ MEITZE, WIENHAUSEN, ESCHEDE prowadzić w czasie 3.10, 6.00, 10.00. Rozpoznanie prowadzić wzrokowo z wysokości 100-500 m. Potwierdzić obecność wojsk oraz określić ugrupowanie i kierunek marszu. O 6.00 najważniejsze elementy ugrupowania fotografować w skali 1:2000. Do wykonania w/w zadań w każdym locie wydzielić jeden samolot na każdy rejon. Wysiłek 16 s/l z 1 eskadry.

d/ Kontrolę ruchu wojsk po drogach: DANIENBURG - BREMEN, SCHULENDORF -SYKE, oraz WITTYNGEN - SULINGEN, prowadzić w czasie 3.00, 7.00, 12.00, 18.00 i 23.00 wzrokowo z wysokości 100-500 m. Wykryte kolumny fotografować w skali 1:5000 w drugim i następnych wylotach. Do rozpoznania przewozów nieprzyjaciela na każdą drogę w jednym locie wydzielić jeden samolot. Wysiłek 15 s/l z tego 5 s/l z 1 eskadry i 10 s/l z 2 eskadry.

e/ Rozpoznanie wzrokowo-fotograficzne przepraw na rz. WEZERA na odcinku VERDEN --NIENBURG prowadzić o 6.00, 10.00 i 15.00 pojedynczymi samolotami z wysokości 100-500 m. Fotografowanie przepraw wykonać skośnie w skali 1 : 5000. Wysiłek 4 s/l z 2 esk.

f/ Obserwację pola walki prowadzić o 10.20 oraz siedmiokrotnie na wezwanie z CDB AL-5 w rejonach: DANIENBURG, STOETZE, SOLTENDIECK, SALZWEDEL oraz STOETZE, BIENENBUTTEL, BODDENSTEDT, SOLTENDIECK. Obserwację pola walki prowadzić wzrokowo z wysokości 100-300 m. Na każdy wylot wydzielić dwa samoloty. Wysiłek 20 s/l z tego 6 s/l z 3 eskadry, 10 s/l z 2 eskadry i 4 s/l z 1 eskadry.

g/ Rozbudowę inżynieryjną i obsadzenie wojskami rubieży obronnej na odcinku UELZEN - WAHRENHOLZ rozpoznać o 3.00, 5.30 i 7.00. Rozpoznanie prowadzić z wysokości 100-500 m. W pierwszym wylocie wzrokowo w drugim i trzecim wzrokowo-fotograficznie. Fotografowanie przeprowadzić w skali 1:2000. Wysiłek 3 s/l z 3 eskadry.

h/ Rozpoznanie systemów radioelektronicznych npla prowadzić w czasie 3.00, 12,00 i 18.00 z wysokości 200-2000 m. w rejonie: HAGENOW, LUNEBURG, CELLE, KLOTZE. Określić rozmieszczenie stacji radiolokacyjnych npla i parametry pracy. Trasa lotu na rozpoznanie radioelektroniczne - jak mapa. Wysiłek 6 s/l z 1 eskadry.

i/ W odwodzie do dyspozycji dowództwa 5A pozostawić 11 s/l SBLim-2A utrzymując ciągle 2 samoloty w gotowości nr2.
W odwodzie do dyspozycji dowództwa 1 AL pozostawić 29 s/l MiG-21F utrzymując ciągle 4 samoloty w gotowości nr 2.

j/ Ogólny wysiłek dla poszczególnych eskadr na 14.6 przedstawia się następująco:
- 1 eskadra - 46 s/l
- 2 eskadra - 45 s/l
- 3 eskadra - 41 s/l.

k/ Osie tras i profile lotów oraz sposób wyjścia w rejon rozpoznania - jak mapa.

l/ Czas gotowości dla załóg startujących na rozpoznanie broni rakietowej npla i wykonujących inne zadania w pierwszej kolejności 2.30 14.6, natomiast dla pozostałych załóg startujących w późniejszych godzinach 15 minut przed startem.

ł/ W celu zmniejszenia skuteczności przeciwdziałania OP npla lot do rejonów rozpoznania wykonać na wysokości 100-200 m stosując w strefach zagrożenia odpowiednie przygotowane manewry: przeciwradiolokacyjny, przeciwrakietowy, przeciwartyleryjski i przeciwmyśliwski według ustalonych zasad. Rubież styczności bojowej wojsk przelatywać na wysokości 30-50 m.Wykorzystać dane ostrzegawcze PNWC-51 i 52 ozbliżaniu się LM npla.

m/ Działaniami bojowymi załóg rozpoznawczych pułku będę dowodził osobiście z SD 32 plrt. Zastępować mnie będzie szef sztabu pułku.

n/ W rejonie rozpoznania dowodzenie z CDB AL-5.

n/ Do pośredniczenia w łączności radiowej wykorzystam samolot AN-2 z retranslatorem.

w/ Wyniki rozpoznania załogi będą przekazywać z nad obiektów w sieci radiowej taktydznego rozpoznania powietrznego kanał II kwarc 422, dla MiG-21R dodatkowo kanał XVIII kwarc 451 z wykorzystaniem mapy 1:200 000 "WENUS" i TS "REGINA-11111" z wkładką kluczową nr 3. Meldunki ustne o wynikach rozpoznania załogi złożą na SD 32 plrt w 10 min po lądowaniu. Meldunki z rozpoznania zostaną przesłane na SD 3 DLSzR po 15 min od lądowania załóg z rozpoznania. Fotomeldunki z odczytanych mokrych filmów oraz odczytane zdjęcia i wyniki rozpoznania radioelektronicznego zostaną przekazane natychmiast po ich opracowaniu.
Meldunek pisemny za dzień działań według stanu na 20.00 przekazany zostanie na SD 3 DLSzR do 21.00 14.6

5. Prośby do przełożonego.

Omówienie zajęcia 5 min

Przypominając cel zajęcia należy zaakcentować problem ważności właściwego sprecyzowania treści decyzji dowódcy plrt do zameldowania przełożonemu. Wykładowca imiennie omawia stopień przygotowania się słuchaczy do zajęcia.

