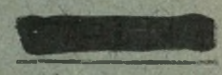


AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
im. generała broni Karola Świerczewskiego

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

Do użytku
służbowego



Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

Ppłk dypl. pil. Stanisław ŁAZARZ

ĆWICZENIE GRUPOWE nr 343/III KLO
OPERACJA ZACZEPNA ARMII
„Organizacja przebazowania i działań bojowych DLSzR
w operacji zaczepnej armii”

Opracowanie metodyczne



039536

BIBLIOTEKA NAUCZONA ASG WP
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych
Nr ewid. _____

039596

WARSZAWA

LISTOPAD


1976



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
im. generała broni Karola Świerczewskiego

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

Do użytku
służbowego


Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

Płk dypl. pil. Stanisław ŁAZARZ

ĆWICZENIE GRUPOWE nr 343/III KŁO

OPERACJA ZACZEPNA ARMII

„Organizacja przebazowania i działań bojowych DLSzR
w operacji zaczepnej armii”

Opracowanie metodyczne



039596

BIBLIOTEKA NAUCZONA ASG WP
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych

Nr ewid. _____

039596

WARSZAWA

LISTOPAD

1976

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

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

Do użytku
służbowego

Przeł. p.mot. 12657

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

~~.....~~
Egz.nr. 1.

[Signature]
płk doc. dr Jerzy MACHURA

Dnia 1976 r.

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 343/III K.LO
.....

T o m a t : "OPERACJA ZACZEPNA ARMII", "ORGANIZACJA PRZEBA-
ZOWANIA DZIAŁAŃ BOJOWYCH DLSZR W OPERACJI
ZACZEPNEJ".

/opracowanie metodyczne/

Pozycja planu wydawniczego Nr 535



BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych
Nr ewid. 39596

WARSZAWA L I S T O P A D 1 9 7 6 r o k

ODZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

**Materiał metodyczny opracowany przez zespół oficerów
Oddziału Wojsk OPK i Lotnictwa w składzie:**

ppłk dypl. Stanisław ŁAZARZ - główny autor

płk dypl. Władysław BARTOCHA

ppłk dypl. Tadeusz PAWLAK

płk dypl. Jerzy KURKUS

ppłk dypl. Władysław BEDEŁEK

płk dypl. nawig. Stefan PAWŁOWSKI

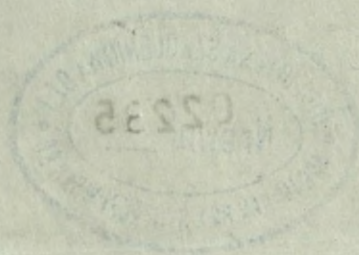
ppłk dypl. Czesław WRÓŃSKI

ZWYCZAJNE GRUPY NR 2437 XII K.L.O.

T e m a t : "OPERACJA ZACZEPNA ARMII", "ORGANIZACJA PRZEBI-
JANIA DZIAŁAŃ BOJOWYCH DŁGIM W OPERACJI
ZACZEPNEJ".

Opracowanie metodyczne

Posyła się do wydawnictwa nr 535



MYŚL PRZEWODNIA

do ćwiczenia grupowego nr 243 dla III kursu lotnictwa operacyjnego.

Mapa 200 000, arkusze: N - 32 - XIV - XVIII;

XX - XXIV;

XXVI - XXX;

XXXII - XXXVI;

N - 33 - XIII - XVIII;

XIX - XXIV;

XXV - XXX;

XXXI - XXXVI;

N - 34 - XIII, XIV, XIX, XX, XXV, XXVI,

XXXI, XXXII

I. CZĘŚĆ ORGANIZACYJNO-METODYCZNA

1. T E M A T : "Operacja zaczepna armii". "Organizacja przebazowania i działań bojowych DLSzR w operacji zaczepnej armii".

2. C E L E S Z K O L E N I O W E :

a/ Uczyć słuchaczy w zakresie:

- planowania mobilizacyjnego rozwinięcia DLSzR, przebazowania na kierunek operacyjny z uwzględnieniem działań w operacji powietrznej;
- przygotowania i meldowania dowódcy armii ogólnowojskowej propozycji wykorzystania wydzielonego wysiłku z DLSzR na wsparcie i rozpoznanie oraz organizacji współdziałania DLSzR z wojskami armii;
- wypracowania i meldowania decyzji dowódcy AL na dzień działań oraz stawiania zadań bojowych podległym pułkom;
- opracowania podstawowych dokumentów dowodzenia DLSzR.

b/ Zapoznać słuchaczy z:

- zasadami opracowania zamiaru i decyzji dowódcy armii ogólnowojskowej na operację zaczepną;
- planowania użycia wojsk raketowych i artylerii w operacji zaczepnej;
- planowaniem wykorzystania śmigłowców uzbrojonych z pułku lotnictwa wojsk lądowych /plwl/;
- treścią pracy wydziału politycznego DLSzR podczas organizacji działań bojowych;
- treścią pracy składu osobowego SD i WSD DLSzR podczas dowodzenia działaniami bojowymi.

3. FORMA ĆWICZENIA:

Zajęcia grupowe w sali na mapach.

4. STRUKTURA ĆWICZENIA

Przedmiot	Numer zajęcia	T E M A T	Ilość godzin	Uwagi
Mob.	1	Organizacja i planowanie mobilizacyjnego rozwinięcia DLSZR w ramach osiągnięcia wyższych stanów gotowości bojowej:	4	
		a/ Opracowanie i omówienie myśli przewodniej mobilizacyjnego rozwinięcia DLSZR.		
		b/ Opracowanie i omówienie zasadniczych dokumentów mobilizacyjnego planu osiągnięcia wyższych stanów gotowości bojowej DLSZR	2	
AO	2	Ocena sił i możliwości nieprzyjaciela przed powzięciem decyzji przez dowódcę armii w okresie pokoju.	2	
	3	Zapoznanie z planem obrony wybrzeża PRL.	2	1
OTK	4	Zapoznanie z planem technicznego zabezpieczenia komunikacji, organizacji kierowania i kontroli ruchu wojsk.	2	
	5	Zapoznanie z planem zwalczania desantów powietrznych i OPBMR.	2	
SO	6	Wypracowanie w okresie pokoju zamiaru do przegrupowania wojsk i operacji zaczepnej.	4	
TWL	7	Planowanie przebazowania DLSZR na kierunek operacyjny z uwzględnieniem jej działań w operacji powietrznej.	4	
TWL	8	Organizacja łączności w DLSZR podczas przebazowania na kierunek operacyjny.	2	

1	2	3	4	5
TTWL	9	Omówienie planu tyłowego zabezpieczenia przebazowania DLSZR.	2	4
SO	10	Informowanie operacyjne d-ty armii po otrzymaniu dyrektywy operacyjnej frontu.	2	
AO	11	Ocena sił i możliwości nieprzyjaciela. Meldunek szefa oddziału rozpoznawczego armii.	2	
TWR1A	12	Przygotowanie i meldowanie dowódcy armii propozycji użycia WR1A.	2	
OPL	13	Propozycje szefa wojsk OPL dla dowódcy armii.	2	
TWL	14	Praca składu osobowego WSD DLSZR		
Newig.		a/ Ocena nieprzyjaciela i propozycje organizacji rozpoznania	2	
Strz.Pow.		b/ Ocena możliwości nawigatorskiego zabezpieczenia działań DLSZR w operacji zaczepnej.	2	
		c/ Opracowanie propozycji przez szefa strzelania powietrznego dywizji.	2	
		d/ Wnioski z oceny sytuacji i sprecyzowanie propozycji wykorzystania DLSZR w operacji armijnej /w ramach wydzielonego wysiłku/	2	
		e/ Zamelldowanie propozycji wykorzystania wydzielonego wysiłku DLSZR dla dowódcy armii.	2	
TWCH	15	Propozycje w zakresie ochrony przed skażeniami DLSZR.	2	
TWL	16	Propozycje wykorzystania śmigłowców w operacji zaczepnej armii.	2	
SO	17	Meldowanie decyzji przez dowódcę armii do operacji zaczepnej.	4	

1	2	3	4	5
SSz	18	Praca sztabu armii w okresie planowania operacji zaczepnej. Omówienie planu operacji zaczepnej armii.	2	
TWRiA	19	Opracowanie głównych elementów planu użycia WRiA.	2	
SO	20	Organizacja przełamania /tworzenie przewagi w siłach i środkach na odcinku przełamania przy jednoczesnym wprowadzeniu npla w błąd co do kierunku głównego uderzenia.	2	
SO	21	Organizacja współdziałania z lotnictwem w celu uzyskania przewagi ogniowej na kierunku głównego uderzenia.	2	
TWL	22	Planowanie rozpoznania powietrznego w operacji zaczepnej armii.	2	
	23	Wnioski z analizy zadania i wytyczne dcy DLSZR oraz omówienie zarządzenia wstępnego.	2	
PPP	24	Wnioski i propozycje szefa wydziału politycznego o moralno-politycznych aspektach działań bojowych DLSZR.	4	
TWRT	25	Propozycje w zakresie przeciwdziałania i rozpoznania radioelektronicznego DLSZR.	2	
TTWL	26	Propozycje tyłowego zabezpieczenia DLSZR.	2	
TWL	27	Wnioski z oceny sytuacji, powzięcie decyzji i zameldowanie jej przełożonemu.	4	
	28	Omówienie decyzji dowódcy DLSZR na pierwszy dzień działań a/ części dotyczącej LMSz b/ części dotyczącej LRZ	2	
	29	Omówienie rozkazu bojowego DLSZR	2	

1	2	3	4	5
	30		2	
	31		2	
Navig.	32		2	
PPP	33		2	
PPP	34		2	
TWL	35		2	
TWCH	36		2	
			98	

Postawienie zadań bojowych przez dowódcę DLSZR podwładnym.

Omówienie treści komunikatu rozpoznawczego i zarządzenia rozpoznawczego DLSZR.

Opracowanie zarządzenia nawigatorskiego.

Postawienie zadań do pracy partyjno-politycznej w DLSZR na okres działań bojowych.

Opracowanie i uzasadnienie przedsięwzięć pracy partyjno-politycznej na okres działań bojowych DLSZR

Praca składu osobowego WSD i SD DLSZR w czasie dowodzenia działaniami bojowymi.

Organizacja likwidacji skażeń oddziałów DLSZR po uderzeniach BMR przez nieprzyjaciela.

RAZEM NA ĆWICZENIE:

Z tego:

- TWL 32
- SO 16
- TWR1A 4
- AO 4
- OPL 4
- TTWL 4
- KPS 8
- OTK 6
- Mob. 6
- PPP 8
- TWCH 4
- TWRT 2

5. REJON ĆWICZENIA:

Zachodni TDW, północno-nadmorski kierunek operacyjny..

6. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA

Planowanie przebazowania z uwzględnieniem działań w operacji powietrznej odbywa się w okresie pokoju. Przewiduje się możliwość korzystania - w pierwszym dniu wojny - z radzieckich jednostek tyłowych, w celu odtworzenia gotowości bojowej jednostek AL. "Organizacja działań bojowych DLSzR w operacji zaczepnej armii" rozpoczyna się po 1,5 doby od momentu wybuchu wojny. Organizacja operacji zaczepnej armii oraz działań bojowych DLSzR odbywa się w warunkach zagrożenia jądrowego. Ćwicząca armia przegrupowuje się z terytorium PRL, przejmuje część związków taktycznych będących w styczności z nieprzyjacielem i przechodzi do operacji zaczepnej w pierwszym rzucie operacyjnym na kierunku głównego uderzenia frontu.

1 AL po wprowadzeniu stanu pełnej gotowości bojowej wyprawiła jednostki na lotniska zapasowe. Nie wykonała planowanego przegrupowania, a o 16.00 11.6 całością sił brała udział w odparciu zmasowanego uderzenia lotnictwa "Zachodnich". Następnie sukcesywnie rozpoczęła przebazowanie jednostek na terytorium NRD, skąd wspiera działania obronne wojsk "Wechodnich" i zabezpiecza działania LMB i LDZ wykonujące zmasowane uderzenia na środki napadu powietrznego, węzły drogowe i główne zgrupowania wojsk "Zachodnich". Równocześnie częścią sił prowadzi działania bojowe w systemie OPK. Z chwilą wybuchu wojny 1 AL podporządkowano 4 DLMB i 5 DLM /R/. 3 DLSzR do 2.00 13.6 przebazowała całość sił na terytorium NRD na kierunek planowania wejścia do bitwy 5 armii.

W wyniku odwetowych zmasowanych uderzeń lotnictwa "Wschodnich" na lotniska, środki systemu OPL, przeciwnik poniósł znaczne straty i utracił panowanie w powietrzu.

3 DLSzR około 70% lotów bojowych wykonuje wg planu 5 armii, a 30% wg planu 1 AL.

Ćwiczenie prowadzone jest w drugiej dekadzie czerwca. Warunki meteorologiczne: zachmurzenie 3/10, podstawa 1200-1600 m, wiaźilność 10-15 km. Wiatr zachodni, prędkość 2-4 m/sek. w górnych warstwach atmosfery wiatr z kierunku 270-300° przy średniej prędkości 30-50 km/godz.

II. ZAMIAR OPERACYJNO-TAKTYCZNY

Sytuacja operacyjno-taktyczna i zamiary stron - jak operacowanie metodyczne ćwiczenia głównego: "Operacja zaczepna armii po przegrupowaniu na dużą odległość".

Nr bibl.

Zadanie dla 3 DLSzR /ćwicząca/

Opracować plan mobilizacyjnego rozwinięcia DLSzR w ramach osiągnięcia wyższych stanów got. boj. przebazowania DLSzR na kierunek operacyjny ~~z uwzględnieniem działań~~ ~~w operacji powietrznej.~~

Przebazowanie jednostek planować na następujące lotniska:

- SD 3 DLSzR - 5 km zach.m.GRANSEE;
- 30 plmsz - lotnisko NEUSTRELITZ;
- 31 plmsz - lotnisko WITTSTOCK;
- 32 plrt - lotnisko GRANSEE.

Po przebazowaniu planować obezwładnienie pięciu baterii "HAWK" oraz zniszczenie dwóch r/lok.posterunków w rejonie: BOLZENBURG, BIESEFELD, WALSRÖDE, SALZWEDEL. Ponadto mieć w odwodzie 12 e-tów Lim-6 bis do uderzeń na nowo odkryte baterie "HAWK" i r/lok.posterunki.

Szczegóły przemieszczenia rzutów naziemnych oraz wsparcia wojsk 5A po pierwszym uderzeniu AL, uzgodnić w sztabie POW. Godzina "G" równa się czasowi przelotu LB DZ rubieży: SCHWERIN MAGDEBURG.

Zamiar dowódcy 3 DLSzR.

Na sygnał z SD AL skierować czołówki zaopatrzenia /I rzuty/ b.zaop. i I rzut zabezpieczenia dowodzenia DLSzR na planowane lotniska przebazowania i rejon rozwinięcia SD 3 DLSzR.

Następnie po osiągnięciu got.do przyjęcia rzutów bojowych, kolejno eskadrami - skrycie - przebazować rzuty bojowe. Ciągłe posiadać 2/3 sił w gotowości do działań. Na lotniskach na terenie NRD osiągnąć got.boj.do wykonania zadań w pierwszym uderzeniu AL.

Po ogłoszeniu stanu pełnej gotowości bojowej jednostki LO przeszły na lotniska zapasowe i osiągnęły gotowość bojową do działań w systemie OPK.

Z chwilą rozpoczęcia agresji przez "Zachodnich" I rzut SD 1 AL oraz rzuty jednostek tyłowych przekroczyły rz.ODRĘ i rozpoczęły marsz do planowanych rejonów rozwinięcia.

Jednostki 1 AL rozmieszczone na terytorium PRL wzięły udział w odparciu zmasowanego uderzenia lot.npla w ramach 4 i 6 KOPK.

W ślad za zmasowanym uderzeniem sił powietrznych "Zachodnich" wykonano 11.6 zmasowane uderzenie odwetowe.

Na planowanym kierunku operacyjnym działań Frontu Północnego do końca dnia 12.6 wykonano trzy zmasowane uderzenia lotnictwa "Wschodnich" na obiekty energetyczne, przemysłowe i komunikacyjne oraz lotniska, wyrzutnie rakiet, system OPL i elementy dowodzenia. W uderzeniach tych brało udział lotnictwo dalekiego zasięgu /ZSRR/, lotnictwo Połączonej Floty Bałtyckiej, lotnictwo 1 AL /organizacyjne i podporządkowane/ oraz 23 DLB, 212 plmb i 260 plm z 2 AL.

Lotnictwo 1 AL rozmieszczone na terytorium PRL rozpoczęło przebazowanie na lotniska operacyjne. W pierwszym uderzeniu odwetowym /11.6/ nie brało udziału. Po przebazowaniu części sił, od świtu 12.6 sukcesywnie były angażowane do udziału w operacji powietrznej.

W dniu 12.6 3 DLSZR wykonywała następujące zadania i położenie na 2.00 13.6:

- 31 plasz do 7.00 przebazował całość sił na lotnisko WITTSTOCK następnie w ramach zabezpieczenia działań bojowych LB DZ obezwładniał wyrzutnie rakiet plot "HAWK" w pasie planowych działań wojsk 5A. Do końca 12.6 wykonał po dwa loty na samolot. W wyniku uderzenia lotnictwa npla na lotnisko WALCZ zniszczono trzy samoloty i trzy uszkodzono. Pułk podczas wykonywania zadań w powietrzu stracił jeden samolot.
- 32 plrt do 10.00 przebazował 1 i 2 eskadry na lotnisko GRANSEE następnie prowadził rozpoznanie do rubieży: HAMBURG, GOTTINGEN. 3 esk. zakończyła przebazowanie do 23.00 12.6. Pułk do 2.00 13.6 wykonał 1 i 2 esk. po 2 loty. 3 esk. działań bojowych nie prowadziła. Pułk w czasie prowadzenia rozpoznania stracił 1 samolot MiG-21R i dwa samoloty SBLin-2A.
- 30 plasz w czasie 19.00-23.00 12.6 przebazował całość sił na lotnisko NEUSTRELITZ. W ciągu dnia wykonał po trzy loty na samolot w systemie OPK. W wyniku uderzenia lotnictwa npla na lotnisko DRAWNO zniszczono dwa samoloty i jeden uszkodzono. W walce powietrznej pułk stracił jeden samolot.

SD 3 DLSZR 5 km zach., m. GRANSEE, WSD 3 DLSZR rozwinięty przy WSD 5A m.płn. WALSLEBEN.

5. 5A po wybuchu wojny rozpoczęła przegrupowania do rejonu wyjściowego. W wyniku silnego przeciwdziałania nieprzyjaciela przegrupowanie zostało opóźnione.

O 2.00 13.6 dowódca 5A otrzymał dyrektywę operacyjną Frontu Północnego w której zostało sprecyzowane zadanie.

Zgodnie z otrzymanym zadaniem dowódca 5A zamierza:

- a/ W celu rozbicia sił głównych 1 KA /NZ/ na wschodnim brzegu rz.ŁABA wykonać siłami w składzie: 10 DZ, 11 DZ i 70 DZ /bez 13 pz/ o 7.00 13.6 koncentryczne uderzenie w kierunku: BAGENOW, DOMITZ oraz SUCKOW, LENZEN i w ciągu 2-3 dni rozbić npla w rejonie: LUDWIGSLUST, DOMITZ, PERLEBERG.

Siły główne armii do godz. popołudniowych 13.6 ześrodkować w rejonie pośrednim WITTSTOCK, HAVELBERG, RATHENOW, TEMPLIN, a następnie do świtu 14.6 przegrupować do rejonu wyjściowego: pld SEEHVSEN, pld KABLE, FRIESACK, ZEHDENICK, WITTSTOCK.

- b/ O 6.00 14.6 przejść do operacji zaczepnej siłami dwóch dywizji, wykonując główne uderzenie w kierunku: OSTENBURG, WITTINGEN, SOLTAU, WERDEN, NEUENHAUS.

Zadanie bliższe realizować w ciągu 4 dni, dalsze 3-4 dni. Całość zadania armii w ciągu 7-8 dni.

Szczegółowy zamiar dowódcy 5A - jak metodyczka ze sztuki operacyjnej "Operacja zaczepna armii".

Kalkulacja czasu:

- 4.00 - 5.00 13.6 - informowanie operacyjne;
- 5.00 - 9.00 13.6 - ocena położenia;
- 9.00 - 11.00 13.6 - wysłuchanie referatów - meldunków w tym:
 - 11.55 - 12.05 13.6 - dowódcy WSD DLSzR;
 - 18.00 - 20.00 13.6 - organizacja współdziałania.

6. Operację zaczepną Frontu Północnego zabezpiecza 1 AL, która w pasie działania 5A wykonuje następujące zadania:

- a/ 7 DLM we współdziałaniu z naziemnymi środkami OPK 5A główny wysiłek skupia na osłonie:
- zgrupowania uderzeniowego sił zbrojnych i obiektów 5A w rejonie wyjściowym;
 - wejściu do bitwy 12 DPanc i 13 DZ;
 - forsowaniu rz. ALLER i WEZERA;
 - przegrupowaniu i wprowadzeniu do bitwy nowych ZT i 6A.

Działania bojowe prowadzi sposobem dyżurowania w powietrzu i na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 i 2. Do dyżurowania w powietrzu wydziela - 60% wysiłku, do potęgowania działań z got.boj.nr 1 i 2 40% wysiłku.

- b/ W dniu 13.6 i o świcie 14.6 maksymalną ilością sił LMB i LMSz we współdziałaniu z LB DZ wykonuje kolejne zmasowane uderzenia na lotniska: SCHLESWIG, FLENBURG, TONDER, OLDENBURG, MUNSTER, JEVER, MEPPEN, MINDEN; na środki systemu OPL oraz podchodzące odwody 1 KA /NZ/ i PGA /7 DPanc i 1 KA /H/, celem stworzenia warunków do rozpoczęcia operacji zaczepnej. W dniu 13.6 wysiłkiem 10 e/1 LMSz i 4 e/1 LRT wspiera i prowadzi rozpoznanie na korzyść 10 DZ.

W toku operacji prowadzi ciągłą walkę o utrzymanie operacyjnej przewagi w powietrzu, skupiając główny wysiłek na kierunku: OSTERBURG, WITTINGEN, SOLTAU, VERDEN, NEUENHAUS. Zabezpieczyć desantowanie 30 DPD i wprowadzenie do bitwy 6A. 70% wysiłku z 3 DLSzR wydzielić na wsparcie i rozpoznanie wg planu 5 armii.

- c/ 9 BLBR prowadzić rozpoznanie operacyjne do rubieży: GRONINGEN, DORTMUND.

- d/ 5 pułk ~~lotnictwa~~ wojsk lądowych wydzielić do dyspozycji dowódcy 5 armii.

W wypadku przejścia do działań z użyciem BMR główny wysiłek 1 AL skupić na poszukiwaniu i niszczeniu BMR oraz zabezpieczeniu działań bojowych nosicieli broni jądrowej. Lotnicze bomby jądrowe wykorzystuje do niszczenia podchodzących odwodów.

7. Zamiar wykorzystania wydzielonego wysiłku z 3 DLSzR na operację zaczepną 5 armii.

Na operację zaczepną 5A został wydzielony z 3 DLSzR następujący wysiłek:

- 94 e/1 LMSz i 53 e/1 LRT. Z tego w zadaniu bliższym:
- 62 e/1 LMSz i 31 e/1 LRT.

W zadaniu dalemym:

- 32 e/1 LMSz i 22 e/1 LRT.

Stanowi to około 70% przewidywanej ilości lotów bojowych z 3 DLSzR. 30% lotów bojowych realizowane będzie w/g planu 1 AL.

Ponadto na operację zaczepną 5A przydzielono 15 bomb jądrowych /5x20 kt, 5x30 kt, 5x50 kt/. Rzut bomb jądrowych wykona 10 eplab.

Za uzgodnienie czasów i obiektów uderzeń bombami jądrowymi i przekazywania ich na SD i AL odpowiada dowódca 3 DLSzR.

Główny wysiłek 3 DLSzR w pierwszym dniu operacji ekupie na kierunku przełamania obrony nieprzyjaciela na odcinku: FAHRENDORF, JUBAR. Następnie obezwładnia podchodzące odwody 2 BZ i 1 DZ /NZ/. Do końca zadania bliższego wspierać główne zgrupowanie uderzeniowe 5A na kierunku: OSTERBURG, WITTINGEN, SOLTAU, VERDEN, NEUENHAUS oraz ciągle poszukiwać i niezczyć środki przenoszenia BMR. W tym okresie skoncentrować siły na rozpoznaniu i odparciu ewentualnego przeciwuderzenia 1 KA /H/ oraz zabezpieczenia forsowania rz. ALLER i WEZERA. W zadaniu dalemym główny wysiłek ekupić na rozpoznaniu i wzbronieniu podejścia oraz opóźnieniu wprowadzenia do bitwy odwodów operacyjnych, stwarzając tym samym dogodne warunki wejścia do bitwy wojsk 1 A.

W wypadku przejścia do działań z użyciem BMR, główny wysiłek 3 DLSzR ekupić na poszukiwaniu i niezczeniu środków BMR oraz zabezpieczeniu wykonania zadań przez wojska rakietowe armii. Przydzielone 5A lotnicze bomby jądrowe wykorzystać do niezczenia sił głównych, 7 DPanc /NZ/ i 1 KA /H/ oraz do walki z odwodami operacyjnymi podchodzącymi z głębi.

Lotnictwo rozpoznawcze tak w warunkach zagrożenia, jak i użycia BMR wykorzystać do:

- poszukiwania środków przenoszenia BMR;

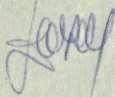
- rozpoznania odwodów taktycznych i operacyjno-taktycznych, kierunków przegrupowań. Samoloty SB Lin-1A wykorzystać przede wszystkim do realizacji zadań rozpoznania bezpośredniego i kontrolnego na korzyść wojsk raketowych 5A.

Z A Ł A C Z N I K I :

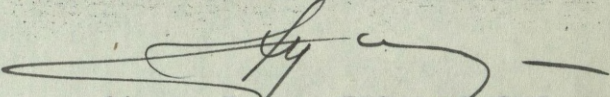
1. Założenie nr 1 wraz z załącznikami.
2. Wyciąg z rozkazu operacyjnego DWL.
3. Zajęcie nr 7 - Planowanie przebazowania DLSzR.
4. Plan przebazowania DLSzR.
5. Zajęcie nr 8 - Organizacja łączności DLSzR do przebazowania.
6. Zajęcie nr 9 - Omówienie planu tyłowego zabezpiecz.przeb.DLSzR.
7. Założenie nr 2 z taktyki lotnictwa.
8. Zajęcie nr 14a - Ocena npla.
9. Zajęcie nr 14b - Ocena możliwości nawigator.zabezp.działań.
10. Zajęcie nr 14c - Opracow.propozycji przez szefa strzel.pow.
11. Zajęcie nr 14d - Wnioski z oceny sytuacji.
12. Zajęcie nr 14e - Zameldowanie propozycji wyk.DLSzR.
13. Zajęcie nr 16 - Propozycje wykorzystania śmigłowców.
14. Zajęcie nr 22 - Planowanie rozpoz.powietrz.
15. Wyciąg z rozkazu operacyjnego 1 AL.
16. Zajęcie nr 23 - Wnioski z analizy zadania.
17. Zajęcie nr 25 - Propozycje w zakresie przeciwdz.r/elek.
18. Zajęcie nr 26 - Propozycje tyłowego zabezpieczenia działań.
19. Zajęcie nr 27 - Wnioski z oceny sytuacji.
20. Zajęcie nr 28a- Omówienie decyzji dcy DLSzR /LMSz/ wraz z kalku
21. Zajęcie nr 28b- Omówienie decyzji dcy DLSzE /LRT/
22. Zajęcie nr 29 - Omówienie rozkazu bojowego.
23. Zajęcie nr 30 - Postawienie zadań bojowych.
24. Zajęcie nr 31 - Omówienie treści komunikatu rozpoznawczego.
25. Zajęcie nr 32 - Opracowanie zarządzenie nawig.

26. Zajęcie nr 35 - Praca składu osobowego WSD i SD DLSzR.
27. Mapa 500 000 - Decyzja dowódcy do przebazowania.
28. Mapa 200 000 - Mapa sytuacji ogólnej WSD DLSzR.
29. Mapa 200 000 - Decyzja dowódcy 3 DLSzR do działań.
30. Mapa 200 000 - Sytuacja na 15.00 13.6.

OPRACOWAŁ:
ST.WYKŁADONCA KAT.TAKT.LOTN.


ppłk dypl.pil.Stanisław ŁAZARZ

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO


płk dr Jerzy FIJAŁKOWSKI


Wydrukowane w 7 egz.

Egz.Nr 1-7 - Bibl.Tajne
Wyk.ppłk Łazarz
Druk.DS dnia 20.08.1976 r.
Nr ks.mecz.0632/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
im.gen.broni K.Świerczewskiego

O D D Z I A Ł W O J S K O P K I L O T N I C T W A
K A T E D R A T A K T Y K I L O T N I C T W A

"ZATWIERDZAM"
S Z E F K A T E D R Y T A K T Y K I L O T N I C T W A


E g z . n r

p ł k d o c . d r J e r z y M A C H U R A
D n i a 1 9 7 6 r .

D l a w y k ł a d o w c ó w
i s ł u c h a c z y I I I k . L O

Ć W I C Z E N I E G R U P O W E N R 3 4 3 / I I I K . L O
=====

T e m a t : " O P E R A C J A Z A C Z E P N A A R M I I , O R G A N I Z A C J A P R Z E B A -
Z O W A N I A I D Z I A Ł A Ñ B O J O W Y C H D L S z R W O P E R A C J I
Z A C Z E P N E J " .

Z A Ł O Ż E N I E N R 1
=====
Z T A K T Y K I L O T N I C T W A

M a p a 2 0 0 0 0 0

W A R S Z A W A P A Ź D Z I E R N I K 1 9 7 6 r .

IV

1. Przystudiować założenie ze sztuki operacyjnej i taktyki lotnictwa. Na podstawie zajęć nr 2 i 6 /ze sztuki operacyjnej i AO/ oraz wyciągu z rozkazu operacyjnego DWL, być gotowym na zajęciu nr 7 do oceny sytuacji i podjęcia decyzji do przebazowania 3 DLSzR z uwzględnieniem jej działań w operacji powietrznej.

Z a ł ą c z n i k i :

- Nr 1 - Skład i bazowanie lotnictwa 1 AL.
- Nr 2 - Sytuacja łączności i radiotechnicznego ubezpieczenia lotów 3 DLSzR na 22.3.
- Nr 3 - Sytuacja nawigacyjna 3 DLSzR na 22.3.
- Nr 4 - Sytuacja tyłowa 3 DLSzR.

OPRACOWAŁ:
ST. WYKŁADOWCA TAKTYKI
LOTNICZEJ

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO

płk dypl. pil. Stanisław ŁAZARZ

płk dr Jerzy FIJAŁKOWSKI

Wykonano w 47 egz.

Egz. nr 1-7 oprac. metod.

Egz. nr 8-47 - B.Gł.OZS

Wyk. ppłk Łazarz

Nr 0732/02401/WW

Kor. autorska

...
Egz.nr...

Załącznik nr 1
do załozenia nr 1

SKŁAD I BAZOWANIE LOTNICTWA 1 AL

Związek funkcyjny	Jednostka	Ilość i typ samolotów	Lotnisko bazowania	Lotnisko zapasowe	Lotnisko w re- jonie wyjścio- wym do opera- cji /przebazo- wania/	Uwagi
	Sztab 2 DLSzR	2xAN-2 2xJak-12 1xM1-2	SZAMOTUŁY	MIEDZYCHÓW	RATHENOW	
2 DLSzR	20 plmsz 22 plrt	35 Lim-6 bis 12 MiG-21R 12 SBLim-2A	MIEDZYRZEC SZAMOTUŁY	OSNO LUBUSKIE MIEDZYCHÓW	ARNEBURG RATHENOW	
	21 plmsz	35 Lim-6bis	GŁOGÓW	ŚWIEBODZIN	ZERBST	
	Sztab 3 DLSzR	2xAN-2 2xJak-12 1xM1-2	CHODZIEŻ	CZARNKÓW	GRANSEE	
3 DLSzR	30 plmsz 31 plmsz 32 plrt	36 Lim-6bis 38 Lim-6bis 12 MiG-21R 12 SBLim-2A 12 SBLim-1A	CHOJNICE WAŁCZ CHODZIEŻ	DRAWNO CZARNKÓW	NEUSTRELITZ WITTSTOCK GRANSEE	

1	2	3	4	5	6	7
	Sztab 7 DLM	2xAN-2 2xWILGA 1xMI-2	WIĘCBOURG	SZCZECINEK	NAUEN	
	70 plm	35 MiG-21M	JASTROWIE	DRAWSKO POM. CHOCIWEL	NAUEN	
7 DLM	71 plm	18 MiG-21M 18 LIm-5	SZTUM		1,2/71 plm NEUKLOSTER 3/50 plm DABEL	
	72 plm	36 MiG-21M	WIĘCBOURG	SZCZECINEK	FREVENSTEIN	
	Sztab 5 DLM		ROBEL		GNOJEN	
	50 plm	36 MiG-21M	ROBEL		1,2/50 plm NEUKLOSTER 3/50 plm DABEL	
5 DLM	51 plm	36 MiG-23	GENTHIN		1,2/51 plm ROSTOCK 3/51 plm RYBNITZ	
	52 plm	36 MiG-23	NEURUPPIN		GNOJEN	
	Sztab 4 DLMB		NEUSTRELITZ		DEMMIN	
	40 plmb	40 SU-7BŁK	NEUSTRELITZ		DEMMIN	
4 DLMB	41 plmb	39 SU-7BŁK	GRANSSE		LUBZ	
	42 plmb	41 SU-7BŁK	GUSTROW		GUSTROW	

1	2	3	4	5	6	7
Sztab 9 BLRO			MOGLINO		SEELOW	
1 elro	12 SU-20		MOGILNO		SEELOW	
2 elro	12 SU-20		SŁUPCA		SEELOW	
3 elro	10 IŁ-28R		SŁUPCA		EBERSWALDE	
9 BLBR	10 spmb	36 SU-7BŁK	TORUŃ		1,2/10 spmb NEURUPPIN	
					3/10 spmb MIROW	
	15 plt	10 AN-26 10 IŁ-18 12 IŁ-12	SIERPC		PRENZLAU	
	5 pśw1		KOŚCIERZYNA		zach. BLUMENTHAL /15 km pld WITTSTOCK/	
	7 psm	12 M1-6 24 M1-8	ZNIN		pld FRIEDLAND	
	1 elr	12 M1G-21R	MALCHIN		MALCHIN	

OPRACOWAŁ: ST. WYKŁADOWCA KATEDRY TAKTYKI LOTN.

ppłk dypl. Stanisław ŁAZARZ

Egz.nr...

Załącznik nr 2
do załozenia ćw.gr.nr 343

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI I RADIOTECHNICZNEGO UBEZPIECZENIA

LOTÓW 3 DLSZR na 22.03

1. Pododdziały łączności 3 DLSZR posiadające następujący zasobniczy sprzęt łączności i radiolokacyjny.

Lp.	Nazwa sprzętu /typ/	W 10 batalionie łączności 3 DLSZR	W 1 komp. łączn. SD-1	W 2 komp. łączn. SD-2	W 3 komp. łączn. WSD	W każdej komp. łączn. ddowni plmsz	W komp. łączn. ddowni plrt	W każdym węzle łączn. lotniska stałego	Uwagi
1.	Aparatownia dalekopisowa AD	1	1	1	-	-	-	-	-
2.	Aparatownia szefa węzła łączn. z K-1	1	1	1	-	-	-	-	-
3.	Łącznica telef. ŁP-40	2	1	1	1	1	1	1	-
4.	Łącznica telef. ŁP-10	3	3	4	2	2	3	-	-
5.	Radiostacja R-102	1	1	1	-	-	-	-	-
6.	Radiostacja R-820M	2	2	2	4	2	3	-	-
7.	Radiostacja R-118	3	3	2	-	2	2	-	-
8.	Radiostacja R-140	2	2	2	-	2	2	1	-
9.	Radiostacja R-824 M	2	2	2	1	1	1	-	-
10.	Radiostacja R-821	-	-	-	2	3	4	-	-

CB-200/400/

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
12. Radiostacja R-839	-	-	-	-	2	-	-	-	-
13. Radiostacja R-809M	-	-	-	-	-	3	4	-	-
14. Radiostacja R-105	-	-	-	-	-	3	3	-	-
15. Radiostacja R-108	6	6	6	6	-	-	-	-	-
16. Wozy dowodz. z radio- stac. R-800 1 K-1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
17. ARO-KU-8	1	1	1	1	2	2	2	2	2
18. ARO-Ku-9	1	1	1	1	-	-	-	-	-
19. Odbiornik R-800 /R-870/	2	2	2	2	-	-	-	-	-
20. Odbiornik R-250	-	-	-	-	-	2	2	2	2
21. Odbiornik R-252	-	-	-	-	-	2	2	2	2
22. RWL-1	-	-	-	-	2	-	-	-	-
23. CRDK-4	1	1	1	1	-	-	-	-	-
24. RSD	1	1	1	1	-	-	-	-	-
25. SSD-2	-	-	-	-	-	1	1	1	1
26. L-4422	16	16	16	16	12	30	30	4	4
27. L-2422	3	3	3	3	2	12	12	2	2
28. L-2422 z rozwidlacz.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29. Aparaty telegr. T-51	5	5	5	5	-	4	4	2	2
30. St. radiolokacyjna "Jawor M z Bogotą-M"	-	-	-	-	-	1	1	1	1
31. St. radiolokacyjna P-15	-	-	-	-	2	1	1	-	-

1 dwie w dr.
reg. ruchu
oraz cztery
w WSP.
1 dwie w
plut.chem.

U w a g a : Sprzet radiowy wezliw liczności Ipotniak stazlych na terenie Polski i NRD można wykorzystac tylko do zabezpieczenia przebazowania 3 DLSZR w czasie wyprawdzania jej na kierunek operacyjny

2. 4 kompania radioliniowa batalionu łączności 3 DLSzR wyposażona jest w 15 stacji radioliniowych typu R-405.
3. Siły i środki 2 kompanii łączności SD-2, 3 kompanii łączności WSD oraz 4 kompanii radioliniowej są zwinięte i zamaskowane w gotowości do wymarszu we wskazane rejony. Łączność radioliniową zezwala się rozwijać dopiero na terytorium NRD.
4. Łączność telefoniczno-telegraficzna 3 DLSzR oparta jest na sieci teletechnicznej Ministerstwa Łączności. Ilość kanałów na poszczególnych kierunkach jest następująca:
Z DSD 3 DLSzR w m. CHODZIEŻ do:
 - DSD 1 AL w m. POZNAŃ - 6+2, 3+1 /sześć telefonicznych jawnych plus dwa utajnione i trzy telegraficzne jawne plus jeden utajniony/;
 - Z DSD 1 AL w m. WRONKI - 2+2/2+0;
 - DSD 30 plmsz w m. CHOJNICE - 3+1/2+0;
 - DSD 31 plmsz w m. WAŁCZ - 4+1/1+0;
 - DSD 32 plrt w m. CHODZIEŻ - telefoniczna jawna i utajniona oraz telegraficzna na wspólnym garnizonowym węźle łączności
 - Z DSD 3 DLSzR w m. CZARNKÓW - 3+1/1+1;
 - SD 4 KOPK i PSD w m. CHOSZCZNO po jednym łączu telefonicznym
5. Łączność przewodowa z DSD 1 AL, 31 plmsz i PSD poprzez węzeł łączności garnizonu CHODZIEŻ na dotychczas istniejących kanałach /patrz pkt 4/.
6. 30, 31 plmsz i 32 plrt posiadają po jednym retranslatorze powietrznym typu R-804 "NEPTUN", zamontowane na samolotach AN-2.

7. Powietrzna łączność radiowa 3 DLSzR jest zorganizowana w następujących sieciach i kierunkach:

- kanał I, S/R startów, lądowań, przelotów /przebazowania/;
- kanał II, S/R dowodzenia 30 plmsz;
- kanał II, S/R dowodzenia 31 plmsz;
- kanał II, S/R dowodzenia i rozpoznania taktycznego 32 plrt;
- kanał III, S/R współdziałania 1 AL i naprowadzania samolotów 3 DLSzR z PSD CHOSZCZNO;
- kanał IV, S/R radionamierzenia lotnictwa ZSZ PUW;
- kanał XII, S/R dowodzenia dowódcy 3 DLSzR;
- kanał XIV, S/R współdziałania lotnictwa ZSZ PUW;
- kanał XV, S/R rozpoznania taktycznego 32 plrt dla MiG-21R /na częstotliwości kanału II/;
- kanał XVII, S/R rozpoznania operacyjno-taktycznego 1 AL;
- kanał XVIII, S/R retranslacji powietrznej 3 DLSzR;
- kanał XIX, S/R dowodzenia dowódcy 1 AL;
- kanał XX, S/R ratownictwa lotniczego.

8. Środki ubezpieczenia lotów.

a/ Środki UL w rejonie bazowania wyjściowego 3 DLSzR.

Lp.	Pułk	ddowl	Lotnisko	Rozwinięte	Środki UL	Zwinięte	Uwagi
1.	30 plmez	40 ddowl	CHOJNICE	PAR-7s, PAR-8ss RSP-7, ARP-6, 3x APM-90 "ŚWIECZ-57" KNS-1s	PAR-7s, PAR-8ss 2xAPM-90, Łucz-2, +wóz nr 5 i 6 KNS-1p, RSL-5		Rozwinięte środki UL zabezpieczają ładowanie w kierunku zachodnim
2.	31 plmez	41 ddowl	WAŁCZ	PAR-7, PAR-8s, RSP-7, ARP-6, 3xAPM-90, KNS-1p, 1/2 Łucz-2	3xPAR-8s, 2xAPM-90, 1/2 Łucz-2 + wóz nr 5 i 6		
3.	32 plrt	42 ddowl	CHODZIEŻ	PAR-7, PAR-8s, RSP-7, 3xAPM-90 KNS-1s "ŚWIECZ-57"	4xPAR-8s, 2xAPM-90, Łucz-2, KNS-1p, ARP-6 Wóz nr 5 i 6, RSL-5		
4.	-	-	CZARNKÓW	-	-	-	-
5.	-	-	DRAWNO	-	-	-	-

Stacjonarne środki UL rozwinięte na ww. lotniskach wraz z obsadą KLS pozostają do dyspozycji dowódcy 1 AL po перебазowaniu rzutów powietrznych 3 DLSzR.

Zapotrzebowanie na pracę środków łączności i RUL na dodatkowych lotniskach zapasowych składać telegraficznie do szefa wojsk łączności i RUL 1 AL na 30 min. przed startem rzutów bojowych.

9. 3 DLSzR posiada dwa RPNN każdy w składzie:

- jeden r/lokator P-15
- jeden r/lokator "Jawor M"
- jedna r/cja R-839.

OPRACOWALI:

płk dr Jerzy KURKUS

ppłk dypl. Tadeusz PAWLAK

Załącznik nr 3

do założenia ćw.gr.nr 343

SYTUACJA NAWIGACYJNA 3 DLSzR

na 22.03

1. Wyszkolenie pilotów zezwala na:

- wykonanie startów z zachowaniem odstępów czasowych co 30 sekund w składzie klucza samolotów typu "Lim" i w składzie pary samolotów typu "MIG" z betonowych dróg startowych o szerokości nie mniejszej jak 60 m i z utwardzonej powierzchni drogi startowej o szerokości nie mniejszej jak 80 m. Na węższych drogach startowych, start może być wykonany w składzie pary samolotów typu "Lim" i pojedynczo typu "MIG" z zachowaniem odstępów czasowych co 20 sekund;
- wykonanie startów i lądowań samolotów z DOL pojedynczo w odstępach czasowych - start co 30 sekund a lądowanie co 40 sekund;
- wykonanie startów i lądowań w TWA w dzień i w nocy z wykorzystaniem systemów lądowania typu OSP i RSL start parami z zachowaniem odstępu czasowego nie mniejszym jak 30 sekund i lądowanie pojedynczo z zachowaniem odstępu czasowego 30 sekund;
- wykonywanie przechwyceń celów powietrznych w DZWA i atakowanie celów naziemnych z wykorzystaniem uzbrojenia rakietowo-artyleryjskiego i bombardierskiego, jednocześnie w składzie klucza samolotów.

2. Poziom wyszkolenia załóg pod względem bombardierskim i strzeleckim na ocenę dobrze.

OPRACOWAŁ:
ST.WYKŁ.KATEDRY PRZEDM.SPEC.

SPRAWDZIŁ:
Z-CA SZEFA KAT.PRZEDM.SPEC.

ppłk dypl. T.PAWLAK

płk doc.dr E.GRYSIEWICZ

Załącznik nr 4
do załozenia nr 1 z TWL

SYTUACJA TYŁOWA

1. Stan i wyposażenie batalionów zaopatrzenia 3 DLSzR /35, 14 i 37 bzaop/ zgodne z etatem ćwiczebnym ASG nr bibl.012334 przy ukończeniu:

Nazwa oddziału	Ukończenie			Pojazdy podlegające obsłudze technicznej				Czas osiągnięcia gotowości po mobilizacji
	stanem osobowym	sprzętem	Współczyn. ukończenia	OT-1	OT-2	NB	NS	
35 bzaop	70%	85%	0,95	6	1	2	1	N +1
14 bzaop	68%	85%	0,92	5	5	4	1	N + 1
37 bzaop	65%	70%	0,90	6	4	2	2	

2. Poszczególne bataliony zaopatrzenia posiadają na lotniskach bazowania i zapasowych następujące ilości środków materiałowych.

Lp.	Rodzaj środków materiałowych	Jm	Lotniska		Uwagi
			Bazowania	Zapasowe	
1.	Paliwo lotnicze	j.n	12	2	
2.	Naboje lotnicze	j.o.	6	2	
3.		j.o.	6	2	
4.		j.o.	4	2	
5.		j.z.	3	2	
6.		r.dz.	6	2	

3. Zakładane urzutowanie zapasów środków materiałowych na okres podwyższonej /pełnej/ gotowości bojowej:

Lp.	Wyszczególnienie środków materiałowych	J.m.	I l o ś ć		Uwagi
			w bzaop na terenie PRL	na lotni- skach man. NRD	
1.	Paliwo lotnicze	j.n.	4,5	9	
2.	Benzyna lotnicza	j.n.	6	3	
3.	Benzyna motorowa	j.n.	1,5	1	
4.	Amunicja lotnicza	j.o.	5	6	
5.	Amunicja strzelecka	j.o.	1	2	
6.	Zbiorniki dodatkowe	kompl.	60	-	
7.	Części zamienne	godz./pr	100	-	
8.	Silniki lotnicze	%	5	-	
9.	Tlen medyczny	j.z.	6	-	
10.	Żywność	r.dz.	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 1 AL realizowany będzie z RBAL i ORBAL począwszy od D-3.

5. Rozmieszczenie organów kierowania i kontroli ruchu wojsk na terenie PRL:

a/ Komenda SK i KRW "ODRA-1"

- PYRZYCE

b/ Droga samochodowa Nr 4:

- Komenda drogi

- TRZCIŃSKO

- PKR-3

- JASTROWIE

- PKR-41

- MYŚLIBÓRZ

- PKR-42

- TRZCIŃSKO

- PRR-43

- CHOJNA

- PRR-44

- SCHEDT

c/ Droga samochodowa Nr 5:

- Komenda drogi
- PKR-4
- PKR-51
- PRR-52
- PRR-53
- PRR-54

- DĘBNO
- PIŁA
- GORZÓW WLKP.
- DĘBNO
- MIESZKOWICE
- CEDYNIA

6. Rozmieszczenie organów ratownictwa

a/ Technicznego:

- PP Techn. /droga nr 4/

- PP Techn./droga nr 5/

- CHOSZCZNO
- CHOJNA
- PIŁA
- STRZELCE KRAJ.

b/ Medycznego:

- szpital OW
- szpitale powiatowe

- WAŁCZ
- ŻŁOTÓW
- TRZCZANKA
- GORZÓW WLKP.
- MYŚLIBÓRZ

7. Charakterystyka lotnisk i drogowych odcinków lotniskowych:

Lp.	Lotnisko	Rodzaj nawierzchni	Rozmiary DS i kierunku startu	schrony typu ciężkiego	schrony typu lekkiego	strefy rozskokowania	stoisca odkryte	obwałowania	Zakres rozbudowy obrony naziemnej
1.	DRAWNO	trawa	2000x200	1	3	3	-	36	Brak rozbudowy obrony naz.
2.	CZARNKÓW	grunt utwardz.	2100x40	-	2	2	20	16	Rozbudowa obrony naz. w 50%
3.	WAŁCZ	trawa	2200x400	-	3	3	16	20	Rozbudowa obrony naz. całkowita
4.	NEUSTERLITZ	beton	2100x80	1	3	3	36	-	Rozbudowa obrony naz. całkowita
5.	WITTSTOCK	płyty metal.	2200x30	1	2	2	36	-	Rozbudowa obrony naz. w 50%
6.	GRANSEE	beton	2600x80	1	3	3	-	36	Rozbudowa obrony naz. całkowita
7.	KIRITZ	asfalt	2000x15 300x120°	-	1	1	12	-	Cztery punkty oporu od strony zachodniej
8.	LOWEN	asfalt	2800x14m 280-1000	1	-	1	16	4	Brak rozbudowy obrony naz.
9.	OSTERBURG	beton	2200x30	1	2	2	36	-	Rozbudowa obrony naz. w 50%
10.	ROBEL	beton	2100x50	1	3	3	18	18	Rozbudowa obrony naz. całkowita

OPRACOWAŁ:

Dowódca 3 DLSzR

Wyciąg z rozkazu operacyjnego 1 AL nr 03 SD - płn.-zach. EBERS-
WALDE 13.6 14.00, mapa 200 000, wydanie piąte 1962 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;
- siłami 1 KA /WB/ w kierunku: SALZGITTER, MAGDEBURG,
FRANKFURT.

JKA broni się na rubieży: LUBECK, MÖLN, LAUENBURG. Desant po-
wietrzny wysadzony w sile do brygady w rej.: NEUSTRELITZ,
MIROW, FURSTEMBERG nie przejawia większej aktywności, wyko-
rzystując dogodne rubieże terenowe prowadzi działania obronne.

