



Grey Scale #13



DANES-PICTA.COM

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

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

JAWNE



Egz. Nr 1



2201. pl na 6. ad.

**UKŁADY I WZORY
MELDUNKÓW I DOKUMENTÓW BOJOWYCH
ARMII LOTNICZEJ
(WOJSK LOTNICZYCH FRONTU)**

43619

WARSZAWA

STYCZEŃ

1991



182451

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

**WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA**

JAWNE

Janicki

██████████

Egz. Nr 1



2201. pl na 600

**UKŁADY I WZORY
MELDUNKÓW I DOKUMENTÓW BOJOWYCH
ARMII LOTNICZEJ
(WOJSK LOTNICZYCH FRONTU)**

BIBLIOTEKA NAUKOWA ILS PAN
Instytut Taktyki Lotnictwa

43619

WARSZAWA

STYCZEŃ

1981

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OPK
KATEDRA TAKTYKI LOTNICTWA

JAWNE

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

~~Do użytku
służbowego~~

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 stycznia 1949 roku
art. 86 ust. 2 (Dz.U. 1949, 11 poz. 95)
.....
podpis

~~.....~~
Dgz. Nr ...1



2 rei. pl na 6 orł.

UKŁADY I WZORY
MELDUNKÓW I DOKUMENTÓW BOJOWYCH
ARMII LOTNICZEJ /WOJSK LOTNICZYCH FRONTU/

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASB WP
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych
Nr ewid.

~~.....~~
43619

EWAL

Do użytku
szkoleniowego

Materiał obejmuje układy i wzory wybranych meldunków i dokumentów bojowych. Może służyć jako materiał pomocniczy w procesie dydaktycznym Akademii Sztabu Generalnego WP.

Układy meldunków i dokumentów opracowane zostały na podstawie wydawnictwa Dowództwa Wojsk Lotniczych nt. "Praca dowódcy i sztabu armii lotniczej podczas przygotowania działań bojowych".

Opracował zespół autorski pod kierownictwem płk doc.dr nawig. Jerzego MACHURY w składzie:
płk dr nawig. Zygmunt GRZEBA, płk dr nawig. Władysław BARTOCHA, płk dr Jerzy KURKUS, mjr dr Roman SZYMAŃSKI, ppłk dypl. Jan JUCHIMIUK, ppłk dypl. Zbigniew ŻARNECKI, płk dypl. Kazimierz BULKA, ppłk mgr Włodzimierz PAWLAK, ppłk dypl. nawig. Stefan RYKAS, ppłk dypl. Tadeusz STAWNY, płk dypl.pil. Józef ŁOWKIEWICZ.

S P I S T R E Ś C I

str.

1. Schemat blokowy działalności dowództwa i sztabu armii lotniczej podczas organizacji działań bojowych... - wklejka po stronie	3
2. Referat - meldunek dowódcy AL dla dowódcy frontu	4
3. Zamiar dowódcy AL	12
4. Referat - meldunek szefa oddziału rozpoznawczego sztabu AL	15
5. Referat meldunek szefa oddziału operacyjnego sztabu AL.	23
6. Referat meldunek zastępcy dowódcy AL do spraw liniowych	32
7. Referat meldunek zastępcy dowódcy AL do spraw politycz- nych	36
8. Referat meldunek szefa wojsk łączności i RUL AL	40
9. Referat meldunek szefa wojsk chemicznych AL	45
10. Referat meldunek zastępcy dowódcy AL do spraw techniki i zaopatrzenia	47
11. Meldunek decyzji dowódcy AL	54
12. Plan działań bojowych AL w operacji zaczepnej frontu ..	63
13. Legenda do planu działań bojowych AL w operacji zaczep- nej frontu	65
14. Plan łączności radiowej AL	91
15. Rozkaz operacyjny AL	96
16. Zarządzenie do rozpoznania AL	103
17. Zarządzenie łączności i RUL AL	111
18. Zarządzenie tyłowe AL	118
19. Meldunek szefa CDB AL dla dowódcy armii	122
20. Plan użycia lotnictwa w operacji armijnej	128
21. Legenda do planu użycia lotnictwa w operacji armijnej..	129
22. Meldunek szefa CDB AL dla dowódcy wojsk OPL frontu.....	135
23. Plan użycia LM AL w systemie OPL frontu	145