OPRACOWAŁ
STŚ WYKŁADOWCA KATEDRY TAKT. LOT
płk dr pil. Jan LACHIEWICZ

ukowano w 1 egz.
nr 1 - Bibl. Szkol.
płk Lachiewicz
J.J. Dnia 19.12.79r.
f 831/WL.

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
POUFNE
Egz. nr ...

ZAJĘCIE NR 15

I. T E M A T : "Wypracowanie decyzji przez dowódcę plmb"

II. CELE SZKOLENIOWE:

Uczyć słuchaczy wyciągania wniosków z analizy zadania i oceny sytuacji oraz podejmowania decyzji przez dowódcę plmb.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wstęp	- 10 min.
2. Analiza zadania i sprecyzowanie zamiaru	- 15 min.
3. Ocena sytuacji	- 90 min.
4. Sprecyzowanie decyzji	- 60 min.
5. Zakończenie	- 5 min.
R a z e m	180 min.

IV. C Z A S : 4 godziny lekcyjne /180 min./

V. M E T O D A : zajęcie grupowe na sali wykładowej.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Instruktaż ze słuchaczami przeprowadzić na 2-3 dni przed wyznaczonym terminem zajęcia. W czasie instruktażu nakazać:

1. Przygotowanie się do zajęć w oparciu o założenie nr 2/TWL, rozkaz operacyjny dowódcy 1 AL i treść przeprowadzonych zajęć.
2. Dodatkowo podać:

a. Stan i wyszkolenie 10 splmb na 16.00 13.6.

ia	Pododdział	Ilość i typ samolotów			Ilość i poziom wyszkolenia pilotów			
		spr.	nie-spr.	typ	I kl.	II kl.	III kl.	Razem
N	D-two	1	1	Su-7 BKŁ	5	-	-	5
	1 elmb	9	1	-"-	4	4	6	14
	2 elmb	11	-	-"-	6	3	3	12
	3 elmb	11	-	-"-	5	3	4	12
e m :		32	2		20	10	13	43

b. Stan sił i środków MTZ nie ogranicza decyzji ćwiczących.

c. Czas otrzymania zadania 19.00 13.6.

d. Meldowanie decyzji technicznymi środkami łączności o 21.30 13.6.

3. W czasie nauki własnej dokonać:

a. Analizy zadania i sprecyzować zamiar.

b. Kalkulacji potrzebnych do oceny sytuacji i podjęcia decyzji.

c. Oceny sytuacji.

d. Opracować decyzję.

4. Podczas zajęć na stanowisku dowódcy 10 splmb być w gotowości do przedstawienia:

a. Wnioski z analizy zadania i treści zamiaru.

b. Wnioski z oceny sytuacji.

c. Decyzji.

Podczas prowadzenia zajęć wykładowca podaje wprowadzenia, a następnie wyznacza 1-2 słuchaczy do referowania poszczególnych zagadnień. Wykładowca podsumowuje każde z zagadnień oddzielnie. Na zakończenie zajęcia przedstawia wariant decyzji z opracowania metodycznego.

/II. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. W s t ę p - 10 min.

a. Podać temat i cele szkoleniowe zajęcia.

b. Sprawdzić przygotowanie się do zajęcia poszczególnych słuchaczy oraz opracowanie decyzji.

c. Zadać pytanie: jak brzmi zadanie 10 splmb?
Odpowiedź: 10 splmb od świtu 14.6 wysiłkiem 6 e/l wspierać wojska 5A według danych CDB AL-5. O 3.00-3.10 14.6 obezwładnić baterię PRK "HAWK" w rejonie 1 km zach ESCHEDE /67180/, ośrodek dowodzenia i naprowadzania w rejonie 2 km płn UELZEN /60185/ oraz o 3.20 niszczyć samoloty na lotnisku ROTTENBURG. Dwa klucze utrzymywać ciągle w gotowości bojowej do udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym.

d. Zadać pytanie: co obejmuje analiza zadania?
Odpowiedź: Analiza zadania obejmuje: zadanie dowódcy szczebla nadrzędnego, zadanie własne, działania sąsiadów, warunki szczególne działań, kalkulację czasu.

2. Analiza zadania i sprecyzowanie zamiaru - 15 min.

Wprowadzenie

Jest godzina 19.10 13.6, miejsce SD 10 splmb. Dowódca pułku przeanalizował zadanie i sprecyzował zamiar. Wszyscy słuchacze na stanowisku dowódcy 10 splmb.