W pasie działań 5A stwierdzono baterie "HONEST JOHN" w re-
jonach: 4 km wsch. LEUSSOW; 2 km płd. PREMSLIN; 2 km zach.
KUSTEN. Prawdopodobnie d. "LANCE" w rej.: 4 km płn.-wsch. LUCHOW.
Przegrupowanie wojsk w sile około dwóch dywizji z terytorium
HOLANDII w kierunku wschodnim. Istnieje groźba użycia EMR na
ZT 5A, zwłaszcza podczas przekraczania rz. ŁABA.

Możliwość wykonania kontrataków:

- w pierwszym dniu operacji siłami około dywizji na kierunku:
BOHENSEN, KLOTZE lub WITTINGEN, SALZWEDEL;
- w drugim dniu na kierunku: BEVENSEN, KLOTZE.

W związkach taktycznych 1 KA /NZ/ potwierdza się szerokie
stosowanie wyrzutni "WEGMAN". Baterie te do odpalania salwy
raket wychodzą z ukrycia. Kolejna salwa następuje po około
15 minut ch.

Lotnictwo nieprzyjaciela szczególną aktywność przejawia
na kierunku: PERLEBERG, SCHWEDT. Obrona powietrzna wojsk
i obiektów na kierunku działań 5A zorganizowana jest w oparciu

o 4 DLOP /NZ/, lotnictwo myśliwskie HOLANDII oraz organiczne środki OPL związków taktycznych. Lotnictwo myśliwskie realizowało osłonę wojsk i obiektów głównie z położenia dyżurowania na lotniskach i okresowego dyżurowania w powietrzu grupami 2-4 F-104G na H-2000-4000 m w strefach oddalonych 20-30 km od linii styczności bojowej wojsk. Myśliwce ze stref dyżurowania przechwytywały nasze samoloty na linii styczności bojowej wojsk. Działania ich potęgowane były przez grupy po 4-8 s-tów. Stwierdzono, że obezwładnione przez nasze lotnictwo b. "HAWK" i posterunki r/lokacyjne po upływie 3-5 godz. w 50% odżywały.

Potwierdza się praca stacji r/lok. w rejonach: pld. ELDENA; zach. WITTINGEN; pln. WITTENBERGE; pln.-zach. CLENZE oraz 5 km wsch. DANNENBERG. Bazowanie lotnictwa na lotniskach: pld. MÜNSTER; OLDENBURG; JEVER; MEPPEN; BRAMSCHE oraz DOL: wsch. SOLTAU. Stwierdzono prace przy adaptacji odcinka dróg prawdopodobnie jako DOL w rejonach: 4 km pld.-zach. CLOPPENBURG; 8 km pld.-wsch. HASELUNNE.

2. Wojska raketowe i lotnictwo dalekiego zasięgu są w gotowości do wykonania w pasie frontu uderzeń jądrowych w celu zniszczenia środków napadu jądrowego, s-tów na lotniskach, węzłów komunikacyjnych i innych obiektów od rubieży: OLDENBURG, OSNABRÜCK, DORTMUND, samolotów na lotniskach: REINE, JEVER, CUXHAFEN.

Front Północny wykorzystując wyniki operacji powietrznej i działania osłonowych ZT oraz uderzenia części sił wojsk SA w godzinach rannych 13.6 w kierunkach:

- MÖLLIN, SCHELZWIG;
- pld GRABOW, SALZWEDEL;
- ROSSLAU, WOLMIRSTEDT w dniu 14.6 przechodzi siłami głównymi do operacji zaczepnej.

Uderzeniem w kierunku: STENDAL, ZUPPHEN, we współdziałaniu z Połączoną Flotą Bałtycką i Frontem Centralnym, rozbija siły główne JKA i Północnej Grupy Armii, wykorzystując działania operacyjnego desantu powietrznego, z marszu sforsuje rz. WEZERA; w 7-8 dniu operacji opanuje rubież: WEILE, PRZYLADEK HUK, OLDEMBURG, HARDEMBERG, DOETINCHEN, HAMM.

W wypadku przejścia do działań z użyciem broni jądrowej w pierwszym uderzeniu zniszczy /obezwładnia/ wykryte składy środków BMR, 9-ty na lotniskach, system OPL, punkty dowodzenia oraz obezwładnia siły główne JKA; 1 KA /NZ/; 1 KA /WB/. 5A przechodzi do operacji zaczepnej w pasie: z prawa: MALCHOW, BOLZENBURG, dalej rz. ŁABA; z lewa: KLOTZE, CELLE, wył. LEIMKE, wył. BRAMSCHE. Główne uderzenie wykonuje w kierunku: OSTERBURG, UELZEN, płn RETHEN.

8 DOPK /NRD/ prowadzi działania bojowe na wschód od rubieży: SVENBORG, BARTH, PENZLIN, POCHDAM, ZAHNA. 14.6 główny wysiłek skupia na osłonie przegrupowujących się wojsk i obiektów w tylowej strefie OPL frontu.

3. 1 AL 14.6 w ramach utrzymania panowania w powietrzu we współdziałaniu z 1 DZ niszczy samoloty na lotniskach: SCHLESWIG, FLENBURG, TONDER, WECHTA, OLDENBURG, WITTMUND, MEPPEN, MINDEN oraz niszczy i obezwładnia system OPL celem zabezpieczenia działań 1 DZ. Następnie przenosi wysiłek na niszczenie i obezwładnianie BMR i systemu dowodzenia. W ramach wsparcia, obezwładnia główne zgrupowania wojsk 1 KA /NZ/ i 1 KA /WB/ skupiając główny wysiłek na kierunku działań wojsk 5A. Lotnictwem myśliwskim we współdziałaniu z wojskami OPL Frontu osłania wojska i obiekty w rejonach wyjściowych do operacji i na kierunkach głównego uderzenia frontu i poszczególnych armii.

Jest w gotowości do lotniczego zabezpieczenia desantu powietrznego w rej.: ACHIM, VERDEN, HOYA.

Rozpoznanie lotnicze prowadzi do rubieży:

- taktyczne: BREMENHAVEN, SULINGEN, PADEBORG;
- operacyjne: GRONINGEN, DORTMUND.

W wypadku przejścia do działań z użyciem BMR w pierwszym uderzeniu niszczy środki napadu jądrowego i odwody korpusów, w tym: 7 uderzeń na środki napadu jądrowego /1x20, 3x30, 3x50 kt/; 31 uderzeń na odwody korpusów npla /10x20, 13x30, 8x50 kt/.

Lotnictwo myśliwsko-szturmowe wykorzystuje przede wszystkim do poszukiwania i niszczenia BMR oraz zabezpieczenia działań

nosicieli broni jądrowej i wojsk raketowych.

Wojska 3A wspiera i osłania siłami 4 DLMB i 5 DLM; wojska 5A wspiera 3 DLSzR, a 7A 2 DLSzR; osłania wojska 5 i 7A siłami 7 DLM. Na działania bojowe wg planów armii ogólnowojskowych wydziela 70% wysiłku. 30% wysiłku 4 DLMB, 2 i 3 DLSzR oraz wysiłek 10 aplmb i 9 BLBR wykorzystać wg planu Frontu Północnego.

4. R o z k a z u j ę :

a/ 3 DLSzR 14.6 wspierać działania bojowe wojsk 5A wysiłkiem 20 e/1 LMSz i 10 e/1 LRT.

W odwodzie 1 AL pozostawić 4 e/1 LMSz i 2 e/1 LRT.

W ramach odwodu 1 AL być w gotowości na sygnał z SD 1 AL do wykonania następujących zadań:

- od 3.00 do 3.05 obezwładnić trzy baterie PRK "HAWK" w rejonach: Nr 1-8 km pld LENZEN; Nr 2 - DANNENBERG; Nr 3 - pln-zach. HIMBERGEN oraz zniszczyć posterunek r/lok. wykrywania w rej. pln-zach. WITTENBERGE. Od 12.00 utrzymywać siły jednej esk. w got.boj. Nr 2 do obezwładnienia nowo wykrytych środków OPL;

- o 3.00 i 16.00 prowadzić rozpoznanie radioelektroniczne systemu radiolokacyjnego npla rozmieszczonego w rejonie: LUDWIGSLUST, LUNEBURG, CELLE, GIFHORN. Rozpoznaniem ustalić typ, przeznaczenie oraz przynależność do rodzaju wojsk.

Po świcie 14.6 przebazować 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG. Przebazowanie wykonać z wykonaniem zadania bojowego.

Rozpoznanie powietrzne prowadzić w pasie: z prawa - HAGENOW, MARNE - z lewa VORSFELDE, BURGDORF, LUBBECKE do rubieży: BREMERHAVEN, LUBBECKE.

Natężenie działań na 14.6 - cztery wyloty na samolot.

b/ 5 DLM we współdziałaniu z wojskami OPL Frontu, 8 DOPK /NRD/ i 7 DLM osłaniać wojska i obiekty 3A w strefie działań bojowych: BARTH, SVENDBORG, BRUNSBUTTELKOOG, BOIZENBURG, PENZLIN. Działania bojowe prowadzić z położenia dyżurowania na ziemi i w powietrzu w strefach:

Nr 1 BAD DOBEKAN, KLUTZ, LUBSTORF, SCHWAAN.

Od 6.00 do 8.30 14.6 utrzymywać w ww. strefie dwa klucze samolotów.

Nr 2 CRIVITZ, ZARRENTIN, BOIZENBURG, LUBLÓW.

Od 6.00 do 8.30 utrzymywać w ww. strefie klucz samolotów.

c/ 7 DLM we współdziałaniu z wojskami OPL frontu, od świtu 14.6 osłania wojska i obiekty 6 i 7A w strefie działań bojowych: PENZLIN, MALCHOW, BOIZENBURG, CUXAVEN, BELECKIE, ODELINBURG, WELLMITZ. Ponadto po świcie 14.6 wysiłkiem jednego p/1 być w gotowości na sygnał z SD 1 AL do niszczenia s-tów na lotniskach: płd MUNSTER, OLDENBURG; MINDEN i DOL wsch. SOLTAU.

d/ 9 BLBR od świtu prowadzi rozpoznanie operacyjne od rubieży: BREMEN, RANDEN do rubieży: GRONINGEN, DORTMUND, zwracając szczególną uwagę na środki przenoszenia BMR, odwody operacyjne, bazowanie lotnictwa, rubieże wodne i komunikacyjne npla. Osie tras przelotu LBR: STENDAL, płd CELLE.

e/ 10 splmb po świcie 14.6 być w gotowości siłami dwóch esk. na sygnał z SD 1 AL do niszczenia samolotów na DOL wsch. SOLTAU baterii PRK "HAWK" w rejonie zach. WRIEDEL oraz dwóch baterii "NIKE" w rejonach: płd. JESTEBURG i 8 km płd. SOLTAU. Następnie po odtworzeniu gotowości bojowej wysiłkiem 6 e/1 wg danych z rozpoznania powietrznego być w gotowości do wykonania następujących zadań:

- zniszczenia wyrzutni "LANCE" w rej. 4 km płn. LUCHÓW;
- obezwładniania SD 1 KA /NZ/;
- obezwładniania podchodzących kolumn w rejonie: LUBTHEEN, HOLLENSTEDT, VISSLHOVEDE, DANNENBERG.

Siły jednej eskadry utrzymywać ciągle w got. boj. Nr 2 do udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym.

5. Mój zastępca - szef sztabu. Dowódca grupy operacyjnej przy SD Frontu Północnego - mój zastępca ds. liniowych. SD 1 AL płn.-zach. EBERSWALDE. Meldunki z rozpoznania oraz rezultatów wykonania zadań składać na SD 1 AL - 20 min. po lądowa-

niu załóg. Meldunek za dzień działań wg stanu na 20.00 przekazywać do 23.00 na SD 1 AL.

Upoważniam dowódcę 3 DLSzR do planowania i precyzowania obiektów uderzeń jądrowych poprzez swoje WSD przy SD 5A zgodnie z decyzją dowódcy 5A. Bomby znajdują się w dywizjonie obsługi technicznej. Dostarczenie tych bomb na zapotrzebowanie dowódcy 5A.

Zadania na zrzut bomb jądrowych oraz precyzowanie obiektów uderzeń WSD 3 DLSzR przekazuje dla 10 splmb poprzez GO 1 AL na SD Frontu Północnego.

6. Dowódca 3 DLSzR decyzję na działania bojowe w dniu 14.6 zamelduje mi osobiście na swoim SD o 19.00 13.6.

SZEF SZTABU 1 AL

DOWÓDCA 1 AL

.....

.....

Załącznik Nr 1 - Zarządzenie z-cy dowódcy 1 AL.

OPRACOWAŁ:

ST. WYKŁADOWCA KATEDRY
TAKT.LOTN.

SPRAWDZIŁ:

KIEROWNIK ZESPOŁU
OPERACYJNEGO

ppłk dypl.pil.Stanisław ŁAZARZ

płk dr Jerzy FIJAŁKOWSKI

Wykonano w 47 egz.
Egz. Nr 1-7 - oprac.metod.
Egz. Nr 8-47 - B.Gł.OZS
Wyk. ppłk Łazarz
Nr 0733/02400/WW
Kor. autor

Załącznik nr 1
do rozkazu operacyjnego 1 AL

ZARZĄDZENIE ZASTĘPCY DOWÓDCY 1 AL
=====

D/S POLITYCZNYCH NR 03 Z DNIA 13.6

W dotychczasowych walkach armie NATO nie osiągnęły zamierzonych celów operacyjno-strategicznych. Męstwo żołnierzy, siła bojowa i sprawność działania jednostek Armii Radzieckiej, NAL NRD i Wojska Polskiego powstrzymały natarcie wojsk nieprzyjaciela w bitwie granicznej i przechodzą do działań zaczepnych. 1 AL wspierająca działania Frontu Północnego ma do odegrania poważną rolę w osiągnięciu powodzenia przez wojska lądowe. W tej sytuacji zadaniem pracy partyjno-politycznej w dywizjach i pułkach lotniczych jest wszechstronna mobilizacja wszystkich żołnierzy i lotników do pełnego wykonania zadań bojowych.

W związku z tym

z a r z ą d z a m :

1. W dywizjach i pułkach lotniczych rozwinąć skuteczną pracę partyjno-polityczną dla zapewnienia wysokiego stanu moralno-politycznego załóg lotniczych i żołnierzy obsługi naziemnej, utrzymania pełnej gotowości bojowej wojsk i dyscypliny wojskowej, zachowania jak najdalej posuniętej czujności i wykonania wszystkich zadań bojowych.
2. Uruchomić wszystkie siły i środki propagandowego i wychowawczego oddziaływania na żołnierzy w celu ich psychicznego i moralnego przygotowania do bezpośredniej walki, szczególnie personel latający.
3. Nie zważając na to, że działania wojenne nieprzyjaciela rozpoczął bronią konwencjonalną, utrzymywać wysoką czujność i gotowość wojsk do działań w warunkach użycia BMR. Prowadzić systematyczną pracę wyjaśniającą w celu uodpornienia żołnierzy na psychiczno-moralne skutki działań BMR posługując się w tym zakresie wytycznymi ZP Frontu Północnego.

4. Zaostrzyć czujność wobec wszelkich prób szpiegostwa, dywersji politycznej i bojowej, ściśle przestrzegać tajemnicy wojskowej, zwalczać wrogą propagandę przeciwnika, reagować na przejawy dezinformacji wojska i społeczeństwa sojuszniczej NRD, przeciwdziałać próbom siania zamętu i paniki.
5. Prowadzić bieżącą informację o sytuacji polityczno-militarnej, popularyzować bohaterstwo własnych żołnierzy i armii zaprzysiężonych, ukazywać wysiłek obronny i ofiarność całego narodu, jego jedność moralno-polityczną i patriotyczną postawę.
6. Wzmacniać braterstwo broni żołnierzy państw Układu Warszawskiego, podkreślać znaczenie udziału Armii Radzieckiej w sile obronnej państw socjalistycznych oraz znaczenie wysiłku politycznego i militarnego NRD, jej zdecydowaną wolę przeciwstawienia się siłom neofaszystowskim i umacnianie w ten sposób więzi przyjaźni i wzajemnego zaufania.
7. Prowadzić ciągłą analizę stanu moralno-politycznego żołnierzy i pododdziałów, wzmacniać współdziałanie wszystkich służb ubezpieczenia i zabezpieczenia działań, umacniać koleżeństwo żołnierskie i gotowość niesienia wzajemnej pomocy, odpowiednio rozmieszczać członków partii i SZMW i wykazywać stałą troskę o ich przodownictwo w dziedzinie dyscypliny i wykonywania wszystkich zadań.
8. We współdziałaniu z aparatem kwatermistrzowskim i inżynierji zapewnić systematyczne zaopatrywanie oddziałów we wszystko, co jest niezbędne do prowadzenia skutecznych działań bojowych.

ZASTĘPCA DOWÓDCY 1 ARMII LOTNICZEJ
do spraw politycznych

.....

I N F O R M A C J A

WYDZIAŁU PROPAGANDY SPECJALNEJ ZP 1 AL O DZIAŁALNOŚCI
PROPAGANDOWEJ NIEPRZYJACIELA Z 13.6

Propagandowo-psychologiczne działanie nieprzyjaciela skierowane na wojska ma na celu osiągnięcie następujących skutków:

- podważanie zaufania do trwałości systemu socjalistycznego i władzy państwowej, przez szerzenie pogłosek o próbach przewrotu politycznego, o działalności w Polsce i NRD szerokiego podziemnego frontu polityczno-wojskowego, o dezorganizacji gospodarczo-obronnej na zapleczu i zniechęcaniu do władzy ludowej;
- wytwarzanie wśród kadry i żołnierzy wrażenia przewagi bojowej "Zachodnich", opartej na najwyższej technice i organizacji działań bojowych, w przeciwieństwie do "Wschodnich", u których niski poziom techniki bojowej i mierne umiejętności dowódców w organizacji i kierowaniu walką pokrywa się wysiłkiem i stratami ludzkimi;
- wywoływanie uczucia lęku i strachu przed skutkami użycia BMR, stanu beznadziejności prowadzenia walki i stawiania oporu;
- wskazywanie i podpowiadanie możliwości i sposobów uchylenia się od walki, symulacji chorób psychicznych, nawoływanie do dezercji;
- wywoływanie nieufności żołnierzy polskich do żołnierzy NAL NRD do lojalności politycznej naszych żołnierzy pochodzenia autochtonicznego z Pomorza, Mazur i Śląska i na odwrót odwoływanie się do niemieckości tych żołnierzy i ich rzekomych więzi z Zachodem;

- wmawianie, że żołnierz polski prowadzi walkę wyłącznie w imię interesów Związku Radzieckiego, że Polska nie ma nic do przegrania, a w sojuszu z Zachodem mogłaby odzyskać utracone ziemie na Wschodzie.

Nieprzyjaciel stosuje wszystkie znane metody prowadzenia wojny psychologicznej, stosuje czarną, szarą i białą propagandę. Preferuje ulotki i audycje radiowe, w których podszywa się pod rzekome wypowiedzi naszych żołnierzy wziętych do niewoli i dezertersów. Na falach krótkich i średnich podszywa się również pod rozgłoszenie Polskiego Radia.

SZEF ODDZIAŁU PROPAGANDY
ZARZĄDU POLITYCZNEGO 1 AL

DANE Z MELDUNKÓW
=====

O NASTROJACH I STANIE MORALNO-POLITYCZNYM ŻOŁNIERZY ODDZIAŁÓW
3 DLSzR ZA OKRES OD 12.6 do 13.6.

1. Z 30 plasz:

- po lotach bojowych w systemie OPK piloci nabrali większej pewności i wiary w swoje umiejętności oraz zaufania do sprzętu. Obaw przed lotami bojowymi nie stwierdzono;
- w trakcie przebazowywania pułku do NEUSTRELITZ zagnięło dwóch mechaników lotniczych;
- wśród znacznej części stanu osobowego widoczne są objawy silnego napięcia nerwowego, niepokoju i lęku przed ewentualnymi skutkami uderzeń BMR;
- pewna część kadry ocenia jako niedostateczną obronę i ochronę lotniska przed działaniem grup specjalnych i zbrojnego podziemia nieprzyjaciela;
- wśród oficerów i szeregowców personelu technicznego zdarzają się wypowiedzi, że niemożliwe będzie osiągnięcie przewagi nad tak silnym ekonomicznie i militarnie przeciwnikiem jak państwa NATO.

2. Z 31 plasz:

- piloci po pierwszych lotach bojowych wykazują zapał do walki;
- występują obawy i strach przed BMR głównie wśród szeregowców;
- wśród znacznej części kadry uwidacznia się nieufność wobec NRD, a nawet przekonanie, że to o NRD toczy się wojna;
- wśród wszystkich grup żołnierzy panuje żywe zainteresowanie sytuacją w kraju, każdy żołnierz chciałby wiedzieć, co dzieje się w jego mieście, co zostało zbombardowane przez npla.

3. Z 32 plrt:

- personel latający wykazuje duży hart bojowy jednak kilku pilotów przejawia nadmierne zdenerwowanie i strach przed lotami poza linię frontu;
- wśród kadry oficerskiej panuje powszechnie przekonanie, że nieprzyjaciel już wkrótce przejdzie do działań z użyciem BMR i stąd w pojedynczych przypadkach mają miejsce przejawy strachu, a nawet paraliżu psychicznego;
- dowódcom i oficerom politycznym żołnierze przekazują znalezione w rejonie lotniska i dol ulotki nawołujące żołnierzy do przechodzenia na stronę nieprzyjaciela, do dezercji oraz symulowania chorób psychicznych, jeśli chcą żyć, strasząc użyciem BMR;
- w wypowiedziach szeregowców 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.

4. Z batalionu łączności:

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

5. Z kontroli oficerów sztabu dywizji:

- ochrona obiektów lotniskowych w 30 plmsz i 32 plrt nie gwarantuje bezpieczeństwa ludziom i nie zabezpiecza sprzętu przed dywersją;
- zabezpieczenie potrzeb bytowych żołnierzy nie budzi zastrzeżeń;

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

- niepełna sprawność techniczna pojazdów mechanicznych batalionu łączności;
- zdecydowana większość żołnierzy pułków i bł wykazuje duży hart ducha i zaangażowanie w wykonywanie wszelkich zadań.

OPRACOWAŁ:
ST.WYKŁ.KATEDRY PPP I NS

SPRAWDZIŁ:
SZEFE KATEDRY PPP I NS

ppłk Z.KĘPKA

wz.płk dr I. BUJNIEWICZ

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
im.gen.broni K.Świerczewskiego

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

"ZATWIERDZAM"
SZEFE KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

~~MAJONE~~

Egz.nr...

płk doc.dr Jerzy MACHURA
Dnia 1976 r.

Dla wykładowców
i słuchaczy III kursu LO

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 343/III K LO
=====

T e m a t : "ORGANIZACJA I PROWADZENIE DZIAŁAŃ BOJOWYCH
DLSzR W OPERACJI ZACZEPNEJ"

Założenie dodatkowe z TL
do zajęć nr 23

W A R S Z A W A

S I E R P I E Ń

1 9 7 6

I

O 15.00 13.6 dowódca 3 DLSzR otrzymał wyciąg z rozkazu operacyjnego 1 AL nr 03.

Do 15.30 13.6 na podstawie informacji napływających z WSD 3 DLSzR i innych źródeł dowódcy i oficerom sztabu 3 DLSzR wiadomo:

1. 1 KA /NZ/ walczy mając w pierwszym rzucie zaangażowane 1,11 DZ i 3 DPanc działające na dotychczasowych kierunkach. W bezpośredniej styczności nie wykryto pododdziałów 7 DPanc.
2. Linia styczności bojowej o 15.00 13.6 przebiegała: BOJZENBURG, /49188/, LUBBENDORF /60195/, 2 km pld GROSSKRAMS /50197/, NEU LUBLAW /48200/, zach NEUSTADT LEWE /48202/, LUDWIGSLUST, BECKENLIN /52202/, MILOW /54202/, BOBEROW /55203/, KARSTADT, /55205/, wsch PERLEBERG, TUCHEN /57213/, 4 km wsch WITTENBERGE ABBENDORF /62209/, ARENDSEE /62201/, SALZWEDEL, DIESDORF /66191/, BROME /70193/.
3. Natarcie sił 3 DPanc na kierunku PERLEBERG, PRITZWALK i WITTENBERGE, HAVELBERG zostało załamane. 11 DZ /NZ/ utraciła częściowo teren na kierunku HAGENOW, LESSOW. W jej ugrupowaniu stwierdzono przemarsz kolumn.
4. Na zach. brzegu rz. ŁABA działania bojowe prowadzi 1 DZ /NZ/, która przeszła do organizacji obrony na rubieży: JUBAR /68192/, DIEZDORF /66191/, SALZWEDEL, jez. ARENDSE. Na prawym skrzydle stwierdzono broniące się pododdziały 6 GPG. 1 DZ przegrupowuje część sił, odtwarzając odwód - prawdopodobnie w sile około dwóch bcz i kppanc - w rejonie pln ROSCHE /60190/. Na kierunku przełamania broni się 2 BZ. Na jej kierunku w rejonie 4 km pln. wsch. WITTINGEN /66190/ rozpoznano ok. 30 czołgów. Prawdopodobnie odwód 2 BZ w sile bcz /24 bcz/.
5. Zgrupowanie artylerii w sile ok. trzech dywizjonów o 14.50 prowadziło silny ogień z rejonu: 4 km pld GRABOW /51202/, /wył./ ELDENA /53200/, KRINITZ /54201/. Stwierdzono dość szerokie stosowanie przez npla pocisków raketowych z wyrzutni "WEGMAN". Odstęp między poszczególnymi salwami wynosił 15-20 min.

6. Rozpoznano baterie PR "HONEST JOHN" w rejonach: 4 km pld.wsch. LEUSSOW /51198/, 2 km pld. PREMSLIN /56206/, 2 km zach. KUSTE /60194/ prawdopodobnie d "LANCE" w rejonie pln.wsch. LUCHOW /59198/.
7. Wykryto i rozpoznano:
 - ruch kolumn pancernych i zmechanizowanych po trzech drogach: AMELINGHAUSEN /56180/, BIENENBUTTEL /56184/, WETTENBOSTEL /58181/, BEVENSEN /57186/, VRIEDEL /59181/, UELZEN;
 - przekroczenie do 15.00 13.6 EMS-WEZER-KANAL na odcinku LUBECKE, BRAMSZE przez kolumny ok.40 czołgów, 90 transporterów, 15 dział i 100 samochodów;
 - 9 baterii artylerii w rejonie DAHRE /65192/, HODDELSEN /66191/ pld zach DIESDORF /66191/;
 - 3 baterie artylerii w rejonie pld HENNINGEN /64193/;
 - prace inżynierskie na rubieży: BEVENSEN, UELZEN, HANKENSBUTTEL;
 - o 15.00 budowę mostów na rz. ŁABA w rejonach HITZACKER i DOMITZ.
8. Potwierdzono silną osłonę rejonu 10 km pld.wsch. LUCHOW.
9. Z rejonu pln. WITTINGEN stwierdzono odpalenie rakiet typu "HAWK".

Potwierdza się rozmieszczenie baterii PRK "HAWK" w rejonach: GARLOW /58201/; LEUSSOW /52198/; HIMBERGEN /57188/.
10. Potwierdzono pracę stacji radiolokacyjnych nieprzyjaciela w rejonach: 6 km pln-zach. WITTENBERGE; pln. CLEZE /61193/; 5 km pln-zach. WITTINGEN.
11. Zmian w bazowaniu lotnictwa nie stwierdzono. Wielokrotnie stwierdzono stosowanie przez LMB nieprzyjaciela kierowanych bomb o wagomiarach 2000-3000 funtów, szczególnie podczas niszczenia lotnisk i innych obiektów stacjonarnych.

12. Z planowanego na 13.6 wysiłku dywizja wykonała do 15.00 - 6 e/1 LMSz i 3 e/1 LRT.

Do 15.00 dywizja poniosła następujące straty:

- w 30 plmsz jeden samolot strącony i jeden uszkodzony;
- w 31 plmsz - dwa samoloty uszkodzone;
- w 32 plrt - jeden MiG-21 strącony i jeden SBLim-1A uszkodzony.

Samoloty uszkodzone będą wyremontowane do 8.00 14.6.

x x x

O 13.00 13.6 zastępca dowódcy 3 DLSzR d/e techniki i zaopatrzenia otrzymał przez techniczne środki łączności zarządzenie, z którego mu wiadomo:

1. Od 15.00 13.6 3 DLSzR otrzymuje lotnisko OSTERBURG z przeznaczeniem do wykorzystania go do działań bojowych 30 plmsz od 18.00 13.6. Na lotnisku OSTERBURG nie ma żadnych zapasów środków materiałowych.
2. W związku z planowanym przebazowaniem 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG:
 - przeanalizować możliwości i ustalić koncepcję zabezpieczenia przebazowania i działań bojowych 30 plmsz;
 - zorganizować wysłanie wydzielonych sił i środków na nowe lotnisko z możliwością zabezpieczenia przez nie minimum 3 wylotów pułku;
 - ewentualny dalszy dowóz środków materiałowych na wymienione lotnisko własnym transportem samochodowym batalionów z posiadanych i otrzymywanych zapasów;
 - przemieszczenie wydzielonych sił zaopatrzenia materiałowo-technicznego zakończyć z takim wyliczeniem, by gotowość do przyjęcia pułku osiągnąć o 17.30 13.6.

3. Meldunki, niezależnie od meldunku tyłowego za dobę działań składać: o wyjściu sił i środków na nowe lotnisko, o przybyciu i osiągnięciu gotowości do przyjęcia i zabezpieczenia działań bojowych 30 plmsz oraz w innych ważnych okolicznościach.
4. Zezwala się dowódcy 3 DLSzR wykorzystać w dniu 14.6 dwie radiostacje R-839 ze sztabu 1 AL znajdujące się na SD 5A płn. WAISLENEN.

III

Praca do wykonania:

Przestudiować założenie, uaktualnić sytuację na mapie 1 : 200 000 oraz wykorzystać w przygotowaniu do kolejnych zajęć z TL.

OPRACOWAŁ :
ST. WYKŁADOWCA KTL

ppłk dypl.pil.Stanisław ŁAZARZ

Wykonano w 47 egz.
Egz. nr 1-7 - oprac.met.
Egz. nr 8-47 - B.Gł.OZS
Wyk. ppłk Łazarz
Nr 0733/02400/WW
Kor. autor

ZAJĘCIE NR 7

TEMAT: "PLANOWANIE PRZEBAZOWANIA DLSzR NA KIERUNEK OPERACYJNY
Z UWZGLĘDNIENIEM JEJ DZIAŁAŃ W OPERACJI POWIETRZNEJ".

CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć słuchaczy w zakresie:
 - a/ precyzowania wniosków z oceny sytuacji;
 - b/ formułowania decyzji na przebazowanie z uwzględnieniem działań w operacji powietrznej;
 - c/ opracowania planu przebazowania DLSzR.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

Wstęp	- 15'
1. Wnioski z oceny wojsk lądowych lotnictwa i OPL nieprzyjaciela na kierunku planowanego bazowania DLSzR	- 30'
2. Wnioski z oceny wojsk własnych i możliwości DLSzR.	- 45'
3. Podjęcie decyzji na przebazowanie DLSzR z uwzględnieniem jej działań w operacji powietrznej	- 45'
4. Omówienie planu przebazowania	- 35'
5. Podsumowanie zajęcia	- 10'
<hr/>	
RAZEM	180'

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze na nauce własnej przygotowują się do zajęcia i opracowują plan przebazowania na podstawie zajęć z AO i sztuki operacyjnej oraz rozkazu operacyjnego DWL. Na zajęciu referują i uzasadniają wnioski z oceny sytuacji oraz precyzują elementy decyzji dowódcy DLSzR na przebazowanie. Przy precyzowaniu decyzji na przebazowanie należy uwzględnić udział DLSzR w operacji powietrznej AL. Na zakończenie przedstawiają i omawiają plan przebazowania DLSzR.

11.11.1951
1951

Wzrosty w wieku 1-2 lat
Wzrosty w wieku 3-4 lat
Wzrosty w wieku 5-6 lat
Wzrosty w wieku 7-8 lat
Wzrosty w wieku 9-10 lat

1. Użyte srodki w zakresie:
- a) przygotowania srodka w postaci...
 - b) wykonania dozycji na gospodarstwie w uwzględnieniu...
 - c) wykonania dozycji w oparciu o...

ZAGADNIENIA EKONOMICZNE:

- 1. Wzrosty w wieku 1-2 lat - 15
- 2. Wzrosty w wieku 3-4 lat - 30
- 3. Wzrosty w wieku 5-6 lat - 45
- 4. Wzrosty w wieku 7-8 lat - 45
- 5. Wzrosty w wieku 9-10 lat - 35
- 6. Wzrosty w wieku 11-12 lat - 10

130 RAZEM

WZROSTY W WIEKU 1-12 LAT

Wzrosty w wieku 1-2 lat
Wzrosty w wieku 3-4 lat
Wzrosty w wieku 5-6 lat
Wzrosty w wieku 7-8 lat
Wzrosty w wieku 9-10 lat
Wzrosty w wieku 11-12 lat

W podsumowaniu należy zwrócić uwagę słuchaczom, że plan przebazowania DLSzR na kierunek operacyjny jest opracowany w okresie pokoju, a w okresie zagrożenia będzie tylko uaktualniony i doprowadzony do wykonawców.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

Wstęp - sprawdzić słuchaczy i ujednolicić podstawową terminologię, np: Co rozumiemy przez przegrupowanie, manewr lotniskowy, przebazowanie, przemieszczenie, przesunięcie. Sprawdzić przygotowanie map i planów przebazowania. Następnie przejść do przerabiania kolejnych zagadnień. Po przerobieniu drugiego zagadnienia należy mieć już sprecyzowaną decyzję dowódcy DLSzR na przebazowanie. Po czym przystąpić do omówienia planu przebazowania.

Wprowadzenia:

Czas operacyjny: 27, 03.

Miejsce: Sztab 3 DLSzR m. CHODZIEŻ.

Dowódca 3 DLSzR po otrzymaniu rozkazu operacyjnego z DWL, uzgodnieniu dróg, przepraw i czasu przemarszu rzutów naziemnych w POW, przy udziale oficerów sztabu przystąpił do oceny sytuacji i precyzowania decyzji na przebazowanie DLSzR z uwzględnieniem jej działań w operacji powietrznej /w okresie pokoju w/w uzgodnienia z Okręgiem Wojskowym prowadzi Sztab DWL. Dla celów szkoleniowych słuchacze przerabiają to zagadnienie na zajęciu ze Sztuki operacyjnej/.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela na kierunku planowanego przebazowania DLSzR

- a/ W wypadku dalszego zaostrzenia sytuacji politycznej nieprzyjaciel może przegrupować 1 KA do granicy wschodniej, mając w pierwszym rzucie trzy ZT /1,11 DZ i 3DPanc/, w drugim rzucie 7 DPanc i tymi ZT przejść do działań zaczepnych- prawdopodobnie na kierunku: WITTINGEN, NEURUPPIN. W pierwszym dniu odrzucić wojska osłonowe na 30-40 km, w tym okresie należy również liczyć się z wysadzeniem desantu, w sile BPD na zach. brzegu rz. ODRY. - w rej. SCHWEDT, GARTZ lub NEUSTERLITZ

b/ Celem przebazowania 3 DLSzR jest udział w operacji powietrznej stworzenie warunków działań DLSzR oraz wojskom Frontu przejścia do operacji zaczepnej. W tym celu przebazowanie lotnictwa - w tym 3 DLSzR winno być dokonane przed wojskami Frontu. Zasadniczym problemem jest przemieszczenie rzutów naziemnych z takim wyliczeniem by osiągnąć gotowość na lotniskach - w rejonie wyjściowym do przyjęcia i zabezpieczenia działań pułkom. W związku z tym należy pierwsze rzuty zabezpieczenia skierować najpóźniej po 2,5 godz. od otrzymania sygnału na przebazowanie. Jeżeli do tego czasu /otrzymania sygnału/ powołam mobilizacyjny rzut alarmowy, to wymaszerują cele I rzuty, jeżeli nie to tylko czołówki, a pozostałości I rzutu: ludzie transportem powietrznym sprzęt dodatkową kolumną. Drugie rzuty naziemnego zabezpieczenia będą mogły być przemieszczone dopiero po przejściu wojsk operacyjnych /tj. około 1,5-2 doby od sygnału na przegrupowanie/. I rzuty 30 i 31 plmsz przemieszcza po drodze nr 4, a 32 plrt i sztabu 3 DLSzR po drodze nr 5.

Przejęcie rzutów bojowych na lotniskach operacyjnych możliwe jest od podania sygnału na przebazowanie:

- 30 plmsz po 16 godz;
- 31 plmsz po 21 godz;
- 32 plrt po 19 godz;
- Sztabu 3 DLSz R po 22 godz.

Z kalkulacji wynika, że przebazowanie rzutów bojowych można rozpocząć po 22 godz. od podania sygnału na przebazowanie. Przebazowanie rzutów bojowych jednocześnie z każdego pułku eskadrami. Eskadry kluczami w odstępach czasowych między kluczami 5! Odstępy między eskadrami 30.

Czas przebazowania całości sił rzutów bojowych około 2,20 godz. Gotowości do działań po około 3 godz. od chwili rozpoczęcia przebazowania rzutów bojowych. 3 DLSzR może osiągnąć gotowość na nowym węźle lotniskowym - w rejonie wyjściowym - do działań w operacji powietrznej po około 25 godz. od chwili podania sygnału na przebazowania.

Przebazowanie rzutów bojowych: jednocześnie z każdego pułku eskadrami. Eskadry kluczami w odstępach czasowych między Kluczami 5: odstępy między eskadrami 30'.

Czas przebazowania całości sił rzutów bojowych około 2.20 godz. Gotowość do działań po około 3 godz. od chwili rozpoczęcia przebazowania rzutów bojowych.

3 DLSZR może osiągnąć gotowość na nowym węźle lotniskowym - w rejonie wyjściowym - do działań w operacji powietrznej po około 25 godz. od chwili podania sygnału na przebazowanie.

c/ Na obezwładnienie baterii "HAWK" należy wydzielić 6 s-tów Lim-6bis. Na zniszczenie r/lokacyjnego posterunku wykrywania i naprowadzania 4 sty Lim-6 bis; w planowanej strefie działań 3 DLSZR może znajdować się około pięciu baterii "HAWK" oraz dwa r/lokacyjne posterunku. Potrzeby wynoszą około 38 s-tów Lim-6 bis. Odwód 12 s-tów. Razem 50 s-tów. Mogą wydzielić 74 s-ty.

3. Decyzja dowódcy 3 DLSZR.

Po otrzymaniu sygnału na przebazowanie do 2,5 godz, wysłał I rzuty /czołówki/ po drogach:

- 30 i 31 plmsz po drodze nr 4;
- 32 plrt i rzut zabezpieczenia dowodzenia sztabu 3 DLSZR po drodze Nr 5. Równocześnie z każdego pułku i sztabu 3 DLSZR wysłać na s-tach AN-2 grupy rekonesansowe.

Po osiągnięciu gotowości lotnisk - w rejonie wyjściowym na sygnał z SD DWL, jedno ześnię 30,31 plmsz i 32 plrt rozpocząć przebazowanie rzutów bojowych. Przelot kluczami w odstępach czasowych 5', odstępy między eskadrami 30'.

Osie tras:

- 30 plmsz; SWIERSZCZYNA, FELOBERG H-100 m;
- 31 plmsz: TUCZNO, SCHWELNRICH H-100;
- 32 plrt: WIELEN, ZEHDENICK H-100 m.

Po lądowaniu na lotniskach w NRD sukcesywnie osiągać gotowość bojową Nr 2 do działań bojowych w ramach operacji powietrznej.

II rzuty zabezpieczenia po wylocie rzutów bojowych, na dodatkowy sygnał przemieszczają się po drogach Nr 4 i 5 w rejon lotnisk bazowania jednostek.

Dowodzenie.

Po otrzymaniu sygnału z DNL na przebazowanie rzutów bojowych w pierwszej kolejności przelatują na s-tach UT Mig-15-zcy-dcy pułków d/s liniowych oraz mój z-ca d/s liniowych. W ślad za nimi na s-tach AN-2 50% składów osobowych sztabów pułków i sztabu DLSzR pod dowództwem szefów sztabów. Grupy te przejmują dowodzenie na nowym węźle lotniskowym.

Po wylocie rzutów bojowych przelatują dowódcy pułków na s-tach UT Mig-15. Pozostali oficerowie sztabów drugim rejsem s-tów AN-2., ja /dowódca 3 DLSZR/ wraz z pozostałością oficerów sztabu przelatuje s-tem AN-2. Mój z-ca - szef sztabu 3 DLSzR.

Organizacja łączności podczas przemieszczenia rzutów naziemnych i przelotu rzutów bojowych zgodnie z zarządzeniem Szefa Sztabu 3 DLSzR.

Działania bojowe 3 DLSzR w operacji powietrznej.

zamierzam wykonać w sposób następujący:

Baterie "HAWK" obezwładniać - w określonym rejonie - siłami 32 s-tów sposobem samodzielnego poszukiwania i niszczenia grupami - klucz samolotów w oddzielnych czterech rejonach. Niszczenie posterunków wykrywania i naprowadzania grupami po 4-sty. Przelot linii wyrównania /rubież godz "9" dokonać o 9-15. Kolejność wykonania zadania.

a/ 30 plmsz siłami 20-stów w strefie: BOLZENBURG, STELLE, HUNZEL, LENZEN obezwładnia baterie "HAWK" oraz zniszczyć posterunki wykrywania i naprowadzania. W odwodzie dowódcy 1 AL do niszczenia nowo wykrytych środków OPL posiadać 6-stów.
Ładunek bojowy: rakiety S-5K, działka, os trasy: VIPFEROW, GRABOW.

b/ 31 plmsz siłami 20-stów w strefie: LENZEN, HUNZEL, HERMANNSBURG, SALZWEDEL obezwładnia baterie "HAWK" oraz zniszczyć r/lokacyjny posterunek wykrywania i naprowadzania. W odwodzie dowódcy 1 AL posiadać 6 s-tów do niszczenia nowo wykrytych środków OPL.
Ładunek bojowy: rakiety S-5K, działka.
Os trasy: BLUMBENTHAL, WITTENBERGE.

4. Omówienie planu przebazowania.

oboznic.

to otrzymaniu egzaminu z... na przesłanie raportów bojowych

Wzrost 7 w...

Adres: nr 7-1 ul. Szkol.
Kod pocztowy: 22-10-76
Miejscowość: G. G.
Numer telefonu: 0770

wyjście raportów bojowych przesłanych dowódcy pułku na...
miejscowości. Poniżej opisane są zadania...
zobowiązanie z...
zobowiązanie z...

organizacja i wykonanie...
zobowiązanie z...

Dotyczy raportów z...

Wzrost wykonać w sposób następujący:
zobowiązanie z...
zobowiązanie z...
zobowiązanie z...

30 pułk otrzyma 20-tych w...
zobowiązanie z...

31 pułk otrzyma 20-tych w...
zobowiązanie z...

32 pułk otrzyma 20-tych w...
zobowiązanie z...

dotyczy planu...

.....
/stopień, imię, i nazwisko/

P L A N

dnia

PRZEBAZOWANIA 3 DLSZR Z WĘZŁA LOTNISKOWEGO CHODZIEŻ
NA WĘZŁE LOTNISKOWY GRANSEE

Mapa 1 : 500 000 wydanie trzecie 1961 r.

CĘŚĆ I - przebazowanie pułków i bzaop.

ZADANIA ODDZIAŁÓW	SPOSÓB PRZEBAZOWANIA RZUTÓW BOJOWYCH	SPOSÓB PRZEMIESZCZENIA RZUTÓW ZABEZPIECZENIE	ZABEZPIECZENIE PRZEBAZOWANIA	TERMIN OSIĄGNIĘCIA GOTOWOŚCI BOJOWEJ	DOWODZENIE	UWAGI
30 plmsz; Na sygnał z SD 3 DLSZR przemieścić I rzut zabezpieczenia, a następnie przebazować całość sił rzutu bojowego na lotnisko NEUSTERLITZ. Po przebazowaniu osiągnąć gotowość bojową Nr 2 do działań w operacji powietrznej. II rzut zabezpieczenia przemieszczać po wylocie rzutu bojowego na dodatkowy sygnał.	Kolejno eskadrami w odstępach czasowych 30. Eskadry kluczami odstępami między kluczami co 5. Oś trasy: SWIERSZCZYNA, FELOBERG	2,5 godz. po otrzymaniu sygnału przemieszczenia I rzutu zabezpieczenia /czołówkę/ po drodze Nr 4. II rzut zabezpieczenia po wylocie rzutu bojowego.	Grupa rekonesansowa przyjmuje lotnisko sporządza plan rozmieszczenia poszczególnych elementów wprowadza I rzut w rejon lotniska, kolumna ubezpieczenia marsz. Własnymi siłami lot na małej H, cisza radiowa	rzut naziemny G + 16 godz. rzut bojowy sukcesywnie eskadrami po lądowaniu całość sił po 3 godz. od chwili rozpoczęcia przebazowania.	Przemieszczeniem rzutu naziemnego z SD m. CHODZIEŻ poprzez przewodowy łączność garnizonową. Rzutami bojowymi z SD 3 DLSZR.	łączn
31 plmsz: Na lotnisko : WITTSOCK. zadanie jak 30 plmsz.	- " - Oś trasy: TUCZNO, SCHWELNRICH	- " - po drodze Nr 4	- " -	rzut naziemny G + 21 godz. - " -	- " -	
32 plrt: Na sygnał z SD 3 DLSZR przemieścić I rzut zabezpieczenia a następnie dwie eskadry /1 i 2/ na lotnisko GRANSEE. Trzecią esk. na dodatkowy sygnał na DOL - 2 km pkn. LOWENBERG. II rzut zabezpieczenia po wylocie całości sił rzutu bojowego na dodatkowy sygnał. Po lądowaniu osiągnąć gotowość do prowadzenia rozpoznania w pasie planowanych działań wojsk 5 armii.	- " - Oś trasy: WIELEN ZEHDENICK	- " - po drodze Nr 5	- " -	rzut naziemny G + 19 godz.	- " -	

CZĘŚĆ II - PRZEBAZOWANIE DOWÓDZTWA I SZTABU DYWIZJI ORAZ PODODZIAŁÓW DYWIZYJNYCH

NAZWA RZUTÓW WYSZCZEGÓLNIENIE KOLUMN GRUP S-tów/	DOWÓDCA RZUTU, KOLUMNY	SKŁAD RZUTU		CZAS		MARSZRUTA TRASA, WARUNKI MARSZU, LOTU.	ZABEZPIECZENIE BRZEMARSZU, PRZELOTU.	TERMIN GOTOWOŚCI NA NOWYM WEZLE LÓTNISKOWYM	DOWODZENIE	UWAGI
		ludzie	Środki transportowe	Wymarsz /startu	Przyby- cie /lądowa- nia					
Grupa rekonesansowa	St.Pom.Szefa Wydz.Operacyj.	10	AN-2	G + 2,5	G + 4	Chodzież-Gransee H - 100 m.		G + 6 godz.		
I rzut zabezpieczenia dowodzenia	Dowódca batalionu Łączności	370	18 r/s 20 r/linia 60 cięż.- transport. Razem: 98	G + 2,5	G + 20	Chodzież czarnków krzyż, gorzów wlkp. Kostrzyn, WRIBZEN, EBERSWALDE, LIEBENWALDE, GRANSEE /droga nr5/	Grupa rekonesan- sowa przyjmuje rzut wprowadza w rejon rozwinięcia SD marsz ubezpiecza własnymi siłami.			
3 PWL-5	Dowódca PWL-5	13+ +60 +3	5	G + 2,5	G 20	- " -	- " -	G + 22		
3 mbw	Z-ca szefa służby zdrowia 3 DLSzR	120	28	G + 6	G + 23,5	Droga Nr - 5 /jak I rzut zab.dow./	- " -	G + 26		
I rzut sztabu 3 DLSzR grupa przyjęcia dowodzenia	Szef Sztabu 3 DLSzR	10	AN-2	got. odG + 22.		Chodzież-Gransee H-100 m.				
II rzut sztabu 3 DLSzR Zespół kierowania przebazowaniem	Dowódcy 3 DLSzR	20	2AN-2	Po wylocie rzutów bojowych		CHodzież/Czarnków/ Gransee. H-100 m				
II rzut zabezpieczenia dowodzenia sztabu 3 DLSzR.	Szef Sztabu batalionu Łączności	360	18 r/s 60cięż.- transport. Razem: 78	Po wylocie rzutów bojowych		Droga Nr 5				

SZEF WYDZIAŁU OPERACYJNEGO 3 DLSzR

SZEF SZTABU 3 DLSzR

OPRACOWAŁ
St.WYKŁADOWCA KTL

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO

ppłk dypl. pil. Stanisław ŁAZARZ

płk dr. Jerzy FIJAŁKOWSKI

WYDRUKOWANO w 7 egz.

Egz. nr 1-7 Bibl. Szkol.
Wyk. ppłk Łazarz
Druk. G.G. dnia 22.10.76 r.
Nr ks.masz.0793/WL

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

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA
KATEDRA PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH

"ZATWIERDZAM"
SZEFEKATEDRY
PRZEDMIOTÓW SPECJALNYCH

~~XXXXXXXXXX~~
Egż.nr. 1.

płk doc.dr Roman DWORAK
Dnia 1976 r.

Dla wykładowców
i słuchaczy III Kursu LO

płk dypł. Jerzy KURKUS

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 343/III KURS LO
=====

Rozwiązanie zajęcia nr 8 z taktyki łączności wojsk lotniczych
na temat: "Organizacja łączności DLSzR podczas przebazowania
na kierunek operacyjny".