24. Legenda do planu użycia LM AL w systemie OPL frontu ..	146
25. Meldunek szefa GDB dla dowódcy dywizji zmechanizowa- nej /pancernej/	154
26. Plan walki radioelektronicznej AL	157
27. Zarządzenie na WRE AL	161

Załączniki - mapy w jednym egzemplarzu w oddzielnej teczce:

- Bibl.gł.OZS ...

nr 1 Plan działań bojowych 1 AL w operacji zaczepnej Frontu Centralnego.

nr 2 Plan walki radioelektronicznej i maskowania 1 AL.

nr 3 Plan organizacji tyłowego zabezpieczenia 1 AL w operacji zaczepnej.

nr 4 Plan użycia lotnictwa w operacji zaczepnej 5A.

nr 5 Plan użycia LM 1 AL w operacji zaczepnej Frontu Północnego.

UKŁAD

REFERATU MELDUNKU DOWÓDCY AL DLA DOWÓDCY FRONTU

1. Nieprzyjaciel
 - a/ krótka ocena sił lądowych.
 - b/ krótka ocena sił morskich /w czasie działań na nadmorskich kierunkach operacyjnych/.
 - c/ krótka ocena lotnictwa i obrony przeciwlotniczej.
2. WŁASNE LOTNICTWO I JEGO MOŻLIWOŚCI
 - a/ krótka ocena składu i bazowania AL i stosunek sił w lotnictwie;
 - b/ możliwości operacyjne AL i wydzielony limit lotnictwa na operację.
3. PROPOZYCJE UŻYCIA AL W OPERACJI FRONTU
 - a/ główny wysiłek i ogólna koncepcja użycia lotnictwa w operacji frontu;
 - b/ koncepcja użycia lotnictwa w pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym frontu;
 - c/ ogólny podział wysiłku AL według etapów operacji;
 - d/ koncepcja użycia rodzajów lotnictwa w operacji;
 - e/ koncepcja ugrupowania operacyjnego AL do operacji zaczepnej.
4. PROPOZYCJE ORGANIZACJI WSPÓLDZIAŁANIA DOWODZENIA I ZABEZPIECZENIA OPERACYJNEGO DZIAŁAŃ AL W OPERACJI FRONTU
 - a/ koncepcja organizacji współdziałania lotnictwa z wojskami lądowymi frontu i dowodzenia AL;
 - b/ koncepcja organizacji zabezpieczenia operacyjnego działań;
5. PROŚBY I POSTULATY

WZÓR

REFERATU MELDUNKU DOWÓDCY AL DLA DOWÓDCY FRONTU

1. NIEPRZYJACIEL

Oceniam, że w pasie FRONTU CENTRALNEGO znajdują się siły z PÓŁNOCNEJ ORAZ CENTRALNEJ GRUPY ARMII posiadające w pierwszym rzucie 2 KA /WB/, 1 KA /B/ i część sił 5 KA /NZ/ oraz w odwodzie 18 KPD /A/ 4 KA /NZ/ i 2 KA /B/.

Największą wartość bojową przedstawia 1 KA /B/, natomiast najmniejszą - 2 KA /WB/. Liczę się z możliwością użycia 2 KA /B/ w pasie sąsiedniego frontu. Przeciwnik w pasie frontu może dysponować 18 wyrzutniami typu PERSHING, 24 typu LANCE, 4 typu SERGEANT i 4 typu GLOCM CRUISE.

W okresie wejścia sił głównych frontu do bitwy wojska nieprzyjaciela mogą być ugrupowane zaczepnie lub znajdować się w trakcie przygotowania do odparcia uderzenia.

W pasie frontu bazuje część sił z 2 i 4 PTSP w składzie około 930 samolotów, w tym 370 nosicieli broni jądrowej. Oceniam, że siły te posiadają około 25 samolotów bombowych, 560 samolotów myśliwsko-bombowe, 70 samolotów szturmowych, 120 samolotów rozpoznawczych i 160 samolotów myśliwskich. Uwzględniając ^{dotychczas} prognozowane rezultaty operacji powietrznej na TDW, z powyższe sił na wojska frontu w rejonie wyjściowym do operacji może działać około 860 samolotów, w tym ponad 320 nosicieli broni jądrowej.