Pytanie 1: Jakie wnioski wyciągnęliście z analizy zadania?
Odpowiedź:

a/ Wykonanie zadań przez 10 splmb zmniejszy możliwości oddziaływania systemu OPL nieprzyjaciela lotnictwu 1 AL, oraz zmniejszy możliwość oddziaływania LMB nieprzyjaciela na wojska 5A, a tym samym stworzy warunki wykonania zadań przez 1 AL.

b/ Baterię PRK "HAWK" i ośrodek dowodzenia i powiadamiania należy obezwładnić, samoloty na lotnisku ROTTENBURG należy niszczyć. Zatem podziału sił należy tak dokonać by utrzymywać dwa klucze w gotowości do udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym oraz zapewnić niezbędną ilość samolotów do wykonania zadań obezwładniania. Pozostałe samoloty przeznaczyć do zwalczania samolotów i określić oczekiwany

rezultat działań. Ponieważ nie posiadam danych o obiektach działań w podziale sił muszę uwzględnić po parze samolotów do bezpośredniego rozpoznania.

c/ LMSz o 3.00-3.10 14.6/w tym samym czasie/ obezwładnia sąsiednie baterie PRK "HAWK" w rejonach: płd BODENTEICH /64188/, 5 km płd HANKENSBUTTEL /67187/ i WUDERBURG /62184/ oraz pp-sterunek radiolokacyjny w rejonie 1 km wsch BODENTEICH /64188/.

Pytanie 2: Przedstawcie zamiar wykonania zadania.

Odpowiedź:

a. Natarcie nieprzyjaciela zostało załamane. Do godzin rannych 14.6 rubież styczności wojsk może ulec niewielkim zmianom. Najkorzystniejszy kierunek pokonania systemu OPL nieprzyjaciela HELMSTEDT, CELLE, WALSRODE. LMSz obezwładnia o 3.00-3.10 14.6 baterie PRK "HAWK" w rejonach: płd BODENTEICH /64188/, 5 km płd HANKENSBUTTEL /67187/ i WUDERBURG /62184/ oraz posterunek radiolokacyjny w rejonie 1 km wsch BODENTEICH /64188/.

b. Zadania wykonam sposobem działań na zawczasu planowane obiekty wykonując uderzenie jednoczesne całością sił wydzielając do:
   - udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym 8 samolotów;
   - obezwładnienia baterii "HAWK" 6 samolotów;
   - obezwładnienia ośrodka dowodzenia i naprowadzania 8 samolotów;
   - zwalczania samolotów na lotnisku 10 samolotów.

c. Ładunek bojowy:
   - na baterię "HAWK" i ośrodek dowodzenia i naprowadzania rakiety niekierowane i działka oraz dwa zbiorniki dodatkowe z paliwem;
   - do zwalczania s-tów ładunek mieszany: bomby, rakiety niekierowane i działka oraz 4 zbiorniki dodatkowe z paliwem;
   - samoloty bezpośredniego rozpoznania rakiety niekierowane i działka oraz zbiorniki dodatkowe.

d. Gotowość bojową do działań osiągnąć o 2.30 14.6.

e. Zabezpieczenie działań realizować własnymi siłami. Z ziemi dowodzić będę osobiście, w powietrzu dowódcy grup wykonujących zadanie na poszczególne obiekty działań.

3. Ocena sytuacji - 90 min.

Wprowadzenie:

Jest godzina 21.00 13.6, miejsce SD 10 splmb.

Dowódca pułku wysłuchał meldunków swoich zastępców i szefów służb oraz dokonał oceny sytuacji. Wszyscy słuchacze na stanowisku dowódcy 10 splmb.

Pytanie 1: Jakie wyciągnęliście wnioski z oceny nieprzyjaciela?

Odpowiedź:

a. Rubież styczności bojowej wojsk należy przelatywać na H=50-100 m z V=900 km/h, do baterii "HAWK" i lotniska ROTTENBURG na kierunku HELMSTEDT, CELLE, WALSRODE, do ośrodka dowodzenia i naprowadzania na kierunku DOMITZ, UELZEN. W celu zwiększenia prawdopodobieństwa pokonania systemu OPL nieprzyjaciela zastosować profil lotu w rejonie jego środków H=50-100 m, stosować manewry przeciw tym środkom i wykonywać lot w ugrupowaniu kolumna kluczy. Prosić dowódcę 1 AL o zadymianie pasa przelotu rubieży styczności bojowej przez wojska lądowe.

b. Możliwe niewielkie zmiany rubieży styczności bojowej wojsk nie wywrą zasadniczego wpływu na wykonanie zadań przez pułk.

c. Istnieje duże prawdopodobieństwo przejścia do działań z BMR należy więc:

- uaktualnić przedsięwzięcia zabezpieczenia bazowania pułku;
- uprzedzić pilotów o możliwości przejścia do działań z BMR i przypomnieć sposób wykonywania lotów podczas i po wybuchach jądrowych;
- przygotować pułk do szybkiego odtworzenia gotowości bojowej samolotów wykonujących zadanie środkami klasycznymi /być może po przelocie w obłoku promieniotwórczym/ oraz uzbrojenia ich w bomby jądrowe.

d. Istnieje duże prawdopodobieństwo prowadzenia przez nieprzyjaciela zakłóceń radioelektronicznych należy więc przewidzieć sygnały dublujące.

e. Podział sił na obiekty - jak w zamiarze działań. Atakowanie obiektów z lotu nurkowego $\alpha = 10^{o}-20^{o}$, manewr w celu powtórnego wykonania ataku zakrętem o kąt większy od 180^{o}.

f. Sposób działań na zawczasu planowane obiekty z wykonaniem uderzeń jednoczesnych.