W A R S Z A W A

S I E R P I E Ń

1 9 7 6

rok

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE
=====

I. OCENA SYTUACJI ŁACZNOŚCI

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela

Celem utrudnienia prowadzenia nieprzyjacielowi rozpoznania radioelektronicznego z powietrza, morza i kosmosu, a tym samym utrudnienia wykrycia bazowania, a następnie przebazowania 3 DLSzR - należy:

a/ Do chwili rozpoczęcia działań wojennych

- Do czasu pobytu w garnizonach stałych 3 DLSzR, a następnie w rejonach alarmowych, aż do chwili rozpoczęcia przebazowania na kierunek operacyjny, łączność dowodzenia naziemnego oprzeć wyłącznie na istniejącej garnizonowej i wewnątrzlotniskowej łączności przewodowej, zachowując ciszę radiową. Radiostacje włączać tylko w przypadkach całkowitej utraty łączności przewodowej; radiostacje wydzielone do pracy w S/R dowódców i sztabów 1 AL i 3 DLSzR utrzymywać w pełnej gotowości do natychmiastowego włączenia na nadawanie. W tym celu w każdej sieci radiowej utrzymywać ciągle na podsłuchu odbiorniki dyżurne; stan łączności radiowej sprawdzać o 6.15, 13.15, 21.15.
- Po rozpoczęciu przebazowania na kierunek operacyjny w czasie przemarszów rzutów naziemnych pułków, przy pracy na radiostacjach R-118 włączać je tylko na postojach dla przekazania krótkich meldunków /sygnałów/ zgodnie z planem sztabu dywizji. Dowodzenie wewnątrz maszerujących rzutów naziemnych pułków i dywizji oprzeć wyłącznie o radiotelefony typu "L".

- W sieciach radiowych powietrznego dowodzenia zachować maksymalnie ciszę radiową. W czasie przebazowania rzutów powietrznych, nadajniki radiowe tak samolotowe, jak i naziemne włączać tylko do podawania krótkich sygnałów zapewniających sprawny start i lądowanie samolotów.
- W powietrzu nadajniki mogą włączać tylko prowadzący /dowódcy grup/ a prowadzeni tylko w ściśle określonych wypadkach przez przełożonych.
- Po przybyciu sił i środków łączność na lotniska i stanowiska dowodzenia węzła lotniskowego 3 DLSzR - GRANSEE, natychmiast przystąpić do rozśrodkowania i maskowania, wykonując niezbędne prace inżynieryjno-saperskie oraz zorganizować ochronę i obronę poszczególnych węzłów łączności przed działającymi grupami dywersyjnymi.

b/ Po rozpoczęciu działań wojennych:

- Przy wymianie korespondencji z SD 1 AL oraz wewnątrz dywizji z WSD i poszczególnymi pułkami maksymalnie wykorzystywać łączność radioliniową /szczególnie utajnioną/ jako trudniejszą do podsłuchu, określenia miejsca pracy nadajników, jak również i trudniejszą do zakłócenia.
- Na radiostacjach KF pracujących z przełożonymi i podwładnymi stosować anteny kierunkowe i każdorazowo w zależności od odległości maksymalnie ograniczać moce nadajników; rozmieszczać je możliwie daleko od rejonu SD 3 DLSzR oraz skracać do minimum czas nadawanych korespondencji. Wszystkie dłuższe korespondencje radiowe przekazywać w K/R dalekopisem z wykorzystaniem urządzeń utajnających.

Podczas prowadzenia przez npla zakłóceń poszczególnych sieci i kierunków radiowych należy:

- Przechodzić na częstotliwości zapasowe, nie zakłócanie lub skryte np. przy zakłócaniu S/R dowódcy 3 DLSzR /1 AL/ przejść na ich częstotliwość zapasową lub do S/R sztabu,

ewentualnie S/R zaopatrzenia i odwrotnie, jednocześnie prowadząc w dalszym ciągu korespondencję w zakłócających sieciach radiowych /w miarę możliwości technicznych/; S/R skryte wykorzystywać tylko w ostateczności.

- W sieciach powietrznych w czasie przebazowania przechodzić na inne kanały w następującej kolejności: 2,3 a w LR dodatkowo 5, 6, 12 i 19; w przypadku zakłócenia wszystkich kanałów na UKF wykorzystywać jednostronną łączność z samolotami poprzez ARK.

Dla utrudnienia prowadzenia nplowi dywersji i dźinformacji wydać wytyczne w tym zakresie i ściśle wymagać od wszystkich szefów łączności i każdego użytkownika ścisłego przestrzegania zasad prowadzenia korespondencji przez techniczne środki łączności, a w szczególności:

- posługiwać się wyłącznie kryptonimami i numerami osób funkcyjnych /indeksami pilotów/ obowiązującymi w danym okresie;
- przy najmniejszych wątpliwościach co do tożsamości korespondenta stosować ustalone hasła.

2. Wnioski z własnego położenia

- a/ W grupie rekonesansowej dowództwa i sztabu 3 DLSzR samolotem AN-2 polecę ja /szef łączności i RUL/ wraz z jednym starszym pomocnikiem z zadaniem: określenia możliwości wykorzystania miejscowych środków łączności i stan inżynierskiego przygotowania terenu na rozwinięcie węzła łączności, wzięcia udziału w planowaniu rozwinięcia SD oraz opracowania projektu rozwinięcia węzła łączności, określenie miejsca rozwinięcia 10 bł oraz określenie niezbędnych prac i ich kolejność wykonania. Dla zapewnienia łączności pomiędzy poszczególnymi podgrupami rekonesansowymi należy zabrać ze sobą radiotelefony: 1xL-2422 i 5xL-4422. Szefowie łączności pułków określą we własnym zakresie kto poleci z łącznościowców i z jakim zadaniem w grupach rekonesansowych poszczególnych pułków.

b/ Na okres przebazowania do dowodzenia rzutami naziemnymi zorganizować następujące sieci radiowe:

- S/R nr 1256 dowodzenia stanowiskami dowodzenia 3 DLSzR, w której będą pracować radiostacje R-140 maszerujących rzutów SD-1 i WSD, a następnie SD-2. Ponieważ rzuty naziemne 32 plrt będą przebazowywać się razem z rzutami naziemnymi stanowisk dowodzenia 3 DLSzR, dlatego dowodzenie nimi będzie odbywać się w tej samej sieci radiowej;
- sieć radiotelefoniczną dowodzenia wewnątrz rzutów naziemnych w oparciu o radiotelefony L-2422 i L-4422; jako dublującą sieć radiotelefoniczną zorganizować S/R dowodzenia rzutami naziemnymi z wykorzystaniem radiostacji R-108;
- S/R nr 1257 dowodzenia rzutami naziemnymi 30 i 31 plmsz. W sieci tej będą pracować przy przebazowaniu pierwszych rzutów 30 i 31 plmsz radiostacje R-140 a przy przebazowaniu drugich rzutów R-118.

Ponadto w czasie przebazowania wykorzystywane będą sieci radiowe, jak podano w załączniku nr 3 do rozkazu operacyjnego DWL pkt 6.

c/ Jednocześnie w czasie przebazowania do dowodzenia siłami i środkami dywizji będącymi w gotowości bojowej do działań, będą czynne następujące sieci i kierunki radiowe:

- S/R nr 1250 dowodzenia dowódcy 3 DLSzR;
- S/R nr 1251 sztabu 3 DLSzR wraz z dwoma K/R nr 1252, 1253 dalekopisowymi do wyprowadzenia korespondenta z S/R 1251;
- S/R nr 1254 zaopatrzenia 3 DLSzR wraz z K/R nr 1255 dalekopisowym do wyprowadzenia koresp. z S/R nr 1254.

d/ Dowodzenie rzutami powietrznymi poszczególnych pułków odbywać się będzie w S/R dowodzenia powietrznego na kanale pierwszym.

- e/ W każdym rzucie naziemnym w ciągu całego marszu utrzymywać na podsłuchu odbiornik UKF na kanale pierwszym oraz radiostacje w gotowości do pracy z ewentualnym samolotem /śmigłowcem/ łącznikowym.
- f/ Dodatkowo wykorzystywać radiostacje WŁ lotnisk stałych w czasie przebazowania. R-140 do pracy w sieciach dowodzenia rzutami naziemnymi pułków ewentualnie w sieciach dowodzenia naziemnego a R-831 do dowodzenia rzutami powietrznymi na kanale pierwszym.
- g/ W każdym rzucie naziemnym mieć radiostacje do łączności w:
 - S/R komendanta SKiKRW - R-118;
 - S/R komendantów dróg nr 4 i 5 - R-105 /RWŁ-1/;
 - sieci przestrzennej systemów radiotelefonicznych radiotelefon K-1 /RWŁ-1 lub WD/.
- h/ Organizacja łączności radiowej zostanie zorganizowana - jak załącznik nr 1 do niniejszych zajęć.
- i/ Rozliczenie środków łączności 10 bł - jak załącznik nr 1.

3. Wnioski z oceny terenu i pogody

- a/ Minimalna odległość przebazowania wynosi ok.225 km a maksymalna ok.300 km /w linii prostej/ wymaga to do zapewnienia ciągłości dowodzenia rzutami powietrznymi wykorzystanie samolotu PZL-104 z tretranslatorem; dowodzenie rzutami naziemnymi za pomocą radiostacji R-140 zapewnione będzie telefonicznie i telegraficznie z DSD /ZDSD/ 3 DLSzR wzdłuż całej trasy marszu, natomiast przy wykorzystaniu przez II rzuty pułków R-118 dowodzenie telegoniczne może odbywać się tylko na krótkich postojach do rubieży:
 - z DSD 3 DLSzR - CHOSZCZNO, SKWIERZYNA a z ZD SD 2 DLSzR - PYRZYCE, WITNICA, na pozostałych odcinkach trasy tylko telegrafem.Ukształtowanie terenu i jego pokrycie nie utrudniają w większym stopniu utrzymania łączności na KF.

4. Ogólny wniosek

Posiadany sprzęt łączności przy jednoczesnym wykorzystaniu środków łączności wszystkich WŁ lotnisk stałych i włączanie w niektórych przypadkach jednej radiostacji do dwóch sieci radiowych - zabezpieczy dowodzenie 3 DLSzR w czasie przebazowania jej na kierunek operacyjny z jednoczesnym wykonywaniem ewentualnych działań bojowych.

Załącznik:

1. Schemat organizacji łączności radiowej 3 DLSzR na przebazowanie z węzła lotniskowego CHODZIEŻ na węzeł lotniskowy GRANSEE.

OPRACOWAŁ:
ST. WYKŁADOWCA KPS

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU KPS

płk dypl. Jerzy KURKUS

ppłk mgr inż. Kazimierz PIĄTKOWSKI

Wydrukowano w 7 egz.
Egz. Nr 1-7 - Bibl. Tajna
Wyk. ppłk Łazarz
Druk. DS dnia 21.08.1976 r.
Nr ks. masz. 0633/WL

ZAJĘCIE NR 9
=====

I. T E M A T: "Omówienie planu tyłowego zabezpieczenia
przebazowania DLSzR"

II. CEL SZKOLENIOWY:

Na konkretnym przykładzie uczyć słuchaczy opracowywania
planu tyłowego zabezpieczenia przebazowania DLSzR.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU

W s t ę p	10 min.
1. Omówienie planu tyłowego zabezpieczenia przebazowania 3 DLSzR.	75 min.
Omówienie zajęcia	5 min.

R a z e m :	90 min.

PRZEBIEG ZAJĘCIA
=====

W S T Ę P

- Podać słuchaczom temat zajęcia i sposób jego przeprowadzenia.
- Przypomnieć co należało przygotować do zajęcia nr 9.
- Sprawdzić znajomość sytuacji tyłowej i przygotowanie się słuchaczy do zajęcia.

WPROWADZENIE

Czas operacyjny -

Miejsce - Sztab 3 DLSzR m. CZARNKÓW.

Zastępca dowódcy 3 DLSzR d/s techniki i zaopatrzenia przedstawia dowódcy 3 DLSzR plan tyłowego zabezpieczenia przebazowania 3 DLSzR.

Słuchacze na stanowisku zastępcy dowódcy 3 DLSzR d/s techniki i zaopatrzenia.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

=====

1. PLAN TYŁOWEGO ZABEZPIECZENIA PRZEBAZOWANIA 3 DLSzR

Dotychczasowe bazowanie				Nowy węzeł bazowania				Środki do przebazowania	Ilość i rodzaj zabieranych środków materijowych	Droga marszu	Rozpoczęcie przebazowania	Przybycie rzutów kołowych na nowe lotnisko	Gotowość do przyjęcia pl na nowym lotnisku	Czas lądowania samolotów
Jednostka zabezpieczająca	Lotnisko	Od kiedy zabezpiecza	Jednostka zabezpieczająca	Lotnisko	Od kiedy zabezpiecza	Środki do przebazowania								
mez	I rzut 35 bzaop	DRAWNO	cz.p.	30 plmsz	I rzut 35 bzaop	NEUSTERLITZ	G+16	50% transp.cież. 1 specjalnego	120 T.paliwa lot. 2,5 jo amun.lot. 30 kompl.zb.dod. 3 jo tlenu lot. 5 r.dz.żywności	CHOJNICE, CZŁUCHÓW, LEDYCZEK, JASTROWIE, WAŁCZ, DOBIEGNIEW, BARLINEK, SCHWEDT, GRAJFFENBERG, LYCHEW, FUNSTENBERG	G+2,5	G+14	G+16	G+16
	II rzut 35 bzaop	DRAWNO	cz.p.	30 plmsz	II rzut 35 bzaop	Rej. NEUSTERLITZ	G+32	Pozostały transp.samocho.	130 T.paliwa lot. 2,0 jo amun.lot. Pozostałe środki mater.- jak w I rzucie.	Jak wyżej	G+19	G+30	G+32	-
mez	I rzut 14 bzaop	WAŁCZ	cz.p.	31 plmsz	I rzut 14 bzaop	WITTSTOCK	G+21	50% transp.cież. 1 specjalnego	130 T.paliwa lot. 2,5 jo amun.lot. 40 kompl.zb.dod. 3 j.z.tlenu lotn. 6 r.dz.żywności	Jak wyżej	G+2,5	G+19	G+21	G+21
	II rzut 14 bzaop	WAŁCZ	cz.p.	31 plmsz	II rzut 14 bzaop	Rej. WITTSTOCK	G+42	Pozostały transp.	120 T paliwa lot. Pozostałe środki mater.-jak w I rzucie.	Jak wyżej	G+24	G+40	G+42	-
plrt	I rzut 37 bzaop	CZARNKÓW	cz.p.	32 plrt	I rzut 37 bzaop	GRANSEE	G+19	50% transp.cież.	150 T paliwa lot. 3 jo.amun.lotn. 40 kompl.zb.dod. 3 jz.tlenu lotn. 5 r.dz.żywności	CHODZIEŻ, CZARNKÓW, KRZYŻ, GORZÓW WLKP., KOSTRZYŃ, WRIEZEN, EBERSWALDE, LIBENWALDE, GRANSEE	G+2,5	G+17	G+19	G+19
	II rzut 37 bzaop	CZARNKÓW	cz.p.	32 plrt	II rzut 37 bzaop	Rej.GRANSEE	G+38	Pozostały transp.samocho.	Ilość środków mater. - jak w I rzucie.	Jak wyżej	G+22	G+36	G+38	-
ab D LSzR	-	CZARNKÓW	-	I rzut zabezp.dowodz. 3 DLSzR	-	GRANSEE	G+22	50% transp.lotn. i sprzętu sztabu i SD	-	CHODZIEŻ, CZARNKÓW, KRZYŻ, GORZÓW WLKP., KOSTRZYŃ, WRIEZEN, EBERSWALDE, LIBENWALDE, GRANSEE	G+4	G+18	G+22	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	CZARNKÓW	-	II rzut zabezp. dowodz. 3 DLSzR	-	GRANSEE	G+39	Pozostały transp. i sprzęt techn.	-	Jak wyżej	G+21	G+35	G+39	-	
3 DLSzR	3 mbw	CZARNKÓW	-	3 DLSzR	3 mbw	GRANSEE	G+22	Cały posiadany transp. med. i ciężar.	Etatowy sprzęt med. i środki lecznicze 5 r.dz. żywności.	Jak wyżej	G+6	G+20	G+22	-
3 DLSzR	3 pwl-5	DRAWNO	cz.p.	3 DLSzR	3 pwl-5	NEUSTERLITZ	G+16	Cały posiadany transp. cięż. i specjal.	Posiadany sprzęt techn. i 5 r.dz. żywności	CHOJNICE, CZŁUCHÓW, LĘDYCZEK, JASTROWIE, WAŁCZ, DOBIEGNIĘW, BRALINEK, SCHWEDT, GREJFFENBERG, LICHEW, FUNSTENBERG	G+2,5	G+14	G+16	G+16
3 DLSzR	3 RWNS	WAŁCZ	cz.p.	3 DLSzR	3 RWNS	NEUSTERLITZ	G+32	Cały posiadany stan transp. cięż. i spec.	Posiadany stan części zamiennych i 5 r.dz. żywności	Jak wyżej	G+17	G+30	G+32	-

Omówienie zajęcia

- Podać cel szkoleniowy zajęcia i stopień jego osiągnięcia.
- Omówić przebieg zajęcia i podkreślić dodatnie i ujemne strony w przygotowaniu słuchaczy do zajęcia.
- Podać temat zajęcia nr 26 i co słuchacze winni do niego przygotować.

OPRACOWAŁ :

SPRAWDZIŁ :

ppłk dypl. Władysław BEDEŁEK

płk dypl. Euzebiusz BARSZCZ

Wydrukowano w 7 egz.

Egz. Nr 1-7 - Kanc. Tajna
Wyk. ppłk Łazarz
Druk. DS dnia 12.08.1976 r.
Nr ks. masz. 0618/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
im.gen.broni K.Świerczewskiego

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY TAKTYKI LOTNICTWA

Egz. nr ...

płk doc.dr Jerzy MACHURA

Dnia 1976 r.

Dla wykładowców
i słuchaczy III KŁO

ĆWICZENIE GRUPOWE NR 343/III KŁO
=====

T E M A T : "OPERACJA ZACZEPNA ARMII", "ORGANIZACJA PRZEBA-
ZOWANIA I DZIAŁAŃ BOJOWYCH DLSzR W OPERACJI
ZACZEPNEJ ARMII"

ZAŁOŻENIE NR 2 Z TAKTYKI LOTNICTWA
=====

Mapa 200 000

WARSZAWA

PAŹDZIERNIK

1976 ROK

I

1. Sytuacja ogólna jak założenie do ćwiczenia nr
Katedry Sztuki Operacyjnej.
2. W obszarze działań Frontu Północnego bazują oddziały i związki taktyczne 2 PTSP, które swój główny wysiłek skupiają w walce o panowanie w powietrzu oraz do izolacji pola bitwy.
12.6 lotnictwo 2 PTSP wykonało dwa zmasowane naloty /pierwszy 4.00-6.00 siłami ok. 400 s-tów, drugi 11.00-12.30 siłami ok. 330 s-tów/. Głównymi obiektami uderzeń były przeprawy na rz. ŁABA i ODRA, lotniska i środki OPL. Uderzenia na środki OPL wykonywano grupami 4-12 samolotów, na lotniska grupami 8-10 samolotów. Nieprzyjaciel prowadzi bardzo intensywne, rozpoznanie szczególnie na kierunku: PERLEBERG, SCHWEDT oraz zakłócenia radiolokacyjne i radiowe.

W pasie działań 1 KA /NZ/, działania bojowe prowadzi część sił lotnictwa RFN /3 DLT i 4 DLOP/ oraz holenderskie lotnictwo taktyczne.

Bazowanie lotnictwa 2 PTSP oraz rozmieszczenie naziemnych środków OPL w pasie działań 5 armii na 2.00 13.6 - jak mapa położenia wyjściowego.

3. Działania bojowe Frontu Północnego zabezpiecza lotnictwo 1 AL.
Z chwilą rozpoczęcia agresji przez "zachodnich", jednostki 1 AL rozmieszczone na terytorium PRL wzięły udział w odparciu zmasowanych nalotów lotnictwa nieprzyjaciela w ramach 4 i 6 KOPK. Dowódcy 1 AL podporządkowano 4 DLMB, 5 DLM i 1 selr bazujące na terytorium NRD.

II

O 2.00 13.6 na WSD 3 DLSzR rozwiniętym przy SD 5A w rejonie las 2 km płn. WALSLEBEN przybył oficer operacyjny sztabu 3 DLSzR i przekazał zadania i wytyczne od dowódcy 3 DLSzR.

Z treści otrzymanego zadania i wytycznych dowódcy 3 DLSzR, zastępcy dowódcy dywizji ds. liniowych i oficerom sztabu 3 DLSzR znajdującym się na WSD 3 DLSzR wiadomo:

1. Obronę powietrzną wojsk i obiektów na kierunku działań 5 armii realizuje 4 DLOP oraz artyleria plot ZT 1 KA /NZ/.

Przeciwlotnicze pociski raketowe rozmieszczone są w dwóch rzutach:

- pierwszy rzut - dywizjonów "HAWK" pogłębiony dywizjonem "NIKE" - osłaniają ZT pierwszego rzutu;
- drugi rzut - dywizjonów "NIKE" - w osłonie przegrupowujących się wojsk, odwodów operacyjnych, obiektów tyłowych i administracyjnych.

Mimo wykonywanych uderzeń przez nasze lotnictwo niektóre baterie odżywiają. Bateria w rejonie DANNENBERG prowadziła ogień po upływie 2,5 godz. od uderzenia, a w rejonie SUDERBURG /62184/ po upływie 4 godz. od uderzenia.

Skuteczność ognia PRK "HAWK" do samolotów lecących na H-100-200 m i stosujących manewr kursem i prędkością - małą. Jest to również wynikiem obezwładnienia systemu wykrywania i dowodzenia środkami OPL.

O 23.00 12.6 stwierdzono prace stacji r/lok. w rejonie płd. ELDENA; 4 km zach. WITTINGEN; płn. WITTENBERGE; płn.-zach. CLENZE oraz 5 km wsch. DANNENBERG. Wskazuje to na odtwarzanie przez nieprzyjaciela systemu wykrywania i dowodzenia.

Lotnictwo myśliwskie realizowało osłonę wojsk i obiektów głównie z położenia dyżurowania na lotniskach oraz w powietrzu grupami po 2-4 F-4F na H-2000-4000 m w rejonie: LUNEBURG.

Silne zgrupowanie artylerii plot w rej. 13 km płd.-wsch. DANNENBERG.

W dniu 13.6 1 AL we współdziałaniu z LDZ w dalszym ciągu głównymi siłami prowadzi walkę o utrzymanie panowania w powietrzu, częścią sił wspiera 10 DZ.

W ramach wsparcia wykonuje następujące zadania:

- 10 splmb wysiłkiem 3 e/l niszczy SD 1 KA /NZ/ i SD 3 DPanc;
- 3 DLSzR od świtu wysiłkiem 10 e/l LMSz i 4 e/l LRT jest w gotowości na wezwanie oficera łącznikowego 3 DLSzR z SD 10 DZ do wykonania następujących zadań: obezwładniania podchodzących kolumn, szczególnie podczas przejścia rz. ŁABA; obezwładnienia artylerii na SO w ogniowym przygotowaniu wejścia do bitwy 10 DZ; niszczenia wyrzutni "HJ" 11 DZ oraz wsparcia działań 10 DZ. Dowódca 3 DLSzR w celu uzgodnienia

i precyzowania obiektów uderzeń i rozpoznania, skierował ze sztabu oficera łącznikowego na SD 10 DZ.

3. W toku operacji 1 AL w pasie działań 5 armii wykonuje następujące zadania:

- po świcie 14.6 we współdziałaniu z LDZ wykonuje kolejne zmasowane uderzenie na lotniska, system OPL i d. "LANCE". Następnie siłami 10 splmb obezwładnia podchodzące kolumny 1 KA /H/, niszczy SD 1 KA /NZ/ w rej. zach. BEVENSEN. W toku operacji w dalszym ciągu obezwładnia i opóźnia podejście odwodów i zabezpiecza wysadzenie 30 DPD;
- LBR prowadzi rozpoznanie operacyjne od rubieży: STADE, VERDEN NIENBURG, zwracając szczególną uwagę na środki przenoszenia BMR, odwody operacyjne, bazowanie lotnictwa, rubieże wodne oraz komunikację npla.

4. 7 DLM we współdziałaniu z wojskami OPL frontu - 5 DLM, 8 DOPK /NRD/, 26 i 6 DLM - od świtu 14.6 osłania wojska i obiekty 5 i 7 A od uderzeń i rozpoznania z powietrza w rejonie działań bojowych: PENZLIN, MALCHOW, BOIZENBURG, CUXHAVEN, BELECKE, ODELINBURG, WELLMITZ. Główny wysiłek w pasie działań 5 A, skupia na osłonie wojsk podczas wejścia do bitwy, wprowadzenia drugich rzutów, forsowania rz. ALLER i WEZERA oraz przegrupowania środków rakietowych armii.

5. 3 DLSzR od świtu 14.6 wspiera wojska 5 A i prowadzi na jej korzyść taktyczne rozpoznanie. Do dyspozycji dowódcy 5 A na operację zaczepną wydziela 94 e/1 LMSz i 53 e/1 LRT, z tego na zadanie bliższe 62 e/1 LMSz i 31 e/1 LRT. W każdym dniu operacji 5 A pozostawia do dyspozycji dowódcy 1 AL 4 e/1 LMSz i 2 e/1 LRT.

Plan działań 1 AL przewiduje dla 3 DLSzR następujące natężenie działań:

Rodzaj lotnictwa	Zadanie bliższe		Zadanie dalsze
	D1	do końca zadania bliższego	
LMSz	4 loty	3 loty dziennie	2 loty dziennie
LRT	4 loty	3 loty dziennie	2,5 loty dziennie

6. Do dyspozycji dowódcy 5 A na operację zaczepną przydziela się 15 bomb jądrowych /5 x 50 kt, 5 x 30 kt, 5 x 20 kt/. Zrzut bomb wykona 10 splmb. Za uzgodnienie punktów zerowych, czasów i rodzajów wybuchów jądrowych odpowiedzialny dowódca 3 DLSzR. Wszelkie uzgodnienia przekazywać natychmiast na SD 1 AL

7. 10 splmb może wykonać pierwsze zrzuty bomb jądrowych na korzyść 5 A nie wcześniej jak po 3 godz. 30 min. od wykonania pierwszego uderzenia jądrowego przez lotnictwo.

Kolejne uderzenia mogą być wykonane:

- z gotowości bojowej nr 2 po 50 min. od przekazania punktu zerowego na SD 1 AL;
- w innych wypadkach po 3 godz. 50 min. od przekazania zapotrzebowania na zrzut bomb jądrowych.

10 splmb jest w stanie ciągle utrzymywać do dyspozycji dowódcy 5 A nie więcej niż klucz samolotów Su-7b w gotowości bojowej nr 2

III

1. Do końca dnia 12.6 1AL we współdziałaniu z LDZ wykonała trzy zmasowane uderzenia. Równocześnie jednostki 1 AL rozmieszczone na terytorium PRL dokonały przebazowań na lotniska operacyjne. Podział zadań w uderzeniach lotnictwa Frontu Północnego był następujący:

a/ LDZ niszczyło samoloty i minowało lotniska:

- JEVER, dwa uderzenia;
- WITTMUND, jedno uderzenie;
- OLDENBURG, dwa uderzenia;
- OCHTRUP, dwa uderzenia;
- GUTERSLOH, jedno uderzenie;
- MUNSTER, dwa uderzenia;
- IBBENBUREN, jedno uderzenie;
- GELDERN, jedno uderzenie;
- RATHEIM, dwa uderzenia;
- VEGHEL, jedno uderzenie;
- EINDHOVEN, jedno uderzenie.

W każdym uderzeniu na lotnisko brało udział 9 samolotów TU-16. Ponadto wykonano uderzenia na SD PGA, 1 KA /NZ/ i KA /WB/ oraz na obiekty energetyczne, przemysłowe i komunikacyjne.

b/ LM obezwładniało 25,26 d. "NIKE" /NZ/ i d. "NIKE" /H/.

c/ 4 DLMB niszczyła samoloty na lotniskach:

- TONDER, dwa uderzenia;
- HUSUM, jedno uderzenie;
- SCHLESWIG, trzy uderzenia;
- FLEENZBURG, dwa uderzenia, wydzielając 16-20 samolotów SU-7 BŁK na każde uderzenie.

Obezwładniała baterie "HAWK" 35, 36 dar /NZ/ i 3 dar /H/, wydzielając na każdą baterię 4 samoloty SU-7BŁK.

Niszczyła wyrzutnie "HJ" w rejonie: SCHOPPENSTEDT /83190/ oraz SD 1 KA /WB/ w rejonie: SALZGITTER.

d/ 5 DLM niszczyła samoloty na lotniskach:

- TONDER, jedno uderzenie;
- HUSUM, jedno uderzenie, siłami 16 samolotów MiG-23 na każde lotnisko.

Obezwładniała baterie "HAWK" 37 i 38 dar /NZ/, wydzielając po 6 samolotów MiG-21 M na każdą baterię.

- e/ 10 splmb obezwładniał baterie "HAWK" w rejonach: HAMELM; LEMGO; ADERBORN; LUGDE, wydzielając po 4 samoloty SU-7 BLK na każdą baterię oraz niszczył wyrzutnię "LANCE" w rej. UELZEN i baterie "HJ" w rejonach: Nr 1 DANNENBERG; Nr 2 BODENTEICH; Nr 3 HELMSTEDT.
- f/ 2 DLSzR niszczyła posterunki wykrywania i naprowadzania oraz obezwładniała baterie "HAWK" w paśmie działań 7 armii.
- g/ 3 DLSzR siłami 31 plmsz niszczyła radiolokacyjne posterunki w rejonach: Nr 1 ELDENA /53200/; Nr 2 DANNENBERG; obezwładniała baterie "HAWK" w rejonach: EBSDORF /59183/; UELZEN; LUCHOW; LENZEN /56201/; WITTINGEN, wydzielając po 6 samolotów Lim-6 bis na każdą baterię. Siłami 32 plrt prowadzi rozpoznanie do rubieży: HAMBURG, CELLE.
- h/ 9 BLBR prowadzi rozpoznanie operacyjne do rubieży: EMDEN, DORTMUND.
- i/ 1 selr prowadzi rozpoznanie na kierunku działań wojsk 3 armii.
- j/ 5 plwl przebazował się na lądowiska ROSEN-WINKEL /15 km pld.-zach WITTSTOCK/ i został podporządkowany dowódcy 5 armii. Eskadry śmigłowców rozpoznawczo-łącznikowych zostały przydzielone ZT 5 A. Eskadra łącznikowa została przebazowana w rejon WSD 5 A. Eskadry śmigłowców szturmowych pozostały na lądowisku ROSEN-WINKEL.
- k/ 15 plt i 7 pśt realizują zadania związane z przebazowaniem ZT i oddziałów 1 AL.
2. SD 1 AL pñn.-zach. EBERSWALDE, SD 3 DLSzR 4 km pld.-zach. GRANSEE, WSD 3 DLSzR rozwinięte przy SD 5 A pñn. WALSLEBEN.
3. Siły i środki WSD 3 DLSzR
- Zastępca dcy dywizji ds. liniowych.
 - St. pom. szefa wydz. operacyjnego.
 - Pom. szefa wydz. operacyjnego.
 - Szef wydziału rozpoznawczego.

7. Batalion budowy lotnisk 1 AL przygotowuje DOL w rejonie 7 km płn. KYRITZ, 31 plmsz do 12.00 13.6. przebazuje na ww. DOL-3elmsz.

Dowódcy 3 DLSzR zezwala się przebazować 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG. W drugim dniu operacji dla 3 DLSzR zostały przydzielone lotniska: PRITZWALK i KLOTZE.

Praca do wykonania

1. Pobrać i przestudiować założenie ze sztuki operacyjnej i taktyki lotnictwa oraz na podstawie zajęć nr 7 i 8 ze sztuki operacyjnej być gotowym na zajęciach nr 10 do wypracowania i zameldowania dowódcy armii ogólnowojskowej propozycji wykorzystania wydzielonego wysiłku z 3 DLSzR i lotniczych bomb jądrowych na operację zaczepną.

Załączniki:

Nr 1 - Skład i bazowanie lotnictwa 1 AL na 2.00 13.6.

Nr 2 - Sytuacja nawigacyjna.

Nr 3 - Sytuacja tyłowa

OPRACOWAŁ
ST.WYKŁADOWCA TAKTYKI LOT.

SPRAWDZIŁ
KIER.ZESPOŁU OPERACYJNEGO

/-/ ppłk dypl.Stanisław ŁAZARZ

płk dr Jerzy FIJAŁKOWSKI

Wydrukowano w 47 egz.
Egz. nr 1-7 Oprac.met.
Egz. nr 8-47 Bibl.Gł.OZS
Wyk. ppłk ŁAZARZ
Druk. E.Sz. dn.30.10.76r.
Nr 0734/02399/WW
Kor. Zakrzewska

Egz. nr ...

Załącznik nr 1
do załozenia

SKŁAD I BAZOWANIE 1 AL NA 2.00 13.6

Związek tactycz.	Oddział	Typ samolotów	Ilość s-tów spraw.	Ilość pilo- tów	Lotnisko bazowania
1	2	3	4	5	6
2 DLSZR RATHENOW	20 plmsz	Lim-6 bis	25	39	ARENBURG
	21 plmsz	Lim-6 bis	28	44	1 1 2 BELZIG 3 DOL 4 km pñn. GOSIG
	22 plrt	MIG-21 R	9	14	RATHENOW
		SB Lim-2A	9	15	
		SB Lim-1A	8	10	
3 DLSZR GRANSEE	30 plmsz	Lim-6 bis	32	38	NEUSTERLITZ
	32 plrt	Mig-21 R	11	15	1,2 esk. GRANSEE
		SB Lim-2A	10	16	
		SB Lim-1A	12	15	3 esk. DOL 3 km pñn. LOWEN
31 plmsz	Lim-6 bis	30	41	WITTSTOCK	
7 DLM NAUEN	70 plm	MIG-21 M	27	44	NAUEN
	71 plm	MIG-21 M	13	42	1 esk. GENTHIN 2 esk. DOL 4 km pñd. zach. GROSSKREUT
		Lim-5	13		
72 plm	MIG-21 M	24	41	1 esk. NEUSTADT 2 esk. DOL 6 km pñd. FRIESACK	
5 DLM GNOJEN	50 plm	MIG-21 M	13	28	1 esk. NEUKLOSTER 2 esk. DABEL
	51 plm	MIG-23	16	24	1 esk. ROSTOCK 2 esk. RUBNITZ
	52 plm	MIG-21	9	30	GNOJEN

1	2	3	4	5	6
4 DLMB DEMMIN	40 plmb	Su-7 BŁK	17	42	DAMMIN
	41 plmb	Su-7 BŁK	21	45	LUBZ
	42 plmb	Su-7 BŁK	21	43	GUSTROW
9 BLBR SEELOW	1 i 2 elbr	Su-20	24	30	SEELOW
	3 elro	IŁ-28	10	14	EBERSWALDE
	10 splmb	Su-7 BŁK	28	42	1 i 2 esk. NEURUPPIN 3 esk. TEMPLIN
	15 plt	AN-26 IŁ-18 IŁ-12	10 10 10	66	PRENZLAU
	7 psmt	Mi-6 Mi-8	10 22	68	FRIEDLAND
	1 selr	MiG-21 R	8	11	MACHLIN
	5 plwl	Mi-2	78	82	ROSEN-WINKEL
	7 plwl	Mi-2	80	87	

Egz. nr ...

Załącznik nr 2
do założenia z TL
ów.gr.nr 343

SYTUACJA NAWIGACYJNA 3 DLSZR na 2.00 13.6.

1. Wyszkolenie pilotów zgodnie z posiadaną klasą pilota.
W dotychczasowych działaniach załogi wykonywały ataki do celów naziemnych przy użyciu artyleryjskiego, raketowego i bombardierskiego uzbrojenia samolotów w składzie do klucza włącznie.
2. Środki ubezpieczenia lotów

Lp.	Pużk	ddowl	Lotnisko	Środki UL		Uwagi
				rozwinęte	zwinęte	
1.	30 plmsz	40 ddowl	NEUSTRELITZ	RSP-7, ARP-6, PAR-7s, PAR-8s "SWIECZ-57" KNS-1, 3xAPM-90	1/2 Łucz-2	
	30 plmsz	40 ddowl	DRAWNO	-	2xPAR-8s KNS-1p, 2xAPM- 90, 1/2 Łucz-2 plus wóz nr 516	W rejonie lotniska w gotowości do przeba- zowania
2.	31 plmsz	41 ddowl	WITTSTOCK	RSP-7, 2xPAR-8s "SWIECZ-57", KNS-1, 3xAPM-90	PAR-8s, 1/2 Łucz-2 plus nr 516 KNS-1p	W rejonie lotniska
			DOL KYRITZ	ARP-6, PAR-7s, PAR-8s, 2xAPM- 90, 1x2 Łucz-2		
3.	32 plmsz	42 ddowl	GRANSEE	RSP-7, PAR-7s, PAR-8s, 1/2 Łucz-3, KNS-1p 3xAPM-90	PAR-8s, wóz nr 516	W rejonie lotniska
			DOL LOWEN	ARP-6, 2xPAR-8s 1/2 Łucz-3, 2xAPM-90		

- RPNN "SOKÓŁ-1" wyposażony w radiolokatory P-15 i JAWOR oraz radiostacje R-839 znajduje się w rejonie WSD 3 DLSzR,
- RPNN-2 "SOKÓŁ-2" wyposażony w P-15 i JAWOR oraz R-839 znajduje się od 3 godzin w marszu z lotniska CZARNKÓW do rejonu rozmieszczenia SD 3 DLSzR.

3. Sygnały rozpoznawcze: "JSS" SRO - kod nr 4, biała rakietka 2-3 przechyły na prawe skrzydło.
4. Prognoza pogody na okres 13 i 14.6: zachmurzenie 8-10/10, podstawa chmur 1200 m i wypiętrzenie do 2000 m. Możliwość wystąpienia lokalnych opadów. Widzialność 8-10 km. Wiatr zachodni 4-6 m/s. Temperatura w dzień do 24°C, w nocy 12°C.

Data	Świt	Wschód słońca	Zachód słońca	Zmrok
13.6	2.47	3.46	20.26	21.24
14.6	2.46	3.46	20.26	21.24

U w a g a : Uwzględniono rejon BERLINA.

5. Praca do wykonania:

Oceń sytuację taktyczno-nawigacyjną, wyciągnąć z niej wnioski. Opracować propozycje i dane st.nawig. 3 DLSzR dla zabezpieczenia wykonania przewidywanych zadań w operacji zaczepnej. Ponadto być w gotowości do ich uzasadnienia i zameldowania.

OPRACOWAŁ:
ST. WYKŁADOWCA KPS

SPRAWDZIŁ:
ZASTĘPCA SZEFA KATEDRY PS

ppłk dypl.nawig. Tadeusz PAWLAK

płk doc.dr nawig. E. GRYSIEWICZ

~~XXXXXXXXXX~~
Egz. nr ...

Załącznik nr 3
do załozenia

SYTUACJA TYŁOWA

=====

3 DLSzR na 2.00 13.6

=====

I. Położenie i stan tyłów 3 DLSzR:

1. Poszczególne bataliony zaopatrzenia znajdują się w następującym położeniu:

35 bzaop: - I rzut /50% sił i środków bzaop/ do 22.00 12.6 przyjął na lotnisku NEUSTRELITZ rzut bojowy 30 plmsz, odtworzył mu gotowość bojową i przygotował swe siły i środki do zabezpieczenia działań bojowych pułku w dniu 12.6.

Stan osobowy rzutu odpoczywa. II rzut batalionu zwinął swe siły i środki, przekazał lotnisko DRAWNO przedstawicielowi 4 KOPK i od 1.00 13.6 znajduje się w marszu docelowym na lotnisko NEUSTRELITZ.

14 bzaop: - I rzut /50% sił i środków bzaop/ od 7.00 12.6 zabezpiecza działania bojowe 31 plmsz na lotnisku WITTSTOCK, równocześnie posiada część sił /około 30% rzutu/ na DOL KIRITZ z przeznaczeniem do zabezpieczenia działań jednej eskadry. II rzut batalionu od 10.00 12.6 znajduje się w marszu docelowym na lotnisko WITTSTOCK. O 1.30 13.6 rzut znajdował się czołem kolumny w rejonie 10 km zach. m. TEMPLIN.

37 bzaop: - I rzut /60% sił i środków bzaop/ od 20.00 12.6 przyjął i zabezpiecza działania bojowe 32 plrt z lotniska GRANSEE i DOL LOWEN /około 20% sił rzutu/. II rzut batalionu o 23.00 12.6 wyszedł z lotniska CZARNKÓW. O 1.00 13.6 rzut czołem kolumny znajdował się w rejonie 10 km zach. m. DOBIEGNIEW.

2. Pozostałe oddziały tyłowego zabezpieczenia 3 DLSZR znajdują się w położeniu:

3 pwl-5: - od świtu 12.6 w stanie rozwiniętym wykonuje planowe naprawy w rejonie lotniska GRANSEE.

3 RWNS: - w marszu docelowym na lotnisko WITTSTOCK wspólnie z II rzutem 14 bzaop.

3 mbw: - Od świtu 12.6 w stanie rozwiniętym w rejonie lotniska WITTSTOCK.

3. Stan etatowy oddziałów i pododdziałów tyłowych - zgodnie z etatami ćwiczebnymi. Ukompletowanie i stan techniczny transportu samochodowego przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	O d d z i a ł y					
	35 bzaop	14 bzaop	37 bzaop	3 pwl-5	3 RWNS	3 mbw
Stanem osobowym	90%	85%	88%	90%	95%	92%
Transportem samochodowym	95%	97%	95%	100%	100%	95%
Sprzętem technicznym	95%	95%	97%	100%	100%	100%
Współczynnik spr.tech.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Pojazdy podlegające obsłudze i naprawom:						
- OT-1	4	5	4	1	-	3
- OT-2	3	3	2	-	-	2
- naprawa bieżąca	2	2	1	-	-	2
- naprawa średnia	1	1	1	-	-	1
- naprawa główna	-	-	1	-	-	1

4. Poszczególne bataliony zaopatrzenia 3 DLSzR posiadają środki materiałowe w ilości

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	35 bzaop		14 bzaop		37 bzaop	
			I rzut	II rzut	I rzut	II rzut	I rzutu	II rzut
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Paliwo lotnicze	ton	150	90	180	70	160	140
2.	Paliwo sam.-trakt.	ton	30	15	35	14	32	15
3.	Naboje Nr-23	szt.	18000	8000	18000	7500	7000	6000
4.	Naboje Nr-30	szt.	-	-	-	-	2400	2000
5.	Naboje Nr-37	szt.	4000	2000	3000	3000	2000	1500
6.	Poc.rak.S-5m	szt.	600	450	600	450	100	150
7.	Poc.rak.S-5k	szt.	200	150	200	150	200	150
8.	Poc. rak.R-3s	szt.	-	-	-	-	60	50
9.	Poc. rak.RS-2US	szt.	-	-	-	-	50	50
10.	Bomby FAB-100	szt.	40	20	20	10	-	-
11.	Bomby FAB-250 m 62	szt.	20	20	30	20	-	-
12.	Bomby OFAB-100	szt.	40	15	40	10	-	10
13.	Bomby OFAB-250/270	szt.	20	10	20	10	-	-
14.	Bomby ZAB-100 m	szt.	30	20	30	20	5	5
15.	Bomby ZAB-250 n	szt.	20	10	20	20	-	-
16.	Bomby LBOCH-100	szt.	30	20	40	20	20	10
17.	Bomby LBOCH-250	szt.	20	10	20	10	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	kompl.	35	20	30	25	20	10
21.	Zbiorniki dodatkowe MiG-21	kompl.	-	-	-	-	25	10
22.	Tlen lotniczy	m ³	160	90	180	80	170	80
23.	Części zamienne	godz. pracy	100	50	100	-	100	50
24.	Amunicja plot	jo	1,0	0,6	0,8	0,5	1,0	0,6
25.	Żywność	rdz.	3	2	3	3	3	2

Na lotniskach NEUSTRELITZ, WITTSTOCK i GRANSEE znajdują się środki materiałowe na zabezpieczenie średnio 3 wylotów poszczególnych pułków 3 DLSzR.

5. Dowóz środków materiałowych transportem 1 AL realizowany będzie z RBAL-1 rozmieszczonej w rejonie m. FLIRSTENBERG i RBAL-2 rozmieszczonej w rejonie m. MALCHIN począwszy od 18.00 14.6.

II. Rozmieszczenie niektórych obiektów i urządzeń tyłowych
Frontu Północnego i 1 AL:

- | | |
|-------------|---------------------------------------|
| 1. PBF-4 | - 5 km pñn.-wsch. TEMPLIN. |
| 2. PSzBF-61 | - 10 km pñn.-wsch. LIEBENWALDE. |
| 3. FBR-71 | - 15 km pñn.-wsch. m. NEUSTRELITZ. |
| 4. TSD-1 AL | - JOACHIMSTAL. |
| 5. RBAL-1 | - rej. FURSTENBERG. |
| 6. RBAL-2 | - rej. wsch. MALCHIN. |
| 7. 121 bbl | - w marszu w rej. m. ZEHDENICK. |
| 8. 123 bbl | - rej. m. WULKOW. |
| 9. 126 kbnl | - w stanie zwiniętym w rej. m. ROBEL. |

OPRACOWAŁ
ST. WYKŁADOWCA KATEDRY ZWL

ppłk dypl. Władysław BEDEŁEK

ZAJĘCIE NR 14a

=====

T E M A T : "OCENA NIEPRZYJACIELA I PROPOZYCJE ORGANIZACJI
ROZPOZNANIA POWIETRZNEGO"CEL SZKOLENIOWY:

Nauczyć słuchaczy metody oceny nieprzyjaciela przez SWR DLSzR pod kątem określenia obiektów uderzeń i rozpoznania powietrznego.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

1. W s t ę p	- 5°
2. Ocena wojsk lądowych npla w pasie działań armii w świetle przewidywanych zadań dla lotnictwa	- 20°
3. Ocena możliwości systemu OPL	- 20°
4. Ocena możliwości rozpoznawczych DLSzR oraz propozycje podziału sił LRT na wykonanie zadań rozpoznawczych.	- 30°
5. Meldowanie wniosków dowódcy DLSzR	- 10°
6. Omówienie zajęcia	- 5°
<hr/>	
R a z e m :	90°

WSKAZÓWKI METODYCZNE

Do zajęcia słuchacze przygotowują się na naukę własnej na podstawie mapy z położeniem wyjściowym, założenia oraz zajęć ze sztuki operacyjnej i armii obcych.

Podczas zajęcia należy przeprowadzić ocenę nieprzyjaciela oraz przygotować propozycje rozpoznania powietrznego. W końcowej fazie zajęcia - meldowanie wniosków dowódcy DLSzR.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

=====

1. W S T E P

Sprawdzenie przygotowania do zajęć:

- sprawdzić znajomość treści i metody pracy SWR DLSzR podczas oceny npla;
- ustalić kolejność i zakres opracowania poszczególnych zagadnień.

Wprowadzenie

Czas operacyjny - 6.30 13.6.

Miejsce - WSD 3 DLSzR.

Szef Wydziału Rozpoznawczego po zapoznaniu się na SD 5A z sytuacją i zamiarem dowódcy 5A przystąpił do przygotowania dowódcy danych niezbędnych do sprecyzowania propozycji użycia lotnictwa w operacji zaczepnej 5A.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

=====

2. Ocena wojsk lądowych nieprzyjaciela w pasie działań 5A w świetle przewidywanych zadań dla lotnictwa

1 KA /NZ/ główne uderzenie wykonuje siłami 3 DPanc i 11 DZ ugrupowanymi na lewym skrzydle korpusu. Na tym kierunku wprowadzany jest odwód korpusu - 7 DPanc. 7 DPanc ma możliwość wejść do walki siłami głównymi na kierunku PERLEBERG, NEURUPPIN już w dniu 13.6 lub pozostając w rejonie pld LUNEBURG wykonać kontratak w dniu 14.6 na kierunku ROSCHE /14 km wsch UELZEN/, KLOTZE. Na prawym skrzydle 1 KA /NZ/ znajduje się 1 DZ ugrupowana w jednym rzucie, posiadając odwód w sile około dwóch bcz. Odwód 1 DZ rozmieszczony w odległości 16-20 km od przedniego skraju może wyjść do kontrataku po ok.1,5-2 godz. od rozpoczęcia natarcia przez 5A. Czas przegrupowania do rubieży wejścia do kontrataku ok.0,5 godz.

Należy również liczyć się, że na kierunku wejścia do walki 13 DZ i 12 DPanc może znajdować się odwód 2 BZ w sile bcz. Może on wyjść do kontrataku po około 45-50' od chwili rozpoczęcia natarcia przez wojska 5A.

Odwód PGA stanowi 1 KA /H/ w składzie dwóch dywizji. Może ob być przegrupowany do rejonu pld zach LUNEBURG skąd w drugim-trzecim dniu operacji może wyjść do przeciwuderzenia na kierunku BEVENSEN, KLOTZE.

Nowo zmobilizowane ZT nieprzyjaciela mogą wejść do walki w piątym-szóstym dniu operacji.

W pasie działań 5A na jej głównym kierunku uderzenia w pierwszym dniu operacji mogą znaleźć się następujące środki przenoszenia bmr:

- dwie baterie PR "PERSHING" /po 9 wyrzutni w każdej/;
- d "LANCE" /4 wyrzutnie/;
- dwie baterie "HONEST JOHN" /1 DZ i 7 DPanc/;
- dwie baterie hb 203,2 mm /1 DZ i 7 DPanc/.

W sumie ok.30 wyrzutni rakiet oper.-takt.i taktycznych i 12 hb 203,2 mm.

Z chwilą podejścia 1 KA /H/ zwiększy się ilość nosicieli bmr o 12 wyrzutni "HONEST JOHN" i 8hb 203,2 mm.

W okresie realizacji zadania dalszego może pojawić się dodatkowo dywizjon rakiet takt.i dywizjon hb ~~20,32~~ ze składu mobilizowanego związku taktycznego. 203,2

W n i o s k i :

Obiektami działań LMSz mogą być:

a/ W ogniowym przygotowaniu natarcia:

- bateria wyrzutni "HONEST JOHN";
- 1-2 baterie armat 175 mm;
- bateria hb 203,2 mm;
- dwie baterie wyrzutni "WEGMAN";
- SD 1 DZ;

b/ W pierwszym dniu operacji:

- wykryte wyrzutnie "HONEST JOHN" 1 DZ i 7 DPanc i "LANCE";
- odwód 1 DZ w czasie przegrupowania do kontrataku;
- odwód 2 BZ /24 bcz/ w czasie wprowadzenia do kontrataku;
- środki ogniowe na kierunku wprowadzania do bitwy 14 DPanc;
- SD 1 DZ i 7 DPanc.

c/ W drugim i kolejnych dniach zadania bliższego:

- środki przenoszenia bmr;
- czołowe oddziały 1 KA /H/ w celu ich obezwładnienia i opóźnienia wyjścia do przeciwwuderzenia;
- środki ogniowe podczas forsowania rz. ALLER i WEZERA oraz na kierunku działań głównego zgrupowania uderzeniowego armii;
- wycofujące się wojska, szczególnie obsadzające kolejne rubieże obronne.

d/ W okresie wykonywania zadania dalszego obiektami działań 3 DLSzR mogą być:

- środki przenoszenia BMR;
- nowe ZT przegrupowujące się do rejonu działań;
- wycofujące się wojska;
- środki ogniowe na kierunku głównego zgrupowania uderzeniowego.