W pasie frontu npl posiada około 50 wyrzutni PRK PATRIOT 240 wyrzutni PRK HAWK, 240 wyrzutni PRK NIKE-HERCULES oraz 700 wyrzutni rakiet przeciwlotniczych bliskiego zasięgu i 700 dział przeciwlotniczych. System wykrywania i naprowadzania lotnictwa na cele powietrzne ma dobrze zorganizowany. W okresie ~~wy~~prowadzenia wojsk frontu do bitwy oraz w toku operacji zaistnieją więc trudne warunki pokonywania OPL npla przez własne lotnictwo, wymagające użycia części sił lotnictwa i wojsk lądowych do niszczenia i obezwładnienia tych środków.

2. WŁASNE LOTNICTWO I JEGO MOŻLIWOŚCI

1 AL, bazująca aktualnie częścią sił w rejonie wyjściowym, a głównymi siłami na lotniskach obszaru kraju posiada aktualnie około 1230 samolotów, w tym:

- 370 samolotów LMB i LMSz /264 nbj/;
- 300 - " - LM;
- 110 - " - LR;
- 220 śmigłowców szturmowych;
- 20 śmigłowców przeciwdziałania r/e;
- 210 samolotów i śmigłowców transportowych i sanitarnych;

Aktualna liczba pilotów do samolotów wynosi 1,3 : 1

Stosunek sił w lotnictwie bojowym kształtuje się następująco:

Rodzaj lotnictwa	Nieprzyjaciel		Stosunek sił		1 AL		Rodzaj lotnictwa
	Samoloty		Ilościowy	Jakościowy	Samoloty		
	Razem	W tym NBJ					Razem
LB, LMB, LSz	660	372	1,7:1	3,7:1	364	252	LMB, LMSz
LM	156		1 : 2	2 : 1	300		LM
LR	123		1,1:1	2,1:1	108		LR
Ogółem	939	372	1,2:1	2,8:1	772		Ogółem
NBJ	372	372	1,5:1		252		NBJ

W pasie frontu poza 1 AL działać będzie około 250 samolotów uderzeniowych z 10 AL Naczelnego Dowództwa. Ponadto w wyniku operacji powietrznej na TDW stan lotnictwa ulegnie zmianie. W rezultacie, zgodnie z naszymi prognozami stosunek sił w lotnictwie w okresie wprowadzenia do bitwy głównego zgrupowania uderzeniowego w pasie frontu może ukształtować się następująco:

Rodzaj lotnictwa	Nieprzyjaciel		Stosunek sił		Wojska własne		Rodzaj lotnictwa
	Razem	W tym NBJ	Ilościowy	Jakościowy	Razem	W tym NBJ	
LM, LMB, LSz	574	302	1:1,066	1,161:1	612	240	LMB, LMSz
LM	136	20	1:2,052	1,348:1	270	72	LM
LR	107	-	1,049:1	2,293:1	102	-	LR
Ogółem	863	-	1:1,140	1,336:1	984	-	Ogółem
NBJ	322	322	1,032:1		312	312	NBJ

Powyższy ilościowy i jakościowy stosunek sił nie zapewni w pełni wymaganej w operacjach zaczepnych swobody działań własnych wojsk lądowych i lotnictwa. W toku operacji trzeba więc będzie nadal intensywnie zwalczać lotnictwo nieprzyjaciela na lotniskach oraz w pełni koncentrować wysiłek lotnictwa myśliwskiego 1 AL do osłony głównego zgrupowania frontu.

Możliwości bojowe różnych rodzajów lotnictwa 1 AL na początku operacji zaczepnej frontu oceniam następująco:

- a/ lotnictwo myśliwskie może w sposób ciągły osłaniać wojska z położenia dyżurowania na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 i 2. Jednocześnie w czasie do 8 godzin może utrzymywać cztery klucze w strefach dyżurowania w powietrzu. W jednym locie może zniszczyć ok. 120-140 samolotów nieprzyjaciela, wykorzystując samoloty nosiciele broni jądrowej może jednocześnie dokonać zrzutu 35 bomb jądrowych;
- b/ LMB /LMSz/ przy wykorzystaniu klasycznych środków rażenia może w jednym locie zniszczyć 3-4 baterie LANCE, 3 baterie PERSHING, 3-4 baterie artylerii na SO, do dwóch kompanii czołgów oraz samoloty na 2-3 lotniskach lub dokonać równoczesnego zrzutu 120 bomb jądrowych;
- c/ śmigłowce szturmowe mogą w jednym locie zniszczyć do 180 czołgów i środków opancerzonych oraz obezwładnić 2-3 kompanijne punkty oporu;
- d/ lotnictwo rozpoznawcze w jednym locie może rozpoznać do 120-150 obiektów nieprzyjaciela;

- e/ lotnictwo transportowe może jednorazowo przerzucić dwa bataliony piechoty ze środkami wzmocnienia lub przewieść do 500 ton ładunków. W drodze powrotnej może zabrać 2600 ciężko rannych lub 4000 lekko rannych;
- f/ śmigłowce sanitarne jednorazowo mogą zabrać 100 ciężko lub 150 lekko rannych.