g. Ładunek bojowy:
   - na baterię "HAWK" oraz ośrodek dowodzenia i naprowadzania po 4xUB-16 z S-5K i dwa zbiorniki dodatkowe z paliwem na samolot;
   - do zwalczania samolotów na lotnisku: para bezpośredniego rozpoznania po 2xUB-16 z S-5K, klucz po 2xFAB-250-270, klucz po 2xS-24, oprócz tego na każdy z samolotów po 4 dodatkowe zbiorniki z paliwem.

h. Uderzenia na wszystkie obiekty poprzedzić rozpoznaniem bezpośrednim.

i. Pary bezpośredniego rozpoznania po rozpoznaniu obiektów przekazują dane przez radio grupom uderzeniowym i zwalczają wykryte środki OPL obiektu działań. W wypadku zakłóceń sieci radiowej wskazują obiekty działań własnymi atakami.

j. Uderzeniami osiągnąć następujące rezultaty:
   - na baterię "HAWK" - zniszczyć co najmniej trzy /z pięciu/ stacji radiolokacyjnych;
   - na ośrodek dowodzenia i naprowadzania - zniszczyć co najmniej 4-5 /z siedmiu/ stacji radiolokacyjnych;
   - zwalczając samoloty na lotnisku - zniszczyć 4-8 samolotów w zależności od stopnia ich ukrycia /obwałowania,schrony betonowe/.

   Do kontroli rezultatów uderzeń wykorzystać fotokaemy.

k. Zwrócić się do dowódcy 1 AL o przydzielenie zapasowych obiektów działań.

1. LM npla może przeciwdziałać grupie wykonującej zadanie zwalczanie samolotów na lotnisku z dyżurowania w powietrzu od rubieży MUDEN /63188/, HORNBOSTEL /69174/ siłami 2-4 F-4 i z dyżurowania na lotnisku od rubieży SCHESSEL /55168/, HELLWEG /58167/ siłami 4-8 F-4.

ł. W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa zestrzelenia własnych samolotów stosować manewry: przeciwradiolokacyjny i przeciwmyśliwski.

m. Od świtu 14.6 liczę się z możliwością oddziaływania lotnictwa nieprzyjaciela na nasze lotnisko. W ciągu nocy należy poprawić rozśrodkowanie i maskowanie samolotów i pozostałych obiektów.

Pytanie 2: Jakie wyciągnęliście wnioski z oceny wojsk własnych?
Odpowiedź:

a. Działania wojsk lądowych nie wywrę znaczącego wpływu na działanie pułku.

b. Sygnały współdziałania w/g ogólnie obowiązujących zasad.

c. Przelot rubieży styczności bojowej wojsk bramami przelotowymi KARSTADT /55205/, DOMITZ /55197/, PERLEBERG /57207/,GORLEBEN /58199/ godz.2.52-2.55 powrót 3.17-3.20 14.6, KUHFELDE /65195/, STOCKEN /66188/, BANDAU /68195/, KNESENBECK /68188/ godz.3.10-3,15 powrót 3.35-3,40 14.6 H = 50-100 m. Ewentualne zadymianie przez wojska lądowe będzie jednocześnie oznaczeniem przedniego skraju.

d. Trasy lotu:
   - na baterię "HAWK" i lotnisko: WPT WILDBERG /62222/, PZK APENBURG /67197/, CEL, powrót po tej samej trasie;
   - na ośrodek dowodzenia i naprowadzania: WPT WILDBERG /62222/, PZK PERLEBERG /57207/,CEL, powrót po tej samej trasie.

e. Obezwładnianie środków OPL nieprzyjaciela przez LMSz osłabi ich przeciwdziałanie samolotom pułku. Lotniska zapasowe: NEUENDORF /62217/,SCHONHAUSEN /70212/.

f. Do wykonania zadań dysponuję 32 samolotami i 38 pilotami.

g. Podział sił w/g obiektów działań - jak w zamiarze.

h. Podział zadań na eskadry:
   - 1 elmb: 3 samoloty w gotowości do udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym, 6 samolotów do obezwładnienia baterii "HAWK";
   - 2 elmb: 3 samoloty w gotowości do udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym, 8 samolotów do obezwładnienia ośrodka dowodzenia i naprowadzania;
   - 3 elmb + samolot z klucza dowództwa: 2 samoloty w gotowości do udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym, 10 samolotów do niszczenia samolotów na lotnisku.

i. Sposób działań w rejonie obiektów działań - jak we wnioskach z oceny nieprzyjaciela z uwzględnieniem, że pierwszy atak z rakietami lub bombami drugi z działkami.

j. Ładunek bojowy - jak w ocenie nieprzyjaciela.

k. Starty parami co 20 sek., zbiórka dopędzaniem, lądowanie pojedynczo co 40 sek.

l. Ugrupowanie na trasie kolumna kluczy, w rejonie obiektu działań kolumna par.

ł. Środki MTZ i UL zabezpieczają wykonanie zadań.

m. Dowodzić będę osobiście z SD 10 splmb, w powietrzu dowodzą dowódcy eskadr.

n. Pułk jest w stanie wykonać postawione mu zadanie.

Pytanie 3: Jakie wyciągnęliście wnioski z oceny warunków działań?