Lotnictwo rozpoznawcze należy przede wszystkim wykorzystać do:

a/ W pierwszym dniu:

- ustalenia aktualnej dyslokacji d "LANCE", baterii "HONEST JOHN" 1 DZ i 7 DPanc;
- wykrycia przed ogniowym przygotowaniem natarcia rozmieszczenia SD artylerii, wyrzutni "WEGMAN", odwodów ppanc; SD 1 DZ;

- rozpoznania odwódów 1 DZ /NZ/ i 2 BZ w rejonach ześrodkowania oraz ustalenia czasu ich wyjścia i dróg przemarszu;
- śledzenia przegrupowania 1 KA /H/;
- rozpoznania ruchu wojsk po drogach dofrontowych oraz na przeprawach przez rz. ALLER i WEZERA;
- zabezpieczenia potrzeb wojsk raketowych 5A.

b/ W drugim i kolejnych dniach operacji:

- rozpoznanie środków bmr;
- ustalenia czasu wyjścia ugrupowania i kierunku marszu 1 KA /H/;
- ustalenia stopnia rozbudowy kolejnych rubieży obronnych i obsadzenia ich wojskami;
- rozpoznania ruchu wojsk na drogach oraz stanu dróg dofrontowych;
- obserwacja pola walki na głównym kierunku działań wojsk 5A;
- zabezpieczenie potrzeb wojsk raketowych i artylerii 5A w zakresie rozpoznania bezpośredniego i kontrolnego.

W sumie zadania pierwszego dnia operacji wymagają wykonania następującej ilości rozpoznań /tabela/:

Lp.	Obiekt rozpoznania	Ilość obiektów	Częstotliwość rozpoznania na dobę	Ogólna ilość rozpoznań
1.	d. "LANCE"	4	4	16
2.	Trzy b. "HONEST JOHN" /1,11 DZ, 3 DPanc/	6	5	30
3.	Trzy brygady 1 DZ	3	5	15
4.	Sześć brygad 11 DZ i 3 DPanc	6	2	12
5.	Trzy brygady 7 DPanc	3	4	12
6.	Artyleria polowa na SD	3	5	15
7.	SD 1 DZ, 1 KA, PGA	3	3	9
8.	Cztery ciągi dróg dofrontowych	4	4	16
9.	Przeprawy na rz. ALLER i WEZERA	2	2	4
10.	Składy amunicji specjalnej	2	2	4
R a z e m :		-	-	133

3. Ocena możliwości systemu OPL nieprzyjaciela

Obrona przeciwlotnicza wojsk i obiektów w pasie działań 5A zorganizowana została w oparciu o dywizjony PRK "HAWK" i "NIKE" /NZ/ LM RFN i HOLANDII oraz organiczną artylerię plot i rakiety związków taktycznych i oddziałów wojsk lądowych.

W pierwszym rzucie rozwinięte są w pasie działań 5A - 36 i 31 i część 35 d "HAWK", na północy 37 i prawdopodobnie 38 d "HAWK" /RFN/, a na południu pozostałe baterie 35 d "HAWK" /NZ/. Siły te tworzą ciągłą strefę ognia od wysokości 300-500 m na głębokość 60-70 km. Na wysokości 100 m głębokość ta wynosi 35-45 km i występują nieznaczne luki w systemie ognia PRK "HAWK" na kierunkach: SALSWEDEL, UELZEN, LUNEBURG oraz HAGENOW, LUNEBURG.

21 d "NIKE" /NZ/ rozwinięty w rejonie ASENDORF, pld SOLTAU, pld CELLE pogłębia strefę ognia dywizjonów "HAWK" na średnich i dużych wysokościach /powyżej 1500 m/.

Drugi rzut osłony stanowią prawdopodobnie pozostałe dywizjony PRK "NIKE" /RFN/ i HOLANDII, w ugrupowaniu których może znajdować się przynajmniej jeden d PRK "HAWK" /H/. O środkach tych brak szczegółowych informacji.

Najpłytsza obrona powietrzna znajduje się na kierunkach: LUDWIGSLUST, LUNEBURG, BEETZENDORF, WITTINGEN, ESCHUDE oraz SALSWEDEL, UELZEN.

W toku operacji system OPL nieprzyjaciela będzie ulegał zmianom. Należy przypuszczać, że w wyniku systematycznego obezwładnienia i niszczenia wykrytych środków OPL w ramach kolejnych zmasowanych uderzeń 1 AL i LB DZ system ten będzie znacznie zdeorganizowany. Należy jednak przewidywać, że poszczególne obezwładnianie baterie mogą ożywać po upływie 2-4 godzin od uderzenia, a ponadto w bezpośredniej osłonie obiektów uderzeń może znajdować się małokalibrowa artyleria plot, którą należy obezwładnić oraz poc. "REDEYE".

Wychodząc z organizacji wojsk npla znajdujących się w pasie działań 5A należy oczekiwać przeciwdziałania ok. 100-140 dział plot 40 mm oraz ok. 100-150 poc. "REDEYE".

Uwaga: art. plot ze składu brygad RFN została wycofana i ma być zastąpiona 20 mm działkami "GEPARD"/.

Artyleria ta wykorzystywana jest przez nieprzyjaciela do osłony obiektowej i głównie takich obiektów jak SD, SS rakiet, odwodów w rejonie ześrodkowania i w ruchu.

Oprócz naziemnych środków OPL npl wykorzystuje do osłony wojsk i obiektów lotnictwa myśliwskie - 2-3 eskadry 71 SLM oraz dwie eskadry Holenderskiego LM. W sumie około 60-80 samolotów F-4F i F-104G.

Lotnictwo to osłania wojska i obiekty z dyżurami na lotniskach oraz okręcowo w strefie położonej w rejonie: LUNEBURG, zamykając luk w systemie ognia naziemnych środków OPL.

Samoloty dyżurujące w strefach są w stanie przechwytywać nasze samoloty na H=100 m w odległości $\sqrt{30-35}$ km na zach. od rubieży styczności wojsk na 300 m w pobliżu rubieży styczności wojsk.

Przeciwdziałanie grup LM dyżurujących w strefach może być potęgowane przez 1-2 grupy po 4-8 F-4F startujące z lotnisk OLDENBURG, JEVER.

W n i o s k i :

- a/ Należy przewidywać siły LMSz do obezwładnienia dwóch-trzech b. "HAWK" w celu stworzenia warunków działań LMSz na głównym kierunku uderzenia wojsk SA. Również przewidywać siły LMSz do obezwładnienia środków OPL będących w osłonie obiektów.
- b/ W związku z brakiem informacji o rozmieszczeniu dwóch dywizjonów "HAWK" HOLANDII należy liczyć się z możliwością rozwinięcia części tych sił w pasie działania SA w osłonie przepraw i przegrupowujących się wojsk oraz dla zamknięcia luk w obezwładnionym systemie OPL. W związku z powyższym należy przewidzieć siły LMSz do niszczenia nowopojawiających się baterii "HAWK", /przynajmniej dwie baterie dziennie/.

- x/ Rubieże przechwycenia określone zostały przy użyciu liniiek prędkości dla $V_n = 1000$ km/godz., $V_c = 600$ km/godz. czas bierny - $t_1 = 2$ min. z dyżurami w powietrzu i 4 min. z dyżurami na lotnisku.

- c/ Wobec małej ilości art.plot mk należy przewidzieć siły jedynie do obezwładnienia tej art.plot, która występować będzie w osłonie obiektów uderzeń LMSz.
- d/ Podczas wykonywania zadań w pobliżu linii styczności bojowej wojsk należy zapewnić ostrzeżenie przez RPNN własnych pilotów o zbliżaniu się LM npla oraz stosować manewr przeciwnaprowadzeniowy dla uniknięcia ataku przez LM. Przy działaniach w głębi, w grupach LMSz należy wydzielać grupy osłony przed atakami LM npla.
- e/ Loty nad terenem npla należy wykonywać na możliwie najmniejszej wysokości 100-200 m i dużej prędkości /600-700 km/godz. Pozwoli to ustrzec się ognia PRK "NIKE" oraz zmniejszy skuteczność PRK "HAWK" i art.plot. Stosować manewry p/art. i p/rakietowe podczas przekraczania linii styczności bojowej wojsk i podchodzenia do rejonów osłanianych ogniem środków OPL.

4. Ocena możliwości rozpoznawczych DLSzR i propozycje organizacji rozpoznania powietrznego

Jak wynika z oceny nieprzyjaciela potrzebna ilość rozpoznań w ciągu doby wynosi ok.130.

Aby wykonać 130 rozpoznań ze średnim prawdopodobieństwem 0,7 należy posiadać następującą ilość samolotów:

$$N_t = \frac{M}{k \cdot n \cdot l}$$

- gdzie: N_t - konieczna ilość samolotów rozpoznania taktycznego;
 M - wymagana ilość rozpoznań na dobę /130/;
 k - współczynnik sprawności sprzętu /0,8/;
 n - ilość lotów na samolotów w ciągu doby /4/;
 l - średnia ilość obiektów rozpoznawczych przez jedną załogę w jednym locie /1,5/;

$$N_t = \frac{130}{0,8 \cdot 4 \cdot 1,5} = \frac{130}{4,8} = 27,1$$

Do wykonania zadań rozpoznania na korzyść 1 AL /2 e/1/ należy wydzielić 6 samolotów, które przy natężeniu 4 loty na samolot pozwolą wykonać postawione zadanie. Uwzględniając jednak współczynnik sprawności sprzętu 0,8 należy wydzielić dla AL $6 \cdot 1,2 = 7,2 = 7$ samolotów.

Tak więc do wykonania rozpoznania na korzyść 5A pozostanie $33 - 7 = 26$ samolotów, co powinno wystarczyć w pierwszym dniu. W drugim i kolejnych dniach mogą wystąpić braki w LRT gdyż natężenie działań będzie mniejsze, a poza tym zmniejszy się stan plrt.

W warunkach działań z użyciem BMR ilość rozpoznań w ciągu doby ulegnie zwiększeniu ze względu na konieczność prowadzenia rozpoznania bezpośredniego i kontrolnego na korzyść wojsk raketowych 5A.

Zgodnie z planem 5A ma wykonać w ciągu D1 - 9 uderzeń ROT i 18 uderzeń rakiet taktycznych. Dla 50% uderzeń rakiet taktycznych rozpoznanie bezpośrednie i kontrolne przeprowadzą śmigłowce. DLSzR musi więc wykonać 18 rozpoznań bezpośrednich i 18 kontrolnych. Konieczna ilość rozpoznań większy się o 36 i będzie wynosi $130 + 36 = 166$.

Do wykonania tych rozpoznań potrzeba następującej ilości samolotów:

$$N_t = \frac{166}{0,8 \cdot 4 \cdot 1,5} = \frac{166}{4,8} = 34,5 \approx 35 \text{ samolotów}$$

Doliczając do tego ⁷ samolotów które będą wykonywać zadania na korzyść 1 AL, potrzebna ilość samolotów rozpoznawczych wyniesie 42, a więc niedobór wyniesie $42 - 33 = 9$ samolotów, które należy uzupełnić z LMSz.

Wnioski i propozycje

a/ Niedobór samolotów rozpoznawczych może być zlikwidowany przez wydzielanie części sił LMSz do prowadzenia rozpoznania zwłaszcza w działaniach z użyciem bmr oraz w kolejnych dniach operacji gdy natężenie działań i stany samolotów zmniejszą się.

Konkretne propozycje w tym względzie będą mógł złożyć po szczegółowym zaplanowaniu zadań rozpoznawczych na pierwszy i kolejne dni operacji.

b/ Proponuje lotnictwo rozpoznawcze tak w działaniach konwencjonalnych jak i z użyciem bmr, wykorzystać głównie do poszukiwania środków przenoszenia bmr, oraz śledzenia odwodów taktycznych i oper.-takt. w rejonach ześrodkowania i na liniach komunikacyjnych w czasie przegrupowania. Około 25% wysiłku LRT pozostawić w odwodzie dowódcy 5A.

W warunkach działań z użyciem bmr lotnictwo rozpoznania ~~artylerijskiego~~ proponuję wykorzystać głównie do wykonania zadań rozpoznania bezpośredniego i kontrolnego na korzyść wojsk raketowych 5A.

c/ Przydzielony wysiłek LRT na operację proponuję podzielić następująco:

- na D1 - 10 e/l
- na D2-D4 - 21 e/l

Razem na zad.blizsze 31 e/l

Na zadanie dalsze D5-D8 - 22 e/l.

OPRACOWAŁ :
ST.WYKŁADOWCA KTL

Wydrukowano w 7 egz.

Egz.Nr 1-7- Bibl.Tajna

Wyk.ppłk Łazarz

Druk.DS dnia 24.08.1976 r.

Nr ks.masz.0634/WL

płk dypl. Władysław BARTOCHA

IV. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

ZAJĘCIE NR 14b

=====

I. T E M A T : "Ocena możliwości nawigatorskiego zabezpieczenia działań bojowych 3 DLSzR w operacji zaczepnej".

II. CELE SZKOLENIOWE:

Uczyć słuchaczy metody opracowania i przedstawienia dowódcy danych i propozycji w zakresie nawigatorskiego zabezpieczenia działań bojowych 3 DLSzR.

Doskonalić słuchaczy w wykonywaniu obliczeń i kalkulacji związanych z w/w problematyką.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. W s t ę p - 5 min.
2. Wnioski z oceny sytuacji nawigacyjno-taktycznej. - 10 min.
3. Uzasadnienie propozycji i danych st. nawigatora 3 DLSzR w zakresie:
 - możliwości dywizji pod względem głębokości i czasu działań;
 - wyboru osi tras i profilu lotu;
 - wyboru środków rażenia podziału sił, racjonalnych manewrów w rejonie celów i przestrzegania bezpieczeństwa lotów podczas wykonywania zadań;
 - sposobu wykorzystania środków UL.
4. Meldowanie propozycji st i danych st.nawigatora 3 DLSzR - 10 min.
5. Podsumowanie zajęć - 5 min.

R a z e m : 90 min.

IV. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Podstawą przygotowania słuchaczy do zajęć jest założenie wraz z załącznikiem. W czasie zajęć słuchacze uzasadniają sposób rozwiązania zagadnień nawig.zabezp.działań bojowych 3 DLSzR. Na zakończenie wykładowca podaje rozwiązanie katedralne meldunku st.nawig. DLSzR - taśma magnetofonowa lub tekstualnie.

V. WPROWADZENIE

Czas operacyjny 7.00 13.6. Miejsce: WSD 3 DLSzR m.WALSLEBEN, st.nawigator 3 DLSzR po zapoznaniu się z sytuacją operacyjno-taktyczną, zamiarem dowódcy 5A i po uzgodnieniu z oficerami WSD interesujących go problemów przystąpił do opracowania meldunku, st.nawigatora odnośnie możliwości nawigatorского zabezpieczenia działań bojowych 3 DLSzR w operacji zaczepnej.

Meldunek st.nawigatora odnośnie możliwości nawigatorского zabezpieczenia działań bojowych 3 DLSzR w operacji zaczepnej

Obywatelu Pułkowniku!

I. Z oceny sytuacji nawigacyjno-taktycznej i zamiaru dowódcy 5A w działaniach zaczepnych wynikają następujące wnioski:

1. Zasadnicza część obiektów na które będzie działała 3 DLSzR znajdować się będzie prawdopodobnie w rejonie m.m.PERLEBERG, DANNENBERG, UELZEN, CELLE, RADENBECK.
2. Uwzględniając powyższe bazowanie 3 DLSzR oraz aktualną rubież styczności bojowej wojsk, najbardziej dogodnie osie tras do ewentualnego rejonu działań przebiegać będą w południowej części pasa działań 5A.

3. Rejon przyszłych działań jest równinny, bez przeszkód terenowych, w 50% zalesiony, średnio trudny do prowadzenia orientacji. Najbardziej charakterystyczne obiekty orientacyjne, które należy wykorzystywać to rz.ŁABA, ALLER i WEZERA.
4. Stan wyszkolenia bojowego załóg 3 DLSzR oraz doświadczenia z dotychczasowych działań bojowych w podobnym terenie, zezwalają na wykonywanie ataku na cele typowe dla LMSz w składzie klucza jednocześnie.

II. Analizując możliwości w głębokości i czasie działania pułki 3 DLSzR mogą działać:

1. 30 plmsz z lotniska NEUSTREŁITZ z 1/2 ładunku bojowego do rubieży: wschód m.HAMBURG, m.MUNSTER i wsch.m.CELLE.
Z lotniska OSTENBURG z pełnym ładunkiem bojowym do rubieży: m.BOIZENBURG, m.EBSTON, m.ELDINGEN.
2. 31 plmsz z lotniska WITTSTOCK i drogowego odcinka lotniskowego KYRITZ z pełnym ładunkiem bojowym do rubieży: m.HAGENOW, zach m.DANNENBERG i zach m.SALZWEDEL. Natomiast z 1 /2 ładunku bojowego do rubieży: m.STADE, m.ROTENBURG, m.HANNOWER.
3. 32 plrt z lotniska GRANSEE i drogowego odcinka lotniskowego LOWEN może rozpoznawać obiekty na samolotach:
 - a/ SBLim do rubieży: m.HAMBURG, m.SOLTAU, m.CELLE;
 - b/ MiG-21R do rubieży: m.BREMERHAVEN, m.WILDESHAUSEN, m. RAHDEN.

Samoloty MiG-21 R, proponuję wykorzystać do rozpoznawania części lotnisk, SO baterii rakiet "PERSHING", przepraw na rz.ALLER i WEZERA, oraz prowadzenia rozpoznania elektronicznego.

4. Najbardziej korzystne pod względem głębokości warunki do zwalczania większości przyszłych obiektów działań podczas OPN i wsparcia wojsk 5A wchodzących do natarcia w dniu 14 i 15.6 będzie posiadał 30 plmsz po przebazowaniu się na lotnisko OSTENBURG.
 5. Pod koniec dnia 15.6 i w dniu następnym operacji zaczepnej 5A, możliwości w głębokości oddziaływania na npla zostaną ograniczone. I tak 31 plmsz będzie mógł działać tylko z 1/2 ładunku bojowego. W związku z tym proponuję pod koniec dnia 14.6 przebazować 31 plmsz na kierunku OSTENBURG, CELLE. Ponieważ rubież rozpoznania taktycznego przesunie się najprawdopodobniej w kierunku zachodnim, proponuję przebazować w drugiej kolejności 32 plrt na tym samym kierunku.
 6. Najwcześniejsze uderzenie grup samolotów z gotowości bojowej nr 1 na wezwanie z WSD /z uwzględnieniem 180 km odległości do celu i od lotnisk bazowania może zostać wykonane po czasie: klucz - 33 min., eskadra - 35 min., dwie eskadry - 38 min., pułk - 46 min.
 7. W dniu 14.6 najwcześniejszy atak klucza samolotów na cele odległe o 180 km, może być wykonany o godz.3.14, a na cele odległe o 100 km o godz.3.14.
 8. Powtórne uderzenie przez te same grupy samolotów na obiekty odległe o 180 km może być wykonane przez: klucz po 2 godz. 14 min., eskadrę po 2 godz.27 min., dwie eskadry po 3 godz. 23 min., pułk po 4 godz.15 min. W wypadku zmiany wariantu uzbrojenia czas ten zwiększy się od 0,5 do 1 godz.
- III. 1. Dla wykonania przez 3 DLSZR zadań w dniu 14.6 proponuję następujące osie tras:
- nr 1 - MIROW, DALIMIN, DOMITZ;
 - nr 2 - PRITZWALK, DALIMIN, DOMITZ;
 - nr 3 - MIROW, HAVELBERG, BREBSCH;
 - nr 4 - FEMRBELIN, HAVELBERG, OSTENBURG.

2. Lot do celów i powrotny do linii styczności bojowej wojsk proponuję wykonać na wysokości 100 m, a następnie na wysokości 200 m.

IV. W celu obezwładnienia poszczególnych obiektów z P_g 0,93 przy zastosowaniu bombardierskiego uzbrojenia proponuję wydzielać następującą poligonową ilość samolotów:

1. Na wyrzutnie baterii pocisków raketowych "HJ" lub "LANCE" 3 pary Lim-6 bis z 2xOFAB-250-270 plus 2xOFAB-100-120.
Natomiast na POT lub stanowisko kierowania baterii zastosować bomby typu ZAB-250-130w i ZAB-100-105 jako najskuteczniejsze. Podczas działania na te obiekty należy dodatkowo wydzielić odpowiednie siły do zwalczania środków OPL.
2. Na baterię artylerii raketowej typu "WEGMNA" lub baterię artylerii polowej kalibru 203,175, i 155 mm będącej na SO, dwie eskadry Lim-6 bis z 2xOFAB-250-270 plus 2xOFAB-100-120 na samolocie. Ze względu na krótki czas przebywania artylerii raketowej typu "WEGMAN" na SO w celu jej zwalczania proponuję przewidzieć specjalną grupę uderzeniową dyżurującą w powietrzu.
3. Na kompanijną kolumnę piechoty zmechanizowanej w marszu lub na postoju 4-6 par Lim-6 bis /w zależności od długości kolumny/ z 2xZAB-250-130w plus 2xZAB-100-105.
4. Na kompanijną kolumnę czołgów w marszu lub postoju 13-18 par Lim-6 bis /w zależności od długości kolumny/ z 2xRBK-250 z PTAB-2,5 na samolot.
5. Na kompanię czołgów lub piechoty zmechanizowanej w rejonie ześrodkowania 6 par Lim-6 bis z 2xZAB-250-270 plus 2xZAB-100-105.
6. Na radiolokacyjny posterunek wykrywania i naprowadzania 2 pary Lim-6 bis bez względu na wariant podwieszenia.
Natomiast na baterię "HAWK" 3 pary Lim-6 bis z 2xOFAB-250-270 plus 2xOFAB-100-120.

W wypadku zastosowania 0,5 ładunku bojowego na samolot należy podwoić wydzielone siły.

- V. 1. Jako najbardziej racjonalny manewr podczas zwalczania poszczególnych obiektów proponuję stosować z zasady atak z lotu nurkowego z pierwszego zajścia. Ataki powtórne wykonywać z odejściem w kierunku własnych wojsk na małej wysokości.
2. Rejon przyszłych działań 3 DLSzR na głównym kierunku operacji zaczepnej 5A podczas OPN proponuję rozdzielić na dwie strefy rubieżą przechodzącą przez m.DAHRE i BODENTEICH. Strefę działań północną proponuję przydzielić dla 32 plmsz a południową dla 30 plmsz. Ze względów bezpieczeństwa samoloty 32 plmsz podczas stosowania manewru w rejonie celu winny wykonywać zakręty w prawo a 30 plmsz w lewo.
3. W wypadku konieczności wykonania jednoczesnych uderzeń na jeden obiekt siłami kilku grup samolotów, stosować minimalną przerwę czasową 30 s. pomiędzy ostatnim atakiem poprzedniej grupy a pierwszym atakiem następnej grupy uderzeniowej.
- VI. 1. W celu racjonalnego wykorzystania radiotechnicznych środków UL proponuję RPWN-1 /z P-15 i R-839/ rozwinąć 0,5 km południe m.MEHMKE z gotowością do działań, świt 14.6.
2. RPNN-2 utrzymać w odwodzie w rejonie WSD w stanie zwiniętym w gotowości do wymarszu. Przepuszczalne rozwinięcie RPNN w trakcie następnych dni operacji zaczepnej 5A na kierunku DAHRE i BODENTEICH.
3. Dowodzenie RPNN-u realizować z WSD 3 DLSzR. Na okres działań w dniu 14.6 od świtu, dla bezpieczeństwa i lepszego kierowania grupami samolotów przewidzieć: WPN-1 w m. ARENDSEE, WPN-2 w m.KUHFELDE, WPN-3 w m.TANGELIN.

4. Dla zabezpieczenia ciągłości działań, lotniska główne przygotować pod względem UL do lotów TWA w dzień i nocy. Szczególnie dotyczy do lotniska 32 plrt. Na DOL z zasady wydzielać tylko radionamierniki i radiolatarnię oraz ewentualnie jeśli sytuacja zezwala 1/2 łucz-2.

OPRACOWAŁ:
ST. WYKŁADOWCA KATEDRY PS

SPRAWDZIŁ:
ZCA SZEFA KATEDRY PRZEDM. SPEC.

ppłk dypl. nawig. T. PAWLAK

płk doc. dr nawig. E. GRYSIEWICZ

Uzasadnienie wniosków, propozycji i danych st. nawigatora
3 DLSzR odnośnie zabezpieczenia działań bojowych 5A w operacji
zaczepnej

1. Możliwości samolotów Lim-6 bis pod względem głębokości działania.

Typ s-tu	Ładunek bojowy	Warunki lotu	R _T /km/		Uwagi
			para	klucz	
Lim-6 bis	2 zbiorniki dodatkowe plus 2xUB-16-57	H=150 V=600 km/h	225	212	Praca nad celem 3 min. V=600km/h H=500 m
	2 zbiorniki dodatkowe plus 2 bomby 100 kg lub 2xUB-16-57 zrzucone po wykonaniu ataku.	lot powrotny V=600 km/h	230	220	
	2xbomby 250 kg plus 2xUB-16-57		114	102	
	4xbomby /2x250 kg + 2x100 kg/ lub 2 bomby 250 kg plus 2xUB-16-57 zrzucone po ataku.		119	110	

Z a ł o ż e n i e :

1. Zapas paliwa tylko w zb.zasadniczych Q_c=1120 kg.
2. Zużycie paliwa /kilometrowe i godzinowe/ jak podczas lotu ze zb.dodatkowymi i dwoma bombami - tylko do celu lot powrotny bez podwieszzeń na prędkości maks. zasięgu.
3. Pozostałe wartości zużycia i zapasów paliwa zgodnie z instrukcją.
4. Działania w rejonie celu 3 minuty z V_p=600 km/h na H=500 m, C_h = 1870 kg/h.

$$Q_{pc} = t_{man} \cdot \frac{C_h}{60} = 3 \cdot \frac{1870}{60} = 94 \text{ kg}$$

5. $Q_z = 60 \text{ kg}; Q_{st} = 95 \text{ kg}; Q_{lpd} = 116 \text{ kg}; Q_a = 112 \text{ kg}$

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

$$t_{zw_{k1}} = \frac{V_1 / t_{st} / n - 1 / - t_{ub} /}{V_2 - V_1} = \frac{500 \cdot 20 / 2 - 1 / - 0}{100} = 100 \text{ s}$$

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

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

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

7. Odległość do celu około 100 km od lotniska bazowania

$$Q_{lp} = Q_c - /Q_z + Q_m + Q_{st} + Q_{zb} + Q_{pc} + Q_{kr} + Q_a/$$

$$Q_{lp_1} = 1120 - /60 + 10 + 96 + 54 + 94 + 100 + 112/ = 594 \text{ kg}$$

W wypadku lotu do celu na $V=600 \text{ km/h} / V_r = 610 \text{ km/h/}$

$C_{k1} = 3,42 \text{ kg/km}$ i powrót na $V=600 \text{ km/h}$ na $H=200 \text{ m}$

$C_{k2} = 2,28 \text{ kg/km}$ bez podwieszów.

8. W wypadku wykonywania lotów ze zbiornikami dodatkowymi

$$Q_c = 1740 \text{ l}$$

$$Q_{lp} = 1740 - /60 + 10 + 95 + 54 + 94 + 100 + 112/ = 1215 \text{ kg}$$

$$R_T = \frac{1215}{3,42 + 2,28} = 212 \text{ km}$$

2. Możliwości 3 DLSzR pod względem czasu:

Najwcześniejsze uderzenie podczas startu o świcie prędkości lotu $V=500$ km/h i działaniu:

- na odległość 180 km od lotniska bazowania = czas świtu + czas kołowania i startu + czas lotu do rubieży celu = 2,46 + 5 min.30 s + 22 min. = 3.14;
- na odległość do 100 km od lotniska bazowania = 2.46 + 5 min.30 s + 12 min. = 3,04.

Pozostałe możliwości czasowe patrz tabela:

Etapy	klucz	eskadra	DWIE eskadry	pułk
czas obiegu informacji	5 min.	5 min.	5 min.	5 min.
czas kołowania i startu / $t_{st} = 30$ s parami z got.boj.nr 1/	5,5 min.	7,5 min.	10,5 min.	18,5 min.
czas lotu do celu /zb.dop. / $V=500$ km/h, $S_{celu} = 180$ km/	22 min.	22 min.	22 min.	22 min.
Czas uderzenia od wezwania z WSD	33 min.	35 min.	38 min.	46 min.
czas pracy nad celem	5 min.	5 min.	5 min.	5 min.
czas lotu powrotnego / $V=600$ km/h, $S = 180$ km/	18 min.	18 min.	18 min.	18 min.
czas lądowania /pojazd co 30 s /kolejność 4 min., przerwy między eskadrami 4 min./	6 min.	10 min.	20 min.	26 min.
czas lotu powrotnego	24 min.	28 min.	38 min.	44 min.
Ogólny czas lotu na wykonanie zadania	1 godz. 0,2 min.	1 godz. 0,8 min.	1 godz. 21 min.	1 godz. 35 min.
Odtworzenie gotowości bojowej	45 min.	60 min.	90 min.	120 min.
Czas powtórnego uderzenia na odległość 180 km przez tę samą grupę samolotów	1 godz. 31 min.	1 godz. 50 min.	2 godz. 30 min.	3 godz. 0,6 min.

W wypadku zmiany wariantu uzbrojenia samolotów czas ten powiększy się o 0,5-1 godz.

3. Wybór osi tras i profilu lotu

Osie tras są tak podebrane aby maksymalnie długi odcinek lotu do rejonu działań był poza polem wykrywania systemu radiolokacyjnego npla i wykrycie grup uderzeniowych nastąpiło jak najpóźniej. Ponadto uwzględniono system OPL npla a szczególnie ugrupowanie baterii "HAWK" w ten sposób, że wybrane osie tras ograniczają prowadzenie ognia w baterii "HAWK" ze względu na maksymalne parametry.

Profil lotu na małych wysokościach np. dolot do celu na $H=100$ m i powrót na lotniska na $H=200$ m, umożliwia zachowanie bezpieczeństwa lotu na ewentualnie¹ krzyżujących się trasach, jednocześnie ze względu na małą odległość lotnisk bazowania od LSB zapewnia maskowanie tych lotnisk.

4. Wybór środków rażenia i podziału sił - załącznik nr 1

Z rezultatów obliczeń wynika, że podane środki rażenia w tabeli są najskuteczniejsze.

Stosowane środki rażenia pozwalają na wydzielenie najmniejszej ilości sił do obezwładnienia poszczególnych typowych celów z $P_g=0,93$. W tabeli nie uwzględniono prawdopodobieństwa przeniknięcia samolotów do celu, które dla samolotów Lim-6 bis będzie wynosiło 0,7 - 0,8.

Tabela poligonowej liczby samolotów Lim-6 bis podczas

działania na typowe obiekty pola walki z zastosowaniem uzbrojenia bombardierskiego

Obiekt i charakter obiektu	Ilość i wymiary celu /m/	Ładunek bojowy na samolot	E _x , E _y /m/	Poligonowa ilość samolotów	U w a g i
1 Wyrzutnie baterii pocisków "HJ" lub "SERGEANT"	2 2 wyrzutnie /cele pojedyncze/ 2x/100x100/	3 2xOFAB-250-270 + 2xOFAB-100-120	4 25	5 3 pary 2 pary	7 E = E = 25 Ważny bombardowania z lotu nurkowego. H = 1000+1500 m, V = 500, = 40-45° Wyszkolenie załóg na ocenę dobrze /K = 0,75/ Poszczególne obiekty zostaną zniszczone w 20-30%
Stanowisko kierowania lub POT baterii "HJ" lub "SERGEANT"	1x/500 x 200/	2xZAB-250-130w+ 2xZAB-100-105	25	3 pary 2 pary	
Baterie artylerii ciężkiej i samobieżnej kalibru 203,2, 175 i 155 mm: - o dużej odporności - o normalnej odporności	2x/200 x 100/	2xOFAB-250-270 + 2xOFAB-100-120 Zamiast OFAB-250 mogą być FAB-250	25	14 par 12 par 5 par 4 pary	
Kolumna kompanii piechoty zmechanizowanej w marszu lub na postoju	1x/700 x 50/ 1x/1000 x 60/	2xZAB-250-130 w+ 2xZAB-100-105	25 "	4 pary 3 pary 6 par 4 pary	
Kolumna kompanii czołgów w marszu lub na postoju	1x/700 x 50/ 1x/1000 x 50/	2xRBK-250 z PTAB-2,5	30 30	13 par 9 par 18 par 12 par	

1	2	3	4	5	6	7
Kompania piechoty z mech. lub czołgów w rejonie ześrodkowania /teren odkryty/	3x/200 x 200/ 1x/800x 500/	2xRBK-260 z PTAB-2,5 - 2xZAB-250-130W + 2xZAB-100-105	30 30 25	15 par 37 par 6 par	12 par 37 par 4 pary	
Bateria PZRK "HAWK" /6 wyrzutni/	1x /300x 100/	2xOFAB-250-270 + 2xOFAB-100-120	25	3 pary	2 pary	✓
Posterunek radiolokacyjny wykrywania i naprowadza- nia	1x/100 x 100/	2xOFAB-250-270 + 2xOFAB-100-120	25	2 pary	1 para	✓

OPRACOWAŁ:
ST. WYKŁADOWCA KATEDRY PRZEDM. SPEC.

SPRAWDZIŁ:
ZCA SZEFA KATEDRY PRZEDM. SPEC.

ppik dypl.nawig.Tadeusz PAWLAK

plik doc.dr nawig.Eugeniusz GRYSIEWICZ

Wydrukowano w 7 egz.
Egz.Nr 1-7 - Bibli.Tajna
Wyk.ppik Łazarz
Druk.DS dnia 24.08.1976 r.
Nr ks.masz.0635/WL

ZAJĘCIE NR 14C
=====

T E M A T : "OPRACOWANIE PROPOZYCJI PRZEZ SZEFA STRZELANIA
POWIETRZNEGO DYWIZJI"

CELE SZKOLENIOWE, METODA SZKOLENIA, CZAS I WSKAZÓWKI
ORGANIZACYJNE - patrz struktura ćwiczenia grupowego.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|--|-----------|
| 1. Wstęp do zajęć | - 10 min. |
| 2. Wybór środków rażenia i ładunku bojowego | - 10 min. |
| 3. Poligonowa potrzebna liczba samolotów
i propozycje podziału sił na poszczególne
obiekty | - 60 min. |
| 4. Zakończenie zajęć | - 10 min. |
| <hr/> | |
| R a z e m : | 90 min. |

1. WSTĘP DO ZAJĘĆ

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć.
2. Podanie wprowadzenia do zajęcia grupowego.

2. WYBÓR ŚRODKÓW RAŻENIA I ŁADUNKU BOJOWEGO

Zadania wykonywane przez 3 DLSzR w ramach wsparcia wojsk lądowych mogą nakazywać zwalczanie obiektów przeciwnika, które należy zaszeregować do dwóch grup pod względem odporności na środki rażenia zabierane przez samoloty Lim-6 bis będące na uzbrojeniu 30 i 31 plmsz.

W skład pierwszej grupy obiektów działań wejdą stacje radiowe i radiolokacyjne stanowiące elementy składowe SD, posterunków RLS i baterii "HAWK" oraz środki artyleryjskie i raketowe /baterii broni artyleryjskiej i raketowej/. Do drugiej grupy należy zaliczyć tylko czołgi.

W warunkach przyszłych działań bojowych do zwalczania obiektów przeciwnika zaliczonych do pierwszej grupy należy stosować broń artyleryjską i pociski raketowe typu S-5K. Pociski typu S-5M mogą być stosowane w razie braku lub małej ilości pocisków S-5K do zwalczania takich celów, jak: stacje radiowe i radiolokacyjne, baterie pocisków raketowych "WEGMAN" i "HONEST JOHN", lecz skutek ich działania bezpośrednio na cel może być nieco mniejszy niż S-5K.

Do zwalczania czołgów należy stosować wyłącznie pociski raketowe typu S-5K.

Zatem ładunek bojowy na samoloty Lim-6 bis powinny stanowić, oprócz broni artyleryjskiej, po 2 zasobniki 16 lufowe z pociskami S-5K.

3. POLIGONOWA POTRZEBNA LICZBA SAMOLOTÓW I PROPOZYCJE PODZIAŁU SIŁ NA POSZCZEGÓLNE OBIEKTY

Poligonowe liczby samolotów Lim-6 bis potrzebne do wykonania przewidywanych zadań bojowych, które mogą być postawione przed 3 DLSzR dla obezwładnienia i dezorganizacji działalności bojowej obiektu, typu rażenia B, użytych środków rażenia /działka lotnicze i pociski raketowe typu S-5K/, prawdopodobieństwa gwarancyjnego wykonania zadania bojowego równego dla czołgów $R_m = 0,5$ i dla pozostałych obiektów $R_m = 0,8$ oraz dla racjonalnych warunków strzelania - w stosunku do pojedynczego obiektu przedstawione są w tabli na str.3.

U w a g a : Tabela została opracowana w oparciu o zestawienie obliczeń poligonowej liczby samolotów N_p dla obezwładnienia i dezorganizacji obiektów działań, podane w załączniku z uwzględnieniem przedstawionych tam uwag.

Obiekt	Typ rażenia	K _c	m	Stożek rażenia	32 S-5K	2 x działka	Działka + 32 S-5K	2x działka +32 S-5K
Bateria "HAWK" /RLS/	B	5	2	Obezwładn.	35,0	8,0	11,0	6,5
Posterunek RLS	B	3	1,25	Dezorgan.	21,5	5,0	6,5	4,5
			1,2	Obezwładn.	22,2	5,1	7,2	4,2
			1,0	Dezorgan.	18,9	4,5	6,0	3,6
Bateria 175 lub 203,2 mm	B	6	2,4	Obezwładn.	43,2	21,6	21,6	13,8
			1,5	Dezorgan.	26,4	13,2	13,2	8,4
Bateria "WEGMAN"	B	8	3,2	Obezwładn.	66,4	20,0	24,8	15,2
Bateria "HONEST JOHN"	B	2	1	Obezwładn.	9,6	3,2	4,0	2,8
Kompania czołgów średnich	B	15	6,0	Obezwładn.	63,0	-	-	-
			3,75	Dezorgan.	31,5	-	-	-
Dywizyjne SD	B	8	3,2	Obezwładn.	52,8	13,6	16,8	13,6
			2,0	Dezorgan.	30,4	8,0	9,6	8,0

U W A G A : Przyjęte skróty: K_c - Ilość celów w składzie obiektu;
m - ilość celów podlegająca rażeniu.

Jeżeli przyjąć, że samoloty myśliwsko-szturmowe 3 DLSzR w ramach wsparcia wojsk lądowych mogą zwalczać wyżej wymienione obiekty przeciwnika w ilościach przewidywanych przez przedstawiciela oddziału rozpoznawczego, to dla wykonania tylko zadań ogniowych przy użyciu środków artyleryjsko-rakietowych potrzebne są liczby samolotów podane w poniższej tabeli.

Liczba i rodzaj obiektów	Działka + 32 S-5K		2 x działka + 32S-5K	
	Obezwładn.	Dezorgan.	Obezwładn.	Dezorgan.
3 baterie "HAWK"	33	21	21	<u>15</u>
2 posterunki RLS	<u>14</u>	12	8	8
2 baterie 175 mm	44	<u>26</u>	28	16
1 bateria 203,2 mm	21	<u>13</u>	14	8
2 baterie "WEGMAN"	50	30	30	<u>18</u>
1 bateria "HONEST JOHN"	<u>8</u>	8	4	3
1 kompania ^{x/} czołgów śr.	63	<u>32</u>	-	-
Dywizyjne SD	<u>34</u>	20	24	8
R a z e m :	298	162	129	76

x/ Przy użyciu 32 pocisków S-5K w jednym nalocie.

Podziału sił na poszczególne obiekty działań należy dokonać po uprzednim rozważeniu stopnia wykonania zadania ogniowego, możliwości wykonania ilości ataków, ważności obiektów oraz nakazanego wysiłku.

Przyjmując, iż na okres wsparcia działań wojsk lądowych 3 DLSzR dysponuje wysiłkiem około 180 s/l, to z wielu możliwych wariantów najbardziej uzasadnionym jest ten, który wyrażony został w powyższej tabeli /patrz str.4/ przez podkreślenie liczby samolotów dla odpowiednich stopni rażenia i użycia różnych środków ogniowych.

Liczby te w sumie dają potrzebną ilość równą około 170 s/l, co mieści się w nakazanym wysiłku i umożliwia wykonanie zadania ogniowego przez 30 i 31 plmsz.

4. ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ

1. Podsumowanie zajęcia grupowego.
2. Odpowiedzi na ewentualne pytania ze strony słuchaczy.

Załącznik - Zestawienie obliczeń poligonowej liczby samolotów N_p dla obezwładnienia i dezorganizacji obiektów działań.

OPRACOWAŁ:
STARSZY WYKŁADOWCA

SPRAWDZIŁ:
ZCA SZEFA KATEDRY PRZEDM.SPEC.

płk dypl.S. PAWŁOWSKI

płk doc.dr E. GRYSIEWICZ

ZESTAWIENIE OBLICZEŃ POLIGONOWEJ LICZBY SAMOLOTÓW N_p
DLA OBEZWŁADNIENIA I DEZORGANIZACJI OBIEKTÓW DZIAŁAŃ.

Obiekt	Typ rażenia	K_c	m	W	32 S - 5 K			2 x działka			Działka + 32 S-5K			2x działka + S-5K		
					$W_{\text{śr}}$	k_1	N_p	$W_{\text{śr}}$	k_1	N_p	$W_{\text{śr}}$	k_1	N_p	$W_{\text{śr}}$	k_1	N_p
eria			2	0,48		7,0	35,0		1,6	8,0		2,2	11,0		1,3	6,5
"HAWK"	B	5	1,25	0,33	0,09	4,3	21,5	0,33	1,0	5,0	0,25	1,3	6,5	0,39	0,9	4,5
sterunek			1,2	0,50		7,4	22,2		1,7	5,1		2,4	7,2		1,4	4,2
	B	3	1	0,45	0,09	6,3	18,9	0,33	1,5	4,5	0,25	2,0	6,0	0,39	1,2	3,6
eria			2,4	0,49		7,2	43,2		3,6	21,6		3,6	21,6		2,3	13,8
lub	B	6	1,5	0,34	0,09	4,4	26,4	0,17	2,2	13,2	0,17	2,2	13,2	0,25	1,4	8,4
2 mm			3,2	0,50		8,3	66,4		2,5	20,0		3,1	24,8		1,9	15,2
eria			2	0,33		4,8	38,4		1,5	12,0		1,9	15,2		1,1	8,8
"WEGMAN"	B	8			0,08			0,24			0,20			0,30		
eria			1	0,57		4,8	9,6		1,6	3,2		2,0	4,0		1,4	2,8
"WEST JOHN"	B	2			0,16			0,41			0,35			0,45		
pania			6	0,39		4,2	63,0		-	-		-	-		-	-
łgów	B	15	3,75	0,22	0,11	2,1	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dnich			3,2	0,50		6,6	52,8		1,7	13,6		2,1	16,8		1,7	13,6
izyjne	B	8	2	0,33	0,10	3,8	30,4	0,34	1	8,0	0,27	1,2	9,6	0,34	1,0	8,0

- W A G I : 1. $W_{\text{śr}}$ - średnia wartość prawdopodobieństwa rażenia wzięta jako połowa wartości z sumy prawdopodobieństw rażenia dla kątów nurkowania 10 - 20° i ataków wykonywanych z przodu i z boku. Dla czołgów atak wyłącznie z boku.
2. Wrażliwość wyrzutni "WEGMAN" na stosowane środki rażenia utożsamiono z wyrzutnią "HAWK".
3. Warunki ataku: kąty nurkowania 10-20°, kierunek nalotu średni spośród nalotu z przodu i z boku, $V_1=700$ km/h, D_{strz} : dla działek - 900 m, a dla pocisków S-5K - 1200 m. Poziom wyszkolenia pilotów - dobry. Strzelanie bez przeniesienia ognia. Prawdopodobieństwo gwarancyjne dla wykonania zadania ogniowego $R_m=0,8$, a dla czołgów - 0,5.
4. Obliczenia wykonano dla obezwładnienia i dezorganizacji działalności obiektu. W liczniku obezwładnienie $m = 0,4 K_c$, w mianowniku - dezorganizacja $m = 0,25 K_c$.

Wydrukowano w 7 egz.
Egz.Nr 1 - 7 - Bibl.Tajna
Wyk.ppłk Łazarz
Druk.DS dnia 25.08.1976 r.
Nr ks.masz.0636/WL

ZAJĘCIE NR 14d
=====

T E M A T : "WNIOSKI Z OCENY SYTUACJI I SPRECYZOWANIE PROPOZYCJI
WYKORZYSTANIA DLSzR W OPERACJI ARMIJNEJ /W RAMACH
WYDZIELONEGO WYSIŁKU/.

CELE SZKOLENIOWE:

Nauczyć słuchaczy metody wypracowania dla dowódcy armii propozycji wykorzystania wydzielonego wysiłku lotnictwa w operacji zaczepnej.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|---|-----------|
| 1. W s t ę p | - 5 min. |
| 2. Wnioski z oceny nieprzyjaciela | - 10 min. |
| 3. Wnioski z zamiaru dowódcy 5 armii i działań lotnictwa 1 AL | - 15 min. |
| 4. Ocena własnych możliwości w świetle przewidywanych zadań | - 40 min. |
| 5. Wnioski w zakresie dowodzenia | - 15 min. |
| 6. Omówienie zajęcia | - 5 min. |
| ----- | |
| R a z e m : | 90 min. |

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze do zajęcia przygotowują się na podstawie otrzymanego założenia, mapy z położeniem wyjściowym oraz przeprowadzonych poprzednio zajęć.

Na zajęciu słuchacze referują główne problemy rzutujące na potrzeby i możliwości wykorzystania sił DLSzR - zgodnie z zagadnieniami. Na zakończenie słuchacze winni mieć sprecyzowany pogląd na wykorzystanie sił DLSzR w operacji.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

=====

1. W_s_t_e_p

- sprawdzić znajomość treści i metody pracy dowódcy DLSzR podczas oceny sytuacji i precyzowania propozycji na wykorzystanie DLSzR w operacji;
- ustalić kolejność przerabiania poszczególnych zagadnień.

Wprowadzenie:

Czas operacyjny - 7.30 13.6.

Miejsce - WSD 3 DLSzR.

Z-ca dowódcy 3 DLSzR po wysłuchaniu poszczególnych oficerów przystąpił do oceny sytuacji i precyzowania propozycji wykorzystania wydzielonego wysiłku z DLSzR i lotniczych bomb jądrowych w operacji zaczepnej⁵ armii.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

=====

2. WNIOSKI Z OCENY NIEPRZYJACIELA W ŚWIETLE PRZEWIDYWANYCH ZADAŃ DLA LOTNICTWA

A/ Ocena wojsk lądowych

Nieprzyjaciel główne uderzenie wykonuje na swoim lewym skrzydle - 11 DZ i 3 DPanc, na ten kierunek wprowadza 7 DPanc - odwód 1 KA /NZ/. Swoimi głównymi siłami może wejść do walki 13.6 na kierunku głównego uderzenia /PERLEBERG, NEURUPPIN/ lub pozostać w rejonie płd LUNEBURG i wykonać kontratak 14.6 na kierunku: ROSCHE /14 km wsch UELZEN/, KLOTZE.

Należy się liczyć, że w wypadku wprowadzenia 7 DPanc na wschodni brzeg rz.ŁABA, 1 DZ przejdzie do obrony, zabezpieczając prawe skrzydło głównego zgrupowania uderzeniowego.

Na odcinku przełamania prawdopodobnie przejdzie do obrony 2 BZ /1 DZ /NZ/ / ugrupowana w jednym rzucie z odwodem. Odwód 2 BZ - 24 bcz.

W odwodzie 1 DZ mogą znajdować się siły do dwóch bcz, kp i kppanc z 1 BZ.

Obiektami działań LMSz na kierunku przełamania mogą być rozpoznane:

- dziewięć baterii artylerii na SO w rejonie: DAHRE /65192/, HODDELTEN /66190/, płd DIESDORF /66191/;
- trzy baterie artylerii na SO w rejonie: płd WENINGEN /67189/;
- odwód 1 DZ rozmieszczony 16-20 km od przedniego skraju może wyjść do kontrataku po około 1,5 -2 godz. od rozpoczęcia natarcia przez 13 DZ i 12 DPanc czas przegrupowania ok.0,5 godz.;
- odwód 2 BZ /24 bcz/ może wyjść do kontrataku po upływie 40-50 min. Czas przegrupowania ok.30 min.

Ponadto: dwie baterie artylerii raketowej "WEGMAN" - w każdej baterii 8 wozów wyrzutni 110 mm, które szczególne niebezpieczeństwo stanowią dla ZT 5A podczas podejścia na kierunek przełamania; bateria "HJ" oraz SD 1 DZ.

Odwód PGA stanowi 1 KA /H/ w składzie dwóch dywizji. Może być przegrupowany do rejonu: płd-zach LUNEBURG, skąd w drugim lub trzecim dniu operacji wykonać przeciwuderzenie w kierunku: BEVENSEN, KLOTZE.

W drugim lub trzecim dniu operacji należy liczyć się z obsadzeniem rubieży obronnych na rz. ALLER i WEZERA.

Mobilizowane ZT mogą wejść do walki w 5-6 dniu operacji.

W pasie działań wojsk 5 armii w pierwszym dniu operacji mogą być:

- dwie baterie "PERSHING" /po 9 wyrzutni w każdej/;
- d "LANCE" /4 wyrzutnie/;
- dwie baterie "HONEST JOHN";

- bateria hb 203,2 mm.