Z lotnisk bazowania położonych w rejonie wyjściowym do operacji zaczepnej lotnictwo myśliwsko-bombowe i rozpoznawcze na małej wysokości może prowadzić działania do ru-
bieży: zach. MÜNCHEN, SAARBRICKEN.

Przydzielony 1 AL na operację zaczepną frontu limit 16 armiolotów ~~umożliwia~~ prowadzenie działań w pierwszych dwóch dniach operacji z natężeniem 2 A/1 na dobę, a w dniach następnych z natężeniem 1,5 - 1 A/1 na dobę. 150 bomb jądrowych, wydzielone dla 1 AL na operację zaczepną frontu, mogą być zrzucone przez lotnictwo myśliwsko-bombowe i myśliwskie w jednym locie bojowym.

3. PROPOZYCJE UŻYCIA 1 AL w OPERACJI FRONTU CENTRALNEGO.

W czasie odpierania uderzenia wojsk nieprzyjaciela przez 4A proponuję użyć na jej korzyść większość sił śmigłowców szturmowych, a w przerwach pomiędzy zmasowanymi uderzeniami operacji powietrznej także część sił lotnictwa myśliwsko-bombowego i myśliwsko-szturmowego. W celu zapewnienia sprawnego dopływu informacji rozpoznawczej dla sztabu frontu, 4A oraz przegrupowywanych związków operacyjnych natychmiast po wybuchu wojny wprowadzić do działań lotnictwo rozpoznawcze. Lotnictwo myśliwskie wykorzystać przede wszystkim do osłony przegrupowywanych związków operacyjnych pierwszego rzutu frontu.

W operacji zaczepnej Frontu Centralnego proponuję główny wysiłek 1 AL skupić na kierunkach LIPSK, KOBLENZ i MAGDEBURG DORTMUND oraz do rozpoznania i zwalczania środków napadu ~~z~~ jądrowego w całym pasie frontu.

Głównymi siłami 1 AL we współdziałaniu z wojskami raketowymi i artylerią oraz z wojskami OPL, wziąć udział w zabezpieczeniu wprowadzenia do bitwy zgrupowania uderzeniowego frontu. W zadaniu bliższym frontu wspierać i osłaniać przede wszystkim główne zgrupowania uderzeniowe oraz niszczyć środki napadu jądrowego i prowadzić rozpoznanie powietrzne w całym pasie frontu. Zabezpieczyć wprowadzenie do bitwy operacyjnej grupy manewrowej i drugiego rzutu frontu oraz desantowanie 11 DPD.

W zadaniu dalszym frontu główny wysiłek lotnictwa skupić do wykrywania i niszczenia środków napadu jądrowego oraz na lotniczym zabezpieczeniu działań przede wszystkim operacyjnej grupy manewrowej i drugiego rzutu frontu.

W pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym frontu, wspólnie z wojskami raketowymi rozbić 2 KA /B/, 4 KA /NZ/ i 18 KPD. /A/.

Z wydzielonych 16 A/1 oraz 150 bomb jądrowych o łącznej mocy 6775 kt proponuję wykorzystać:

- w pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym frontu:
 - 1 A/1 i 90 bomb jądrowych /4400 kt/;
- w zadaniu bliższym frontu:
 - 9 A/1 i 40 bomb jądrowych /1615 kt/;
- w zadaniu dalszym frontu:
 - 5 A/1 i 15 bomb jądrowych /560 kt/;
- w odwodzie pozostawić:
 - 1 A/1 i 5 bomb jądrowych /200 kt/.