Odpowiedź:

a. Warunki terenowe umożliwiają odszukanie celu i zaatakowanie go z zaskoczenia.

b. Obiekty atakować parami z indywidualnym celowaniem, nawigowanie głównie w/g orientacji wzrokowej.

c. Środki rażenia - jak w zamiarze wykonania zadania.

d. Teren umożliwia ukrycie sprzętu i ludzi.

e. Trasy i profile lotu - jak w ocenie nieprzyjaciela, kierunki pierwszego nalotu: bateria "HAWK" KDM=330°, ośrodek dowodzenia i naprowadzania KDM=250°, lotnisko KDM=315°.

f. Warunki atmosferyczne umożliwiają wykonanie zadań w zwykłych warunkach atmosferycznych z kątami nurkowania do 20^{0}.

g. Przedsięwzięcia OPBMAR - jak w ocenie nieprzyjaciela.

h. Środki MTZ zabezpieczają odtworzenie gotowości bojowej: klucza o godz.4.20, eskadry o godz.5.50, całości sił o godz. 6.50 14.6.

4. Sprecyzowanie decyzji - 60 min.

Wprowadzenie

Jest godzina 21.15 13.6, miejsce SD 10 splmb.
Dowódca pułku podjął decyzję na działania bojowe w godzinach rannych 14.6. Wszyscy słuchacze na stanowisku dowódcy 10 splmb.
Pytanie 1: Podajcie myśl przewodnią decyzji?
Odpowiedź:
Zadanie zamierzam wykonać całością sił wydzielając do obezwładnienia: baterii PRK "HAWK" sześć samolotów, ośrodka dowodzenia, i naprowadzania osiem samolotów, do niszczenia samolotów na lotnisku 10 samolotów. Jednocześnie utrzymywał będę dwa klucze /8 samolotów/ w gotowości do wzięcia udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym. Sposób uderzeń jednoczesny. Gotowość do działań osiągnąć o 2.30 14.6.

Pytanie 2: Podajcie zadania dla eskadr?
Odpowiedź:

a. 1 elmb w czasie 3.00-3.10 14.6 czterema samolotami pod dowództwem dowódcy eskadry obezwładni uderzeniem jednoczesnym bateri PRK "HAWK" w rejonie 1 km zach ESCHEDE. Uderzenie poprzedzi rozpoznaniem bezpośrednim parą samolotów. Jednocześnie utrzymywać będzie 3 samoloty w gotowości do wzięcia udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym.

b. 2 elmb w czasie 3.00-3.10 14.6 sześcioma samolotami pod dowództwem dowódcy eskadry obezwładni uderzeniem jednoczesnym ośrodek dowodzenia i naprowadzania w rejonie 2 km płnUELZEN. Uderzenie poprzedzi rozpoznaniem bezpośrednim parą samolotów. Jednocześnie utrzymywać będzie 3 samoloty w gotowości do wzięcia udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym.

c. 3 elmb o 3.20 14.6 ośmioma samolotami pod dowództwem dowódcy eskadry niszczy uderzeniem jednoczesnym samoloty na lotnisku ROTTENBURG. Uderzenie poprzedzi rozpoznaniem bezpośrednim parą samolotów. Jednocześnie utrzymywać będzie 2 samoloty w gotowości do wzięcia udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym.

Ładunek bojowy:

a. Grupy bezpośredniego rozpoznania:
   - na baterię "HAWK" oraz ośrodek dowodzenia i naprowadzania po 4xUB-16 z S-5K i dwa zbiorniki dodatkowe z paliwem na samolot;
   - na lotnisko po 2xUB-16 z S-5K i cztery zbiorniki dodatkowe z paliwem na samolot.

b. Grupy uderzeniowe:
   - na baterię "HAWK" i ośrodek dowodzenia i naprowadzania po 4xUB-16 z S-5K i dwa zbiorniki dodatkowe z paliwem na samolot;
   - do zwalczania samolotów na lotnisku: cztery samoloty po 2xFAB-250-270, cztery samoloty po 2xS-24, na wszystkie samoloty po cztery zbiorniki dodatkowe z paliwem.

Gotowość bojową do działań wszystkie esdary osiągną o 2.30 14.6.
Natężenie działań na 14.6 - 3 wyloty na załogę.
Lot po trasie do celu wykonać na H=100-300 m w dwóch ugrupowaniach:
- na baterię "HAWK" i lotnisko po trasie: WPT WILDBERG /62222/, PZK APENBURG /67197/, CEL, powrót po tej samej trasie;
- na ośrodek dowodzenia i naprowadzania po trasie: WPT WILDBERG /62222/, PZK PERLEBERG /57207/, CEL, powrót po tej samej trasie.

Ugrupowanie po trasie kolumna kluczy, w rejonie obiektu działań kolumna par.
Atakowanie parami z indywidualnym celowaniem z dwóch nalotów, pierwszy z trasy rakietami niekierowanymi lub bombami, drugi po wykonaniu zakrętu o kąt większy jak 180^{0}.
Powrót na własne lotnisko po tych samych trasach w trzech grupach.

Pytanie 3: Podajcie współdziałanie z sąsiadami, zabezpieczenie działań bojowych i organizację dowodzenia?

Odpowiedź:

a. Grupy bezpośredniego rozpoznania przekażą grupom uderzeniowym dane o obiektach działań drogą radiową najpóźniej na 2 min. przed uderzeniem. W wypadku zakłóceń radiowych wskażą obiekty uderzeń własnym atakiem.

b. Działania bojowe każdej eskadry zabezpiecza para samolotów ze składu eskadry poprzez prowadzenie rozpoznania bezpośredniego na 6 minut przed atakiem grupy uderzeniowej.O ile dane z rozpoznania będzie można przekazać przez radio to po ich przekazaniu zaatakują środki OPL w rejonie obiektu działań najbardziej zagrażające grupie uderzeniowej.

c. Dowodzić będę z SD 10 splmb na lotnisku ALTRUPIN, mój zastępca szefa sztabu pułku. W powietrzu dowodzą dowódcy grup. W czasie wspólnego lotu 1 i 3 elmb całością grupy dowodzi dowódca 3 elmb. CDB AL-5 dowodzi grupami w powietrzu od rubieży PRITZWALK /55214/, HAVELBERG /63212/.