W sumie: 30 wyrzutni rakiet operacyjno-taktycznych i taktycznych; 12 hb 203,2 mm.

Z chwilę podejścia 1 KA /H/ dodatkowo może pojawić się 12 wyrzutni rakiet taktycznych i 8 hb 203,2 mm.

W okresie realizacji zadania dalszego dodatkowo dywizjon rakiet taktycznych i dywizjon hb 203,2 mm.

OBIEKTY DZIAŁAŃ LOTNICTWA

W ogniowym przygotowaniu natarcia:

- 1-2 baterie armat 175 mm;
- baterie hb 203,2 mm;
- dwie baterie wyrzutni "WEGMAN";
- SD 1 DZ;
- bateria wyrzutni "HONEST JOHN".

W pierwszym dniu operacji:

- wykryte wyrzutnie "HONEST JOHN" 1 DZ /4 wyrzutnie/ i d "LANCE" /4 wyrzutnie/;
- odwód 1 DZ w czasie przegrupowania do kontrataku;
- odwód 2 BZ /24 bcz/ w czasie wyciągania kolumn i przegrupowania do rubieży wprowadzenia;
- środki ogniowe na odcinku wprowadzenia do bitwy 14 DPanc;
- SD 1 DZ, 7 DZ.

W drugim i kolejnych dniach realizacji zadania bliższego:

- środki przenoszenia BMR;
- czołowe oddziały 1 KA /H/ w celu ich obezwładnienia i opóźnienia wyjścia do przeciwuderzenia;
- środki ogniowe podczas forsowania rz.ALLER i WEZERA oraz na kierunku głównego zgrupowania uderzeniowego armii;
- wycofujące się wojska, szczególnie zajmujące rubieże obronne.

W okresie wykonywania zadania dalszego obiektami działań 3 DLSzR mogą być:

- środki przenoszenia BMR;
- nowe ZT przegrupowujące się do rejonu działań;
- wycofujące się wojska;
- środki ogniowe na kierunku głównego zgrupowania uderzeniowego

LOTNICTWO ROZPOZNAWCZE WYKORZYSTAĆ PRZEDE WSZYSTKIM DO:

W pierwszym dniu:

- wykrycia przed ogniowym przygotowaniem natarcia, rozmieszczenia SO artylerii, wyrzutni "WEGMAN", odwodów ppanc, SD 1 DZ;
- ustalenia rejonu dyslokacji d "LANCE", baterii "HONEST JOHN" 1 DZ i 7 DPanc;
- ustalenia rejonów i czasów wyprowadzenia z rejonów ześrodkowania, dróg przemarszu odwodów 1 DZ /NZ/ i 2 BZ zadania te realizować w ramach obserwacji pola walki;
- śledzenia dyslokacji /kierunku przegrupowania/ 1 KA /H/;
- obserwacji dróg dofrontowych w pasie działań wojsk 5A oraz przepraw na rz. ALLER i WEZERA;
- zabezpieczenia potrzeb wojsk raketowych 5A.

W drugim dniu i kolejnych dniach operacji:

- rozpoznania środków BMR;
- ustalenia czasu, ugrupowania i kierunku marszu 1 KA /H/;
- ustalenia stopnia rozbudowy kolejnych rubieży obronnych i obsadzenia ich wojskami;
- rozpoznania dróg dofrontowych;
- obserwacji pola walki;
- zabezpieczenia potrzeb wojsk raketowych i artylerii.

B/ Ocena systemu OPL

System OPL w pasie działań 5A będzie prawdopodobnie zdezorganizowanym w związku z systematycznym obezwładnieniem wykrytych środków OPL w ramach kolejnych zmasowanych uderzeń 1 AL i LBDZ. Należy jednak przewidywać siły do obezwładnienia dwóch - trzech baterii "HAWK" oraz artylerii plot znajdującej się w osłonie obiektów uderzeń oraz nowopojawiających się wyrzutni "HAWK". Do końca 14.6 istnieje możliwość pojawienia się 1-2 baterii PRK "HAWK" z drugiego rzutu.

W drugim lub trzecim dniu operacji możliwe jest przegrupowanie baterii "HAWK" dla zamknięcia luk w systemie ognia OPL, Dlatego w każdym dniu należy przewidywać siły około dwóch eskadr do obezwładnienia baterii "HAWK".

3. WNIOSKI Z ZAMIARU DOWÓDCY 5 ARMII I DZIAŁAŃ LOTNICTWA

1 AL W PASIE 5 ARMII

a/ W dniu 13.6 główny wysiłek 3 DLSzR skierowany jest na wsparcie 10 DZ. Część sił wykonuje zadania na środki OPL i system wykrywania i naprowadzania, w ramach kolejnych zmasowanych uderzeń 1 AL.

W dniu 14.6 główny wysiłek 3 DLSzR należy skupić na zabezpieczenie przełamania obrony npla i wsparciu działań głównego zgrupowania uderzeniowego 5 armii. W tym celu:

- od świtu prowadzić rozpoznanie na kierunku głównego uderzenia z zadaniem wykrycia SO artylerii, wyrzutni "WEGMAN", wyrzutni BMR, SD 1 DZ oraz odwodów /2 BZ i 1 DZ/;
- w ogniowym przygotowaniu natarcia wziąć udział częścią sił ŁMSz. Zasadnicze siły mieć w gotowości do obezwładnienia wychodzącego kontrataku 2 BZ i 1 DZ;
- prowadzić rozpoznanie odwodów /1 DZ i 2 BZ/ i w miarę odtwarzania got.boj.ŁMSz obezwładniać wychodzące kolumny do kontrataków.

1 AL 14.6 w pasie działań wojsk 5 armii niszczy wyrzutnie BMR "LANCE" SD 1 KA /NZ/ oraz obezwładnia podchodzące kolumny 1 KA /H/ do rubieży: TOSTEDT, SOLTAU. Ponadto w dalszym ciągu - w ramach walki o utrzymanie przewagi w powietrzu - niszczy środki napadu powietrznego i system OPL. 9 BLBR prowadzi rozpoznanie operacyjne na zachód od rubieży: STADE, VERDEN, NIENBURG.

Realizacja tych zadań przez 1 AL zapewni większą swobodę działań 3 DLSzR, opóźni wyjście do przedwuderzenia 1 KA /H/. Dane z rozpoznania operacyjnego należy żądać z 1 AL.

W celu skutecznego wsparcia wojsk 5 armii na kierunku głównego uderzenia, istnieje konieczność przebazowania 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG.

4. WNIOSKI Z OCENY WŁASNYCH MOŻLIWOŚCI W ŚWIETLE PRZEWIDYWANYCH ZADAŃ

Na operację zaczepną 5 armii został wydzielony z 3 DLSzR następujący wysiłek:

- 94 e/1 LMSz i 53 e/1 LRT, z tego w zadaniu bliższym;
 - 62 e/1 LMSz i 31 e/1 LRT w zadaniu dalszym;
 - 32 e/1 LMSz i 22 e/1 LRT.

Stanowi to około 70% przewidywanej ilości lotów bojowych 3 DLSzR. Ponadto na operację zaczepną 5A przydzielono 15 bomb jądrowych /5x20 KT, 5x30KT, 5x50 KT/, zrzut bomb jądrowych realizuje 10 splmb zgodnie z decyzją dowódcy 5A.

Biorąc pod uwagę natężenie działań czas trwania operacji i wydzielony wysiłek na wsparcie 5A, ilość lotów bojowych w poszczególnych dniach w/g planu 5A może być następująca:

- D1 - 20 e/1 LMSz i 10 e/1 LRT;
- D2-D4 - 14 e/1 LMSz i 7 e/1 LRT w każdym dniu;
- D5-D8 - 8 e/1 LMSz i 5,5 e/1 LRT w każdym dniu.

Dowódca 1 AL pozostawił do swojej dyspozycji w każdym dniu operacji 4 e/1 LMSz i 2 e/1 LRT, przede wszystkim do zadań związanych z zabezpieczeniem działań bojowych lotnictwa 1 AL.

Do wykonania zadań bojowych w jednym czasie 3 DLSzR może wydzielić sześć eskadr LMSz /średnio w każdej eskadrze 10-11 s-tów/, z tym, że następne uderzenie całości sił plmsz możliwe jest po upływie około 3 godz. Natomiast kolejne uderzenie jednej eskadry każdego pułku po upływie 1,5 godz. Najwcześniejsze uderzenie podczas startu o świcie 3.14. Kolejne uderzenie tej samej grupy /elmsz/ po około 2 godz.

Możliwości ogniowe, w odległości i czasie - jak zajęcie nr 14b.

Możliwości w zakresie wykorzystania rakietowo-artyleryjskiego uzbrojenia - jak zajęcie nr 14c.

Możliwości rozpoznawcze - jak zajęcie nr 14a.

5. WNIOSKI W ZAKRESIE DOWODZENIA

- a/ Po zatwierdzeniu przez dowódcę 5 armii propozycji wykorzystania wydzielonego wysiłku z 3 DLSzR należy niezwłocznie przekazać zadania na SD DLSzR. W tym celu zwrócę się do dcy DLSzR o przesłanie śmigłowca z oficerem operacyjnym.
- b/ Szczegóły wykonania zadań w dniu 14.6 będę precyzował przez techniczne środki łączności w miarę uzgodnienia ich na SD 5 armii.
- c/ Od 2.00 14.6 będę przebywał na WSD 5A 4 km zach BEETZENDORF z oficerami: operacyjnym, rozpoznawczym, nawigatorem i oficerem kierunkowym. Zabieram środki dowodzenia: r/s R-824, r/s R-820, wóz sztabowy, RWŁ-1. Na WSD 3 DLSzR przy SD 5A zach. BABEL od 4.00 14.6 pozostali oficerowie: d-ca: st.pom. Szefa wydziału operacyjnego. Utrzymuje łączność radiową - w sieci dowodzenia 3 DLSzR, przewodową z WSD 3 DLSzR. Na WSD 13 DZ m. GISHAU i 12 DPanc JEEBEN znajdują się oficerowie łącznikowi 3 DLSzR z r/s R-839.

d/ W celu zapewnienia naprowadzania grup uderzeniowych /załóg/
rozpoznawczych/ w rejon obiektu z dyżurowania na lotniskach
w got.boj.nr 1 ustalam punkty przyjęcia dowodzenia /PPD/.
Charakterystyczne obiekty terenowe:

- nr 1 - AREDSE /62201/;
- płd. SALZWEDEL /64196/;
- MELLIN /69193/.

Grupy /załogi/ LMSz /LRT/ startujące na wezwanie
z WSD DLSzR wychodzą na określony PPD, skąd po otrzymaniu
uprzednio /na trasie dolotu do PPD/ kursu i czasu lotu,
wychodzą w rejon obiektu uderzenia /rozpoznania/.
Przelot linii styczności bojowej od PPD ustala się jako
korytarze przelotowe dla DLSzR.

Trasy lotu LMSz i LRT na planowane obiekty uderzeń
i rozpoznania przekazywane będą na SD szefa OPL 5A oraz
przez oficerów łącznikowych dowódcom ZT.

Szef WRiA co najmniej z 40 min. wyprzedzeniem
informował będzie WSD 3 DLSzR o planowanych strefach
/rejonach/ ognia artylerii i uderzeń jądrowych.

e/ Siły i środki zabezpieczenia dowodzenia utrzymywał będę
w dwóch rzutach. Przesunięcie z SD 5 armii.

6. SPRECYZOWANIE PROPOZYCJI DLA DOWÓDCY ARMII NA WYKORZYSTANIE

WYSIŁKU DLSzR W OPERACJI - jak treść kolejnego zajęcia
/zajęcie 44e/

OPRACOWAŁ:
ST.WYKŁADOWCA KATEDRY TL

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO

ppłk dypl.pil.St.ŁAZARZ

płk dr J. FIJAŁKOWSKI

Wydrukowano w 7 egz.

Egz.Nr 1-7 - Bibl.Tajna

Wyk.ppłk Łazarz

Druk.DS dnia 26.08.1976 r.

Nr ks.masz.0637/WL

ZAJĘCIE NR 14

T E M A T: "ZAMELDOWANIE PROPOZYCJI WYKORZYSTANIA WYDZIELONEGO WYSIŁKU DLSzR DLA DOWÓDCY ARMII"

CEL SZKOLENIOWY:

Nauczyć słuchaczy meldowania dowódcy armii ogólnowojskowej propozycji wykorzystania DLSzR w operacji zaczepnej armii.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Wstęp i sprawdzenie przygotowania się do zajęć | - 5 min. |
| 2. Omówienie formy i treści układu meldunku dla dowódcy armii | - 25 min. |
| 3. Meldowanie dowódcy armii propozycji wykorzystania wydzielonego wysiłku z 3 DLSzR i bomb jądrowych w operacji zaczepnej | - 55 min. |
| 4. Podsumowanie zajęcia | - 5 min. |
| ----- | |
| R a z e m : 90 min. | |

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Treść meldunku słuchacze przygotowują w czasie pracy samodzielnej w oparciu o poprzednie zajęcia "Wnioski z oceny sytuacji i sprecyzowanie propozycji wykorzystania DLSzR w operacji zaczepnej".

W czasie zajęcia ustalić formę i treść meldunku. Następnie słuchacze meldują propozycje - 2-3 słuchaczy. Na zakończenie omówić przedstawione przez słuchaczy meldunki.

PRZEBIEG ZAJĘCIAWprowadzenie:

Czas operacyjny - 11.55 13.6 miejsce-SD 5A WAJSZEBEN. Zastępca dowódcy 3 DLSzR d/s liniowych zameldował się u dowódcy 5A w celu przedstawienia propozycji wykorzystania wydzielonego wysiłku z 3 DLSzR i bomb jądrowych w operacji zaczepnej.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

1. Oceniam, że system OPL wojsk nieprzyjaciela oparty jest na PRK "HAWK" "NIKE" oraz organicznych środkach OPL wojsk lądowych, uzupełniony działaniami LM ze stref dyżurowania i z lotnisk. PRK "HAWK" tworzą ciągłą strefę ognia na H-300 m, na H-100 m istnieje luka na kierunku: SALZWEDEL, płn. UELZEN. 21 d "NIKE" rozwinięty w rejonach: ASENDORE, płd SOLTAU; płd CELLE pogłębia strefę ognia d "HAWK" na średnich i dużych wysokościach.

Drugi rzut osłony stanowią prawdopodobnie PRK "NIKE" RFN i HOLANDII w ugrupowaniu których może znajdować się d "HAWK"

Najpłytsza OPL znajduje się na kierunkach: LUDWIGSLUST, LUNEGURG; BELTZENDORF, WITTINGEN, ESCHEDI oraz SALZWEDEL, UELZEN. Liczę się z systematycznym obezwładnieniem środków OPL w ramach kolejnych zmasowanych uderzeń 1 AL i LDZ, również z odżywaniem obezwładnionych baterii i uzupełnianiem powstałych luk w systemie ognia PRK "HAWK". Nie wykluczam pojawienia się nowych baterii PRK "HAWK". Liczę się również z przeciwdziałaniem szczególnie podczas działań na środki BMR, SD i kolumny w marszu - dział plot 40 i 20 mm oraz pocisków rakietowych "REDEYE". LM może przechwytywać nasze samoloty - przy locie na H-100 m - ze stref dyżurowania na rubieży: BEVENSEN, UELZEN tj. około 30 km po przelocie rubieży styczności wojsk.

Z oceny systemu OPL nieprzyjaciela wynika, że dla stworzenia warunków wykonania zadań przez lotnictwo - na głównym kierunku działań wojsk 5A - 14,6 należy obezwładnić dwie do trzech baterii "HAWK". Należy również przewidzieć siły do obezwładniania artylerii plot znajdującej się w osłonie obiektów uderzeń LMSz. W celu zmniejszenia skuteczności środków OPL npla zachodzi konieczność wykonywania lotów na małych H, zmniejsza to taktyczny promień działania samolotów.

2. 1 AL we współdziałaniu z LBDZ w dalszym ciągu w ramach operacji powietrznej - niszczy środki napadu powietrznego i systemu OPL. W dniu dzisiejszym wysiłkiem 3 e/1 LMB, 10 e/1 LMSz wspiera działania 5A szczególnie na kierunku działań 10 DZ oraz wysiłkiem 4 e/1 LRT prowadzi rozpoznanie powietrzne.

3. Do wykonania zadań bojowych 3 DLSzR może wydzielić sześć esk. LMSz /9-11 s-tów w eskadrze Lim-6 bis/ z tym, że następne uderzenie całością sił możliwe jest po upływie 3 godz. Kolejne uderzenie jednej eskadry z każdego pułku po upływie około 1.30 godz. Najwcześniejsze uderzenie podczas startu o świcie około 3.14. Następne tej samej grupy po upływie około 2 godz. Podczas działań na wezwanie z WSD 3 DLSzR, uderzenie elmsz może nastąpić: z got.boj.nr 1 - po ok.30 min., a z got.boj. nr 2 - po ok.40 min. Ostatnie uderzenie w warunkach dziennych możliwe jest o 20.50 - 21.00. Liczę się, że 14.6 o świcie część sił LMSz z 3 DLSzR będzie wykorzystana do zabezpieczenia działań LMB i LB. W tym wypadku w OPN dywizja całością sił może wziąć udział tylko wówczas gdy zadanie w/g planu 1 AL wykona do 3.30.

Odległość bazowania 3 DLSzR od linii styczności bojowej na kierunku głównego uderzenia armii w obecnej chwili pozwala wykorzystać tylko siły jednego plmsz z 1/2 ładunku. Jednak dowódca 3 DLSzR planuje przebazować o świcie 14.6 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG. Zapewni to - w pierwszym dniu operacji - działania 30 plmsz z pełnym ładunkiem i 31 plmsz 1/2 ładunku. Bazowanie 32 plrt zabezpiecza prowadzenie rozpoznania powietrznego na całą głębokość przewidywanego ugrupowania PGA. W ciągu operacji przewiduje się dla 3 DLSzR lotniska: KLOTZE i PRITZWALK, co zapewniałoby oddziaływanie na całą głębokość ugrupowania 1 KA /NZ/ i 1 KA /H/ wychodzącego do przeciwwuderzenia. Dalszy manewr lotniskowy, a tym samym możliwość skutecznego wsparcia wojsk uzależniony jest od uchwycenia lotnisk lub przygotowania DOL. Przewiduję, że podczas foreowania rz.ALLER i WEZERA będzie istniała możliwość wykonania zadań z 1/2 ładunku bojowego.

Możliwości ogniowe przedstawiają się następująco:

- na zniszczenie baterii "HJ" na SS /4 wyrzutnie/ 12 s-tów /1 e/l/;
- na obezwładnienie SD dywizji 28 samolotów /3 e/l/;
- na obezwładnienie bcz w marszu 90 s-tów Lim-6 bis lub 36 s-tów SU-7;

Zabezpieczenie własnych działań
 Obezwładnienie dwóch b."HAWK"/

- na obezwładnienie baterii artylerii na SO 10 s-tów /1 e/l/;
- na obezwładnienie baterii "HAWK" 6 s-tów /1 e/l/.

Biorąc pod uwagę przewidywane obiekty i wydzielony wysiłek lotów na wsparcie wojsk 5A, 3 DLSzR w dniu 14.6 może wykonać następujące zadania:

- a/ zniszczyć dwie baterie wyrzutni "HJ";
- b/ obezwładnić: SD 1 DZ; jeden batalion czołgów w marszu, dwie baterie artylerii na SO; dwie - trzy baterie "HAWK".

Wychodząc z tych obliczeń w dniu 14.6 główny wysiłek 3 DLSzR skupić na zwalczaniu podchodzących odwodów /2 BZ i 1 DZ/, częścią sił niszczyć wykryte środki przenoszenia BMR, obezwładnić SD 1 DZ /NZ/ oraz zabezpieczyć wprowadzenie do walki 14 DPanc. Trzy e/l LMSz wydzielić do zabezpieczenia własnych działań.

W związku z tym proponuję następujący podział wydzielonego wysiłku dla 5A w/g zadań i dni operacji:

ZADANIA LOTNICTWA	Ilość e/l LMSz /bomb jądrowych/		Uwagi
	bez użycia BMR	z użyciem BMR	
1	2	3	4
Zniszczenie wyrzutni "HONEST JOHN" w rej.zach.LUCHOW /60194/	1	1	
Obezwładnienie SD 1 DZ /NZ/	2		
Obezwładnienie odvodu 2 BZ /bcz/ wychodzącego do kontr-ataku/	3	1 /1x30KT/	2 y bar
Obezwładnienie odvodu 2 BZ /NZ/ wychodzącego do kontr-ataku	5-6	3 /1x20KT 1x30KT/	
Zabezpieczenie wprowadzenia do walki 14 DPanc	2	2	
Rozpoznanie i niszczenie wykrytych środków przenoszenia BMR	2	6-8	
Zabezpieczenie własnych działań /obezwładnienie dwóch b."HAWK"/	2	2	

	2	3	4	5
ZADANIE BLIŻSZE ARMII	Odwód dowódcy 5A /w tym zabezpieczenie własnych działań/	2-3	3-5	
	Obezwładnienie i opóźnienie podejścia odwodów	14	8 /3x50KT 1x30KT 1x20KT	3/4 50%
	Niszczenie wykrytych środków przenoszenia BMR	10	18	
	Obezwładnienie środków ogniowych w marszu i na SO, szczególnie podczas forsowania rz.ALLER i WEZERA	10	5 /1x20KT/	
	Odwód dowódcy 5A, w tym również zabezpieczenie własnych działań	8	8	
	Rozpoznanie		3	
Razem zadanie bliższe	62	62	9/5/	
ZADANIE DALSZE ARMII	Niszczenie środków BMR, obezwładnienie podchodzących odwodów	32	28 /2x50KT 2x30KT 2x20KT/	
	Rozpoznanie		4	
	Razem na operację /8 dni/	94	94	

Lotnictwo rozpoznawcze wykorzystać przede wszystkim do:

a/ w pierwszym dniu:

- ustalenia aktualnej dyslokacji d "LANCE", b."HJ", SD 1 DZ; i 7 DPanc;
- wykrycia przed ogniowym przygotowaniem natarcia SO artylerii, wyrzutni "VEGMAN", odwodów ppanc;
- rozpoznania odwodów 1 DZ i 2 BZ w rejonach ześrodkowania oraz ustalenia czasu ich wyjścia i dróg przemarszu;
- śledzenia przegrupowania 1 KA /H/;
- rozpoznania ruchu wojsk po drogach dofrontowych oraz na przeprawach;
- zabezpieczenie potrzeb wojsk raketowych 5A.

b/ W drugim i kolejnych dniach operacji:

- rozpoznanie środków BMR;
- ustalenia czasu wyjścia, ugrupowania i kierunku marszu tych 1 KA /H/;
- ustalenia stopnia rozbudowy kolejnych rubieży obronnych i obsadzania ich wojskami;
- rozpoznanie ruchu wojsk po drogach;
- obserwacja pola walki, szczególnie na głównym kierunku działań wojsk 5A;
- zabezpieczenie potrzeb wojsk raketowych i artylerii 5A

ST. BYKŁAW w zakresie rozpoznania bezpośredniego i kontrolnego.

Dowodzenie zamierzam zorganizować w sposób następujący:

- do 2.00 14.6 część sił i środków WSD 3 DLSzR przesunąć na WSD 5A m. 4 km wsch BEETZENDORF /68196/ i tam zorganizować swój punkt kierowania działaniami bojowymi lotnictwa wsparcia. Na dotychczasowym SD pozostawić mojego zcę - st. pom. wydziału operacyjnego. Na WSD 13 DZ i 12 DPanc skieruje oficerów łącznikowych sztabu DLSzR z radiostacją R-839.

Ze swojego punktu dowodzenia będę posiadał bezpośrednią łączność radiową z SD, WSD DLSzR i oficerami łącznikowymi przy ZT. łączność przewodową - na łączach 5 armii - z WSD 3 DLSzR i oficerami łącznikowymi oraz radioliniową z 30 plmsz na lotnisku OSTERBURG.

Oficerowie łącznikowi będą precyzować obiekty uderzeń do WSD DLSzR, informować załogi o sytuacji w pasach działań dywizji, jak również udziela pomocy w odbiorze danych z rozpoznania z pokładu samolotu.

Wszystkie załogi 3 DLSzR dane z rozpoznania powietrznego przekazuję na kanale II kwarc 345 w/g mapy 200 000 z nadrukowaną siatką, kod mapy WISŁA, tablica ALEGRO-9999.

Proponuję dowódcy 5 armii wysłanie oficera z oddziału rozpoznawczego armii do plrt, w celu udziału w przesłuchiowaniu załóg po powrocie z lotu rozpoznawczego, selekcjonowania tych danych i przekazywania poprzez WSD DLSzR na SD armii.

Oznaczenie przedniego skraju własnych wojsk w pierwszym dniu - seria czerwonych rakiet, ja własny samolot dwa pochylenia na prawe skrzydło, jedna biała rakietą, SRO - kod nr 4.

OPRACOWAŁ :
ST.WYKŁADOWCA KAT.TAKT.LOTN. KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO

SPRAWDZIŁ :

ppłk dypl.pil.Stanisław ŁAZARZ

płk dr Jerzy FIJAŁKOWSKI

Wydrukowano w 7 egz.

Egz.Nr 1-7 - Bibl.Tajna
Wyk.ppłk Łazarz
Druk.GG dnia 25.11.1976 r.
Nr ks.mesz.0910/WL

ZAJĘCIE NR 16
=====

T E M A T : "PROPOZYCJE WYKORZYSTANIA ŚMIGŁOWCÓW W OPERACJI
ZACZEPNEJ ARMII"

CEL SZKOLENIOWY:

Zapoznać słuchaczy z ogólnymi zasadami użycia śmigłowców uzbrojonych do wsparcia ZT armii oraz metody i treści przygotowania propozycji użycia śmigłowców uzbrojonych dla dowódcy armii.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Przygotowanie propozycji użycia śmigłowców uzbrojonych przez dowódcę pśwl. | - 45 min. |
| 2. Meldowanie propozycji użycia śmigłowców uzbrojonych dowódcy armii | - 40 min. |
| 3. Zakończenie | - 5 min. |
| <hr/> | |
| R a z e m : | 90 min. |

WSKAZÓWKI METODYCZNE

Słuchacze w oparciu o sytuację operacyjną i informacje zawarte w założeniu, przygotowują się do zajęć w roli dowódcy 5 pśwl. Na zajęciu oceniają warunki i obiekty działań dla śmigłowców, ich możliwości bojowe oraz zasady współdziałania i dowodzenia. Na podstawie wniosków z oceny precyzują propozycje wykorzystania śmigłowców uzbrojonych. Propozycje te w formie meldunku przedstawiają dowódcy armii.

Wprowadzenie

Czas operacyjny - 11.00 13.6.

Miejsce - SD 5A las 2 km płn WALSLEBEN.

Dowódca 5 pśwł po zapoznaniu się na SD 5A z sytuacją i zamiarem dowódcy 5A przystąpił do przygotowania dowódcy armii propozycji wykorzystania pśwł /uzbrojonych/ w operacji zaczepnej.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

=====

1. Ocena obiektów i warunków działań dla śmigłowców

1 DZ /NZ/ ugrupowana w jednym rzucie, prowadziła działania zaczepne siłami:

- 1 BZ na rubieży: ARENDSEE, rz. JEETZE;
- 3 BPanc na rubieży: rz. JEETZE do FAHRENDORF;
- 2 BZ na rubieży: od FAHRENDORF do JUBAR.

1 DZ /NZ/ prawdopodobnie jest wzmocniona jednym dywizjonem 155 mm hb na południe od JUBAR działa 6 GPGGr. Należy liczyć się, że w wypadku wprowadzenia 7 DPanc na wschodni brzeg rz. ŁABA 1 DZ przejdzie do obrony dokonując przegrupowania.

Na kierunku przełamania prawdopodobnie przejdzie do obrony 2 BZ w dotychczasowym pasie, mając w pierwszym rzucie 22 i 23 bpz, w odwodzie bcz.

Liczę się, że:

- 33 bcz /3 BPanc/ może bronić dotychczasowego rejonu: ELLENBERG, FAHRENDORF, DAHRE;
- 22 bpz bronić będzie rejonu: HOHENBODENS DT, DANKENSEN, DIESDORF wykorzystując miejscowości jako punkty oporu mając w pierwszym rzucie 6 plutonowych punktów oporu na odcinku 4 km;
- 23 bpz bronić będzie rejonu: BORSEN, JUBAR, HASELHORST wykorzystując miejscowości jako punkty oporu, mając w pierwszym rzucie 6 plutonowych punktów oporu na odcinku 4,5 km;

- 22 i 23 bpz będą posiadały w głębi 6 plutonowych punktów oporu na odcinku 8 km;
- w odwodzie 2 BZ może znajdować się 24 bcz w rejonie las płu wach WITTINGEN;
- w odwodzie 1 DZ /NZ/ mogą znajdować się siły dwóch bcz, kp i kppanc z 1 BZ rozmieszczone w rejonie 12 km wsch UELZEN /59190/;
- na odcinku przełamania, do obrony ppanc nieprzyjaciel wykorzysta środki ppanc 22 i 23 bpz i kkppanc 2 BZ. Czołgi 24 bcz jako środki ppanc w ugrupowaniu 22 i 23 bpz prawdopodobnie nie będą wykorzystane.

Rubieże obronne:

- a/ Przedni skraj obrony: ELLENBERG, HILMSTEDT, HOHENBODENSTEDT bezim.wzg.wsch.DANKENSEN, bezim.wzg.wsch.BORGEN, wzg. 110,5, JUBAR, wzg.86,4;
- b/ Rubież obrony odwodu brygadowego: SEBENAU, WINKELSTEDT, HASELHORST;
- c/ Rubież obrony odwodu dywizyjnego: CLENZE, SCHMOLAU, PLESSEBERG, WITTINGEN.

Główny wysiłek obrony nieprzyjaciel może skupić w rejonie: FAHRENDORF, BORSEN, DIESDORF.

Obiektami działań śmigłowców uzbrojonych na kierunku przełamania mogą być:

- plutonowe punkty oporu czołgów /3-4/;
- kompania przeciwpancerna;
- odwód 2 BZ /czołgi z 24 bcz/.

W pierwszym dniu operacji:

- odwody wychodzące do kontrataków;
- punkty oporu na kierunku wprowadzenia do bitwy 14 DPanc.

W zadaniu bliższym:

- bezpośrednie wsparcie 13 DZ i 12 DPanc podczas odpierania przeciwwuderzenia odwodu 1 KA /NZ/ i PGA;
- wspierać walkę o opanowanie przyczółków na rz. ALLER i WEZERA.

Należy liczyć się, że środki pancerne i ppanc będą starannie okopane i maskowane przed rozpoznaniem. Najbardziej odporne na działania ogniowe są czołgi "LEOPARD" oraz samobieżne działa ppanc "WIDER". Do ich niszczenia wykorzystać śmigłowce uzbrojone w zestawy "SALAMANDRA" i "MARS-2" z pociskami S-5K.

Obrona przeciwlotnicza jest zorganizowana w oparciu o PRK "HAWK", pociski "REDEYE" działa plot MK, organiczne WKM czołgów i transporterów opancerzonych.

Najgroźniejsze dla śmigłowców będą WKM czołgów i transporterów, poc. "REDEYE".

2. Ocena wojsk własnych i możliwości pswł

13 DZ i 12 DPanc wchodzi do walki o 6.00 przełamują obronę na odcinkach:

- 13 DZ płn ABENDORF, DANKENSEN;
- 12 DPanc DANKENSEN, JUBAR.

Od G-40 do G-3 prowadzone jest ogniowe przygotowanie natarcia. Od G-3 artyleria przechodzi do ogniowego wsparcia natarcia metodą KZO. Należy się liczyć, że większa ilość środków pancernych i ppanc zostanie dostatecznie obezwładniona.

W okresie od G+30 wykorzystać całość sił 5 pswł 2 eskadry uzbrojone na niszczenie odwodu 2 BZ /24 bcz/ wychodzącego do kontrataku. Następnie po odtworzeniu gotowości bojowej wykorzystać dwie eskadry na kierunku działań 13 DZ do bezpośredniego wsparcia natarcia /niszczenie czołgów wychodzących do kontrataku/. Od około 13.00 14.6 wydzielić siły dwóch eskadr na kierunek wprowadzenia do walki 14 DPanc.

W drugim dniu operacji należy liczyć się z możliwością wykonania przeciwuderzenia odwodu PGA na kierunku EBSTORF, KLOTZE - w pasie działań 13 DZ. 13 DZ we współdziałaniu z 12 DPanc i odwodami 5A z rubieży: STROTHER, WESTERWEYBE załamuje przeciwuderzenie.

Celowym jest wykorzystać całość sił 5 pśwl na wsparcie 13 DZ.

W kolejnych dniach operacji ZT 5 armii wykorzystując skutki uderzeń BMR /lub tylko lotnictwa/ i działania 30 DPD z marszu forsują rzeki ALLER i WEZERA na szerokim froncie - siłami dwóch dywizji, wykonując główne uderzenie w kierunku: WALSRODE, BASUM.

W tym okresie główny wysiłek 5 pśwl skierować na wsparcie ogniowe ZT podczas forsowania rzek.

3. Określenie zasad współdziałania i dowodzenia

Ażeby zapewnić współdziałanie śmigłowców z wojskami armii należy ustalić:

- obiekty i czas działań;
- rubieże od których śmigłowce rozpoczynają atak celów i rubieże odejścia od celów;
- sposoby wskazywania celów dla śmigłowców przez oddziały będące w bezpośredniej styczności z nieprzyjacielem;
- sygnały przerywania ognia przez artylerię w rejonach /strefach działań śmigłowców/;
- lądowiska wyczekiwania śmigłowców;
- sposoby wywoływania śmigłowców na pole walki.

W tym celu należy skierować na SD 13 DZ, 12 i 14 DPanc oficerów ze sztabu 5 pśwl wraz ze środkami dowodzenia. Celowym jest również na okres realizacji zadań kierować oficerów - przedstawicieli eskadr z pśwl do czołowych oddziałów ZT.

Ponieważ śmigłowce będą realizowały zadania na wezwanie z pola walki, należy wybrać lądowiska /mieć przygotowane lądowiska/ w pasie działań dywizji ogólnowojskowej, w odległości 5-7 km od linii styczności bojowej wojsk. I tak pśwl w okresie wchodzenia armii do bitwy i przełamanie pasa obrony bazuje w rejonie WSD 5 armii, na lądowiskach: BRONAU, pld GUSSEFELD, zach VIENAU

W tym okresie precyzowanie zadań i wywołanie grup śmigłowców na pole walki realizować z WSD 5 armii. Precyzowanie zadań dla grup śmigłowców z WSD 13 DZ i 12 DPanc.

Z chwilą rozwijania natarcia przez ZT 5 armii w zależności od planowanych zadań dla śmigłowców, kierować na przygotowane lądowiska eskadry śmigłowców, precyzować im zadania, doraźnie precyzować szczegóły współdziałania i uzgadniać inne zagadnienia wynikające z wykonania konkretnego zadania. Zadania dla śmigłowców precyzować będą dowódcy wspieranych ZT, przy udziale oficerów łącznikowych - przedstawicieli 5 pśwł.

Informacje o planowanych i realizowanych zadaniach śmigłowców przekazywać na SD 5 armii /WSD 3 DLSzR/. WSD 3 DLSzR poprzez SD 5 armii będzie przekazywać informacje dowódcy 5 pśwł o przelotach lotnictwa AL /DLSzR/.

Meldunek dowódcy 5 pśwł dla dowódcy 5 armii

13.00 13.6 SD 5A las płn WALSLEBEN

5 armii został przydzielony 5 pśwł w składzie 32 śmigłowców Mi-2 /uzbrojone 2 eskadry po 16 śmigłowców/. Eskadry uzbrojone w tej chwili bazują na lądowiskach w rejonie BLUMENTHAL i są w gotowości do wykonania zadań wsparcia 10 DZ.

Uzbrojenie śmigłowców jest następujące:

- pierwsza eskadra /16 śmigłowców/ każdy, zestaw pocisków ppk "SALAMANDRA", jedno działko NS-23 mm, dwa PK Kol. 7,62 mm;
- druga eskadra /16 śmigłowców/, każdy po dwa zasobniki typu "MARS-2" z 16 pociskami S-5K, jedno działko NS-23 mm, dwa PK Kal. 7,62 mm;

Stan środków materiałowych i planowany ich dowóz zapewnia wykonanie trzech - czterech wylotów dziennie na śmigłowiec. Przewiduje się bazowanie i zabezpieczenie w środki materiałowo-techniczne każdej eskadry na oddzielnym lądowisku.

Biorąc pod uwagę natężenie działań i czas trwania operacji, ilość wylotów bojowych w poszczególnych dniach może wynosić:

- w D1 - 6-8 e/l;
- w D2-D4 - 6 e/l w każdym dniu.

Możliwości ogniowe 5 pśwl są następujące:

- eskadra uzbrojona w ppk "MALUTKA" w jednym wylocie może obezwładnić z prawdopodobieństwem gwarancyjnym: 0,5- 30 czołgi, lub działa ppanc: 0,8 - 16 czołgów lub 18 armat ppanc;
- eskadra uzbrojona w pociski S-5K w jednym wylocie może obezwładnić z prawdopodobieństwem: 0,5 - 10 czołgów lub armat ppanc, 0,8 - 4 czołgi lub armaty ppanc;

Działając dwoma eskadrami na odwód 2 BZ /Kcz wychodzące do kontrataku/, pułk może zniszczyć - z prawdopodobieństwem 0,8 - około 20 czołgów /więcej jak jedna kompania/.

Taktyczny promień działania śmigłowców wynosi 200 km. Jeśli przyjąć, że pśwl będzie bazował w odległości 30-40 km od linii styczności bojowej, to może oddziaływać na nieprzyjaciela na głębokość 160-170 km.

Najwcześniejsze uderzenie śmigłowców podczas startu o świcie /2.46/ około 3.00-3.05. Kolejne uderzenie całością pułku po około 2.10 /tj.5.15/. Podczas działań na wezwanie z WSD DZ /DPanc/, wykonanie uderzenia przez eskadrę śmigłowców może nastąpić po około 40 min.

Biorąc pod uwagę możliwości 5 pśwl proponuje:

- a/ W pierwszym dniu operacji główny wysiłek skupić na obezwładnieniu odwodu 2 BZ wychodzącego do kontrataku. Następnie siłami dwóch eskadr śmigłowców wspierać 13 DZ - szczególnie podczas walki z kontratakami odwodów oraz 14 DPanc podczas wchodzenia do walki.
- b/ Podczas realizacji zadania bliższego główny wysiłek skupić na wsparciu ogniowe 13 DZ podczas odpierania przeciwuderzenia odwodu 1 KA /lub PGA/ oraz walkę o opanowanie przyczółków na rz. ALLER i WEZERA.

Do walki z czołgami i samobieżnymi działami ppanc wykorzystać śmigłowce uzbrojone w zestawy "SALAMANDRA" i "MARS-2".

W celu realizacji tych zadań należy do zmroku 13.6 przebazować całość sił pułku na lądowiska w rejonie WSD 5A. W toku operacji przygotowywać lądowiska dla śmigłowców w pasie działań każdego ZT.

Proponuje następujący podział wysiłku 5 pswl w/g zadań i dni operacji.

Okres operacji	Zadania śmigłowców	Ilość eskadrolotów				Uwagi
		W pasie działań ZT				
		13 DZ	12 DPanc	14 DPanc	Innych ZT w/g potrzeb /odwód/	
Pierwszy dzień operacji	Walka z odwodami i wsparcie wojsk	2	2	2	2	
Do końca zadania bliższego	Wsparcie wojsk podczas odpierania przeciwdzierzenia /kontrataków/	5	-	-	1	
	Walka o opanowanie przyczółka na rz. ALLER i WEZERA			5	1	2 e/1 wsparcie DZ /Front/
	Odwód /walka ze środkami OPL, likwidacja grup dywersyjnych/				6	
	Razem w zadaniu bliższym 24-26 e/1					

Dowodzenie zamierzam zorganizować w sposób następujący:

- do 22.00 13.6 przebazować całość sił pułku na lądowiska pld JEETZE, SD pswl rozwinąć wsch JEEBEN /68195/ /4 km pld WSD 5A/, skąd będą przekazywał informacje i zadania dcy armii dla pswl. Na WSD 13 DZ i 12 DPanc kieruje st.nawigatora i szefa strzelania powietrznego pułku. Do 14 DPanc kieruje Pom.Szefa Sztabu d/s operacyjnych.

ZAJĘCIE NR 22

=====

T E M A T : "Planowanie rozpoznania powietrznego w operacji zaczepnej armii".

CEL SZKOLENIOWY:

Nauczyć słuchaczy planowania rozpoznania powietrznego w operacji zaczepnej armii przy ścisłej współpracy z oddziałem rozpoznawczym tej armii.

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

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

- | | |
|---|-----------|
| 1. W s t ę p | - 5 min. |
| 2. Ustalenie zadań rozpoznania powietrznego i czasu ich wykonania. | - 20 min. |
| 3. Określenie możliwości i podział wydzielonego wysiłku LRT na poszczególne zadania | - 50 min. |
| 4. Omówienie planu rozpoznania armii w operacji zaczepnej w części dotyczącej rozpoznania powietrznego. | - 10 min. |
| 5. Omówienie zajęcia. | - 5 min. |
| <hr/> | |
| R a z e m : | 90 min. |

WSKAZÓWKI METODYCZNE

Na nauce własnej słuchacze przygotowują:

- na stanowisku przedstawiciela oddziału rozpoznawczego armii - obiekty rozpoznania, częstotliwość i czas ich rozpoznawania oraz określają w jakiej formie należy przedstawić wyniki rozpoznania;
- na stanowisku oficera rozpoznawczego WSD DLSzR - możliwości wydzielonych sił lotnictwa rozpoznawczego, propozycje podziału wysiłku na wykonawców i zadania, przedsięwzięcia zabezpieczenia dowodzenia i obiegu informacji.

Własne propozycje słuchacze wrysowują na mapy z nadrukowanym planem rozpoznania sztabu 5A oraz wpisują do tabel stanowiących legendę do planu.

Na zajęciach należy omówić poszczególne zagadnienia wyznaczając do ich omawiania 1-2 słuchaczy.

Na zakończenie zajęć należy pokazać załączony do opracowania pełny plan rozpoznania sztabu 5A i omówić sposób opracowania części dotyczącej rozpoznania powietrznego.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

=====

Wprowadzenie:

Czas operacyjny - 13.6.

Miejsce - SD 5A i WSD 3 DLSzR.

Szef Wydziału Rozpoznawczego DLSzR przy współpracy z przedstawicielem Oddziału Rozpoznawczego 5A ustala konkretne zadania rozpoznawcze dla lotnictwa i bierze udział w opracowaniu planu rozpoznania sztabu 5A.

1. W s t ę p

- Sprawdzić przygotowanie słuchaczy do zajęć.
- Przeprowadzić krótką dyskusję dla przypomnienia na czym polega współpraca WSD DLSzR z oddziałem rozpoznawczym armii w zakresie planowania rozpoznania powietrznego.

2. Ustalenie zadań rozpoznania powietrznego i czasu ich wykonania

- a/ Określenie wysokości LRT według dni operacji oraz określenie głębokości i pasa rozpoznania powietrznego.

Zgodnie z dyrektywą dowódcy Frontu i rozkazem operacyjnym AL 3 DLSzR wydziela na rozpoznanie na korzyść 5A - 53 e/l LRT na całą operację, z tego na zadanie bliższe 31 e/l i na zadanie dalsze 22 e/l.

Natężenie działań dla LRT wynosi na pierwszy dzień operacji - 4 loty/samolot na pozostałe trzy dni zadania bliższego 3 loty/ samolot, na zadanie dalsze 2,5 lotu na samolot.

Zadania rozpoznawcze na korzyść AL 3 DLSzR wykonuje wydzielając 2 e/l LRT dziennie.

Mając do dyspozycji 32 plrt w składzie trzech eskadr, 3 DLSzR może wydzielić do prowadzenia rozpoznania na korzyść

5A: - w D	- 10 e/l
- w D1	- 7 e/l
- w D2 - D3	- 14 e/l

Razem	31 e/l
- w D4-D7	- 22 e/l ^{x/}

W wypadku przejścia do działań z użyciem broni jądrowej zwiększą się potrzeby rozpoznania powietrznego i dlatego należy przewidzieć przynajmniej 1 e/l /12 s/l/ LMSz do prowadzenia rozpoznania.

Pas rozpoznania 3 DLSzR na korzyść 5A powinien wykraczać poza linię rozgraniczenia armii i sięgać do rubieży taktycznego promienia działania samolotów będących w uzbrojeniu dywizji.

Propozycje pasa i głębokości rozpoznania - jak na załączonej mapie.

b/ Określenie zadań i czasu ich wykonania /częstotliwości/

- jak na załączonej mapie i w tabeli "Zadania lotnictwa rozpoznawczego na 14.6".

Uwaga: Słuchacze powinni zaproponować więcej obiektów niż ujęte zostały w proponowanym rozwiązaniu. Należy ustawić obiekty kolejno według ważności i przerabiając kolejne zagadnienia przystąpić do określania możliwości LR w wykonaniu tych zadań. Zadania na które nie wystarczy sił należy wykreślić. Rozpoznawać je muszą inne środki rozpoznania,

o czym decydować będzie szef oddziału rozpoznawczego armii.
x/ Podany podział wysiłku LRT należy wpisać do odpowiedniej tabelki ujętej w sformalizowanych dokumentach rozpoznawczych armii w legendzie do planu rozpoznania armii na operację - załącznik nr 3.

3. Określenie możliwości i podział wydzielonego wysiłku LRT na poszczególne zadania.

Określając możliwości wykonania zadań rozpoznania należy mając na uwadze wskaźniki możliwości bojowych lotnictwa rozpoznawczego w aktualnej sytuacji i charakterystykę obiektów rozpoznania określić ile potrzeba sił na wykonanie poszczególnych zadań.

Proponowany podział wysiłku lotnictwa rozpoznawczego na poszczególne zadania - jak na załączonych tabelach.

4. Omówienie planu rozpoznania armii w operacji zaczepnej w części dotyczącej rozpoznania powietrznego

Omawiając powyższe zagadnienie należy:

- pokazać przykładowe rozwiązanie;
- zwrócić uwagę na formę przedstawienia zadań rozpoznania powietrznego na planie rozpoznania armii;
- ujednoczyć poglądy na treść zagadnień, związanych z rozpoznaniem powietrznym, ujętych w planie rozpoznania armii.

Przykładowy plan rozpoznania sztabu 5A - mapa 1 : 200000

- załącznik nr 3 do zajęcia nr 22/III LO.

ZAŁĄCZNIKI:

Nr 1 - Tabela "Zadania lotnictwa rozpoznawczego na 14.6."

Nr 2 - Tabela "Podział sił i środków rozpoznania powietrznego z przydzielonego limitu LRT i LMSz na zabezpieczenie operacji 5A w okresie od 14.6 do 21.6.

Nr 3 - Mapa 1 : 200 000 "Plan rozpoznania sztabu 5A na okres od 14.6 do 21.6".

OPRACOWAŁ:
ST. WYKŁADOWCA KATEDRY TL

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO

płk dypl. nawig. Władysław BARTOCHA

płk dr Jerzy FIJAŁKOWSKI

ZADANIA LOTNICTWA ROZPOZNAWCZEGO NA 14.6

Treść zadań	Czas wykonania zadań	Liczba samolotów														Ogółem	
		LRT								LMSz		LRO z limitu Fr					
		MiG-21 R		SBLim-2A		SBLim-1A		Razem	Lim-6 bis		Razem	Razem		Razem			
		D	N	D	N	D	N		D	N		D	N				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Rozpoznanie składu i rozmieszczenia pododdziałów poc.rak. PHJ - rejon nr 1 PHJ - rejon nr 2 PHJ - rejon nr 3 "Lance" - rejon nr 4	3.10 oraz 2 x na wezwanie z WSD DLSzR									3							3
Rozpoznanie SD 1 KA /NZ/ - nr 5 SD PGA - nr 6	3.05 oraz na wezwanie	4		4					4								4
Rozpoznanie składu i położenia podwodów: - w rej.nr 7 - w rej.nr 8	3.05 oraz dwukrotnie	3		6					6								6
Rozpoznanie ruchu wojsk po drogach nr 9 nr 10 nr 11	3.00, 7.00, 12.00 18.00, 23.00	16	4						20								20
Rozpoznanie przepraw na rz. WESERA - nr 18	5.00, 10.00 15.00	3							3								3
Rozpoznanie rozmieszczenia ilości śmigłowców na lądowiskach nr 13 nr 14	3.00 oraz na wezwanie			2					2								2
Obserwacja pola walki w rejonach: nr 15 nr 16 nr 17	3.00 oraz 7x na wezwanie			12		12			24	12 ^x		12 ^x					24+12 ^x
Podwód dowódcy 5A do rozp. rozpośr. na korzyść WR1A		4		8	2	10	3		27								27
razem s/l		23	4	34	2	37	3		110	12		12 ^x					110+12

A G A : - rubryki 14, 15, 16 nie wypełnia się, gdyż armia nie otrzymuje limitu LRO;
 - rubryka "3" przyjęta została dodatkowo; nie ma jej we wzorach sformalizowanych dokumentów;
 - x/ wydziela się w działaniach z użyciem broni jądrowej.