Limit lotów poszczególnych rodzajów lotnictwa proponuję użyć w sposób następujący:

- 85% limitu lotnictwa myśliwskiego do osłony wojsk frontu, 15% do walki z lotnictwem na lotniskach oraz osłony innych rodzajów lotnictwa;
- 50% limitu lotnictwa myśliwsko-bombowego do zwalczania środków napadu jądrowego, zabezpieczenia wprowadzenia do bitwy wojsk frontu, zwalczania odwodów operacyjnych, zabezpieczenia desantowania 11 DPD oraz walki o panowanie w powietrzu,

- a pozostałe 50% limitu - do wsparcia poszczególnych armii ogólnowojskowych i pancernych;
- 50% limitu lotnictwa myśliwsko-szturmowego do wsparcia pierwszorzutowych armii, a pozostały limit - do wykonywania zadań według planu frontu, w tym do obezwładnienia środków OPL w ramach zabezpieczenia działań innych rodzajów lotnictwa;
 - 50% limitu lotnictwa rozpoznawczego do prowadzenia rozpoznania w/g planu frontu, a pozostały - według planów poszczególnych armii;
 - limit śmigłowców szturmowych przede wszystkim do bezpośredniego wsparcia wojsk armii wchodzących w skład głównego zgrupowania uderzeniowego frontu;
 - limit lotnictwa walki radioelektronicznej głównie do grupowej osłony działań lotnictwa, a lotnictwa transportowego i sanitarnego - w połowie do zabezpieczenia transportu i ewakuacji w/g planu frontu i w połowie - według planów armii.

1 AL w rejonie wyjściowym ugrupować w dwa rzuty. W pierwszym rzucie 7 i 8 DLMB, 9 i 60 DLM, 24 plmsz, 28 pśwRE, 4,61, 64 pśh, 37 i 26 plrt, w drugim rzucie: 50 DLMB, 6 DOPK, 42 pśb, 80 plro oraz 18 plt, 48 i 71 pśt. Takie ugrupowanie pozwoli na skupienie głównego wysiłku lotnictwa na rozstrzygających kierunkach, optymalne wykorzystanie możliwości bojowych lotnictwa oraz zapewnienie dogodnych warunków wsparcia 4A przez część sił 50 DLMB i 24 plmsz, 6A przez 8 DLMB, 7A przez 7 DLMB, 42 APanc przez 50 DLMB, oraz sprawne użycie pułków śmigłowców bojowych w pasach działań poszczególnych armii.

4. PROPOZYCJE ORGANIZACJI WSPÓLDZIAŁANIA, DOWODZENIA I ZABEZPIECZENIA OPERACYJNEGO DZIAŁAŃ 1 AL W OPERACJI ZACZEPNEJ FRONTU.

Współdziałanie lotnictwa ze związkami operacyjnymi frontu proponuję organizować i realizować poprzez CDB AL przy 4,6,7A i 42 APanc. Po wprowadzeniu do bitwy 9A przydzielić jej CDB AL 6A.

Współdziałanie z wojskami OPL frontu realizować za pośrednictwem CDB LM i CDB AL. Współdziałanie taktyczno-bojowe realizować na zasadzie podziału stref i wysokości:

- w oddzielnej strefie, lotnictwo zwalczać będzie cele w całym pasie frontu na wysokościach od 500 do 10000 m;
- we wspólnej strefie, lotnictwo zwalcza cele od wysokości 5000m zgodnie z podziałem celów dokonany wspólnie na połączonych punktach dowodzenia.

Dowodzenie 1 AL proponuję realizować z SD rozmieszczonego w rejonie m. RADEGAST. Oś przesunięcia: RADEGAST, HOMBERG, SIEG ZSD i KSD 1 AL rozwinąć w pobliżu ZSD i KSD frontu.

W wypadku obezwładnienia SD i ZSD 1 AL dowodzenie przejmie 7 DLMB. Ja dowodzę z SD lub ZSD 1 AL. Mym zastępcą na SD szef sztabu, na ZSD - zastępca d/s liniowych.

Zabezpieczenie operacyjne działań proponuję zorganizować głównie w oparciu o siły i środki 1AL. Do prowadzenia rozpoznania na korzyść lotnictwa użyć przede wszystkim nieetatowe pododdziały rozpoznawcze pułków lotniczych. Rozpoznanie skażeń realizować siłami lotnictwa myśliwskiego i myśliwsko-bombowego.