5. Zakończenie

Ocenić przygotowania się grupy do zajęć. Wskazać kto przygotował się bardzo dobrze, a kto słabo.

Ocenić czy cel zajęć został osiągnięty.

OPRACOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:
ADIUNKT	KIEROWNIK
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA	ZAKŁADU TAKTYKI LOTNICTWA
ppłk pil.dypl.Maciej PASZKOWSKI	płk pil.dypl.Ludwik JABŁOŃSKI

Wydrukowano w 3 egz.

Egz.Nr 1-3 - [redacted] Bibl. Szkol.
Wyk.ppłk Paszkowski
Druk.DS dn.1.12.79 r.
Nr ks.masz.PF788/WL

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
P O U F N E
Egz. nr ...

ZAJĘCIE NR 16

I. T E M A T : "Omówienie graficznej decyzji i rozkazu bojowego plmb"

II. CELE SZKOLENIOWE:

Uczyć słuchaczy przedstawiania graficznej decyzji oraz opracowania poprawnego w formie i treści rozkazu bojowego plmb.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wstęp ..... - 5 min.
2. Omówienie graficznej decyzji na działania 10splmb - 25 min.
3. Omówienie rozkazu bojowego 10 splmb ..... - 55 min.
4. Zakończenie ..... - 5 min.

R a z e m : 90 min.

IV. C Z A S : 2 godziny lekcyjne /90 min./.

V. M E T O D A : zajęcie grupowe w sali wykładowej.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Instruktaż ze słuchaczami przeprowadzić na 2-3 dni przed wyznaczonym terminem zajęcia. Do przygotowania się do zajęć słuchacze wykorzystują dane z poprzednich zajęć oraz wydawnictwo "Treść procesu dowodzenia oraz układy i wzory dokumentów bojowych plmsz i plmb" - nr bibl.nauk.ASG 018323. W czasie nauki własnej opracowują graficzną decyzję na mapach oraz na piśmie rozkaz bojowy dowódcy 10 splmb.

Podczas prowadzenia zajęć wykładowca na podstawie opracowywanych graficznych decyzji omawia jej formę i treść wykorzystując do tego słuchaczy. Omówienie rozkazu bojowego prowadzi w oparciu o przygotowane przez słuchaczy rozkazy bojowe na piśmie. Omówienie prowadzi kolejno punktami podsumowując każdy punkt. Na zakończenie przedstawia rozkaz bojowy zawarty w opracowaniu metodycznym.

II. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wstęp - 5 min.

a. Podać temat i cele szkoleniowe zajęcia.
b. Sprawdzić przygotowanie się do zajęcia poszczególnych słuchaczy.

2. Omówienie graficznej decyzji na działania 10 splmb - 25 min.

Pytanie 1: Co powinna zawierać graficzna decyzja i jak wrysowaliście ją na mapę?

Odpowiedź:
Winna być obrazowana wskazywaniem wymienianych elementów na mapie decyzji.
Odpowiedź:
Graficzna decyzja dowódcy pułku winna zawierać:
Dane o nieprzyjacielu:
- rubież styczności wojsk, nazwy pierwszorzutowych związków taktycznych i operacyjnych;
- ugrupowanie wojsk, w tym nakazane obiekty uderzeń;
- rozmieszczenie naziemnych środków OPL i zasięgi ich oddziaływania;
- rozmieszczenie środków systemu radioelektronicznego nieprzyjaciela i jego możliwości;
- bazowanie LM oraz możliwości przechwytywania z dyżurowania w powietrzu i na lotniskach.

Dane o wojskach własnych:
- położenie związków taktycznych będących w bezpośredniej styczności. Rubieże wprowadzenia do walki drugich rzutów;
- bazowanie lotnictwa /lotniska zapasowe/;
- taktyczne promienie działań własnych samolotów;
- rozmieszczenie SD wykorzystywanych przez pułk podczas wykonywania zadania;
- strefy i czasy patrolowania i dyżurowania LM;
- obiekty uderzeń pułku;
- działania sąsiadów;
- korytarze przelotu, strefy zakazane;

- trasy lotu, profil, ugrupowanie bojowe.

Mapę decyzji uzupełnia się legendą, która winna zawierać:
- wnioski z oceny nieprzyjaciela;
- zadanie bojowe pułku i zamiar wykonania zadania;
- skład bojowy pułku /tabelka/;
- podział sił na zadania;
- możliwości bojowe /zmienne i niezbędne dowódcy/;
- gotowość do działań;
- dowodzenie i współdziałanie /schemat dowodzenia, sygnały, kryptonimy/;
- zabezpieczenie działań bojowych /rozpoznanie, ubezpieczenie przed przeciwdziałaniem itp./;
- inne dane /np. sposoby atakowania, manewry itp./.

3. <u>Omówienie rozkazu bojowego 10 splmb</u> - 55 min.

<u>Klauzula tajności</u>

ROZKAZ BOJOWY 10 splmb nr 07. SD - ALTRUPIN 13.6.78 22.00.
Mapa 1 : 200 000, wydanie 1974 r.