PODZIAŁ SIŁ I ŚRODKÓW ROZPOZNANIA POWIETRZNEGO Z PRZYDZIELONEGO LIMITU LRT I LMSz NA ZABEZPIECZENIE OPERACJI 5A

W OKRESIE OD 14.6 DO 21.6

Zadania rozpoznania powietrznego	D /14.6/							D 1 /15.6/							D2-D3 /16.6-17.6/							Ogółem limit na zad.blizsze		Ogólny limit na zad.dalsze	
	LRT /s/l/			LMSz /s/l/			Ogółem	LRT /s/l/			LMSz /s/l/			Ogółem	LRT /e/l/			LMSz /e/l/			Ogółem	LRT	LMSz	LRT	LMSz
	D	N	Razem	D	N	Razem		D	N	Razem	D	N	Razem		D	N	Razem	D	N	Razem						D	N	Razem
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Rozpoznanie rakietowych środków przenoszenia BMR	15		15			15	12		12				12	3		3					3	5		5	
Rozpoznanie stanowisk dowodzenia	8		8			8	4		4				4								1		1		
Rozpoznanie odwodów w rejonach ześrodkowania	9		9			9	6		6				6	1		1					1	2,5		2	
Rozpoznanie ruchu wojsk po ciągach dróg	16	4	20			20	8	4	12				12	1,5	0,5	2					2	5		6	
Rozpoznanie przepraw i umocnień obronnych	3	-	3			3	2		2				2									0,5			
Rozpoznanie składu i rozmieszczenie pododdziałów śmigłowców uzbrojonych	4	-	4			4	4		4				4	1		1					1	2			
Obserwacja pola walki na głównym kierunku działań armii	24	-	24	12 ^x	-	12 ^x	24+12	18	18	12		12	18+12 ^x	4		4	2		2		6	8	4	4	
Odwód dpwódcy 5A	22	5	27			27	10	2	12				12	2,5	0,5	3					3	7		4	
R a z e m :	101	9	110	12 ^x		12 ^x	110+12 ^x	64	6	70	12	12	70+12 ^x	13	1	14 e/l	2		2e/l		16e/l	31 e/l	4e/l	22 e/l	

Wydrukowano w 7 egz.
 Egz.Nr 1-7- Bibl.Tajna
 Wyk.ppik Łazarz
 Druk.DS dnia 18.06.1976 r.
 Nr ks.masz.0648/WL

ZAJĘCIE NR 23

=====

T E M A T : "WNIOSKI Z ANALIZY ZADANIA I WYTYCZNE DOWÓDCY
DLSzR ORAZ OMÓWIENIE ZARZĄDZENIA WSTĘPNEGO"

CEL SZKOLENIOWY :

Uczyć słuchaczy prowadzenia analizy zadania, określania przedsięwzięć związanych z organizacją działań bojowych, precyzowania wytycznych dla oficerów sztabu i służb oraz opracowania zarządzenia wstępnego do podległych jednostek.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU :

- | | |
|---|-----------|
| 1. W s t ę p | - 10 min. |
| 2. Analiza zadania i określenie przedsięwzięć organizacyjnych | - 30 min. |
| 3. Ogłoszenie zamiaru i udzielenie wytycznych dla oficerów sztabu i służb DLSzR | - 30 min. |
| 4. Omówienie zarządzenia wstępnego do podległych jednostek | - 15 min. |
| 5. Podsumowanie zajęcia | - 5 min. |
| ----- | |
| R a z e m : | 90 min. |

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze do zajęć przygotowują się na podstawie zadań otrzymanych z WSD DLSzR na wsparcie 5A, w ramach wydzielonego wysiłku i rozkazu operacyjnego 1 AL. Celowym jest na wstępie zajęcia omówić specyfikę organizacji działań bojowych DLSzR, a szczególnie planowanie na WSD i SD DLSzR - powiązanie zadań DLSzR z planem operacji armii. Następnie przejść do przerabiania w/w zagadnień.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. W S T Ę P

- sprawdzić znajomość aktualnego położenia oraz jakie czynności wykonywało dowództwo i sztab 3 DLSZR do chwili obecnej. W tym należy uwidocznić specyfikę organizacji działań bojowych DLSZR.

Wprowadzenie

Czas operacyjny - 15.00 13.6.

Miejsce - SD 3 DLSZR m. GRANSEE.

Dowódca 3 DLSZR przystąpił do analizy zadania.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

2. WNIOSKI Z ANALIZY ZADANIA BOJOWEGO DOWÓDCY 3 DLSZR

a/ Z zadań wykonywanych przez lotnictwo AL na korzyść armii wspieranej przez DLSZR:

- celem działań lotnictwa 1 AL jest /w dniu 12 i 13.6./ wywalczenie przewagi w powietrzu, w tym stworzenie warunków do operacji zaczepnej. 14.6 w dalszym ciągu działania w ramach utrzymania przewagi w powietrzu oraz osłona i wsparcie wojsk wchodzących i rozwijających operację zaczepną. Głównym zadaniem 3 DLSZR jest wsparcie działań wojsk 5 armii w operacji zaczepnej
- kolejne zamówione uderzenia LDZ 1 i 1 AL osłaniają system OPL npla. Stworzy to większą swobodę działań - szczególnie rozpoznaniu taktycznemu. Na kierunku głównego wysiłku 3 DLSZR 14.6 1 AL nie wykonuje zadań
- należy wyjaśnić kto i w jaki sposób będzie precyzował obiekty uderzeń na zadanie w/g planu 1 AL /po świcie 14.6/.

b/Z zadań własnych:

- celem działań 3 DLSZR jest - w/g zadań 1 AL - zabezpieczenie działań bojowych LDZ 1 i 1 AL - w/g zadań SA - zabezpieczenie wejścia wojsk 5 armii do operacji i wsparcie ich działań podczas rozwijania operacji zaczepnej
- zadanie wykonywane w ramach zadań 1 AL ściśle wiąże się z zadaniami wykonywanymi w/g planu SA wraz z wykonaniem zadań obezwładnienia PRK "HAWK" związane jest przebazowanie 30 płaz, które stworzy warunki wykonania zadań w/g planu 5 armii. Czas

wykonania zadania i przebazowania wpływa na możliwość wykonania zadania na odwód 2 BZ;

- główny wysiłek 3 DLSZR 14.6 skupia się na kierunku wejścia do bitwy 13 DZ i 12 OPanc /główny kierunek uderzenia 5 armii/.Zasadnicze zadania to - w OPN - niszczenie baterii "HJ" i obezwładnienie SD i DZ.W czasie prowadzenia bitwy przez wojska o przełamanie głównego pasa obrony - obezwładnianie odwołów /2 BZ i 1 DZ/ wychodzących do kontrataków;
- skupienie głównego wysiłku 3 DLSZR wiąże się z koniecznością przebazowania 30 plasz na lotnisko OSTERBURG;
- przystąpić niezwłocznie do organizacji zabezpieczenia przebazowania i działań bojowych 30 plasz z lotniska OSTERBURG.Getowość lotniska do przyjęcia rzutu bojowego o 2.00 14.6.Getowość do działań całości sił DLSZR 2.30 14.6.

c/ Z działań wojsk 5 armii i sąsiadów:

- główny wysiłek 3 DLSZR 14.6 na kierunku:OSTERBURG,WITTINGEN, UELZEN.OPN-1 e/l na niszczenie baterii "HJ",z gotowości bojowej nr 1 w/g danych z rozpoznania.2 e/l na obezwładnienie SD i DZ /RFN/,w/g danych z rozpoznania.W czasie przełamywania obrony npla - 3 e/l na obezwładnienie odwołu 2 BZ - kolejno eskadrami w/g danych z rozpoznania; 5-6 e/l na obezwładnienie odwołu 1 DZ - kolejno eskadrami z 31 plasz, a następnie z 30 plasz w/g danych z rozpoznania.

d/ Z warunków szczególnych organizacji przygotowania do działań:

- decyzje na działania bojowe 14.6 mas zameldować o 19.00.Zadania dla pułków mogą przekazać o 19.30.Należy umożliwić odpoczynek personelowi latającemu, tak by przygotowanie do działań w pułkach rozpocząć od 0.30 14.6.

W decyzji muszą sprecyzować:

- podział zadań na wykonawców, obiektów uderzeń i sił na poszczególne obiekty,kolejności i orientacyjne czasy wykonania zadań;
- sposób i kolejność przebazowania 30 plasz na lotnisko OSTERBURG, zabezpieczenie przebazowania,przebazowanie z wykonaniem zadania bojowego;
- dowodzenie,w tym ustalić sygnały,sposób naprowadzania grup w rejon obiektów uderzeń z gotowości bojowej nr 1,obieg informacji w relacji SD - WSD DLSZR;
- zabezpieczenie działań bojowych DLSZR,w tym szczególnie:
 - rozpoznanie - przekazywanie danych z rozpoznania;
 - zabezpieczenie materiałowo-techniczne i lotniskowe.

W związku z powyższym należy:

- ocenić przewidywane obiekty działań /rozpoznania/, możliwości systemu OPL, określić potrzebną ilość sił na wykonanie zadań oraz sposób realizacji zadań;
- ocenić własne możliwości w świetle otrzymanych zadań, określić siły jakie mogą wydzielić na wykonanie tych zadań;
- ocenić możliwości zabezpieczenia materiałowo-technicznego i lotniskowego, możliwości odtwarzania gotowości bojowej. Określić przedsięwzięcia i wydać zarządzenie zastępcy dowódcy DLSzR d/s techniki i zaopatrzenia w tej sprawie.
- zorganizować sieć łączności umożliwiającą ciągle dowodzenie - precyzowanie zadań z WSD DLSzR bezpośrednio wykonawcom - szybki obieg informacji w relacji punktów dowodzenia. Szefowi sztabu wydać w tym zakresie odpowiednie zarządzenia.

Oceniając sytuację muszę wysłuchać:

- szefa wydziału rozpoznawczego;
- st.nawigatora;
- zastępcę d/s techniki i zaopatrzenia;
- szefa sztabu;
- zastępcę d/s politycznych.

Kalkulacja czasu

Zadanie otrzymałem: - z 1 AL o 15.00 13.6.

- z 5A o 14.30 13.6.

Gotowość do działań muszę osiągnąć na godz. 2.30 14.3.

Decyzję mam zameldować o 19.00 13.6.

Na przygotowanie personelu latającego do działań potrzeba około 2-2,5 godz.

Podjęcie decyzji przez dowódców pułków około 2-2,5 godz.

Na odpoczynek personelowi latającemu należy wydzielić około 6 godzin, wychodząc z powyższego należy:

- do 16.00 13.6 przekazać do pułków przez techniczne środki łączności zarządzenie wstępne w którym podać rejon i charakter zadań w dniu 14.6. Polecić dać odpoczynek personelowi latającemu od 18.30 do 24.00, pozostawiając konieczne dyżury. Postawienie zadania bojowego na SD 3 DLSzR o 19.20 13.6.

Zapoznanie oficerów sztabu DLSzR z otrzymanym zadaniem,	
ogłoszenie zamiaru i udzielenie wytycznych	- 15.30 - 15.50
ocena sytuacji i podjęcie decyzji	- 16.00 - 18.30
w tym wysłuchanie:	
- szefa wydziału rozpoznawczego	- 16.00 - 16.20
- st.nawigatora	- 16.20 - 16.35
- zastępcę d/s techniki i zaopatrzenia	- 16.35 - 17.00
- szefa sztabu	- 17.00 - 17.20
- zastępcę d-cy DLSzR d/s politycznych	- 17.20 - 17.30
Meldowanie decyzji	- 19.00 - 19.20
Postawienie zadań boj.podległym pułkom	- 19.30 - 20.00
Planowanie działań bojowych w pułkach	- 20.30 - 23.30
Meldowanie decyzji przez dowódców pułków	- 23.30 - 24.00
Przygotowanie pilotów do wyk.zadań	- 0,30 - 2.30

3. OGŁOSZENIE ZAMIARU I UDZIELENIE WYTYCZNYCH

Zamierzam po świcie 14.6 przebazować 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG z równoczesnym wykonaniem zadania w/g planu 1 AL - obezwładnienie trzech baterii "HAWK" oraz obezwładnienie jednej baterii "HAWK" w ramach zabezpieczenia własnych działań na kierunku głównego uderzenia 5 armii. Po odtworzeniu gotowości bojowej siły 30 plmsz wykorzystać do obezwładnienia odvodu 2 BZ /24 bcz/. Siły 31 plmsz wykorzystać w OPN do niszczenia wyrzutni "HJ" oraz obezwładnienia SD 1 DZ /NZ/.

Następnie całość sił 30 i 31 plmsz do obezwładnienia odvodu 1 DZ.

32 plrt prowadzić rozpoznanie na korzyść 5 armii zgodnie z planem.

WYTYCZNE DOWÓDCY 3 DLBSZR DLA OFICERÓW SZTABU DYWIZJI

1. Szef Wydziału Rozpoznawczego:

- wnioski z oceny wojsk lądowych npla;
- wnioski z oceny systemu OPL i warunków działań DLSzR;
- charakterystyka obiektów uderzeń i możliwości zwalczania ich przez LMSz;
- ocena możliwości rozpoznawczych plrt oraz propozycje podziału sił LRT na wykonanie przewidywanych zadań rozpoznawczych;
- dowodzenie plrt, w tym: sposób precyzowania zadań na rozpoznanie; sposób przekazywania meldunków z rozpoznania; obieg informacji - danych rozpoznawczych.

STARSZY NAWIGATOR 3 DLSzR:

- wnioski z oceny możliwości poszczególnych pułków /grup uderzeniowych/ dywizji w zakresie odległości, czasu i możliwości ogniowych;
- propozycje wykorzystania środków UL i RPNN w czasie operacji, możliwości naprowadzania grup uderzeniowych /sposoby/ z dyżurowania na lotnisku w got.boj.nr 1.

ZASTĘPCA D/S TECHNIKI I ZAOPATRZENIA

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

SZEF SZTABU 3 DLSzR:

- wnioski z oceny łączności;
- przedstawić propozycje organizacji łączności i dowodzenia.

ZASTĘPCA D/S POLITYCZNYCH:

- przedstawić wnioski i propozycje w zakresie politycznego zabezpieczenia działań bojowych DLSzR.

Egz.nr ...

ZARZĄDZENIE WSTĘPNE 3 DLSzR NR 01 SD - GRANSEE 13.6 16.00
MAPA 1 : 200 000, wydanie piąte 1960 r.

1. 3 DLSzR 14.6 główny wysiłek skupia na wsparcie wojsk 5A w rejonie: DANNENBERG, BEVENSEN, ESCHEDÉ /67180/, KLOTZE.
2. 30 plmsz po świcie 14.6 przebazowuje całość sił na lotnisko OSTERBURG z wykonaniem zadania bojowego - obezwładnia cztery baterie PRK "HAWK" w rejonach: Nr 1 - 8 km płd LENZEN; Nr 2 - DANNENBERG; Nr 3 - płn zach HIMBERGEN; Nr 4 - płn WITTINGEN oraz niszczy posterunek wykrywania i naprowadzania w rejonie WITTENBERGE. Następnie obezwładnia podchodzące kolumny czołgów. Przystąpić do organizacji zabezpieczenia przebazowania i działań bojowych z lotniska OSTERBURG.
3. 31 plmsz 14.6 niszczy wyrzutnie "HJ" oraz obezwładnia SD 1 DZ /NZ/. Następnie obezwładnia podchodzące kolumny pancerne.
4. Gotowość bojową do działań osiągnąć o 2.30 14.6.
5. Dowódcom pułków przybyć na postawienie zadań bojowych na SD 3 DLSzR m.GRANSEE o 19.30 13.6. W związku z tym umożliwić odpoczynek perspnelowi latającemu z takim wyliczeniem by przygotowanie do działań rozpocząć od 0.30 14.6.

SZEF SZTABU 3 DLSzR

.....

OPRACOWAŁ: ST.WYKŁADOWCA KATEDRY TAKT.LOTN. SPRAWDZIŁ: KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO

ppłk dypl.pil.Stanisław ŁAZARZ

płk dr Jerzy FIJAŁKOWSKI

ZAJĘCIE NR 25
=====

I. T E M A T : "PROPOZYCJE W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA
I ROZPOZNANIA RADIOELEKTRONICZNEGO"

II. CEL ZAJĘCIA:

Nauczyć słuchaczy wypracowania propozycji organizacji radioelektronicznego zabezpieczenia działań bojowych 3 DLSzR.

III. C Z A S : 2 godziny lekcyjne /90 minut/.

IV. METODA I MIEJSCE: Zajęcia grupowe na sali.

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Zagadnienia wstępne - 5 min.
2. Analiza sytuacji radioelektronicznej i możliwości stosowania zakłóceń czynnych i biernych - 25 min.
3. Propozycje wykorzystania środków przeciwdziałania radioelektronicznego i zabezpieczenie ugrupowań bojowych 3 DLSzR - 25 min.
 - a/ Zabezpieczenie ugrupowań bojowych 3 DLSzR zakłóceniami biernymi.
 - b/ Zabezpieczenie ugrupowań bojowych 3 DLSzR zakłóceniami czynnymi.
4. Propozycje prowadzenia rozpoznania radioelektronicznego przez 3 DLSzR - 25 min.
5. Zakończenie zajęć - 10 min.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Podczas prowadzenia zajęcia wszyscy słuchacze występują w roli pomocnika szefa sztabu d/s radioelektronicznych.
2. Przy omawianiu treści propozycji pomocnika szefa sztabu d/s radioelektronicznych wykładowca zwraca szczególną uwagę na umiejętne precyzowanie przez słuchaczy myśli i trafnego wyciągnięcia wniosków z przeprowadzonych rozważań.
3. Do omówienia poszczególnych zagadnień należy wyznaczyć jednego - dwóch słuchaczy, po zreferowaniu spowodować udział pozostałych słuchaczy w celu uzupełnienia zagadnienia. W rezultacie przerobionych zagadnień doprowadzić do wybrania przez słuchaczy najlepszego rozwiązania, uwzględniając przy tym uzasadnienie swojego wyboru.

VII. WPROWADZENIE

Czas operacyjny - 15.00 13.06.

Miejsce SD 3 DLSzR.

Czas na wypracowanie propozycji 1 godzina.

Pomocnik szefa sztabu d/s radioelektronicznych po przeanalizowaniu zadań i wytycznych przystępuje do opracowania propozycji zabezpieczenia radioelektronicznego DLSzR.

2. Analiza sytuacji radioelektronicznej i możliwości stosowania zakłóceń czynnych i biernych - 25 minut.

A. Analiza sytuacji radioelektronicznej

Z otrzymanych danych od oficera rozpoznania DLSzR wiadomo jest pomocnikowi szefa sztabu d/s radioelektronicznych w jakich rejonach rozmieszczone są stacje radiolokacyjne nieprzyjaciela oraz jakie typy /zał.nr 1 do zajęcia 20/.

Radiolokacyjny system obrony przeciwlotniczej nieprzyjaciela pozwala wykryć samoloty /ugrupowania bojowe/ myśliwsko-szturmowe i rozpoznawcze lecące na wysokościach rzędu 100 i 300 m w odległości około 25-33 i 50-55 km.

Stacje radiolokacyjne posterunków wykrywania pracują na długości fali: $\lambda = 22,2-24,6$ cm, $\lambda = 30$ cm, $\lambda = 50-60$ cm, i $\lambda = 141-166$ cm.

Stacje radiolokacyjne posterunków dowodzenia i naprowadzania pracują na następujących długościach fal: $\lambda = 3,0-3,5$ cm, $\lambda = 9,7-11,1$ cm i $22,2 - 24,6$ cm.

Stacje radiolokacyjne kierowania ogniem artylerii przeciwlotniczej pracują na długości fali $\lambda = 3,0-3,5$ cm i $9,7-11,1$ cm.

Stacje radiolokacyjne kierowania pociskami ziemia-powietrze pracują na głu0c.i fali około $\lambda = 3$ cm, RLS wskazywania celów powietrznych na $\lambda = 10$ cm i $\lambda = 23$ cm.

W n i o s k i :

W tym celu ażeby skutecznie zakłócać wszystkie pracujące stacje radiolokacyjne nieprzyjaciela na trasie lotu koniecznym byłoby stosować zakłócenia czynne i bierne na wszystkich wyżej wymienionych długościach fal. W związku z tym, że pułki DLSzR dysponują jednym rodzajem zakłóceń, to jest zakłóceniami biernymi /nie na wszystkich długościach fal/ dlatego będą stosowane zakłócenia tylko przeciwko najniebezpieczniejszym stacjom radiolokacyjnym. Na trasach lotów oraz w rejonach celów /szczególnie w rejonach celów/ najniebezpieczniejsze będą stacje kierowania systemami raketowymi oraz kierowania ogniem artylerii lufowej nieprzyjaciela pracujące na długościach fal $\lambda = 3$ cm $\lambda = 10$ cm. i $\lambda < 22-24$ cm

Dla zmniejszenia zasięgu wykrywania ugrupowań bojowych DLSzR będzie stosowany manewr wysokością. W rezultacie stosowania manewru w wysokości z 300 na 100 m przy wlocie w pole radiolokacyjne nieprzyjaciela odcinek trasy przebywania ugrupowań bojowych DLSzR w polu radiolokacyjnym nieprzyjaciela będzie mniejszy o około 45-50 km na trasie do celu przy locie na RLS.

B. Analiza możliwości stosowania zakłóceń czynnych i biernych przez DLSzR

a/ W wyposażeniu pułków DLSzR znajdują się pociski z dipolowymi elementami odbijającymi do działek N-37, NR-23 /lim-6bis/ i kasety ASO-2J /MiG-21/. Ilość środków przeciwdziałania radioelektronicznego 2000 pocisków z deo do działek N-37 2000 pocisków z deo do działek Nr-23 i 8 zasobników podwieszonych typu D do MiG-21.

Z powyższego wynika, że samoloty myśliwsko-szturmowe i rozpoznawcze 3 DLSzR mogą stosować tylko zakłócenia bierne. A w związku z tym, należy brać również pod uwagę i samoloty stosujące zakłócenia czynne i bierne 8 BLRO. W tym celu dowództwo 8 BLRO wydzieliło 4 samoloty Ił-28. Z tego 2 Ił-28 z SPS-1 i 2 Ił-28 z SPS-2.

b/ Możliwości prowadzenia zakłóceń biernych przez samoloty myśliwsko-szturmowe 3 DLSzR.

Możliwości stosowania zakłóceń biernych z samolotowego uzbrojenia artyleryjskiego są następujące:

Tempo odpalania pocisków z deo

$$T = \frac{D \cdot 3,6}{V_s \cdot m} = \frac{150 \cdot 3,6}{600 \cdot 1} = 0,9 \text{ sek.}$$

Trasa zakłóceń z działka NR-23

$$D_Z = T \cdot V \cdot \frac{N_p}{N_s} = 0,9 \cdot 166 \cdot \frac{80}{2} = 6 \text{ km}$$

Potrzebna ilość samolotów w szerokości

$$N_{sz} = \frac{l_m \cdot k_r}{S} = \frac{20 \cdot 2}{1000} = 0,04$$

Wystarcza jeden samolot stosujący zakłócenia bierne.

c/ Możliwości prowadzenia zakłóceń biernych z ASO-2J.

a/ Tempo odpalania pocisków z deo 0,9 sek.

b/ Trasa zakłóceń z ASO-2J

$$D_z = 0,9 \cdot 166 \cdot \frac{65}{2} = 4,8 \text{ km}$$

c/ Potrzebna ilość samolotów zakłócających w szerokości - jeden.

d/ Możliwości stosowania zakłóceń czynnych z SPS-1 i 2.

SPS-1 zakłócenie wszystkich RLS pracujących na długości fali od 9,5 do 11,1 cm. Przy stosowaniu zakłóceń czynnych z odległości 30-50 km ekran RLS podświetlony będzie prawie dookoła.

SPS-2 zakłócenie wszystkich RLS pracujących na długości fali od 30 do 200 cm.

W n i o s k i :

- pułki DLSzR dysponują tylko zakłóceniami biernymi;
- trasy zakłóceń z działek i ASO-2J są stosunkowo małe /4-6 km/;
- ilość samolotów do stosowania zakłóceń biernych z działek jest ograniczona;
- zakłócenia czynne maskują ugrupowania bojowe w całym polu radiolokacyjnym posterunków rozmieszczonych w rejonie LUBECK, LUNEBURG i BEVENSEN.

4. Propozycje wykorzystania środków przeciwdziałania radioelektronicznego w zabezpieczeniu ugrupowań bojowych

3 DLSzR - 25 minut

A. Zabezpieczenie ugrupowań bojowych 3 DLSzR zakłóceniami biernymi

Przy działaniu grup uderzeniowych 3 DLSzR na RLS i wyrzutnie raketowe proponuję stosować zakłócenia bierne z działek N-37 i NR-23 w następujący sposób. Jeśli załogi

samolotów uderzeniowych odszukają cel niszczenia to w czasie naboru wysokości do 500-700 m będą stosowane zakłócenia bierne w dwóch wariantach:

- wariant pierwszy zakłócenia ciągle;
- wariant drugi zakłócenia odcinkowe z odstępem czasowym pomiędzy 5-8 seriami od 4 do 6 sek.

Wariant pierwszy będzie stosowany przy niszczeniu RLS wykrywania i naprowadzaniu w celu obezwładnienia naziemnych RLS artylerii lufowej.

Wariant drugi będzie stosowany przy niszczeniu wyrzutni rakietowych dla zerwania ataku myśliwców oraz obezwładnienia naziemnych RLS artylerii lufowej. W tym celu proszę Ob.płk ażeby w każdym ugrupowaniu bojowym /tam gdzie jest spodziewana artyleria lufowa w osłonie niszczonego obiektów, były wyznaczone samoloty stosujące zakłócenia bierne. Każdy samolot powinien posiadać 65 lub 80 pocisków z deo. Proponowane samoloty z zakłóceniami biernymi na trasach 2, 3, 4, 5 i 6 jak zał. nr 1 do zajęcia 20.

Proponuję aby samoloty stosujące zakłócenia bierne leciały na czole ugrupowania bojowego.

B. Zabezpieczenie ugrupowań bojowych 3 DLSzR zakłóceniami czynnymi.

Zakłócenia czynne będą stosowane radiolokacyjnym stacjom rozmieszczonym w rejonach IDENA, WITTENBERGE, DANNEBERG, ponadto posterunkom radiolokacyjnym, które nie są jeszcze wykryte a miejsce ich dyslokacji jest nam nieznane.

W związku z tym, proponuję, ażeby samoloty stosujące zakłócenia czynne podzielić na dwie grupy. Pierwsza grupa 2 Ił-28 z SPS-1 i SPS-2, druga grupa 2 Ił-28 z SPS-1 i SPS-2. Początek stosowania zakłóceń czynnych dla obu grup G-6. Wysokość lotu w trakcie zakłóceń 200-250 m. Koniec zakłóceń G-1,30. Nadmieniam, że samoloty stosujące zakłócenia czynne

będą również maskowały ugrupowania bojowe lotnictwa strategicznego oraz AL. Trasa lotu samolotów zakłócających oraz ich rozmieszczenie zał.nr 1 do zajęcia 20.

Wnioski końcowe:

- Dla zerwania skutecznego ognia artylerii lufowej zakłócenia bierne proponuję stosować w momencie naboru wysokości przez grupy uderzeniowe do niszczenia celu.
- Do stosowania zakłóceń biernych wyznaczyć 5 samolotów każdy z nich załadowany dipolowymi elementami odbijającymi w ilości 65 lub 80 pocisków.
- Samoloty z zakłóceniami biernymi wyznaczyć na trasy 2, 3, 4, 5 i 6.
- Odcinek zakłóceń biernych przy ciągłym odpalaniu co 0,9 sek 4, 8 i 6 km z przerwami 8 do 10 km.
- Stosować zakłócenia czynne stacjom radiolokacyjnym rozmieszczonych w rejonach IDENA, WITTENBERGE, DANNENBERG oraz stacjom nie rozpoznanych.
- Początek stosowania zakłóceń czynnych przy wlocie w pole radiolokacyjne ugrupowań bojowych 3 DLSzR.

5. Propozycje prowadzenia rozpoznania radioelektronicznego

- 25 minut.

W celu prowadzenia rozpoznania radioelektronicznego w rejonie działania 3 DLSzR proponuję wyznaczyć 2 MiG-21 z zasobnikami podwieszonymi typu ~~B~~. Trasa lotu, wysokość oraz szerokość rozpoznawanego rejonu zał.nr 1 do zaj.20.

Zakłócenia z ASO-2J stosować w czasie atakowania samolotów myśliwskich nieprzyjaciela.

6. Zakończenie zajęć - 10 minut

- Ocenic przygotowanie się słuchaczy do zajęć oraz ich odpowiedzi w trakcie zajęć podać przykłady uzasadnionych odpowiedzi oraz odwrotnie.
- Dać wytyczne odnośnie wykorzystania wniosków do dalszych zajęć.
- Jeżeli czas pozwala, odpowiedzieć na ewentualne pytania.

OPRACOWAŁ :

ppłk dypl. Czesław WROŃSKI

Wydrukowano w 7 egz.
Egz.Nr 1-7- Bibl.Tajna
Wyk.ppłk Łazarz
Druk.DS dnia 27.08.1976 r.
Nr ks.masz.0644/WL

ZAJĘCIE NR 26

I. T E M A T : "Propozycje tyłowego zabezpieczenia działań bojowych 3 DLSzR"

II. C E L E S Z K O L E N I O W E :

Na konkretnym przykładzie uczyć słuchaczy składania propozycji dowódcy DLSzR przez jego zastępcę d/s techniki i zaopatrzenia w zakresie:

- możliwości zabezpieczenia lotniskowego i materiałowo-technicznego działań bojowych DLSzR;
- możliwości odtwarzania gotowości bojowej samolotów w poszczególnych pułkach dywizji.

III. Z A G A D N I E N I A S Z K O L E N I O W E I P O D Z I A Ł C Z A S U :

W s t ę p	10 min.
1. Możliwości zabezpieczenia lotniskowego i materiałowo-technicznego działań bojowych 3 DLSzR w dniach 13-14.6.	45 min.
2. Możliwości odtwarzania gotowości bojowej samolotów w poszczególnych pułkach 3 DLSzR	25 min.
Omówienie zajęcia	10 min.

R a z e m :	90 min.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

W S T Ę P

- Podać słuchaczom temat zajęcia i sposób jego przeprowadzenia.
- Sprawdzić znajomość sytuacji tyłowej i przygotowanie się słuchaczy do zajęcia.

WPROWADZENIE

Czas operacyjny -

Miejsce - m. GRANSEE SO 3 DLSzR.

Zastępca dowódcy 3 DLSzR d/s techniki i zaopatrzenia przedstawia dowódcy 3 DLSzR propozycje tyłowego zabezpieczenia działań bojowych 3 DLSzR.

Słuchacze na stanowisku zastępcy dowódcy 3 DLSzR d/s techniki i zaopatrzenia.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

1. Możliwości zabezpieczenia lotniskowego i materiałowo-technicznego działań bojowych w dniach 13-14.6.

W związku z otrzymanym o 13.00 13.6 telefonicznym zarządzeniem zastępcy dowódcy 1 AL d/s techniki i zaopatrzenia melduję wykonanie do 18.00 następujących przedsięwzięć:

- na lotnisko OSTERBURG wysłałem siły i środki II rzutu 35 bzaop, który o 12.30 znajdował się już w rejonie lotniska NEUSTERLITZ. Rzut ten do 14.30 odpoczywał a o 14.30 wyruszył na drogę marszu na nowe lotnisko. Planowane przybycie tego rzutu na nowe lotnisko i osiągnięcie gotowości do przyjęcia 30 plmsz - 20.00 13.6;
- w składzie wydzielonych sił na lotnisko OSTERBURG wysłałem środki materiałowe zapewniające zabezpieczenie jednego działań bojowych 30 plmsz.

Po przebazowaniu się 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG, proponuję I rzut 35 bzaop pozostawić w rejonie lotniska NEUSTERLITZ w stanie zwiniętym jako rzut rezerwy dowódcy 3 DLSzR.

W omówionej sytuacji lotniskowej stan zabezpieczenia materiałowego 3 DLSzR przedstawiał się będzie następująco:

p.p.	Wyszczególnienie	J.m.	Lotniska i DOL-e					
			NEUSTERLITZ	WITTSTOCK	GRANSEE	KIRITZ	LOWEN	OSTERBURG
1.	Paliwo lotnicze	↑ s/l	240 148	320 200	310 100	70 43	140 71	150 92
2.	Paliwo samoch.-traktorowe	T	30	35	32	14	15	15
3.	Naboje lotn.NR-23	szt. s/l	18000 150	18000 150	7000 58	7500 62	6000 50	8000 66
4.	Naboje lotn.NR-30	"	-	-	2400 16	-	2000 13	-
5.	Naboje lotn.N-37	"	4000 133	3000 100	2000 66	3000 100	1500 50	2000 66
6.	Poc.rakietowe S-5m	"	600 23	600 23	100 4	450 17	150 5	450 17
7.	Poc.rakietowe S-5K	"	200 8	200 8	200 8	150 5	150 5	150 5
8.	Poc.rakietowe R-3S	"	-	-	60 30	-	50 25	-
9.	Poc.rakietowe RS-2US	"	-	-	50 25	-	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	10 5	15 7
13.	Bomby lotn.FAB-250-270	"	20 10	20 10	-	10 5	-	10 5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
14. Bomby lotn. ZAB-100n	$\frac{30}{15}$		$\frac{5}{2}$	$\frac{20}{10}$	$\frac{30}{15}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{20}{10}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{20}{10}$
15. Bomby lotn. ZAB-250n	$\frac{20}{10}$		-	$\frac{20}{10}$	$\frac{20}{10}$	-	$\frac{20}{10}$	-	$\frac{10}{5}$
16. Bomby lotn. LBOCH-100	$\frac{30}{15}$		"	$\frac{30}{15}$	$\frac{40}{20}$	$\frac{20}{10}$	$\frac{20}{10}$	$\frac{10}{5}$	$\frac{20}{10}$
17. Bomby lotn. LBOCH-250	$\frac{20}{10}$		"	$\frac{20}{10}$	$\frac{20}{10}$	$\frac{20}{10}$	$\frac{10}{5}$	$\frac{10}{5}$	$\frac{10}{5}$
18. Kasety RBK-250 z AO-2,5	$\frac{10}{5}$		"	$\frac{10}{5}$	$\frac{10}{5}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{10}{5}$	-	$\frac{10}{5}$
19. Kasety RBK-250 z PTAB-2,5	$\frac{20}{10}$		"	$\frac{20}{10}$	$\frac{20}{10}$	$\frac{10}{5}$	$\frac{20}{10}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{20}{10}$
20. Zbiorniki dod. Lim-6 bis	$\frac{35}{70}$		"	$\frac{35}{70}$	$\frac{30}{60}$	$\frac{20}{40}$	$\frac{25}{50}$	$\frac{10}{20}$	$\frac{10}{20}$
21. Zbiorniki dod. MiG-21	-		"	-	-	$\frac{20}{40}$	-	$\frac{10}{20}$	-
22. Tlen lotniczy medyczny	$\frac{160}{256}$		$\frac{3}{s/I}$	$\frac{160}{256}$	$\frac{180}{272}$	$\frac{170}{272}$	$\frac{80}{116}$	$\frac{80}{116}$	$\frac{90}{144}$
23. Części zamienne	100		godz.	100	100	100	-	50	50
24. Amunicja plot	1,0		J.O.	1,0	0,8	1,0	0,5	0,6	0,6
25. Żywność	3		r.dz.	3	3	3	3	2	2

W N I O S K I :

- Posiadana ilość środków materiałowych zabezpieczone potrzeby dywizji na dzień 13.6 całkowicie.
- W dniu 14.6 konieczny jest dowóz środków materiałowych z RBAL a szczególnie naboju 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.

2. 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, ^{czy} odtwarzania gotowości bojowej samolotów będą przedstawiały się następująco:

a. Na lotnisku NEUSTERLITZ, WITTSTOCK i OSTERBURG:

- | | |
|-----------------|-----------|
| - samolot, para | - 30 min. |
| - klucz | - 40 min. |
| - eskadra | - 90 min. |
| - pułk | -150 min. |

b. Na lotnisku GRANSEE:

samoloty Lim-2 R

- | | |
|-----------------|-----------|
| - samolot, para | - 16 min. |
| - klucz | - 25 min. |
| - eskadra | - 45 min. |

samoloty MiG-21 R

- | | |
|-----------------|-----------|
| - samolot, para | - 20 min. |
| - klucz | - 30 min. |
| - eskadra | - 60 min. |

c. Na DOL-ch KIRITZ i LOWEN:

- | | |
|-----------------|-----------|
| - 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 sześć lotnisk, 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 1 AL 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:

SPRAWDZIŁ:

ppłk dypl. Władysław BEDEŁEK

płk dypl. Euzebiusz BARSZCZ

Wydrukowano w 7 egz.

Egz. Nr 1-7- Kanc. Tajna
Wyk. ppłk Łazarz
Druk. DS dnia 13.08.1976 r.
Nr ks. masz. 0619/WL

ZAJĘCIE NR 27

T E M A T : "WNIOSKI Z OCENY SYTUACJI, POWZIĘCIE DECYZJI
i ZAMELDOWANIE JEJ PRZEŁOŻONEMU"

CEL SZKOLENIOWY

Uczyć słuchaczy umiejętnego formułowania wniosków z oceny sytuacji, precyzowania elementów decyzji i meldowania decyzji przełożonemu.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU

1. W s t ę p	- 5 min.
2. Wnioski z oceny nieprzyjaciela	-50 min.
3. Wnioski z oceny wojsk własnych i możliwości DLSzR	-50 min.
4. Warunki działań	-30 min.
5. Decyzja dowódcy 3 DLSzR na działania bojowe w dniu 14.6.	-40 min.
6. Zakończenie	- 5 min.

R a z e m : 180 min.

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Słuchadze przygotowują się do zajęcia na podstawie poprzednich zajęć /praca na WSD DLSzR, opracowane referaty meldunki oficerów sztabu DLSzR/. Na zajęcia wykładowca żąda referowania - prowadzenia - oceny sytuacji i precyzowania wniosków. Na zakończenie słuchacze winni mieć ogólny wniosek - decyzje, którą meldują przełożonemu.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

=====

1. W s t e p

- Sprawdzić przygotowanie słuchaczy do zajęć - mapy notatki. Drogą pytań ustalić kolejność oceny sytuacji i czego winni dotyczyć wnioski.

Wprowadzenie:

Czas operacyjny - 17.30 13.6.

Miejsce - SD 3 DLSzR m. GRANSEE.

Dowódca 3 DLSzR od 15.30 13.6 ocenia sytuację i precyzuje decyzję na działania bojowe w dniu 14.6.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

2. WNIOSKI Z OCENY NIEPRZYJACIELA:

2.1. Wojska lądowe:

- a/ Należy liczyć się, że 1 DZ /NZ/ przejdzie do obrony. 7 DPanc zostanie 13.6 wprowadzona na główny kierunek natarcia 1 KA /NZ/. W odwodzie 1 DZ /NZ/ może znajdować się dwa bcz i K ppanc z 1 BZ. Na odcinku przełamania prowadzi działania 2 BZ, w odwodzie tej brygady może być bcz;
- b/ W wypadku dalszego rozwijania natarcia przez siły główne 1 KA /NZ/ istnieje zagrożenie bazowania na lotnisku WITTSTOCK;
- c/ Rubież styczności wojsk najkorzystniej przelatywać na kierunkach: ARENDSE, SALZWEDEL, MELIN. Przelot rubieży styczności H-100m. Istnieje konieczność obezwładnienia baterii "HAWK" w rejonie: płn.zach. WITTINGEN oraz zniszczenia r/lok. posterunku wykrywania i naprowadzania w rej. WITTENBERGE.

2.2. Obiekty działań:

- a/ obiektami działań 3 DLSzR są: w/g planu 1 A1- trzy baterie PRK "HAWK" oraz jeden r/lok. posterunek wykrywania i naprowadzania; w/g planu 5A- baterie "HJ" SD 1 DZ /NZ/; odwody 1 DZ i 2 BZ na kierunku przełamania obrony; artyleria na SO;

b/na wykonanie postawionych zadań potrzeba:

- obezwładnienie baterii "HAWK" - 6 Lim-6 bis;
- zniszczenie r/lok. posterunku - 4 Lim-6 bis;
- zniszczenie baterii "HJ" /wyrzutnie/- 10 Lim-6 bis;
- obezwładnienie odvodu 2 BZ /ok. bcz/- 90 Lim-6 bis.
- obezwładnienie odvodu 1 DZ /ok. dwóch bcz/- 180 Lim-6 bis
- obezwładnienie baterii artylerii na SO- 12 Lim-6 bis.
- Razem potrzeba ok. 332s/1 Lim-6 bis.

c/ Sposoby działań:

- na wyrzutnie "HJ" SO, artylerii na SO oraz baterie "HAWK" uderzenia jednoczesne w/g danych rozpoznania powietrznego. Ładunek bojowy; rakiety s-5K i uzbrojenie artyleryjskie;
- na odwody- kolejne uderzenia eskadr na kolumny maszerujące po drogach; ładunek bojowy bomby ZAB; lub RBK-250 z PTAB-25; rakiety s-5K uzbrojenie artyleryjskie;

d/ W grupach uderzeniowych przewidywać siły do obezwładniania aktywnych środków OPL w rejonie obiektu uderzenia, loty na małych i dużych prędkościach. Stosować manewr kursem, wysokością i prędkością lotu. Podczas działań na obiekty ruchome prowadzić rozpoznanie bezpośrednie;

e/ Obiekty uderzeń prycyzowane będą z WSD 3 DLSzR, należy informować WSD o aktualnym położeniu sił DLSzR. Podczas działań z got. boj. Nr 1 grupy /załogi/ wychodzą na wskazany PPD, skąd po otrzymaniu uprzednio kursu i czasu lotu wychodzą w rejon obiektu działań /rozpoznania

2.3. Lotnictwo:

a/ LM npla może przychwytywać nasze samoloty ze stref dyżurowania w powietrzu przy locie na H-100 m-30-35 km, a na H-300m - 5 km za rubieżą styczności wojsk. Liczę się, że LM może atakować nasze grupy po wykonaniu lub w czasie wykonywania zadania.

3. WNIOSKI Z OCENY WOJSK WŁASNYCH.

3.1. Wojska lądowe:

- a/ Główny wysiłek 3 DLSzR 14.6 na kierunku wprowadzenia 13 DZ i 12 DPanc. Wykonania zadań w/g planu frontu i przebazowanie należy tak planować by całość sił DLSzR użyć na zabezpieczenie wprowadzenia i wsparcie ZT podczas przełamywania pasa obrony npla;
- b/ Od świtu rozpoznaniem ustalić SO artylerii; wyrzutnie "HJ"; SD 1 DZ; odwody. Szczególną uwagę zwrócić na ustalenie SO artylerii raketowej "WEGMAN". W ciągu dnia główny wysiłek rozpoznania na środki BMR i odwody;
- c/ Precyzowanie obiektów, miejsca i czasu uderzeń z WSD 3 DLSzR /WSD 3 DLSzR częścią sił będzie przy WSD 5A, zasadnicze przy SD 5A/. Przy WSD ZT oficerowie łącznikowi. W tej sytuacji łączność w sieci radiowej dowodzenia należy zorganizować w sposób następujący:
 - r/s główny przy WSD 3 DLSzR znajdującym się przy WSD 5 armii. W sieci tej pracują: SD 3 DLSzR, SD pułków, i WSD 3 DLSzR przy SD 5A;
 - łączność r/liniową przedłużyć z WSD 3 DLSzR przy SD 5A do WSD 5 A.
- d/ Osie tras, sygnały współdziałania- jak ustalenia na WSD 3 DLSzR. Systematycznie informować WSD 3 DLSzR o startach, trasach i profilach lotów s-tów.

3.2. Lotnictwo:

- a/ LMB 1 AL- główny wysiłek skupia na kierunku: PERLEBERG, LUNEBURG. Czas działań na tym kierunku- załóg rozpoznawczych zgrywać z działaniami LMB. Żądać informacji z SD 1 AL o startach, trasach i profilach lotu lotnictwa działań 3 DLSzR.
- b/ Na bieżąco informować pułku o lotach lotnictwa 1 AL, w tym również o czasach i strefach dyżurowania LM.

3.3. Własna jednostka i jej możliwości:

- a/ 14.6. mogą wykorzystać ok. 240 s/1 /20e/1/ wykonanie zadań potrzeba ok. 332 s/1 /28 e/1/. Z-ca d/s liniowych uwzględnić możliwości 3 DLSzR i na wykonanie poszczególnych zadań wydzielić:
- obezwładnienie 4 baterii "HAWK"- 24-sty z 30 plmsz z równoczesnym przebazowaniem;
 - zniszczenie p/lok. posterunku - 4 s-ty z 30 plmsz z równoczesnym przebazowaniem. Pułk ten może odtworzyć gotowość bojową do 6.00 14.6 "=2,30 godz/ i całością się obezwładniać odwód 2 BZ wychodzący do kontrataku /czas = 6.40 14.6/. Następnie od 8.30 14.6 może być w gotowości kolejno eskadrami do działań na odwód 1 DZ. W OPN /5.28/ siłami 31 plmsz zniszczyć baterie "HJ" jedne e/1 oraz obezwładnić SD 1 DZ - dwa e/1. Pułk ten do 8.00 14.6 może odtworzyć gotowość /= 2.30 godz/, i kolejno eskadrami działać na odwód 1 DZ wychodzący do kontrataku.
- b/ Zadania rozpoznawcze wykonywać siłami 32 plrt. Do zadań rozpoznawczych w"g planu 1 AL oraz rozpoznania podchodzących odwodów PGA i przepraw wykorzystać MiG-21R. Do rozpoznania BMR, obserwacja pola walki oraz rozpoznanie na korzyść WR i A wykorzystać 5 B Lim-2A i SB Lim-1K. W działaniach z użyciem BMR dodatkowo do prowadzenia obserwacji pola walki na głównym kierunku działań wojsk 5 A wykorzystać jedną eskadrę LMSz.
- c/ Do zabezpieczenia działań 30 plmsz na lotnisku OSTERBURG wykorzystać II rzut bzaop. I rzut bzaop. tego pułku przedstawić po wylocie rzutu bojowego skierować w rejon lotniska OSTERBURG.

4. WARUNKI DZIAŁAŃ.

4.1. Teren:

- a/ Rejon planowanych działań jest równinny. 50% zalesiony, średnio trudny do prowadzenia orientacji. Najbardziej charakterystyczne są rzeki: LABA, ALLER i WEZERA.

Podstawowy sposób nawigowania s-tu: Kurs i czas. W przypadkach w sprzyjających warunkach wykorzystywać RPNW- rozwinęty jak informacje z WSD DLSzR.

4.2. Warunki atmosferyczne:

a/ nie wywierają istotnego wpływu na działania 3 DLSzR.

4.3. Czas:

a/ Duże natężenie działań 3 DLSzR- szczególnie od świtu do 8.00- wymaga b. sprawnej organizacji odtwarzania gotowości. W tym celu skierować: w 3 plmsz dodatkowe środki materiałowe z II rzutu b.zaop. W 30 plmsz wzmocnić II rzut bzaop na lotnisku OSTERBURG.

1. 3 DLSzR na 14.6 otrzymała następujące zadanie:

a/ W/g planu 1 AL:

- obezwładnić trzy baterie "HAWK" w rejonach: Nr 1 - 8 km pld LENZEN, Nr 2 - DANNENBURG; Nr 3 pln zach HIMBERGEN oraz zniszczyć posterunek wykrywania i naprowadzania w rej. pln zach WITTENBERGE;
- od 12.00 utrzymywać siły jednej esk. w got. boj. Nr 2 do działań na nowo odkrytych środkach OPL.

Celem tych działań jest zabezpieczenie wykonania zadań przez lotnictwo 1 AL i LBDZ.

b/ w/g planu 5A:

- w OPN zniszczyć baterie "HJ" w rej. zach LUCHOW oraz obezwładnić SD 1 DZ /NZ/ w rej. pln GUSLAU;
- w czasie przełamania pasa obrony przez ZT 5A obezwładniać wychodzące do kontrataku odwody 2 BZ /ok. bcz/ i 1 DZ /ok. dwóch bcz/.

Następnie zabezpieczyć wprowadzenie do walki 14 DPanc oraz ciągle poszukiwać i niszczyć środki BMR.

Ponadto po świcie 14.6 3 DLSzR przebazować 30 plmsz na lotnisko OSTERBURG.

2. Oceniam, że do godz. rannych 14.6 linie styczności bojowej nie ulegnie większym zmianom. 1 KA główny wysiłek skupił na kierunku: PERLEBERG, WITTSTOCK, TEMPLIN, SCHWEDT i prawdopodobnie na tym kierunku zostaną wprowadzone główne siły 7 DPanc /odwód 1 KA /NZ/ /.. Na kierunku wejścia do walki 13 DZ i 12 DPanc npla siłami 1 DZ zabezpiecza swoje prawe skrzydło głównego zgrupowania uderzeniowego.

Na kierunku głównego uderzenia wojsk 5A nieprzyjaciela może posiadać odwód brygadowy - ok. bcz oraz odwód dywizyjny - ok. dwa bcz. Liczę się, że odwód brygadowy wyjdzie do kontrataku po około 50 min. a dywizyjny po około 2,5 godz. od chwili wejścia wojsk 5A do natarcia.

Najgroźniejsze dla wojska 5 armii są:

- w okresie podejścia do rubieży wejścia do walki - wyrzutnie "HONEST JOHN".

Następnie odwody wychodzące do kontrataków.

System OPL wojsk 1 KA /NZ/ oparty jest na PRK "HAWK", orga, nicznych środkach OPL wojsk lądowych, uzupełniony działaniami IM ze stref dyżurowania i z lotnisk. PRK "HAWK" tworzą ciągłą strefę ognia na H-300m, a na H-100 m istnieje luka na kierunku: SALZWEDEL, płn.UELZEN. Liczę się z systematycznym obezwładnianiem środków OPL w ramach kolejnych zmasowanych uderzeń 1 AL i LDZ, ale również z odżywaniem obezwładnionych baterii i uzupełnianiem powstałych luk w systemie ognia PRK "HAWK". Nie wykluczam pojawienia się nowych baterii PRK "HAWK".

Liczę się również z przecwdziałaniem - szczególnie podczas działań na środki BMR. SD i kolumny w marszu - dział plot 40 mm oraz pocisków raketowych "REDEYE". IM może przechwytywać nasze s-ty przy locie na H-100 m na rubieży: BEVENSEN, UELZEN jt. około 30 km po przelocie linii styczności wojsk. Z oceny systemu OPL wynika, że dla stworzenia warunków wykonania zadań przez 3 DLSZR- na głównym kierunku działań 5A- 14.6 należy obezwładnić dwie do trzech baterii "HAWK". Muszę również przewidywać siły do obezwładnienia artylerii plot znajdującej się w osłonie obiektów uderzeń.

3. Postawione zadania zdecydowałem wykonać w sposób następujący:
 - a/ Po świcie /3.00-3.05/ 14.6 siłami 30 plmsz obezwładnić cztery baterie "HAWK" oraz zniszczyć posterunek wykrywania i naprowadzania z równoczesnym przebazowaniem na lotnisko OSTERBURG.

Siłami 31 plmsz w OPN zniszczyć baterie /HJ/ oraz obezwładnić SD 1 DZ /NZ/.