Na szczeblu AL utworzyć dwa oddziały ratunkowo-ewakuacyjne, na szczeblu ZT i pułku - po jednej grupie ratunkowo-ewakuacyjnej. W bezpośredniej osłonie lotnisk wykorzystać etatowe pododdziały osłonowe. Główny wysiłek maskowania operacyjnego skupić na przedsięwzięciach ograniczających możliwości pokładowych środków rozpoznawczych i dokładnego przycelowania, wykorzystywanych przez nieprzyjaciela. Dla zapewnienia pokonania OPL przez lotnictwo - obok manewrowania trasami, prędkością i wysokością oraz zakłóceń r/e - użyć lotnictwo myśliwko-szturmowe do zwalczania środków OPL.

Wyznaczyć trzy bramy wlotowo-wylotowe dla zabezpieczenia przeletu nad wojskami pierwszego rzutu frontu.

Wydzielone na operację siły i środki MTZ oraz przydzielone lotniska zapewniają warunki dogodne do wykonania przez 1 AL zadań w operacji zaczepnej frontu.

5. PROŚBY I PROPOZYCJE

Zwracam się z prośbą o wyrażenie zgody na użycie wojsk lądowych do: przechwycenia 12 lotnisk nieprzyjaciela obezwładniania i niszczenia środków OPL nieprzyjaciela w interesach lotnictwa oraz udzielania pomocy lotnictwu w budowie i remoncie lotnisk. Proponuję:

- włączanie części sił i środków bbl i bzaop w skład pierwszorzutowych oddziałów wysyłanych na przechwytywanie lotnisk;
- udzielanie priorytetów rzutom naziemnego zabezpieczenia przemieszczanym na nowe węzły lotniskowe. Szczegóły zostaną uzgodnione w sztabie frontu.

UKŁAD

ZAMIARU DZIAŁAŃ DOWÓDCY AL

1. Cel działań.
2. Główny wysiłek.
3. Ogólna koncepcja użycia lotnictwa w operacji i w pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym frontu.
4. Ogólny podział wysiłku AL według etapów operacji.
5. Koncepcja użycia rodzajów lotnictwa w operacji.
6. Koncepcja ugrupowania operacyjnego AL do operacji zaczepnej.
7. Ogólna koncepcja współdziałania i dowodzenia.
8. Terminy osiągnięcia gotowości do działań.
9. Elementy decyzji, które zostały już określone przez dowódcę AL.

WZÓR
ZAMIARU DZIAŁAŃ DOWÓDCY AL

Celem działań 1 AL jest zniszczenie środków napadu jądrowego, rozbić wspólnie z wojskami lądowymi i lotnictwem dalekiego zasięgu - pierwszego rzutu i odwodów PÓLNOECNEJ I CENTRALNEJ GRUPY ARMII oraz zgrupowań lotniczych 2 i 4 PTSP w pasie działań frontu, a także zapewnienie dogodnych warunków działań i manewru podstawowych zgrupowaniom uderzeniowym FRONTU CENTRALNEGO W CZASIE wykonywania zadania bliższego i dalszego.

Główny wysiłek 1 AL zamierzam skupić na kierunkach: LIPSK, KOBLENZ i MAGDEBURG, DORTMUND oraz do rozpoznania i zwalczania środków napadu jądrowego w całym pasie frontu.

Główne siły 1 AL użyć, we współdziałaniu z wojskami raketowymi i artylerią oraz z wojskami OPL frontu, do zabezpieczenia wprowadzenia do bitwy zgrupowania uderzeniowego frontu. Następnie w zadaniu bliższym frontu wspierać nimi i osłaniać przede wszystkim główne zgrupowanie uderzeniowe oraz niszczyć środki napadu jądrowego i prowadzić rozpoznanie powietrzne w całym pasie frontu. Zabezpieczyć wprowadzenie do bitwy operacyjnej grupy manewrowej i drugiego rzutu frontu oraz desantowanie 11 DPD.

W zadaniu dalszym frontu zamierzam główny wysiłek lotnictwa skupić do wykrywania i niszczenia środków napadu jądrowego oraz na lotniczym zabezpieczeniu działań przede wszystkim operacyjnej grupy manewrowej i drugiego rzutu frontu.

W pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym frontu, wspólnie z wojskami raketowymi, rozbić 2 KA /B/, 4 KA/NZ/ i 18 KPD /A/

Z przydzielonych na operację zaczepną frontu 16 A/1 oraz 150 bomb jądrowych o łącznej mocy 6775 kt zamierzam użyć:

- w pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym frontu:
 - 1 A/1 i 90 bomb jądrowych /4400 kt/;
- w zadaniu bliższym frontu:
 - 9 A/1 i 40 bomb jądrowych /1615 kt/;
- w zadaniu dalszym frontu: 5 A/1 i 15 bomb jądrowych /560 kt/;
- w odwodzie pozostawić: 1 A/1 i 5 bomb jądrowych /200 kt/.