1. Natarcie wojsk lądowych nieprzyjaciela zostało do 16.00 13.6 załamane na rubieży: BOJZENBURG, HAGENOW, NEUSTADT, GLEWE, GRABOW, LENZEN, LUCHOW, BROME. Nieprzyjaciel może wykonać kontratak w sile około dywizji na kierunku UELZEN, KLOTZE. System OPL wojsk oparty jest o baterie PRK "HAWK" ugrupowane w dwa rzuty. Tworzą one ciągłe pole rażenia od wysokości 200 m. System wykrywania i naprowadzania lotnictwa nieprzyjaciela tworzy ciągłe pole radiolokacyjne od H=100 m około 10km przed rubieżą styczności wojsk. LM nieprzyjaciela może przeciwdziałać naszym samolotom z dyżurowania w powietrzu od rubieży MUNDEN /63188/, HORNBOSTEL /69174/ siłami 2-4F-4, z dyżurowania na lotnisku od rubieży SCHESSEL /55168/, HELLWEG /58167/ siłami 4-8 F-4. Wykryto:
   - posterunki radiolokacyjne w rejonach: PICHER /49198/,płn. DOMITZ /55198/, KOHLEN /61194/, płd.wsch.BODENTEICH /64188/;

- ośrodek dowodzenia i naprowadzania 3 km płn.zach.UELZEN /60185/;
- baterie PRK "HAWK" w rejonach: 2 km zach VIELANK /53195/, 1 km płd-zach BODENTEICH /64188/, 2 km płn-zach ESCHEDE /67180/, BANENDORF /54187/, EGESTORF /54177/, SUDEBURG /62184/, płd HANKENSBITTE /68187/;
- lotniska: ROTTENBURG /około 20 Alpha Jet/ i STUBBEN /około 15 F-4.

Pogoda na 14.6: zachmurzenie 8-10/10 o dolnej podstawie chmur 1200 m. Możliwość wystąpienia lokalnych opadów.Widzialnpść 8-10 km. Wiatr zachodni 4-6 m/sek. Temperatura w dzień do 26^{o} C, w nocy 16^{o}C. Świt 2.24, zmrok 20.37.

2. Istnieje duże prawdopodobieństwo przejścia do działań z bronią jądrową.
LMSz o 3.00-3.10 14.6 obezwładnia baterie PRK "HAWK" w rejonach: płd.BODENTEICH /64188/, 5 km płd.HANKENSBUTTEL /67187/, NUDERBURG /62184/ oraz posterunek radiolokacyjny 1 km wsch. BODENTEICH /64188/.

3. 10 splmb od świtu 14.6 wysiłkiem 6e/l wspierać wojska 5A według danych CDB AL-5.
O 3.00-3.10 14.6 obezwładnić baterię PRK "HAWK" w rejonie 1 km zach.ESCHEDE /67180/, ośrodek dowodzenia i naprowadzania w rejonie 2 km płn.UELZEN oraz o 3.20 niszczyć samoloty na lotnisku ROTTENBURG. Dwa klucze utrzymywać ciągle w gotowości bojowej do udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym.
Zadanie zdecydowałem wykonać uderzeniem jednoczesnym całością sił pułku wydzielając do obezwładnienia baterii "HAWK" cztery samoloty, ośrodka dowodzenia i naprowadzania 6 samolotów, do niszczenia samolotów na lotnisku 8 samolotów. Uderzenie na wszystkie obiekty poprzedzić rozpoznaniem bezpośrednim parami samolotów. Dwa klucze /osiem samolotów/ utrzymywać ciągle w gotowości bojowej do udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym. Ładunek bojowy rakiety niekierowane S-5K i S-24 oraz bomby FAB-250-270, działka i zbiorniki dodatkowe. Lot do obiektów działań po dwóch trasach na małych wysokościach. Dowodzenie z SD 10 splmb lotnisko ALTRUPIN. Natężenie na 14.6 2 loty na załogę.

4. R o z k a z u j ę :

a. 1 elmb o 3.00-3.10 14.6 czterema samolotami pod dowództwem dowódcy eskadry obezwładnić uderzeniem jednoczesnym baterię PRK "HAWK" w rejonie 1 km zach ESCHEDE. Uderzenie poprzedzić rozpoznaniem bezpośrednim parą samolotów. Od świtu utrzymywać trzy samoloty w gotowości do udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym. Natężenie na 14.6 dwa loty na załogę.

b. 2 elmb o 3.00-3.10 14.6 sześcioma samolotami pod dowództwem dowódcy eskadry obezwładnić uderzeniem jednoczesnym ośrodek dowodzenia i naprowadzania w rejonie 2 km.płn.UELZEN. Uderzenie poprzedzić rozpoznaniem bezpośrednim parą samolotów. Od świtu utrzymywać trzy samoloty w gotowości do udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym. Natężenie na 14.6 dwa loty na załogę.

c. 3 elmb o 3.20 14.6 ośmioma samolotami pod dowództwem dowódcy eskadry niszczyć uderzeniem jednoczesnym samoloty na lotnisku ROTTENBURG. Uderzenie poprzedzić rozpoznaniem bezpośrednim parą samolotów. Od świtu utrzymywać dwa samoloty w gotowości do wzięcia udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym. Natężenie na 14.6 dwa loty na załogę.

d. Gotowość bojową nr 1 osiągnąć o 2.30 14.6.