Następnie sukcesywnie odtwarzać gotowość bojową i w/g danych rozpoznania powietrznego, siłami 30 i 31 plmsz obezwładnić podchodzące do kontrataku odwody 2 BZ i 1 DZ.

Od 13.00 siłami dwóch eskadr 30 plmsz obezwładnić środki ogniowe na kierunku: pld WITTINGEN, HAEKENSBLITTEL w celu zabezpieczenia wejścia do bitwy 14 DPanc. Od 12.00 utrzymywać siły jednej eskadry w 31 plmsz do działań na sygnał z SD 1 AL. Od 7.00 będę utrzymywał ciągle dwa klucze samolotów Lim-6 bis w gotowości bojowej nr 2 do natychmiastowego niszczenia wykrytych środków BMR.

b/ Siłami 32 plrt po świetle wg kolejności rozpoznać:

- rozmieszczenie wyrzutni "WEGMAN";
- SO baterii "HAWK";
- rejon rozmieszczenia baterii "HJ";
- SO baterii artylerii 175 mm i 203,2 mm;
- stanowisko dowodzenia 1 DZ /NZ/;
- odwody - szczególnie ustalić moment wyjścia z rejonu ześrodkowania, drogi, kierunek przemarszu;
- obsadzenie kolejnych rubieży obronnych, rubieże wodne;
- ciągle poszukiwać i śledzić za środkami BMR.

c/ Gotowość do działań 2.30 14.6.

d/ Ładunek bojowy - rakiety s/5K i amunicja artyleryjska.

Dla 30 plmsz podczas obezwładniania odwodów - bomby ZAB-250, rakiety i amunicja artyleryjska.

e/ Osie tras:

- podczas obezwładnienia baterii "HAWK" dla 30 plmsz WESENBERG, WERBEN, SANNE - bramy przelotowe nr 1,2, i3
- obiekty uderzeń. Powrót - bramy wlotowe lotnisko OSTERBURG.
- dla 32 plrt w ciągu całego dnia: lotnisko WUSTRAU, WERBEN
- bramy przelotowe;
- dla 31 plmsz podczas wykonywania zadań wg planu 5A- korytarze przelotowe /PPO-1,2 lub 3/.
- Dla 30 plmsz: lotnisko OSTERBURG- korytarze przelotowe.

4. Dowodzę działaniami z SD, GRANSEE, mój zastępca- szef sztabu. Na WSD DLSzR - mój zastępca d/s liniowych. Przy SD 13 DZ i 12 DPanc oficerowie łącznikowi z r/B R-839. Siły i środki zabezpieczenia dowodzenia utrzymuje w dwóch rzutach.

W celu naprowadzenia grup uderzeniowych /załóg rozpoznawczych/ na obiekty uderzeń /rozpoznania/ startującymi z got.boj.Nr 1 ustaliłem punkty przejęcia dowodzenia /PPD/, Nr 1 ARENDSE; Nr 2 SALZWADEL, Nr 3 MELLIN. Grupy /załogi/ wychodzą na określony PPD skąd po otrzymaniu uprzednio - na trasie dolotu do PPD - kursu i czasu lotu wychodzą w rejon obiektu.

Ponadto planuje do 4.00 14.6 rozwinąć RPNN-1 w rej. 0,5 km pld MEHMKE.

Starty grup /załóg/ przekazuje niezwłocznie poprzez WSD na OK OPL 5 armii.

Proszę dowódcę 1 AL na zezwolenie skierowania części sił zabezpieczenia 30 plmsz na lotnisko RHEINSBERG w celu uzyskania możliwości w wypadku niepomyślnego rozwoju sytuacji na prawym skrzydle wojsk 5 armii na manewr siłami 31 plmsz oraz na wykorzystanie jako lotnisk zapasowych: NEURUPPIN, NUESTADT i jako lotniska podskokowego GARDELEGEN.

OPRACOWAŁ: ST.WYKŁADOWCA KATEDRY TAKT.LOTN. SPRAWDZIŁ: KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO

ppłk dypl.pil. Stanisław ŁAZARZ płk dr Jerzy FIJAŁKOWSKI

Wydrukowano w 7 egz.
Egz. nr 1-7 Bibl. szkol.
Wyk. ppłk Łazarz
Druk. ZJ. dn. 25.11.76r
Nr ks. masz. 0907/WL

ZAJĘCIE NR 28 a

**T E M A T : OMÓWIENIE DECYZJI DOWÓDCY DLSZR NA PIERWSZY
DZIEŃ DZIAŁAŃ.**

a/ CZĘŚCI DOTYCZĄCEJ LMSz.

CEL SZKOLENIOWE:

Uczyć słuchaczy praktycznego opracowania decyzji dowódcy DLSZR na dzień działań.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU

1. W s t ę p	- 10 min.
2. Omówienie graficznej części decyzji dowódcy DLSZR - mapy.	- 35 min.
3. Omówienie legendy do mapy decyzji dowódcy DLSZR	- 40 min.
4. Podsumowanie zajęcia	- 5 min.

R a z e m :	90 min.

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze na nauce własnej opracowują decyzje dowódcy DLSZR na mapie wraz z legendą /słuchacze otrzymują mapy z decyzją dowódcy DLSZR/. Na zajęciu słuchacze omawiają formę i treść decyzji na mapie, następnie formę i treść legendy do mapy decyzji.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. W S T E P

- Sprawdzić opracowane decyzje dowódcy DLSZR, drogą pytań ustalić kto z oficerów sztabu i na jakiej podstawie opracowuje decyzje dowódcy DLSZR. Następnie przejść do omówienia kolejnych zagadnień.

Wprowadzenie

Czas operacyjny: 18.00 13.6.

Miejsce SD 3 DLSzR rej. GRANSEE.

Szef wydziału operacyjnego przystąpił do opracowania decyzji dowódcy 3 DLSzR.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

Mapa decyzji dowódcy 3 DLSzR - załącznik do niniejszego rozwiązania.

LEGENDA DO MAPY DECYZJI DOWÓDCY 3 DLSzR NA 14.6.

1. Zadania 3 DLSzR

a/ W/G planu 5 armii

Wspierać działania bojowe i prowadzić rozpoznanie wysiłkiem 20 e/1 LMSz i 10 e/1 LRT. W ramach tego wysiłku wykonać następujące zadania:

LMSz:

- w OPN /528-5.35/ zniszczyć baterię "HJ" i obezwładnić SD 1 DZ /NZ/;

- w czasie przełamywania pasa obrony obezwładnić odwoły wychodzące do kontrataku - 2 BZ - 6.40 - 7.00 oraz 1 DZ - 8.00 - 9.00;

- niszczyć nowo odkryte środki przenoszenia BMR.

BMR:

- zabezpieczyć wprowadzenie do walki 14 DPanc, ok. 14.00;

- obezwładnić baterie "HAWK" - zabezpieczenie własnych działań

LRT

- rozpoznanie środków przenoszenia BMR; SD; odwołów; dróg dofrontowych; rubieży wodnych oraz obserwacja pola walki.

b/ W/g planu 1 AL

Zabezpieczyć działania bojowe lotnictwa 1 AL i LB DZ wykonując zadania:

- obezwładnić trzy baterie "HAWK" oraz zniszczyć posterunki wykrywania i naprowadzania;
- od 12.00 mieć siły jednej esk. w gotowości bojowej nr 2 do obezwładnienia nowo wykrytych baterii "HAWK";
- rozpoznanie radioelektroniczne.

2. Celem działań 3 DLSzR jest zabezpieczenie wejścia do bitwy wojsk 5 A i wsparcie podczas przełamywania pasa obrony oraz rozwijania działań zaczepnych - w ramach zadań 5A. W ramach zadań 1 AL - zabezpieczenie działań bojowych LB DZ i LMB.

3. Stan bojowy 3 DLSzR

Jednostka	Typ s-tów	Ilość samolotów			Ilość i poziom wyszkolenia pilotów				Uwagi
		Spraw.	Nie-spraw.	Razem	DZWA	DTWA	NZWA	NTWA	
10 plmsz	Lim-6 bis	31	1	32	37	37	37	18	37
11 plmsz	Lim-6 bis	32	2	34	41	36	36	26	41
	MiG-21R	10	-	10	14	14	14	14	14
	SBLim-2A	10	-	10	16	14	14	8	16
2 plrt	SBLim-1A	11	1	12	15	13	13	6	15
Razem		94	4	98	123	114	114	82	123

4. Podział sił 3 DLSZR w/g zadań i wykonawców /w samolotolotach/

Lp.	Zadania /nr obiektu/	Podział wysiłku na wykonawców				Przewidywany czas działań /rozpoznanie/	Środki rażenia	Dowodzenie i zabezpieczenie działań
		Wydziały	30	31	32 plrt			
1.	Obezwładnienie baterii "HAWK" nr 1 - 8 km pld LENZEN /58201/ nr 2 - DANNENBERG /57195/ nr 3 - pln.zach.HIMBERGEN /56188/ nr 4 - WITTINGEN /66188/	6 6 8 6	6 6 8 6	4 4 8 6	1 esk. 2 esk. 7 esk. 8 esk.	3 3 9 10	11 11	12 12
2.	Zniszczenie posterunku wykrywania i naprowadzania zach.WITTENBERGE /58205/	4	4					
3.	Niszczenie wyrzutni HJ w rej.zach.LUCHOW /60194/	12		12			Start na sygnał z SD 3 DLSZR w/g danych z rozpoznania powietrznego 32 plrt	
4.	Obezwładnienie SD 1 DZ w rej.pln.GUSLAU /61190/	20		20				
5.	Obezwładnienie odwodu 2 BZ wychodzącego do kontrataku z rejonu: pln.wsch. WITTINGEN /66189/	30		30			Start na sygnał z MSD 3 DLSZR w/g danych z rozpoznania 32 plrt oraz rozpoznanie bezpośrednie 30plmsz Działania kolejno eskadrami	

PWNC-1
PWNC-2

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.											
6.	Obezwładnienie odwodu 1 DZ wychodzącego do kontrataku z rejonu: 12 km wsch. UELZEN /59190/	60	30	30				60	8.00-9.00	30 plmsz Bomby ZAB-250 Działa rakiety 31 plmsz Działa rakiety	Start na sygnał z WSD 3 DLSZR w/g danych z rozpoznania 32 plrt. Rozpoznanie bez pośrednie. Działania eskadrami kolejno 31 plmsz 30 plmsz.
7.	Zabezpieczenie wprowadzenia do walki 14 DPanc, obezwładnienie środków ogniowych na SO w rej. zach. WITTINGEN	22	22					22	około 13.00-14.00	Bomby, rakiety działa	Start na sygnał z SD /WSD/ 3 DLSZR. Rozpoznanie 32 plrt.
8.	Niszczenie nowokrytych środków BMR	24	4	20				24	Od 7.00 ciągle kluczą esk. w got. boj. nr 2	Działa, rakiety	Start na sygnał z SD /WSD/ 3 DLSZR w/g danych z rozpoznania powietrznego.
9.	Obezwładnienie środków PRK "HAWK"			12				12	Od 12.00 got. boj. Nr 2	-	Na sygnał z SD 3 DLSZR
10.	Odwód dowódcy 5A /niszczenie środków BMR. Zabezpieczenie własnych dział.		4	26				30			Na wezwanie z WSD 3 DLSZR Precyzowanie zadań z SD 3 DLSZR
Razem		240	120 12 e/1	120 12 e/1							

5. Możliwości w czasie

Oddział	Pododdział	Czas	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
30 p13sz	1 esk.				ZAD.NR 1 odtworzenie got.bojowej		ZAD.NR 5 odtworzenie got.boj		ZAD.NR 6	
	2 esk.						ZAD.NR 5		ZAD.NR 6	
	3 esk.						ZAD.NR 5		ZAD.NR 6	
31 p13sz	1 esk.					ZAD.NR 3 odtworz.got. boj.			ZAD.NR 6	
	2 esk.								ZAD.NR 6	
	3 esk.								ZAD.NR 6	

6. Dowodzenie i współdziałanie

- a/ Na SD DLSzR dowódca dywizji, z-ca dowódcy - szef sztabu.
- b/ Na WSD 3 DLSzR z-ca dowódcy dywizji d/s liniowych, jego zastępcą - oficer operacyjny sztabu DLSzR. Przesunięcie WSD DLSzR z SD 5A. Z-ca dcy dywizji d/s liniowych wraz z oficerami: operacyjnym, rozpoznawczym i nawigatorem od 2.00 14.6 na WSD 5 armii, m. 3 km wsch. BEELZENDORF /68196/, skąd precyzuje zadania, wywołuje grupy uderzeniowe na wykonanie zadań /na rozpoznanie/. Na SD 5 armii od 4.00 14.6 m. 2 km wsch. BABEL /67199/ pozostaje zasadnicze WSD 3 DLSzR pod kierownictwem st.pom.szefa wydziału operacyjnego - zmienia położenie wraz z SD 5A. Na WSD 12 DPanc, 13 DZ i 14 DPanc oficerowie łącznikowi sztabu 3 DLSzR przy ZT. Utrzymują obieg informacji z z-cą d-cy DLSzR przy WSD 5A.
- c/ Dane z rozpoznania powietrznego na kanale II, kwarc 345, mapa 200 000, kod mapy "WISŁA", tablica "MADERA". Grupy uderzeniowe utrzymują łączność w czasie wykonywania zadań na kanale III, kwarc 350, mapa 200 000. W wypadku zakłócenia łączności na kanale II lub III przechodzą na kanał I, kwarc 360.
- d/ Na 14.6 ustalono PPD: Nr 1 ARENDE /62201/; Nr 2 - pld SALZWEDEL /64196/; Nr 3 MELLIN /69193/. Grupy /załogi/ startujące na wezwanie z WSD DLSzR, wychodzą na wskazany PPD, skąd po otrzymaniu uprzednio kureu i czasu lotu z PPD wychodzą w rejon obiektu działań /rozpoznania/. Przelot linii łączności od PPD ustalono jako korytarze przelotowe. Od 4.00 14.6 rozwinięty RPNN-1 w rej.: 0,5 km pld MEHMKE, kryptonim "SOKÓŁ - 1".
- e/ Starty grup /załóg/ - trasy lotów - niezwłocznie przekazywać na WSD 3 DLSzR. Skąd na OK OPL armii oraz poprzez oficerów łącznikowych na SD ZT.

f/ Szef WR1A z co najmniej 40 min. wyprzedzeniem informuje WSD 3 DLSzR - SD 3 DLSzR - o planowanych strefach ognia artylerii /uderzeń jądrowych/.

g/Oznaczenie przedniego skraju wojsk 14.6 - seria czerownych rakiet wystrzeliwanych w kierunku npla - w wypadku atakowania obiektu - oznacza również zakaz atakowania. Ja swój samolot - biała rakietą, SRO - kod - 4, dublujący dwa pochyły na prawe skrzydło.

h/ Ustalono następujące sygnały:

- | | |
|--|--------------|
| - początek OPN | - "ORKAN"; |
| - potwierdzenie działań lotnictwa w OPN | - "GRAD"; |
| - start lotnictwa do działań w OPN | - "ORKAN-1"; |
| - start lotnictwa do działań na odwody: | |
| - 2 BZ | - "KOREK"; |
| - 1 DZ | - "BUTELKA"; |
| - uderzenie śmigłowców na odwód 2 BZ | - "KOREK-1"; |
| - gotowość lotnictwa do pierwszego uderzenia jądrowego | - "BRYZA"; |
| - przejście do działań z użyciem BMR | - "HURAGAN"; |
| - osiągnięcie got.boj.lotnictwa do wykonania zadania | - "PUSZKA". |

7. Zabezpieczenie działań bojowych

a/ Loty na małych H, dużych V, manewry, wykorzystanie stref zniszczeń.

b/ Ciągłe rozpoznanie, obezwładnienie naziemnych środków OPL, niszczenie stacji r/lokacyjnych.

c/ Maskowanie pracy na lotniskach /DOL/, rozérodkowanie, ograniczenie rozmów radiowych.

Załącznik Nr 1 - SCHEMAT DOWODZENIA

OPRACOWAŁ:
ST.WYKŁADOWCA KAT.TAK.LOT.

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO


ppłk dypl. Stanisław ŁAZARZ

ppłk dr Jerzy FIJAŁKOWSKI

Wydrukowano w 7 egz.

Egz. Nr 1-7 - Bibl. Tajna

Wyk. ppłk Łazarz

Druk. DS dnia 13.08.1976 r.

Nr ks. masz. 0620/WL

g) oznaczenie przedniego skrajnego wojska 14.8 - seria czerwonych
rakiet wyrzutowych w kierunku nplis - w wypadku ataku
nie obiektu - oznacza również zakaz atakowania. Je swój
samolot - dla rakiet, GPO - kod - 4, dublujący dwa
pochyły na prawe skrzydło.

h) Ustalone następujące sygnały:

- poczekaj OPI
- powstrzymanie działań lotnictwa w OPI
- start lotnictwa do działań w OPI
- start lotnictwa do działań na obwoły:
- "KOREK" - 2 BZ
- "BUTELKA" - 1 BZ
- "KOREK-1" - 2 BZ
- uderzenie samolotów na obwód 2 BZ
- gotowość lotnictwa do pierwszego uderzenia
- "BRYZA" - uderzenia lotnictwa
- "HURACAN" - przejście do działań z użyciem BMR
- osiągnięcie got. lotnictwa do wykonania zadania
- "PUŚKA"

7. Zapobieżenie działań bojowych

- a) Loty na małych H, dużych V, nanowry, wykorzystanie start niszczek.
- b) Ciągłe rozpoznanie, obserwowanie następujących środków OPI, niszczanie stacji radiowych.
- c) Masowanie pracy na lotniskach \DOL\, rozróżnianie, ograniczenie rozmów radiowych.

Załącznik Nr 1 - SCHEMAT DOWODZENIA

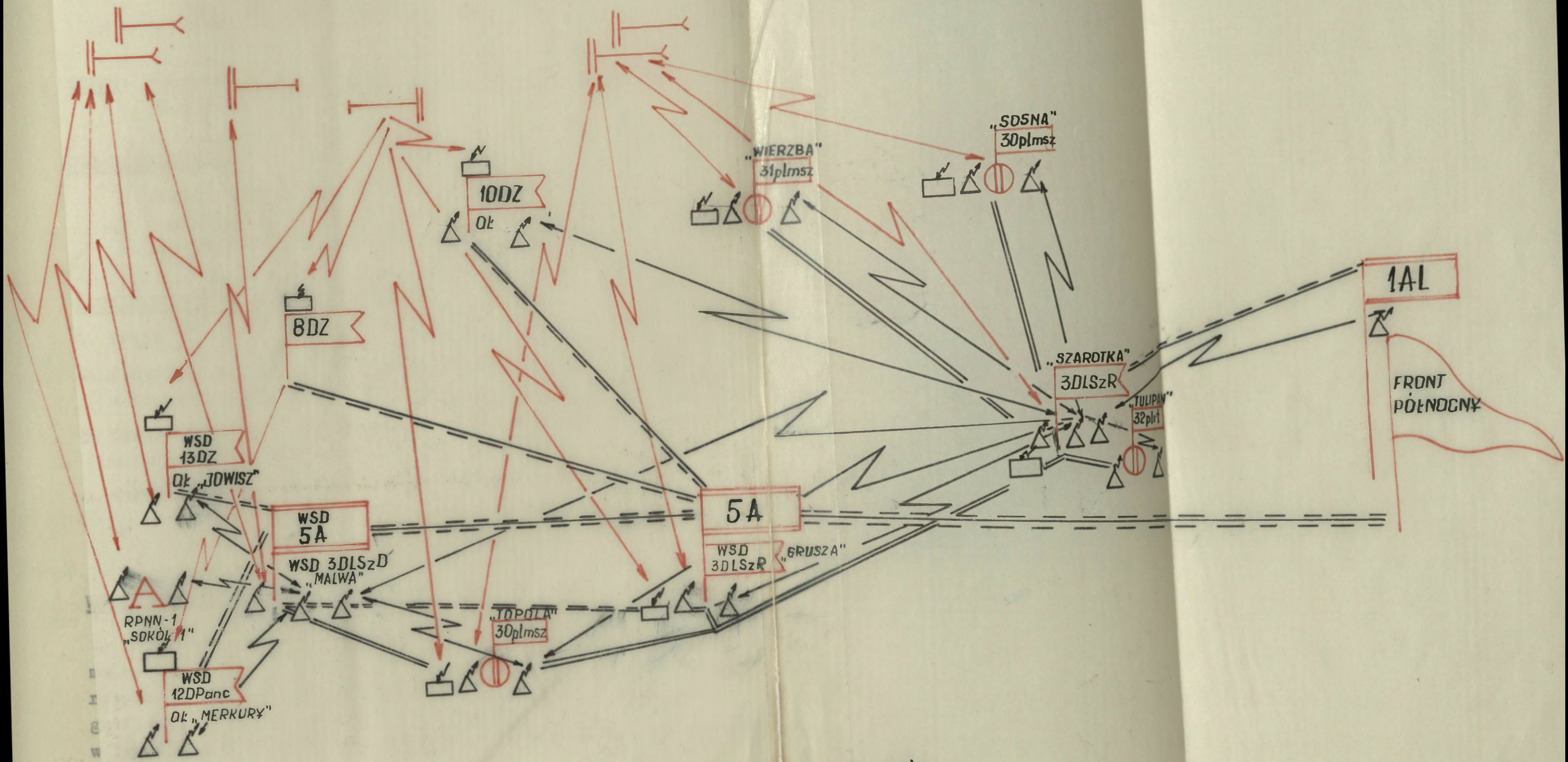
ST. WYKŁADOWCA KAT. TAK. LOT. OPERACOWA;
KIEROWNIK ZESPÓŁU OPERACYJNEGO SPRAWDZIL:

pik dr Jerzy FISCALKOWSKI

ppik bryg. Stanisław ŁAZARZ

DOWODZENIE DZIAŁANAMI BOJOWYMI 3 DLSzR 14.6

~~DOKŁAD~~
Egz. nr 1.



KRYPTONIMY S-TÓW	INDEKSY PILOTÓW
30plmsz - WRONA	100 - 160
31plmsz - WROBEL	180 - 250
32plrt - SKOWIK	260 - 320

WYK. W 7 egz.
Egz. 1-7 Opr. metod.
Nr. ks. kr. 047
Oprac. plk Łazaryz
kr. J. Sirkhańska

P O U F N E

Egz. nr ...

ZAJĘCIE NR 28b

=====

TEMAT: "Omówienie decyzji dowódcy DLSzR na pierwszy dzień.
W części dotyczącej LRT."

CEL SZKOLENIOWY:

Nauczyć słuchaczy praktycznego opracowywania decyzji dowódcy DLSzR na dzień w części dotyczącej lotnictwa rozpoznania taktycznego.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Wstęp | - 10 min. |
| 2. Omówienie graficznej decyzji dowódcy DLSzR
w części dotyczącej LRT - na mapie | - 20 min. |
| 3. Omówienie legendy do mapy decyzji dowódcy DLSzR
w części dotyczącej LRT | - 55 min. |
| 4. Omówienie zajęcia | - 5 min. |

R a z e m : - 90 min.

WSKAZÓWKI METODYCZNE:

Słuchacze w czasie przygotowania do zajęć opracowują na mapie z niezbędną legendą, decyzję dowódcy DLSzR na działania rozpoznawcze. Podczas zajęć należy kolejno omówić formę i treść graficznej decyzji i przedstawionej na mapie, a następnie w legendzie. Na zakończenie zajęć pokazać słuchaczom przykładowe rozwiązanie.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

=====

1. Wstęp

- Sprawdzić przygotowane przez słuchaczy dokumenty zwracając uwagę na stronę merytoryczną i estetyczną.
- Ustalić kto, kiedy i na jakiej podstawie opracowuje decyzję dowódcy DLSzR w części dotyczącej rozpoznania powietrznego.

WPROWADZENIE:

Czas operacyjny - 20.00 13.6. Miejsce - SD 3 DLSzR GRANSEE.
Szef wydziału rozpoznawczego przystąpił do przedstawienia szefowi sztabu opracowanej decyzji dowódcy DLSzR na prowadzenie rozpoznania powietrznego.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

=====

2. Omówienie graficznej decyzji dowódcy DLSzR w części dotyczącej LRT

Forma i treść graficznej decyzji dowódcy DLSzR na rozpoznanie - jak na mapie - załącznik nr

3. Omówienie legendy do mapy decyzji dowódcy DLSzR w części dotyczącej LRT

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela - jak w zajęciu 28a.
2. Zadanie bojowe 3 DLSzR oraz myśl przewodnia wykonania zadań:
 - a/ w/g planu 5A:^{x/}
 - rozpoznanie środków napadu jądrowego nieprzyjaciela, SD, odwodów w rejonach ze ^srodkowania i na drogach dofrontowych, rubieży wodnych, pododdziałów śmigłowców uzbrojonych oraz obserwacja pola walki na głównym kierunku działań wojsk 5A.
 - b/ w/g planu 1 AL:^{xx/}
 - dwukrotne w ciągu dnia rozpoznanie bazowania lotnictwa oraz rozpoznanie radioelektroniczne.

x/ Po podaniu zadań ogniowych.

xx/ Po podaniu stanów plmsz.

Zadania rozpoznania zamierzam wykonać w działaniach konwencjonalnych wyłącznie siłami 32 plrt wydzielając do działań w/g planu AL oraz do rozpoznania odwodów i przepraw samoloty MiG-21R, a do poszukiwania rakietowych środków napadu jądrowego, obserwacji pola walki i rozpoznania na korzyść wojsk rakietowych samoloty SB Lim-2A i SB Lim-1A.

W działaniach z użyciem broni jądrowej jedną eskadrę LMSz dodatkowo wykorzystać do obserwacji pola walki na głównym kierunku działań wojsk armii.

3. Stan 3 DLSZR^{x/}

no- ta	Typ s-tu	Ilość s-tów			Ilość i poziom wyszk.załóg					U w a g i
		spr.	nie- spr.	Ra- zem	DZWA	DTWA	NZWA	NTWA	Ra- zem	
plmsz										
plrt	MiG- 21R	10	-	10	14	14	14	14	14	
	SBLim- -2A	10	-	10	16	14	14	8	16	
	SBLim- -1A	11	1	12	15	13	13	6	15	

x/ Po podaniu stanów plmsz.

4. Podział sił /wysiłku/ 3 DISZR w/g zadań i wykonawców na 14.6 /w s/l/

Ip.	Zadania /nr obiektu/	Wydział limitu na wykonawców				Przewidywany czas działań	Sposób działań /rozpoznanie/	Dowodzenie i zabezpieczenie działań	Uwagi						
		Wydział limit	30 plmsz	31 plmsz	32 plrt										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Rozpoznanie składów i rozmieszczenie pododdziałów poc.rakiet: - "HJ" - w rejonie nr 1 - "HJ" - w rejonie nr 2 - "HJ" - w rejonie nr 3 - "Lance" w rejonie nr 4	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
2.	Rozpoznanie SD 1 KA/NZ/ w rejonie nr 5 SD PGA w rej.nr 6				4	4		4		3.05 oraz rewezwwanie	wzrokowo w drugim locie W-F				
3.	Rozpoznanie składu i położenia odwodów: - w rejonie nr 7 - w rejonie nr 8				3	6		6	3	3.05 oraz dwukrotnie	W i W-F				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	Rozpoznanie ruchu wojsk po drogach:													
	- nr 9				5	5			5		3.00; 7.00; 12.00; 18.00 23.00	W W-F		
	- nr 10				5	5			5					
	- nr 11				5	5			5					
	- nr 12				5	5			5					
5.	Rozpoznanie przepraw na rz. WEZERA - nr 18					3			3		6.00; 10.00; 15.00	W-F		
6.	Rozpoznanie rozmieszczenia i ilości śmigłowców na lądowiskach: - nr 13 - nr 14						2 2		2 2		3.00 oraz na wezwa- nie	WZROKO- WO		
7.	Obserwacja pola walki w rejonach: - nr 15 - nr 16 - nr 17						12 12		24		3.00 oraz 7 razy na wezw.	WZROKO- WO		
8.	Rozpoznanie bazowania lotnictwa na lotniskach													
9.	Rozpoznanie radioelektroniczne parametrów pracy i rozmieszczenia stacji r/lok.systemu dowodzenia OPL.					4			4		3.00 16.00	radio- elektro- nicznie		
10.	Odwód dowódcy 5A do rozpozn. bezp. i kontr. na korzyść WRiA					-	10	17	27					
11.	Odwód dowódcy 1 AL					6	4	4	14					
	Razem s/l				40	40	48	48	128					

5. Pozostałe punkty legendy - jak w zajęciu nr 28a.

4. Omówienie zajęcia - 5 min.

OPRACOWAŁ:
ST. WYKŁADOWCA KTL

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU III KURSU LO

płk dypl. nawig. Wł. BARTOCHA

płk dr nawig. Jerzy FIJAŁKOWSKI

Wydruk. w 7 egz.

Egz. nr 1-7 - Kanc. Tajna

Wyk. płk Bartocha

Druk. HJ dnia 21.10.76 r.

Nr ks. masz. PF/799/WL

ZAJĘCIE NR 29
=====

T E M A T : "OMÓWIENIE ROZKAZU BOJOWEGO DLSzR"

CEL SZKOLENIOWY:

Nauczyć słuchaczy opracowania rozkazu bojowego DLSzR.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. W s t ę p | - 5 min. |
| 2. Omówienie formy rozkazu bojowego | -30 min. |
| 3. Omówienie treści rozkazu bojowego | -50 min. |
| 4. Podsumowanie zajęcia | 6 min. |
| | ----- |
| Razem: | 90 min. |

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze rozkaz bojowy DLSzR opracowują na nauce własnej. Na zajęciu słuchacze omawiają formę rozkazu bojowego, a następnie podają treść rozkazu. Na zakończenie wydać rozkaz bojowy- rozwiązanie katedralne.

PRZEBIEG ZAJĘCIA
=====

Na wstępie sprawdzić u słuchaczy opracowanie rozkazu bojowego w swoich notatkach. Następnie drogą dyskusji ustalić formę rozkazu bojowego. Po ustaleniu formy rozkazu słuchacze odczytują opracowane rozkazy bojowe zgodnie z decyzją dowódcy 3 DLSzR na działania w dniu 14.6. Następnie w dyskusji ze słuchaczami omówić treść rozkazu.

WPROWADZENIE

Czas operacyjny - 20.00 13.6.

Miejsce- SD 3 DLSzR m. GRANSEE.

Szef wydziału operacyjnego zameldował się u dowódcy 3 DLSzR z rozkazem bojowym 3 DLSzR do działań bojowych 14.6.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE
=====

ROZKAZ BOJOWY 3 DZIAŁ NR 03. 39- GRANSKI 13.6. 67 20.00
Mapa 1: 200 000, wydanie piąte 1962 r.

1. Nieprzyjaciel siłami 1 KA /WZ/ prowadzi działania zaczepne. Główne uderzenie wykonuje 11 DZ i 3 DZanc w kierunku: WITTEBERG, SZWITZ. Na tym kierunku prawdopodobnie wprowadzi od 50 1 KA /WZ/ /7 DZanc/. Na kierunku przeciwnym - zach. brzeg rz. 1 DZ - działania bojowe prowadzi 1 DZ /WZ/, która do godz. południowych 13.6 przeszła do organizacji obrony z przednią skrajem na rubieży: JUBAR, DARRÉ, SAIZWEDL, jez. ARNOLD. Na prawym skrzydle 1 DZ /WZ/ stwierdzono broniące się pododdziały 6 GRr. Desant powietrzny wysadzony w sile brygady w rejonie: zach. MÜSTENLITZ, REINZIERG, 5 km pdł NIROW, nie przejawia większej aktywności, wykorzystując dogodne rubieże terenowe prowadzi działania obronne. Istnieje jednak możliwość przenikania małych grup i dywersji na tyłach naszych wojsk.

2. Tablica styczności o 15.00 13.6 przebiegała: BOIZENBURG /49180/, WITTEBERG /50193/, 2 km pdł GROS-KRAIS /50197/, REU MARCH /48200/, zach. MÜSTENLITZ /48202/, LEINWISLUST, MÜSTENLITZ /52203/, NIROW /54212/, BOBEROW /55213/, KARBAN /55209/, zach. WITTEBERG, TUCHEN /57213/, 4 km zach. WITTEBERG, ARNOLD /62209/, MARCH /62211/, SAIZWEDL, ptn 3 zach. DARRÉ /64192/, JUBAR /68191/. Sotarcie sił 3 DZanc na kierunku: WITTEBERG, WITTEBERG i WITTEBERG, HAVELBERG zostało zahamowane. 11 DZ utraciła szczególnie teren na kierunku: DARRÉ /52206/, JUBAR, NIROW /54212/, BOBEROW /55213/, KARBAN /55209/. Różnicowo kolony czołgów i transporterów na kierunku: WITTEBERG, HAVELBERG w kierunku wschodnie - prawdopodobnie 7 DZanc: ugrupowanie czołgów w rejonach Nr 1 zach. ROSHNE /59193/ - prawdopodobnie odwód 1 DZ; Nr 2 - ptn. zach. WITTEBERG /66189/ - prawdopodobnie odwód 2 DZ. Wystrzałnie "HJ" w rejonach: Nr 1 - 4 km zach. TUCHEN; Nr 2 - 2 km pdł WITTEBERG; Nr 3 - 2 km zach. WITTEBERG. Wystrzałnie "LANGL" w rejonach: 4 km pdł. zach. NIROW. SD 1 DZ /WZ/ w rejonach: 4 km ptn. zach. NIROW /61199/. Bateria PRK "HAKK" w rejonach: Nr 1 - pdł WITTEBERG; Nr 2 - DARRÉBERG; Nr 3 - ptn. zach. HILBERG; Nr 4 - zach. WITTEBERG; Nr 5 - pdł. SUBERBURG; Nr 6 - ptn. zach. WITTEBERG; Nr. 7 - 4 km zach. ROSHNE.

Stwierdzono, że obezwładnione przez nasze lotnictwo b. "HAWK" po upływie 2,5-4 godz. w 50% odżywały. Należy liczyć się również z uzupełnieniem powstałych luk w systemie ognia PRK "HAWK". Potwierdzono prace stacji radiolokacyjnych w rejonach: Nr 1 - zach. ELDENA; Nr 2 - pżn. zach. WITTENBERGE, Nr 3 - wsch. DANNENBERG; Nr 4 - pżn. CLENZE; Nr 5-6 km zach. pżn. WITTINGEN. Zmian w bazowaniu lotnictwa nieprzyjaciela nie stwierdzono. IM realizowało osłonę wojsk i obiektów z położenia dyżurowania na lotniskach i okresowego dyżurowania w powietrzu grupami 2-4 F-4F na H-2000-4000 m w strefach oddalonych 20-30 km od rubieży styczności wojsk. Ze stref dyżurowania IM przechwytywało nasze samoloty za rubieżą styczności wojsk. Działania ich były potęgowane grupami po 4-8 s-tów. Stwierdza to adaptację dróg na DOL.

2. Wojska 5 armii 14.6. przechodzą w pasie:

- z prawej: wył. MALCHOW, wył. RARCHIM, wył. LUNEBURG, dalej rz. ŁABA;
- z lewej: wył. SEMLIN, KLOTZE, wył. CELLE, STEMISHORN, wył. BRAMSCHHE do operacji zaczepnej siłami 12 DPanc i 13 DZ, wykonując główne uderzenie w kierunku: OSTERBURG, UELZEN, SOITAU, HOYA.

W pierwszym dniu rozbiła siły prawego skrzydła 1 KA /NZ/ i DZ /NZ/, wprowadza drugi rzut- 14 DPanc i opanowuje rejon: CLENZE /61192/, GRABOW /61190/, WIBREN /63187/, DOKRE /65186/, SPRAKENS /66185/, STENFORST /68183/.

Wojska raketowe 5A są w gotowości do działań z użyciem BMR, pierwsze uderzenie wykonują na środki BMR, składy amunicji specjalnej, baterie rakiet plot, SD, samoloty na lotniskach. Artyleria główny wysiłek skupia na kierunku wprowadzenia 12 DPanc i 13 DZ. OPN od G-40 do G-3 niszczy i obezwładnia środki ogniowe i siłę żywą na głębokość 8-10 km. od linii styczności wojsk. Następnie kolejnymi NO wspiera wojska na głównym kierunku działań.

OSTERBURG.

1 AL w pasie działań 5 armii wykonuje następujące zadania:
- 10 splmb we współdziałaniu z LDZ po świcie 14.6 niszczy samoloty na lotniskach: DOL SOLTAU, OLDENBURG; WITTMUND; MEPPEN; DOL pld MEPPEN; VECHTA; obezwładnia baterie "HAWK" w rej. WRIEDEL i baterie "NIKE" w rejonach: Nr 1- pld. JESTEBURG; Nr 2- 8 km pld SOLTAU. Następnie niszczy wyrzutnie "LANCE" w rej. ptn. LUCHOW; obezwładnia SD 1 KA /NZ oraz jest w gotowości do obezwładniania podchodzących kolumn odwołu PGA /1 KA /H// w rejonie: LUBTHEN / 51194/; HOLLENSTEDT /49171/; VISSLHOVELDE /59169/, DANNEBERG;

- 7 DIM we współdziałaniu z naziemnymi środkami OPL osłania wojska i obiekty z położenia dyżurowania na lotniskach i okresowego w strefach;

Nr 1 - PARCHIM, LUDWIGSLUST, KRAMFERT, BOLZE;

Nr 2 - SEEHAUSEN, pld SALZWEDEL /64196/, KLOTZE, GOLDBECK /67208/ grupami 4-8 MiG-21 na H - 3000m.

W strefie Nr 2 ciągłe dyżurowania od 4.00 do 7.00.

- 9 BLBR prowadzi rozpoznanie operacyjne od rubieży: BREMERHAVEN, DIEPHOLZ. Oś trasy przelotu LBR: KABLE, CELLE.

3. 3 DLSZR 14.6 wspiera działania bojowe 5A i prowadzi na jej korzyść rozpoznanie wysiłkiem 20 e/1 LMSz i 10 e/1 LRT w odwoźcie 1 AL 4 e/1 LMSz i 2 e/1 LRT. W ramach wsparcia 5 armii wykonuje następujące zadania:

- niszczy wyrzutnie "HJ" w rejonie: 2 km zach. KUSTEN;

- obezwładnia: SD 1 DZ /NZ/ w rej. GUSLAU; odwoły 2 BZ i 1 DZ wychodzące do kontrataku; środki ogniowe na kierunku wprowadzenia do bitwy 14 DPanc. Niszczy nowo odkryte środki BMR.

W ramach odwołu 1 AL:

- obezwładnia trzy baterie "HAWK" oraz niszczy radiolokacyjne posterunek wykrywania i naprowadzania. Od 12.00 utrzymuje

siły jednej esk. w got. boj. Nr 2 do obezwładniania nowo odkrytych środków OPL.

Ponadto po świcie 14.6 przebazowuje się plmsz na lotnisko OSTERBURG.

oraz zniszczenia radiolokacyjnego posterunku wykrywania i naprowadzania w rej. ptn. zach. WITTLERSBERG z jednoczesnym przebazowaniem całości sił na lotnisko OSTERBURG.

Zdecydowałem po świcie 14.6 siłami 30 plmsz obezwładnić trzy baterie "HAWK", zniszczyć radiolokacyjny posterunek wykrywania i naprowadzania w ramach zadania 1 AL oraz obezwładnić baterie "HAWK" w rej. płn. zach. WITTINGEN w ramach zabezpieczenia własnych działań na kierunku głównego wysiłku z jednoczesnym przebazowaniem pułku na lotnisko OSTERBURG. Siłami 31 plmsz w OPN zniszczyć wyrzutnie "HJ" oraz obezwładnić SD 1 DZ /NZ/. Następnie po odtworzeniu gotowości bojowej kolejnymi uderzeniami eskadr obezwładniać odwoły 2 BZ- siłami 30 plmsz, 1 DZ - siłami 31 i 30 plmsz.

Od 7.00 utrzymywać ciągle klucz, a od 10.00 jedną eskadrę w got. boj. Nr 2 do natychmiastowego niszczenia wykrytych środków HIR. Od 13.00 osiągnąć gotowość siłami dwóch eskadr 30 plmsz do zabezpieczenia wprowadzenia do bitwy 14 DPanc. Od 12.00 utrzymywać siły jednej esk. w 31 plmsz do wykonania zadania w/g planu i AL.

Do rozpoznania radioelektronicznego, ruchu wojsk po drogach, rejonu mobilizacji 14 DPZmot, SD PGA oraz przepraw na rz. ALLER i WEZERA wykorzystać samoloty MiG-21 R. Obserwacje pola walki oraz obiekty położone w taktycznym promieniu działania s-tów SB Lim, rozpoznawać samolotami SB Lim-1A i SB Lim-2A.

Dowodzić działaniami bojowymi będą z SD m. GRANSEE, mój zastępca szef sztabu. Na WSD przy SD 5A- mój zastępca d/s liniowych. W 12 i 14 DPanc oraz 13 DZ oficerowie łącznikowi ze sztabu 3 DLSzR. Zastępca d/s liniowych z WSD 3 DLSzR

precyzuje czasy i obiekty uderzeń do SD 3 DLSzR, naprowadza grupy uderzeniowe /rozpoznawcze/ w rejon uderzeń /rozpoznania/ startujące w gotowości bojowej nr 1 i 2 oraz kierują pracą oficerów łącznikowych przy ZT. Gotowość do działań osiągnąć o 2.30 14.6.

4. R o z k a z u j e

a/30 plmsz od 2,40 14.6 być w gotowości na sygnał z SD DLSzR siłami 30 s-tów do obezwładnienia czterech baterii "HAWK" w rejonach: Nr 1- płd. LANZEN /58201/; Nr 2- DANNENBERG; Nr 3- HIMBERGEN /56188/; Nr 4 - płn.zach. WITTINGEN /66188/ oraz zniszczenia radiolokacyjnego posterunku wykrywania i naprowadzania w rej. płn.zach. WITTENBERGE z jednoczesnym przebazowaniem całości sił na lotnisko OSEBURG.

Następnie od 6.00 całością się być w gotowości na sygnał z SD 3 DLSzR - w/g danych rozpoznania powietrznego - do obezwładnienia odvodu 2 BZ wychodzącego do kontrataku z rejonu płn. WITTINGEN /około bcz/. Od 8.00 całością się kolejno eskadrami być w gotowości na sygnał z SD 3 DLSzR do obezwładniania odvodu 1 DZ /NZ/ wychodzącego do kontrataku z rej. wsch. ROSCHE /59190/. Od 13.00 siłami dwóch eskadr na sygnał z SD 3 DLSzR zabezpieczyć wprowadzenie do bitwy 14 DPanc.

Ładunek bojowy:

- na "HAWK" - rakiety S-5K i działka;
- na odwody - bomby ZAB-250, rakiety S-5K, działka.

Os trasy: podczas działań na PRK "HAWK" z jednoczesnym przebazowaniem: WESENBERG, WERBEN /63210/, SANNE /64201/ - bramy przelotowe Nr 1 - ARENDSE i Nr 2 - płd SALZWEDEL - obiekty uderzeń. Trasa powrotna - bramy przelotowe - lotnisko OSTERBURG. Podczas działań na odwód 2 BZ: lotnisko - brama przelotowa Nr 3 MELIN /69193/ - obiekt uderzeń. Powrót z zadania - brama przelotowa - lotnisko. Podczas działań na odwód 1 DZ: lotnisko - brama przelotowa Nr 2 płd. SALZWEDEL - obiekt uderzenia. Powrót - brama przelotowa lotnisko.

Gotowość do działań osiągnąć o 2.30 14.6.

Natężenie działań na 14.6 - 4 loty na samolot.

- b/ 31 plmsz 5.28-5.35 14.6./OPN/ całością się zniszczyć baterię "HJ" w rejonie: 2 km zach. KUSTEN /59194/ oraz obezwładnić SD i 1 DZ /NZ/ w rejonie: 4 km płn. zach. GUSLAU /61190/.

Następnie od 8.00 być w gotowości siłami 26 s-tów - kolejno eskadrami na sygnał z SD 3 DLSzR do obezwładniania odvodu 1 DZ wychodzącego do kontrataku z rejonu: wsch. ROSCHE /59190/. Od 7.00 utrzymywać siły jednego klucza a od 10.00 jednej eskadry w gotowości bojowej Nr 2 do natychmiastowego niszczenia wykrytych środków BMR, lub wykonania innych zadań na wezwanie.

atakowania obiektu, serie czerwonych rakiet oraz równoległy zakas ataku. Ja swój s-t - biała rakiet. SZO-rod-4, dublujący - dwa pochwyty na prawe skrzydło.

Od 12.00 mieć w gotowości siły jednej eskadry do obezwładniania wykrytych środków OPL. Ładunek bojowy:

- na wyrzutnie "HJ" - rakiety S-5K, działka;
- na SD 1 DZ oraz odwód 1 DZ - bomby ZAB-100, działka;
- podczas działań na wezwanie - rakiety S-5K, działka.

Ós trasy: GANTIKOW /61217/, WERBEN, SANNE /64201/, brama przelotowa Nr 2 - pld. SAIZWEDEL- obiekty uderzeń. Trasa powrotna - brama przelotowa Nr 2, SANNE, WERBEN- lotnisko. Gotowość do działań osiągnąć o 4.00 14.6. /na rozpoznanie/. Natężenie działań na 14.6 - 4 loty na samolot.

c/ 32 plrt od 3.00 14.6 prowadzić rozpoznanie powiatrzne w pasie:

- z prawej: HAGENOW, MARNE;
- z lewej: VOESFELDE, BURGDORF, LUBBECKIE do rubieży: BREMERHAVEN LUBBECKIE.

Rozpoznanie prowadzić zgodnie z zarządzeniem do rozpoznania. Natężenie działań na 14.6 - 4 loty na samolot.

d/ Kontrolę wykonania zadania prowadzić każdorazowo własnymi siłami.

e/ Sygnały współdziałania z wojskami na 14.6:

- początek OPN - "ORKAN";
- potwierdzenie działań lotnictwa w OPN - "GRAD";
- start do działań w OPN - "ORKAN-1";
- start lotnictwa do działań na odwody: 2BZ - "KOREK";
- 1DZ - "BUTELKA";
- uderzenie śmigłowców na odwód 2 BZ - "KOREK-1";
- gotowość lotnictwa do pierwszego uderzenia jądrowego - "BRYZA";
- przejście do działań z użyciem BMR - "HURAGAN";
- osiągnięcie got. boj. lotnictwa do wykonania zadania - "PUSZKA";

Ponadto ustalono:

- oznaczenie przedniego skraju wojsk- seria czerwonych rakiet wystrzeliwanych w kierunku nieprzyjaciela. W wypadku atakowania obiektu, seria czerwonych rakiet oznacza również zakaz ataku. Ja swój s-t - biała rakietka. SRO-kod-4, dublujący - dwa pochyły na prawe skrzydło.

f/ Decyzje na wykonanie zadań meldować:

- dowódca 30 plmsz o 23.00 na swoim SD- dowódcy 3 DLSzR;
- dowódca 32 plmsz o 23.00 na swoim SD- szefowi wydziału operacyjnego;
- dowódca 32 plrt o 23.00 na SD 3 DLSzR- szefowi sztabu 3 DLSzR.

5. Działaniami bojowymi kieruje z SD DLSzR. Moim zastępcą Szef Sztabu. Na WSD zastępca d/s liniowych, skąd precyzuje zadania, wywołuje grupy na wykonanie zadań, /na rozpoznanie/. Na WSD 12 i 14 DPanc oraz 13 DZ oficerowie łącznikowi ze sztabu 3 DLSzR. Utrzymują łączność z WBD 3 DLSzR.

Punkty przejęcia dowodzenia /PPD/:

- Nr 1 ARENDSE /62201/;
- 1. - Nr 2 płd. SALZWEDEL /64196/;
- 2. - Nr 3 - MELLIN /69193/.

Grupy /załogi/ startujące na wezwanie wychodzą na wskazany PPI skąd po otrzymaniu uprzednio- na trasie lotu do PPD-kursu i czasu lotu z PPD wychodzą w rejon działań /rozpozpozowania/. Przelot linii styczności od PPD ustalono jako bramy przelotowe. Od 4.00 14.6 rozwinęły RPNN-1 w rejonie: 0,5 km płd MEHMKE- kryptonim - "SOKOŁ-4".

6. Meldunki o starcie i lądowaniu /załóg/ grup niezwłocznie przekazywać na SD 3 DLSzR, skąd na WSD 3 DLSzR. Meldunki o rezultatach wykonania zadania /rozpozpozowania/ przekazywać 30' po lądowaniu grup /załóg/.

Meldunki za dzień działań przekazywać na SD DLSzR do 23.00 dy ze 21.00.

SZEF SZTABU 3 DLSzR

DOWÓDCA 3 DLSzR

/pieczęć jednostki/

OPRACOWAŁ:
ST. WYKŁADOWCA KAT. TL

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO

ppłk dypl. Stanisław ŁAZARZ

płk dr Jerzy FIJAŁKOWSKI

22.07.1952
Lp. 17/8090
Znak 22.07.1952
Wyk. Zarząd Kłp
Lp. 17-1.1952
Znak 22.07.1952

1. Działanie na wykonanie
- godzin 30 planu o 22.00 na swoim SD - godzin 30
- godzin 30 planu o 22.00 na swoim SD - godzin 30
operacyjnej
- godzin 30 planu o 22.00 na SD 3 Dział - godzin 30
3 Dział

2. Działaniem bojowymi kieruje 3 Dział. Woda zastępuje
Dział. Na WSD zastępuje 5/4 linowego, który przesyła
zadania, wykonuje grupy na wykonanie zadań (na rozpoznania).
Na WSD 12 i 14 Dział oraz 13 Dział wykonuje zadania na
ostatek 3 Dział. Utrzymują łączność z WSD 3 Dział.
Punkty przejęcia dowodzenia (PFD):
- Nr 1 ARNDT (62201)
- Nr 2 pld. SALZBERG (64122)
- Nr 3 - MILLER (69122)

Grupy (zadania) starające na wykonanie wyznaczonych na wykazy PFD
skład po otrzymaniu uwag - na trasie lotu do PFD-Kurów
i czasu lotu z PFD wychodzą w rejon działań (rozpoznania).
Przebieg linii stykającej od PFD następuje jako grupy
przełotowe. Od 4.00 14.6 rozwinęły RFW-1 w rejonie: 0,5 km
północnie - krytyczna - "SOKÓŁ-4".
6. Meldunki o stanie i działaniu (zadania) grup niezwłocznie
przekazywane na SD 3 Dział, skład na WSD 3 Dział. Meldunki o
rezultatach wykonania zadań (rozpoznania) przekazywać 30
po zakończeniu grup (zadania).
Meldunki na dalsze działania przekazywane na SD Dział do 23.00
do 21.00.

SD 3 DZIAŁ 3 DZIAŁ
D OWOŁCA 3 DZIAŁ

(zadania jednostki)

OTRACOWA:
ST. WYKŁADOWCA KAT. III
SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPÓŁU OTRACOWY
pik dypl. Stanisław SZARZ
pik dypl. Jerzy PIJAŁKOWSKI

ZAJĘCIE NR 30
=====

T E M A T : "Postawienie zadań bojowych przez dowódcę DLSzR podwładnym"

CEL SZKOLENIOWY:

Nauczyć słuchaczy stawiania zadań bojowych przez dowódcę DLSzR podległym pułkom.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. W s t ę p	- 10 min.
2. Omówienie kolejności stawiania zadań - układ postawienia zadania i jakie dokumenty /pomoce/ będą wykorzystane	- 20 min.
3. Stawianie zadań bojowych podległym pułkom.	- 55 min.
4. Podsumowanie zajęcia	- 5 min.
<hr/>	
R a z e m :	90 min.

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Treść zadań bojowych i dokumenty na postawienie zadania słuchacze przygotowują na nauce własnej. Na zajęciu drogą dyskusji ustalić formę - układ - stawiania zadania /kogo dca DLSzR z oficerów sztabu wykorzysta do precyzowania zadań/. Następnie słuchacz w roli dowódcy DLSzR podaje plan postawienia zadania i rozpoczyna postawienie zadania. Słuchacze którzy nie są zaangażowani do stawiania zadania występują w roli dowódców pułków. Podczas stawiania zadania szczególną uwagę zwrócić na umiejętności wykorzystania mapy i jasnego precyzowania zadań wykonawcom. W podsumowaniu omówić najistotniejsze momenty stawiania zadania.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. **W e t ę p** - sprawdzić przygotowane przez słuchaczy mapy i inne pomoce do postawienia zadania bojowego.
2. Drogą dyskusji omówić kolejność postawienia zadania, jakie dokumenty będą wykorzystywane do postawienia zadania oraz kto z oficerów sztabu będzie referował poszczególne zagadnienia - w jakim zakresie, plan stawiania zadania bojowego.
3. Wyznaczony słuchacz do postawienia zadania ustala - wyznacza - oficerów sztabu DLSzR którzy będą precyzować poszczególne zagadnienia. Przystępuje do postawienia zadania.

Wprowadzenie

Czas operacyjny: 19.30 13.6.

Miejsce - SD 3 DLSzR m. GRANSEE.

Szef sztabu 3 DLSzR zameldował dowódcy 3 DLSzR obecność dowódców pułków - przybyłych na postawienie zadania bojowego. Dowódca 3 DLSzR - wyznaczony słuchacz.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

- Wykładowca do przeprowadzenia niniejszego zajęcia wykorzystuje: wnioski z oceny sytuacji, decyzję dowódcy 3 DLSzR do działań 14.6 oraz rozkaz bojowy 3 DLSzR.

OPRACOWAŁ:
ST. WYKŁADOWCA KTL

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO

Lazarz
ppłk dypl. pil. Stanisław ŁAZARZ

ppłk dr Jerzy FIJAŁKOWSKI

Wydrukowano w 7 egz.

Egz. Nr 1-7 - Kanc. Tajna

Wyk. ppłk Łazarz

Druk. DS dnia 13.08.1976 r.

Nr ks. masz. 0622/WL

P O U F N E

Egz. nr 1..

ZAJĘCIE NR 31
=====

TEMAT: "Omówienie treści komunikatu rozpoznawczego i zarządzenia do rozpoznania"

CEL SZKOLENIOWY:

Nauczyć słuchaczy opracowywania komunikatu i zarządzenia do rozpoznania.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

1. Wstęp	- 5 min.
2. Omówienie komunikatu rozpoznawczego DISzR	- 40 min.
3. Omówienie zarządzenia do rozpoznania DISzR	- 40 min.
4. Omówienie zajęcia	- 5 min.
<hr/>	
Razem:	- 90 min.

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Projekt komunikatu i zarządzenia słuchacze opracowują samodzielnie na nauce własnej. W czasie zajęć wykładowca metodą dyskusji ze słuchaczami ustala układ w/w dokumentów, a następnie treść poszczególnych punktów. Na zakończenie, po podsumowaniu zajęć należy polecić słuchaczom pobranie z biblioteki w/w dokumentów - rozwiązania katedralnego.

PRZEBIEG ZAJĘCIA
=====

1. Wstęp - 5 min.

- Sprawdzić przygotowanie słuchaczy do zajęć.

2. Omówienie komunikatu rozpoznawczego DISzR - 40 min.

WPROWADZENIE:

Czas operacyjny - 16.30 13.6. Miejsce - SD 3 DLSzR.
Szef Wydziału Rozpoznawczego przedstawia szefowi sztabu
3 DLSzR projekt opracowanego komunikatu rozpoznawczego.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

=====

T A J N E

Egz.nr...

KOMUNIKAT ROZPOZNAWCZY 3 DLSzR nr 03. SD - GRANSEE 13.6.76 16.30.
Mapa 1:200 000, wydanie czwarte 1960 r.

1. W wyniku działań w dniu 13.6 rubież styczności wojsk uległa niewielkim zmianom i na 15.00 przebiegała: BOJZENBURG /49188/, LUBBENDORF /50195/, 2 km pld GROSS KRAMS /50197/, NEU LUBLAW /48200/, zach NEUSTADT LEWE /48202/, LUDWIGSLUST, BECKENLIN /52203/, MILOW /54202/, BOBEROW /55203/, KARSTADT /55205/, wsch PERLEBERG, TUCHEN /57213/, 4 km wsch WITTENBERGE, ABBENDORF /62209/, ARENDSEE /62201/, SALZWEDEL, DIESDORF /66191/, BROME /70193/.

Natarcie 1 DZ oraz 3 DPanc na kierunkach PERLEBERG, PRITZWALK i WITTENBERGE, HAVELBERG zostało załamane, a 11 DZ zmuszona została do częściowej utraty terenu na kierunku HAGENOW, LESSOW.

Broniąca się 1 DZ /NZ/ i podległe jej g brygady nie posiadają odwodów. Stwierdzono jednak odtwarzanie odwodu prawdopodobnie dywizyjnego w sile ok. dwóch bcz i kppanc w rejonie pln ROSCHE /60190/ oraz brygadowej ok. bcz w rejonie 4 km pln-wsch WITTINGEN /66190/.

Odwód 1 KA /NZ/ - 7 DPanc rozpoczęła marsz w kierunku wschodnim po trzech drogach: AMELINGHAUSEN, BIENENBUTTEL; WETTENBOSTEL, BEVENSEN; VRIEDEL, UELZEN. Kierunek ruchu kolumn wskazuje, że nieprzyjaciel zamierza wprowadzić 7 DPanc na głównym kierunku działań 1 KA /NZ/ - DOMITZ, PUTLITZ.

O odwodzie PGA - 1 KA /H/ brak informacji. Korpus ten może być przegrupowany do rejonu pld-zach LUNEBURG skąd po odpoczynku i odtworzeniu pełnej zdolności bojowej może być użyty w dniu 15.6 lub 16.6 do przeciwuderzenia na kierunku BEVENSEN, KLOTZE.

Do 15.00 13.6 wykryto i rozpoznano środki przenoszenia bmr: typu LANCE w rejonie LAASE /58198/, KLEINGUSBORN /57196/, REBBECK /59196/, TREBEL /59198/, typu "HONEST JOHN" w rejonach: KUMMER /50199/, LEOPEN /51197/, NIENDORF /53197/, GLASIN /51199/, PREMSLIN /55206/, MANKMUSS /552049/ wzg zalesione 19,7 /57205/, SÜKOW /57206/, LÜBELN /60195/, JAMELIN /58194/, WITTFEITZEN /59192/, GRANSTEDT /60193/;

- zgrupowanie artylerii polowej na SO ok. trzech dywizjonów;
- w rejonie 4 km pld GRABOW, /wył/ ELDENA, KRINITZ, w tym wyrzutnie "WEGMAN" strzelające salwami co 15-20 min.;
- 9 baterii artylerii na SO w rejonie DAHRE, HODDELTEN, pld-zach DIESDORF;
- 3 baterie artylerii na SO w rejonie HENNINGEN;
- budowę mostów na rz. ŁABA w rejonach HITZACKER i DOMITZ;
- silną osłonę rejonu 10 km pld-wsch LUCHOW jest to prawdopodobnie rejon rozmieszczenia dywizjonu "LANCE";
- prace inżynierskie na rubieży BEVENSEN, UELZEN, HANKENSBUTEL.

2. Bazujące w obszarze działań Frontu lotnictwo 2 PTSP w dotychczasowych działaniach szczególną aktywność przejawiało na kierunku PERLEBERG, SCHWEDT.

Do 15.00 potwierdza się bazowanie lotnictwa na lotniskach: pld MUNSTER - G-91 Fiat; OLDENBURG - F-4E, JEVER - F-4E, MEPPEN - F-104G, BRAMSCHE - F-104G, DOL-SOLTAU - G-91.

Stwierdzono prace przy adaptacji odcinków dróg prawdopodobnie jako DOL w rejonach: 4 km pld-zach CLOPPENBURG i 8 km pld-wsch HASELUNE.

Zmian w bazowaniu lotnictwa nie stwierdzono. LMB w większym stopniu przeszło do stosowania kierowanych bomb o dużych wagomiarach do niszczenia obiektów o charakterze stacjonarnym.

Stany samolotów w poszczególnych eskadrach niewątpliwie uległy zmniejszeniu na skutek poniesionych w czasie działań strat.

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 realizowało osłonę wojsk i obiektów głównie z położenia dyżurowania na lotniskach i okresowo w powietrzu grupami 2-4 F-4E na H = 2000-4000 m w rejonach płn LUNEBURG i płn CELLE.

Myśliwce ze stref dyżurowania mają możliwość przechwytywać nasze samoloty w pobliżu linii styczności bojowej wojsk.

Ich działania mogą być potęgowane przez 1-2 grupy po 4-8 samolotów startujących z lotnisk. Grupy te mają możliwość przechwytywania naszych samolotów na rubieży LUNEBURG, SOLTAU, WITZE przy locie naszych samolotów na H = 100-200 m.

Stwierdzono lub potwierdzono rozmieszczenie:

- baterii PRK "HAWK" w rejonach: zach LUCHOW; GARLOW /58210/, LEUSSOW /52198/; HIMBERGEN /57188/;
- posterunków radiolokacyjnych w rejonach: 6 km płn-zach WITTENBERGE; płn CLEZE /61193/, 5 km płn-zach WITTINGEN.

Dotychczasowe działania wykazują, że obezwładnione przez nasze lotnictwo baterie "HAWK" i posterunki radiolokacyjne ożywały po upływie 2,5 - 4 godz.

SZEF WYDZIAŁU ROZPOZNAWCZEGO
3 DISZR

/...../

3. Omówienie zarządzenia do rozpoznania 3 DLSzR - 40 min.

WPROWADZENIE:

Czas operacyjny - 20.10 13.6. Miejsce - SD 3 DLSzR.
Szef wydziału rozpoznawczego przedstawia dowódcy do podpisu opracowane zarządzenie rozpoznawcze.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE
=====

T A J N E

Egz.nr...

ZARZĄDZENIE DO ROZPOZNANIA 3 DLSzR nr 03. SD - GRANSEE 13.6.76
20.30. Mapa 1:200 000, wydanie piąte 1962 r.

1. Nieprzyjaciel w pasie działań 3 DLSzR prowadzi działania zaczepne siłami 1 KA /NZ/ wykonując główne uderzenie 3 DPanc i 11 DZ w kierunku PERLEBERG, SZWEDT. Na tym kierunku będzie prawdopodobnie wprowadzona 7 DPanc stanowiąca odwód 1 KA /NZ/ i znajdująca się o 15.00 13.6 na drogach w rejonie płd LUNEBURG, BEVENSEN, UELZEN.

Natarcie 1 KA /NZ/ zostało zakamane, a 11 DZ utraciła częściowo teren na kierunku DAMBECK, LENZEN.

O 15.00 13.6 rubież styczności wojsk przebiegała: BOJZENBURG /49188/, LUBBENDORF /50195/, 2 km płd GROSS KRAMS /50197/, NEULUBLOW /48200/, zach NEUSTADT LEWE /48202/, LUDWIGSLUST, BECKENLIN /52203/, MILOW /54202/, BOBEROW /55203/, KARSTADT /55205/, wsch PERLEBERG, TUCHEN /57213/, 4 km wsch WITTENBERGE, ABBENDORF /62209/, ARENDSEE /62201/, SALZWEDEL, DIESDORF, BROME /70193//.

Rozpoznano rakietowe środki napadu jądrowego typu "Lance" w rejonie 4 km płn-wsch LUCHOW, typu "Honest John" w rejonach: 4 km wsch LEOSSEN /51197/, 2 km płd PREMSELIN /55206/ 2 km zach KUSTEN.

Wykryto baterie PRK "Hawk" w rejonach: płd LENZEN; DANNENBERG; płd-zach HIMBERGEN; zach WRIEDEL; płd SUDERBURG; płn-zach WITTINGEN; 4 km wsch HOHNE. Stwierdzono, że obezwładniane przez lotnictwo baterie "Hawk" po upływie 2,5 - 4 godz. odyżywały. Należy liczyć się z możliwością przegrupowania 1-2 baterii "Hawk" dla zamknięcia luk w strefie ogania tych rakiet na małych wysokościach.

Potwierdzono pracę stacji radiolokacyjnych w rejonach zach ELDENA, 6 km płn-zach WITTENBERGE, wsch DANNENBERG; płn CLEZE; 5 km płn-zach WITTINGEN.

Zmian w bazowaniu lotnictwa nieprzyjaciela nie stwierdzono.

Lotnictwo myśliwskie realizowało osłonę wojsk i obiektów z położenia dyżurowania na lotniskach i okresowego dyżurowania w powietrzu grupami 2-4 F-4F na H = 2000-4000 m, w strefach oddalonych ok. 20-30 km od rubieży styczności wojsk. Grupy dyżurujące w powietrzu mają możliwość przechwytywania naszych samolotów w pobliżu rubieży styczności wojsk. Z dyżurowania na lotniskach IM może przechwytywać nasze samoloty na rubieży LUNEBURG, SOLTAU, WIETZE przy locie naszych samolotów na H = 100-200 m.

2. Wojska 5A przechodzą 14.6 do operacji zaczepnej w pasie z prawa: wył. MALCHOW, wył. PARCHIM, wył. LUENBURG, rz. ŁABA; z lewa: wył. SEMLIN, KLOTZE, wył. CELLE, STEMISHORN, wył. BRAMSLE wykonując główne uderzenie na kierunku: OSTERBURG, UELZEN, SOLTAU, HOYA.

Lotnictwo 1 AL wykonuje w pasie działań 5A następujące zadania:

- 7 DLM we współdziałaniu z naziemnymi środkami OPL osłania wojska i obiekty z położenia dyżurowania na lotniskach i okresowo w powietrzu w strefach: nr 1 PARCHIM, LUDWIGLUST, KRAMFER, BOLZKE; nr 2 SEEHAUSEN, SALZWEDEL, TANGUTH, ROCHAU na H = 1000-4000 m. Od 4.00 do 7.00 ciągłe dyżurowanie w strefie nr 2 grupy 4 MiG-21 na H = 3000 m.
- 10 splmb po świcie 14.6 niszczy samoloty na lotniskach: VECHTA, MEPPEN, DOL płd MEPPEN, DOL wsch SOLTAU, OLDENBURG, WITMUND oraz obezwładnia baterie PRK "Hawk" w rejonie

WRIEDEL i baterie "Nike" w rejonie pld JESTEBURG, pln SOLTAU. Następnie niszczy wyrzutnie "LANCE" w rej. pln LUCHOW oraz obezwładnia SD 1 KA /NZ/ i podchodzące odwody w rejonie LUBTHEEN, HOLLENSTEDT, VISSLHOVEDE, DANNENBERG.

- 9 BLRO od świtu 14.6 prowadzi rozpoznanie od rubieży STADE, VERDEN, NIENBURG zwracając szczególną uwagę na środki przeniesienia BMR, odwody operacyjne, bazowanie lotnictwa, rubieże wodne i komunikacyjne nieprzyjaciela.

30 plmsz od 3.00 do 3.05 niszczy posterunek wykrywania i naprowadzania w rejonie WITTENBERGE, obezwładnia cztery baterie "Hawk" w rejonach pld LENZEN /58201/, HIMBERGEN i pln-zach WITTINGEN, DANNENBERG oraz jest w gotowości do obezwładnienia odvodu 1 DZ /NZ/ wychodzącego do kontrataku.

31 plmsz od 5.25 do 5.35 obezwładnia baterię "Hawk" w rejonie 2 km zach KUSTEN oraz obezwładnia SD 1 DZ w rejonie 4 km pln-zach GOSLAU.

Od 8.00 jest w gotowości do obezwładnienia odvodu 1 DZ /NZ/ wychodzącego do kontrataku.

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 HAGENOW, MARNE;
z lewa: WORSFELDE, BURGDORF, PETERSHAGEN;
~~do~~ do rubieży: BREMERHAVEN, SULINGEN.

3.1. O 3.10 ustalić rozmieszczenie i określić współrzędne wyrzutni na SS i punktów elaboracji rakiet typu:

- "Honest JOHN" w rejonach nr 1 - KUMMER, LEQSEN, NIENDORF, GLASIN; nr 2 PREMSELIN, MANKMUSS, wzg 19,7 /57205/, SÜKOW, nr 3 LUBELN, JAMELN, WITTEBITZEN; GRANSTEDT.

- "Lance" w rejonie: nr 4 LAASE, KLEINGUSBORN, REBBECK, TREBEL.

3.2. Rozpoznać i określić współrzędne rozmieszczenia stanowisk dowodzenia:

- 1 KA /NZ/ w rejonie nr 5 - SECKLEENDO, JELMSTORF, EPPENSEN, KLEIN HESEBECK o 3.05-3.15 oraz na sygnał z WSD 3 DLSzR;

- PGA w rejonie nr 6 - HAMBÜHREN, WIETZE, FUHRBERG, zach
CELLE o 3.05-3.10 oraz na sygnał z WSD 3 DISzR.

- 3.3. O 3.05 oraz dwukrotnie w ciągu dnia rozpoznać skład, położenie i charakter działania odwodów nieprzyjaciela w rejonach:
nr 7 - pld LÜNEBURG, BEHRINGEN, FASBERG, WESTERWEYHE;
nr 8 - BRINKUM, HUDE, KIRCHHALTEN, WILDESHAUSEN, BASSUM.
- 3.4. O 3.00, 7.00, 12.00 i 18.00 pojedynczymi samolotami MiG-21R prowadzić rozpoznanie ruchu wojsk i zaopatrzenia po ciągach dróg:
nr 9 - BEVERSTEDT, ZEVEN, LÜNEBURG;
nr 10 - DELMENHORST, VERDEN, SOLTAU, UELZEN;
nr 11 - BASSUM, WALSRODE, UNTERLUSS;
nr 12 - SULINGEN, WIETZE, HANKENSBÜTTEL.
Środki przenoszenia BMR oraz wykryte kolumny fotografować.
- 3.5. O 5.00 i 15.00 rozpoznać wzrokowo-fotograficznie przeprawy na rzece WEZERA na odcinku: nr 18 - ACHIM, VERDEN, NIENBURG.
- 3.6. O 5.00 rozpoznać skład i rozmieszczenie grupy śmigłowców na lądowisku w rejonie nr 13 - DARZAU, GAHLEM, BOITZE, GOHRI i nr 14 - WICHTENBECK, OERREL, FASSBERG, pld DRELINGEN.
- 3.7. O 3.00, 4.30 oraz siedmiokrotnie w ciągu dnia na wezwanie z WSD 3 DISzR prowadzić obserwację pola walki w rejonach:
nr 15 - PRIWISCH, DANNENBERG, RESTORF, REETZ;
nr 16 - PRETZIER, HIMBERGEN, UELZEN, HEIDBERG;
nr 17 - HEIDBERG, UELZEN, UNTERLUSS, MELLIN.
Szczególną uwagę zwrócić na rozpoznanie środków ogniowych, SD i taktycznych odwodów nieprzyjaciela.
- 3.8. O 3.00 i 16.00 rozpoznać radioelektronicznie parametry pracy i rozmieszczenie stacji radiolokacyjnych w rejonie LUDWIG-SLUST, LÜNEBURG, CELLE, GIFHORN.

4. Wysiłek na 14.6 40 s/l MiG-21R, 40 s/l SBLim-2A i 48 s/l SB Lim-1A.

W odwodzie dowództwa 5A do rozpoznania głównie BMR i środków jej przenoszenia pozostawić 17 s/l SB Lim-1A, 10 s/l SB Lim-2A

utrzymując od świtu 4 samoloty w gotowości nr 2. W odwodzie dowódcy 1 AL pozostawić 6 s/l MiG-21R i po 4. s/l SB Lim-2A i SB Lim-1A.

5. Lot do rejonu /objektu/ rozpoznania wykonywać na wysokości 100-200 m stosując manewry prędkością i kursem i wysokością. Wykorzystać dane ostrzegawcze RPNN o pojawieniu się LM npla.
6. Dowodzenie samolotami w rejonie lotniska z SD 32 plrt, a w rejonie rozpoznania z WSD 3 DLSzR. Do pośredniczenia w łączności wykorzystać samolot z automatycznym retranslatorem. Dowodzenie na ziemi w sieciach radiowych i radioliniowych 3 DLSzR z wykorzystaniem bezpośredniego kierunku r/liniowego między SD i WSD 3 DLSzR oraz 32 plrt. Wyniki rozpoznania przekazywać przez radio w sieci taktycznego rozpoznania powietrznego w pasie działań 5A - kanał II kwarc 345 z wykorzystaniem mapy 200 000 "WISŁA" i tablic "MADERA". Meldunki ustne składać 30 min. po lądowaniu załóg na SD 3 DLSzR. Fotomeldunki z odczytanych mokrych filmów przekazywać na WSD 3 DLSzR, a komplet odczytanych zdjęć oraz wyniki rozpoznania radioelektronicznego na SD 3 DLSzR natychmiast po ich opracowaniu. Meldunek pisemny za dzień działań w/g stanu na 21.30 przesłać do 23.00 na SD 3 DLSzR.

SZEF SZTABU 3 DLSzR

DOWÓDCA 3 DLSzR

.....

.....

4. Omówienie zajęcia - 5 min.

OPRACOWAŁ:
ST. WYKŁADOWCA KTL

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU III KURSU

plk dypl. nawig. Wł. BARTOCHA

plk dr nawig. Jerzy FIJAŁKOWSKI

straszające od świt 4 samoloty w gotowości nr 8. W odnoś-
cowości 1 AL pozostało 6 a 1 WIG-2TR 1 po 4 a 1 EB LIM-
1 EB LIM-1A.

Wydruk. w 7 egz.

Egz. nr 1-7 - kanc. Tajna

Wyk. plk Bartocha

Druk. HJ dnia 23.10.76 r.

Nr ks. masz. FF/800/WL

3. Dowództwo samolotów w rejonie lotniska 3 BD 32 plus,
a w rejonie rozpoznania 3 WSD 3 DIBAR.

Do porządkowania w łączności wykorzystane samoloty 3
wym rozmawiały.

Dowodzenie na zmian w łączności radiowej 1 radiolinijowy
3 DIBAR z wykorzystaniem bezpośredniego kierunku użycia
między 3D i WSD 3 DIBAR oraz 32 plus.

Wyniki rozpoznania przekazujące przez radio w czasie takty-
cznego powietrznego w czasie danych 3A - kanał II k
3A z wykorzystaniem napię 200-000 "WISIA" i tablice "MADRI

Meldunki natne składać 30 min. po lądowaniu jako na 3D
3 DIBAR. Fotomeldunki z odgrywanymi noktych 11mów pna-
3 WSD 3 DIBAR, z komplet odgrywanymi jako oraz wyniki

znania radiotelegraficznego na 3D 3 DIBAR następują po
opracowaniu. Meldunek pisany za dzień dalszą w 32 stan
21.30 przesłać do 32.00 na 3D 3 DIBAR.

DOWÓDCA 3 DIBAR

3227 3228 3 DIBAR

4. Omówienie zadania - 5 min.

KIEROWNIK ZESPÓŁU III KUR
SPRAWDZIŁ:

ST. WYKŁADOWCA KTD
OPRACOWAŁ:

plk dr nauk. Terzy WIAKRO

plk dypl. nauk. W. BARTOCHA

ZAJĘCIE NR 32

=====

I. T E M A T: "OPRACOWANIE ZARZĄDZENIA NAWIGATORSKIEGO
3 DLSzR"II. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|---|-----------|
| 1. W s t ę p | - 5 min. |
| 2. Wybór i uzasadnienie potrzebnych danych
do zarządzenia st.nawigatora 3 DLSzR | - 30 min. |
| 3. Opracowanie zarządzenia st.nawigatora
3 DLSzR pod względem formy i treści
/oraz potrzebnych załączników/ | - 35 min. |
| 4. Omówienie zarządzenia st.nawigatora
3 DLSzR na zabezpieczenie działań bojowych
dywizji w działaniach zaczepnych 5A
/np.wariantu rozwiązania katedralnego/ | - 15 min. |
| 5. Podsumowanie zajęć | - 5 min. |
| ----- | |
| R a z e m : | 90 min. |

Wprowadzenie:

Czas operacyjny 13.6 18.30.

Miejsce - GRANSEE.

St.nawigator 3 DLSzR był obecny podczas meldowania decyzji przedstawicielowi 1 AL przez dowódcę 3 DLSzR, wyjaśnił interesujące go szczegóły i obecnie wraz z innymi oficerami sztabu przystępuje do dalszej działalności a mianowicie:

a/ przygotowuje materiały dla dowódcy do postawienia zadania bojowego:

- uaktualnia mapy w zakresie nawigatorskich elementów decyzji;
- ewentualne opracowanie dodatkowych danych i obliczeń nawigatorskich.

- b/ przygotowuje się do udzielenia wytycznych po postawieniu zadań przez dowódcę:
 - uaktualnienie mapy sytuacji nawigacyjnej;
 - przygotowanie materiałów poglądowych;
 - ustalenie planu treści wytycznych;
- c/ udział w opracowaniu rozkazu bojowego i ewentualnie zarządzenie na rozpoznanie i innych zarządzeń specjalistycznych;
- d/ opracowanie zarządzenia nawigatorskiego;
- e/ nadzór, pomoc i kontrola w zakresie organizacji i realizacji nawigatorskiego przygotowania do działań bojowych 3 DLSzR;
- f/ Meldowanie głównemu nawigatorowi 1 AL o aktualnym stanie przygotowania nawigatorskiego zabezpieczenia działań bojowych 3 DLSzR.

Wprowadzenie:

Czas operacyjny 13.6 19.00.

Miejsce - SD 3 DLSzR w m. GRANSEE.

St. nawigator brał udział w opracowaniu rozkazu bojowego i zarządzenia rozpoznawczego, zna ich treść i obecnie przystępuje do opracowania zarządzenia nawigatorskiego.

ZARZĄDZENIE NAWIGATORSKIE 3 DLSzR NR 03. SZTAB - GRANSEE 13.6 20.30. Mapa 200 000, wydanie piąte 1962 r.

1. Trasy, osie tras i profil lotu

a/ dla 30 plmsz:

- w celu obezwładnienia baterii "HAWK" w rejonie DANNENBERG i LUCHOW oś trasy nr 1. Po wykonaniu zadania WPTP - ARENDSEE, KPTP - OSTENBURG;
- w celu zwalczania baterii artylerii polowej na SO, podczas ogniowego przygotowania natarcia oraz podchodzących odwodów z 1 DZ /N/ i 1 KA /N/ do nakazanej rubieży, lot do celu i powrotny wykonać po osi trasy: FLESAU, FLEETMARK, KUBFELDE;

- dla obezwładnienia środków ogniowych na kierunku wprowadzenia do bitwy 14 DPanc, wykonać lot do celów i powrotny po osi trasy: BISMARCK, TANGELIN;
- b/ 31 plmsz w celu obezwładnienia radiolokacyjnego posterunku wykrywania i naprowadzania w rejonie WITTENBERGE oraz baterii PPRK "HAWK" w rejonie SCHNACKENBURG, wykonać lot do celów i powrotny po trasie: DAMENWALDE, BAD-WILSNACK, SEENHAUSEN, lot do pozostałych celów wykonać po osi trasy nr 2.
- c/ 32 plrt w zależności od położenia obiektów rozpoznania wykorzystywać osie tras nr 1 i 2.
- d/ W czasie przelatywania linii styczności bojowej wykorzystywać następujące bramy wlotowe i wylotowe na osiach:
 - nr 1 - ARENDSEE, LOMITZ;
 - nr 2 - KUHFEDE, FILENBERG;
 - nr 3 - TANDELIN, HANUM;
 - nr 4 - DALIMIN, PINNOW.Szerokość bram wlotowych i wylotowych 6 km /po 3 km w lewo i prawo od osi/.
- e/ Dolot do celów i powrotny do linii styczności bojowej wojsk wykonywać na wysokości 100 m a następnie na 200 m.

2. Ładunek bojowy

- a/ Dla 30 plmsz:
 - zwalczanie PPRK "HAWK" i artylerii raketowej "WEGMAN" stosować połowę ładunku bojowego plus zbiorniki dodatkowe;
 - dla obezwładnienia artylerii polowej na SO, zastosować 2xOFAB-250-170 plus 2xOFAB-100-120 na samolot;
 - podczas obezwładniania podchodzących odwodów 1 DZ i 1 KA stosować:

- na kolumny piechoty zmechanizowanej w marszu lub rejonie rozśrodkowania 2xZAB-250-130 w plus 2xZAB-100-105 na samolot oraz komplet amunicji do działek;
- na kolumny czołgów 2xRBK-250 z PTAB-2,5. W wypadku wykonania uderzeń na czpłgi w rejonie ześrodkowania stosować 2xZAB-250-130w plus ZAB-100-105 oraz komplet amunicji do działek na każdy samolot.

b/ dla 31 plmsz:

- dla zwalczania radiolokacyjnego posterunku wykrywania i naprowadzania oraz baterii PPRK "HAWK", wziąć pełny ładunek bojowy i dodatkowo komplet amunicji na każdy samolot. Wariant ładunku bojowego według decyzji dowódcy pułku;
- pozostałe zadania wykonywać ze zbiornikami dodatkowymi. Bombardierskie środki rażenia na poszczególne cele jak dla 30 plmsz plus komplet amunicji do działek na każdy samolot.

c/ W 32 plrt stosować wariant ładunku bojowego według decyzji dowódcy pułku.

3. Manewr w rejonie celu

- poszczególne grupy uderzeniowe w wypadku zastosowania bomb powinny wykonywać ataki z lotu nurkowego pod kątami 40-45° z pierwszego zajścia. Następny atak przy użyciu działek z odejściem od celu w kierunku WPTP. Manewr w rejonie celu podczas drugiego zajścia według decyzji dowódcy grupy uderzeniowej;
- podczas wykonywania uderzeń jednoczesnych przez 30 i 31 plmsz na podchodzące odwody, uderzeniowe stosują manewr 30 plmsz z lewym zakrętem a 31 plmsz z prawym zakrętem.

4. Zasadniczy sposób wyjścia na cele:

- wyjście samodzielne według orientacji wzrokowej;
- dublujący z wykorzystaniem RPNN-1.

Samoloty rozpoznawcze wykonujące bezpośrednio rozpoznanie powinny zapewnić oznaczenie położenia wykrytych celów przez RPNN-1 metodą "zafiksowania" przelotu nad celem lub przy pomocy bomb typu DOSAB-100-70k.

5. RPNN-1 ma możliwość naprowadzania na H=100 m w promieniu 40 km a więc na większość przewidywanych obiektów działań. Jako /WPN/ wyjściowe punkty naprowadzania wyznacza się następujące obiekty orientacyjne:

WPN-1 m. ARENDSEE, WPN-2 m. KUHFELE;
WPN-3 m. TANGELIN.

Wysokość lotu nad WPN-ami nie mniejsza jak 100 m. Nawiązanie łączności z WPN przed dolotem do WPN na 1 min. wcześniej.

6. Środki UL rozwinięte na lotniskach włączać tylko w czasie ściśle określonym przez nawigatorów poszczególnych pułków i w czasie przewidzianym grafikami dyżurów. Ponadto środki UL należy niezwłocznie włączyć na sygnał z powietrza lub z SD 3 DLSzR. Radiolatarnie 30 i 31 plmsz mogą pracować na 50% mocy. Dane środków UL zgodnie z wykazem. Połowę środków UL w 31 plmsz i 32 plrt mieć w stanie zwiniętym w gotowości do przebazowania.
7. Oznaczenie przedniego skraju własnych wojsk w dniu 14.6 jak w rozkazie, ewentualne zmiany zostaną podane dodatkowo.
8. W wypadku utraty orientacji wzrokowej, przerwać wykonywanie zadania bojowego, wziąć kurs równy 90° i wyjść nad teren własny, a następnie wznowić orientację. Jako charakterystyczny obiekt orientacyjny wykorzystać rz. ŁABA.
9. St. nawigatorzy 30, 31 plmsz i 32 plrt zapoznać cały personel latający z sytuacją nawigacyjną opracować nawigatorskie plany lotów na pierwsze wyloty w dniu 14.6.

10. W czasie wykonywania zadań, omijać lotniska sąsiadów w odległości 8 km, ponadto nie przelatywać nad rejonem: PLATHE, /66201/, JEGGELEBEN /66198/, BUHNE /68199/, ALTMERSLEBEN /68200/, MEHNN /67202/.

Przelot przez strefy dyżurowania LM, wykonywać na wysokości nie wyżej 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.

11. O stanie przygotowania personelu latającego do wykonania zadań bojowych pod względem nawigatorskim meldować st.nawigatorowi 3 DLSzR przez techniczne środki łączności 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 godz.6.00 dnia następnego.

STARSZY NAWIGATOR 3 DLSzR

OPRACOWAŁ:
ST.WYKŁADOWCA KATEDRY PS

SPRAWDZIŁ:
ZCA SZEFA KATEDRY PRZEDM.SPEC.

ppłk dypl.nawig.T.PAWLAK

płk doc.dr nawig.E.GRYSIEWICZ

Wydrukowano w 7 egz.
Egz.Nr 1-7- Bibl.Tajna
Wyk.ppłk Łazarz
Druk.DS dnia 28.08.1976 r.
Nr ks.masz.0646/WL

pyt - kto znajduje się w SD DLSZR
podczas kierowania dział. boj.

Decy
rej. nr 1
SWR
SWD
Si. nac. g.
Płociz. w. k.
DRL
opu. ni. r. k. h. o. r.
opu. s. t. e. n. i. e. d. i. w. o. p.

oper. (otob. u. o. p. o. u.)
u. t. a. c. a. n. n. i. e.

Egz. nr. 1.

ZAJĘCIE NR 35
=====

TEMAT: "PRACA SKŁADU OSOBOWEGO WSD I SD DLSZR W CZASIE DOWODZENIA DZIAŁANAMI BOJOWYMI"

PLAN PRZEPROWADZENIA ZAJĘCIA
=====

Lp.	Czas	od kogo nadawca/	Do kogo /adresat/	Treść informacji, zarządzenia /otrzymany sygnał lub inny meldunek/	Czynności ćwiczących, decyzje, sposób przekazywania wykonawcom	U w a g i
1	2	3	4	5	6	7
1.	2.00 14.6	Oddział oper. 5A	D-ca WSD 3 DLSZR	Na kierunku PERLEBERG, PRITZWALK npel uzyskuje powodzenie, czołowe oddziały opanowały rubież: BERGE /52208/, GROSS PANKOW /55211/, KLITZE /59211/. 10 DZ uwikłana w walkach na płd m. GRAUOW 13 DZ i 12 DPanc wchodzą do operacji zaczepnej zgodnie z planem.	D-ca WSD przekazuje informacje na SD DLSZR. D-ca DLSZR ocenia sytuację. Melduje dcy 1 AL i prosi o zezwolenie na manewr 31 plmsz na lot. RHEINSBERG. Poleca przekazać zadanie dla 31 plmsz o skierowanie II rzutu zabezpieczenia na lotnisko RHEINSBERG. Sztab przeprowadza kalkulację po jakim czasie może przebazować rzut bojowy. Ocenia sytuację /sztab wrysowuje na mapę/ przekazuje /precyzuje/ zadania do pułków. W tej sytuacji powinien podjąć decyzję również na obezwładnienie baterii "HAWK" w rejonie Nr 5 i 5. Na Nr 6 - lotniska OSTERBURG na 5 z 31 plmsz. Melduje dcy 1 AL i uzyskać zgodę. Przekazać informacje na WSD DLSZR.	W czasie zajęć wyznacza się dce dywizji, pozostali słuchacza w roli ofic. sztabu DLSZR. Dca wydaje im polecenia, przyjmuje od nich mel. lub jeżeli czynności na WSD DLSZR wyznacza się, dce WSD DLSZR pozostali ofic. WSD. Uwaga: W/w inf. podawać jako wprowadzenia na piśmie. <i>W/w inf. H. v. u. u. UELZEN</i>
	2.10 14.6	45'	SD 1 AL	D-ca 3 DLSZR	W/g danych z rozpoznania stwierdzono odpalenie rakiety z rejonów: Nr 1 LEUSSOW /51198/, Nr 2 LANGENDORF /56197/, Nr 3 PREZZELLE /60200/, Nr 4 płd PREMSLIN /56206/, Nr 5 wsch UELZEN, Nr 6 płn zach KANKENSBUTTEL /67187/. Zgodnie z decyzją dowódcy 1 AL obezwładnić baterię w rej. Nr 2, 3 i 4. Rozpoznanie radioelektroniczne podaje, że rozpoznano stacje r/lok. w rej. wsch PERLEBERG /57209/. <i>1 AL wyk. rozpoz. rozpoznania z planem.</i>	
2.	2.45 14.6		SD 30 plmsz	SD 3 DLSZR	Melduje start 12 s-tów na zad. Nr 1 dowódca grupy Nr 1-105, m. 2-118	SD DLSZR przekazuje informacje na WSD DLSZR, WSD do OK OPL do ofic. łącznikowych.
	2.51 14.6		SD 31 plmsz	SD 3 DLSZR	Melduje start 6 s-tów na zad. Nr 1-191 Dowódca grupy 4 s-tów na zad. Nr 2-200	Ponadto wpisują do dziennika działań bojowych
	2.47 14.6		SD 32 plrt	SD 3 DLSZR	Start indeks pil. 260+1 do rej. Nr 3 - " - 272+1 do rej. Nr 4 - " - 274+1 do rej. Nr 4	- " -
	3.00 14.6	45'	Z powie- trza	SD 31 plmsz	Ja 191 obiektu nie widzę	Sztab dywizji zbiera meldunki. Dca ocenia system OPL. Stawia zadanie dla 31 plmsz na obezw. jednym kluczem baterii "HAWK" w rej. Nr 5 30 plmsz na obezw. jednym kluczem bat. "HAWK" w rej. nr 6. Informuje WSD. Dca WSD melduje dcy 5A.
			- " -	MALWA	Ja 260 widzę odpalenie rakiet w rej. /62190/	
			- " -	- " -	Ja 261, 260 pali się, zniżam się.	

1	2	3	4	5	6	7	8
				MALWA	Ja 190 widzę odpalenie rakiet zach. WITTENBERG, BIORE kurs		
	3.10 14.6			WIERZBA MALWA	Ja 191 mój 194 katapultował się, trafiony rakieta.		
				MALWA	Ja 272 widzę odpalenie rakiet w rej./66186/		
3.	3.35		SD 32 plrt	SD 3 DLSzR	Melduję, że w rejonie Nr 3 wyrzutni nie rozpoznano. Załogi meldują: silny ogień art.plot mk w rej: HENNIHGEN /64192/; Duże zgrupowanie czołgów i samochodów w rejonie wsch BODENTEICH /64188/; artyleria plot prowadziła ogień z rejonu: SCHMOLAU /64189/, LUBEN /66189/; QHRDORF /68190/. Nie rozpoznawczo, nie mogła dokładnie rozpoznać tych rejonów ze względu na wykonywanie lotu na małej H./obawa przed pociskami rakiet/ w rejonie GUSLAU /62190/ duże zgrupowanie samochodów specjalnych, /prawdopodobnie SD 1 DZ/.	Dca dyw.ocenia sytuację, przekazuje informacje na WSD DLSzR. Informuje pułki LMSz. Poleca w dalszym ciągu prowadzić rozpoznanie na kierunku wejścia do walki 13 DZ i 12 DPanc., szczególnie rejon bronione przez artylerię plot.	Na tej godzinie rozegrać kilka sytuacji wymagających precyzowania zadań, przekazywania informacji.
4.	3.40		SD 31plmsz SD 30plmsz	SD 3 DLSzR - " -	Meldują o startach kluczy na obezwładnienie "HAWK" w rej.nr 5 i 6 z 30 plmsz d-ca indeks - 150 trasa PPD Nr 2 z 31 plmsz " " - 240 " PPD Nr 1	SD DLSzR informuje WSD, WSD OK OPL, dca 5A, ofic. łącznikowych.	- " -
	3.49		z powie- trza	MALWA	Ja 150 widzę ok.10 samochodów w kolumnie podobne do wyrzutni artylerii raketowej w rej.SCHMOLAU /65190/ w kierunku DALSEBERG /65191/.	Melduję dcy 5A. Podaje sygnał: TOPOLA JA MALWA start na Nr 3. PPD Nr 2.	
	3.45	45°	- " -		Ja 100 wychodzę na Nr 2.	100 JA MALWA 2.30 270.	
	4.20		D-ca 31 plmsz	Dca 3 DLSzR	II rzut zabezpieczony maszerujący po drodze: ROSSOW w kierunku na GUHLEN był atakowany przez LMB, cysterny z paliwem spłonęły, są ofiary w ludziach słyszę na zachód od lotniska dość wyraźnie wybuchy pocisków artyleryjskich. W rejonie dużo naszego wojska. Nie mogę uzyskać żadnych informacji. Oceniam, że przygotowują rubież obrony	Dca DLSzR poleca wyjaśnić na WSD /uzyskać informacje/. Daje sygnał do I rzutu 30 plmsz na lotnisko NEUSTERLITZ na przemarsz na lot. RHEINBERG. Melduje na SD 1 AL.	
	4.30		WSD DLSzR	SD DLSzR	Dca WSD melduje, że WSD 5A ma bardzo skąpe wiadomości z tego kierunku podaje sygnał "GRAD" zgodnie z planem.	Przekazuje sygnał i precyzuje zadania na udział w OPN	
5.	6.00		SD 30plmsz SD 31plmsz	SD 3 DLSzR	Dcy pułków meldują wykonanie zadań w OPN, podaje rezultaty i straty własne: 30 plmsz 2 s-ty nie powróciły, 4-s-ty uszkodzone. 31 plmsz trzy s-ty nie powróciły, 4 uszkodzone.	Ocenia sytuację, melduje dcy 1 AL. Podejmuje decyzję na przeprowadzenie 31 plmsz. Decyzja dcy 3 DLSzR: osiągn. got.boj.do obezw.odvodu, po wyk.zad. lądować na lot.RHEINSBURG.	
	6.30	45°	Dca I rzutu 30 plmsz	SD 3 DLSzR	Melduje przybycie na lotnisko RHEINSBURG. Rozwijam środki za ok.1 godz.mogę przyjmować s-ty.	Melduję dcy 1 AL prosi o zatwierdzenie decyzji na wyprowadzenie 31 plmsz.	

55666

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	6.50 14.6		Szef łącz. Dca 3 DLSzR 3 DLSzR	Dca 3 DLSzR	Łączność radiowa z I rzutem 30 plmsz została przerwana. Radiotelegrafista nadawał meldunki prawdopodobnie o uderzeniu na lotnisko, trudno odczytać, przerwa i zupełna cisza radiowa	Dca dyw. w tej sytuacji winien wysłać s-t /WILGA/ w celu oceny sytuacji na lotnisku. Polecieć dcy 21 plmsz by w dalszym ciągu wykonywał zadania z lotniska WITTSTOCK, melduje dcy 1 AL o przeprowadzeniu łączności z I rzutem 30 plmsz.	Sytuacja frontowa wymaga by 31plmsz pozostał na lot. WITTSTOCK. ppłk FIJAŁKOWSKI zniszczy go bombą jądrową - niesłusznie bo dążył do wyjścia z pod uderzenia.
	7.00	45	WSD 3 DLSzR	SD 3 DLSzR	Dowódca WSD melduje, że radiostacja R-824 została rozbita w kolizji z wozem bojowym. SD 5A dopiero w godz. popołudniowych zamierza przejść w rejon WSD 5A.	Dowódca dyw. ocenia i jeżeli może zabrać z 30 plmsz to poleca przekazać dla dcy WSD raczej sytuacja nie będzie na to pozwalać /to zagadnienie należy wyjaśnić z płk KURKUSEM/ ewentualnie wycofać /zabrać/ R-839 od oficera łącznikowego.	

Na zakończenie omówić charakterystyczne momenty działalności SD i WSD DLSzR podczas dynamiki działań, a szczególnie na: organizację pracy; prowadzenie ewidencji meldunków, przekazywanych informacji, konieczność podejmowania doraźnych decyzji i inne. Wskazane jest krótko podsumować całość ćwiczenia

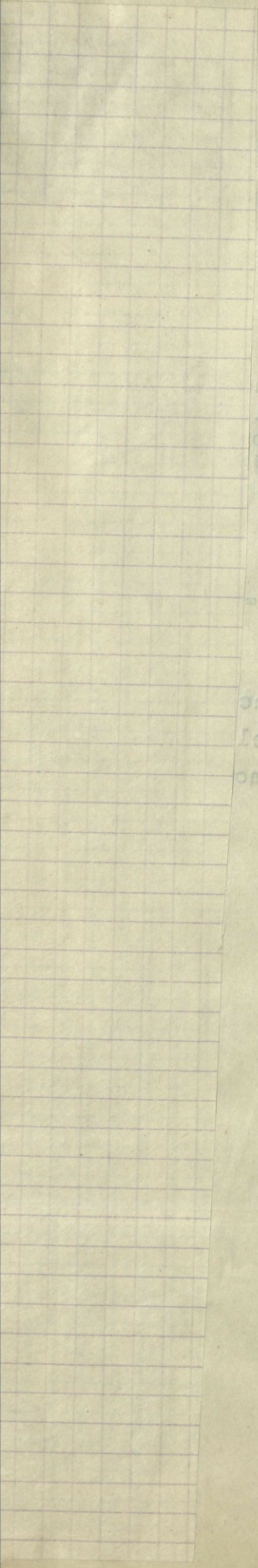
OPRACOWAŁ:
ST. WYKŁADOWCA KATEDRY TAKT. LOTN.

ppłk dypl. pil. Stanisław ŁAZARZ

Wydrukowano w 7 egz.
Egz. Nr 1-7 - Bibl. Tajna
Wyk. ppłk Łazarz
Druk. DS dnia 29.08.1976 r.
Nr ks. masz. 0647/WL

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO

płk dr Jerzy FIJAŁKOWSKI



Lp.	Nazwa	Wartość	Zmiana
1	Przebieg w rejonie...	...	...
2	Przebieg w rejonie...	...	...
3	Przebieg w rejonie...	...	...
4	Przebieg w rejonie...	...	...
5	Przebieg w rejonie...	...	...
6	Przebieg w rejonie...	...	...
7	Przebieg w rejonie...	...	...
8	Przebieg w rejonie...	...	...
9	Przebieg w rejonie...	...	...
10	Przebieg w rejonie...	...	...
11	Przebieg w rejonie...	...	...
12	Przebieg w rejonie...	...	...
13	Przebieg w rejonie...	...	...
14	Przebieg w rejonie...	...	...
15	Przebieg w rejonie...	...	...
16	Przebieg w rejonie...	...	...
17	Przebieg w rejonie...	...	...
18	Przebieg w rejonie...	...	...
19	Przebieg w rejonie...	...	...
20	Przebieg w rejonie...	...	...
21	Przebieg w rejonie...	...	...
22	Przebieg w rejonie...	...	...
23	Przebieg w rejonie...	...	...
24	Przebieg w rejonie...	...	...
25	Przebieg w rejonie...	...	...
26	Przebieg w rejonie...	...	...
27	Przebieg w rejonie...	...	...
28	Przebieg w rejonie...	...	...
29	Przebieg w rejonie...	...	...
30	Przebieg w rejonie...	...	...
31	Przebieg w rejonie...	...	...
32	Przebieg w rejonie...	...	...
33	Przebieg w rejonie...	...	...
34	Przebieg w rejonie...	...	...
35	Przebieg w rejonie...	...	...
36	Przebieg w rejonie...	...	...
37	Przebieg w rejonie...	...	...
38	Przebieg w rejonie...	...	...
39	Przebieg w rejonie...	...	...
40	Przebieg w rejonie...	...	...
41	Przebieg w rejonie...	...	...
42	Przebieg w rejonie...	...	...
43	Przebieg w rejonie...	...	...
44	Przebieg w rejonie...	...	...
45	Przebieg w rejonie...	...	...
46	Przebieg w rejonie...	...	...
47	Przebieg w rejonie...	...	...
48	Przebieg w rejonie...	...	...
49	Przebieg w rejonie...	...	...
50	Przebieg w rejonie...	...	...

Na zakończenie omówić charakterystyczne momenty
 organizacyjnej pracy i prowadzenie ewidencji; mój
 decyzji i inne. Wskazane jest krótko podsumowanie

OPRACOWAŁ :
 ST. WYKŁADNICA KATEDRY TAKT. LOTN.

BIBLIOTEKA NAUKOWA AGG WP
 Archiwum Działu
 Nr ewid. **X 39596**

Wydrukowano w 7 egz.
 egz. nr 1-7 - Biblioteka
 Wsk. ppk. forera
 Druk. DS dnia 29.08.1978 r.
 Nr. ke. neez. 0647/WL

ppk. bypl. pil. 0647/WL