e. Ładunek bojowy:
- 1 i 2 elmb: po 4xUB-16 z rakietami S-5K, komplet amunicji do działek i dwa zbiorniki dodatkowe na samolot;
- 3 elmb: para bezpośredniego rozpoznania po 2xUB-16 z rakietami S-5K, w grupie uderzeniowej na cztery samoloty po 2xFAB-250-270 i na cztery po 2xS-24, na wszystkie samoloty eskadry komplet amunicji do działek i po cztery zbiorniki dodatkowe.

f. Start parami co 20 sekund. Zbiórka metodą dopędzania. Lądowanie pojedynczo co 40 sekund.

g. Trasa i profil lotu:
- do baterii "HAWK" i lotniska: WPT WILDBERG /62222/, PZK APENBURG /67197/, CEL, powrót po tej samej trasie;
- do ośrodka dowodzenia i naprowadzania: WPT WILDBERG /62222/ PZK PERLEBERG /57207/, CEL powrót po tej samej trasie.

H=100-300 m, V= 720 km/h.

h. Ugrupowanie po trasie kolumny kluczy. Odległość między kluczami 2000 m. Grupy zwalczające baterię "HAWK" tworzą wspólne ugrupowanie od zbiórki do PBR BOKEL /65186/ (z samoloty na lotnisku), 1 elmb wykonuje lot na czele ugrupowania. W rejonie obiektów działań kolumny par w odległościach między sobą co 2000 m.

i. Atakowanie obiektów z lotu nurkowego α =10-20^{o} z H=600-1200 m, parami z indywidualnym przyceIowaniem, z dwóch nalotów. Pierwszy nalot bezpośrednio z trasy, bombami lub rakietami, drugi po wykonaniu manewru w lewo o kąt większy jak 180^{o} z działek.
Niszczyć:
- w baterii "HAWK" - radiolokatory;
- w ośrodku dowodzenia i naprowadzania - radiolokatory i radiostacje;
- na lotnisku - samoloty.

j. W celu zabezpieczenia działań bojowych: wykorzystać uderzenia wykonywane przez LMSz na obiekty OPL nieprzyjaciela, w strefach rażenia środków OPL stosować odpowiednie manewry. Rozpoznaniem bezpośrednim określić położenie nakazanych obiektów ataku w stosunku do charakterystycznych punktów orientacyjnych na 2 min. przed uderzeniem.

k. W czasie lotu we wspólnym ugrupowaniu 1 i 3 elmb dowodzi ugrupowaniem dowódca 1 elmb. Pary bezpośredniego rozpoznania po wykonaniu rozpoznania przekazują dane dowódcom grup uderzeniowych przez radio i przystępują do zwalczania naziemnych środków OPL w rejonie obiektów działań. W przypadku zakłóceń radiowych wskazują obiekty działań własnym atakiem.
Dowódca 42 bzaop wspólnie z dowódcą ddl i st.inżynierem pułku wydzielić niezbędne siły do zabezpieczenia wykonania zadań oraz uzupełnić wykonanie przedsięwzięć obrony przed BMR. Pozostałe siły i środki utrzymywać w ukryciach. Drugą część rzutu naziemnego zabezpieczenia utrzymywać w gotowości do natychmiastowego wymarszu na sygnał z SD pułku.

Sygnały współdziałania z wojskami lądowymi:
- oznaczenie przedniego skraju własnych wojsk - seria czerwonych rakiet w kierunku nieprzyjaciela;
- sygnał "ja swój samolot" - SRO Kod nr 5, dwa pochylenia na prawe skrzydło.

1. Lotniska zapasowe: NEUSTADT i SCHONHAUSEN.

ł. Gotowość bojową pułku odtworzyć do 6.50 14.6.

5. Wykonaniem zadania dowodzę z SD 10 splmb lotn.ALTRUPIN. Mój zastępca - szef sztabu pułku. W powietrzu działaniem grup dowodzą dowódcy eskadr.

6. Meldunki o starcie samolotów składać niezwłocznie na SD 10 splmb. Meldunki ustne o wykonaniu zadania natychmiast po wylądowaniu, pisemne w 30 min. po wylądowaniu. Wykonanie zadań potwierdzić na błonie fotokarabinów.

SZEF SZTABU 10 splmb — DOWÓDCA 10 splmb

... /stopień,imię i nazwisko/ — .../stopień,imię i nazwisko/

Wydrukowano w 1 egz. - a/a
Wyk. ... /stopień,nazwisko/
Druk. ...
Data ...
Nr ks,masz. ...

Czytali: 1. Dowódca 1 ełmb .....
2. Dowódca 2 elmb .....
3. Dowódca 3 elmb .....
4. Dowódca 42 bzaop .....
5. Dowódca 71 ddl .....

4. Zakończenie - 5 min.

Ocenić przygotowanie się grupy do zajęć. Wskazać kto przygotował się bardzo dobrze, a kto słabo. Ocenić czy cel zajęć został osiągnięty.

OPRACOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:
ADIUNKT	KIEROWNIK
KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA	ZAKŁADU TAKTYKI LOTNICTWA
ppłk pil.dypl.Maciej PASZKOWSKI	płk pil.dypl.Ludwik JABŁOŃSKI

Wydrukowano w 3 egz.
Egz.Nr 1-3 - [redacted] Bibl. Szkol.
Wyk.ppłk Paszkowski
Druk.DS dn.3.12.79 r.
Nr ks.masz.PF790/WL

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG. WP
Archiwum Instytutu Zbiorów Specjalnych
Nr ewid. 041584