Limit lotów poszczególnych rodzajów lotnictwa wykorzystać w sposób następujący:

- 85% limitu lotnictwa myśliwskiego do osłony wojsk frontu, 15% do walki z lotnictwem na lotniskach oraz osłony innych rodzajów lotnictwa;
- 50% limitu lotnictwa myśliwsko bombowego do zwalczania środków napadu jądrowego, zabezpieczenia wprowadzenia do bitwy wojsk frontu, zwalczania odwodów operacyjnych, zabezpieczenia desantowania 11 DPD oraz do walki o panowanie w powietrzu, a pozostałe 50% limitu do wsparcia poszczególnych armii;
- 50% limitu lotnictwa myśliwsko-szturmowego do wsparcia pierwszorzutowych armii, a pozostały limit - do działań według planu frontu, w tym do obezwładnienia środków OPL w ramach zabezpieczenia innych rodzajów lotnictwa;
- 50% limitu lotnictwa rozpoznawczego doprowadzenia rozpoznania według planu frontu, a pozostały - według planów poszczególnych armii;
- limit śmigłowców szturmowych przede wszystkim do bezpośredniego wsparcia wojsk wchodzących w skład głównego zgrupowania uderzeniowego frontu;
- limit lotnictwa walki radioelektronicznej głównie do grupowej osłony działań lotnictwa, a lotnictwa transportowego i sanitarnego - w połowie do zabezpieczenia transportu i ewakuacji w/g planu frontu i w połowie - według planów armii.

1 AL ugrupować w dwa rzuty. W pierwszym rzucie 7 i 8 DLMB, 9 i 60 DLM, 24 plmsz, 28 pśWRE, 4,61,64 pśb, 26 i 37 plrt, w drugim rzucie: 50 DLMB, 6 DOPK, 42 pśb, 80 plro oraz 18 plt, 48 i 71 pśt.

Współdziałanie z wojskami lądowymi zamierzam utrzymać za pośrednictwem CDB LM, trzech CDB AL i podległych im GDB oraz PNWC. Do drugorzutowej armii skierować przed jej wprowadzeniem jedno z CDBAL wykorzystywane wcześniej w celu utrzymania współdziałania z pierwszorzutową armią.

Współdziałanie z sąsiednimi AL oraz z wojskami OPK zapewnić poprzez wymianę przedstawicieli.

Ja dowodzę z SD lub z ZSD 1 AL. Mym zastępcą na SD - szef sztabu, na ZSD - zastępca d/s liniowych. Na KSD 1 AL - zastępca d/s techniki i zaopatrzenia. W wypadku obozwładnienia stanowisk dowodzenia 1 AL dowodzenia przyjmie 7 DLMB. Gotowość 1 AL do działań w operacji zaczepnej FRONTU CENTRALNEGO - świt D3.

UKŁAD

REFERATU MELDUNKU SZEFA ODDZIAŁU ROZPOZNAWCZEGO SZTABU ARMII LOTNICZEJ

1. Ocena nieprzyjaciela

- a/ wojska lądowe - stan, ugrupowanie, prawdopodobny zamiar działań;
- b/ siły morskie - ich wpływ na działania AL;
- c/ lotnictwo - stan, bazowanie, możliwości, główne kierunki nalotów i taktyka działań;
- d/ środki napadu jądrowego - stan, ugrupowanie, możliwości, gotowości, OPL elementów ugrupowania;
- e/ system OP - stan, ugrupowanie, możliwości bojowe, najsilniejsze i najsłabsze elementy;
- f/ system dowodzenia /szczególnie OPL i lotnictwa/ rozmieszczenie elementów, żywotność, obrona przeciwlotnicza punktów dowodzenia;

2. Propozycje:

- a/ obiektów działań - najbardziej opłacalnych i koniecznych;
- b/ najdogodniejszych kierunków i warunków działania AL;
- c/ obozwładnienia ogniowego i radioelektronicznego obiektów systemu OPL nieprzyjaciela;
- d/ wykorzystania lotnictwa rozpoznawczego;

WZÒR

REFERATU MELDUNKU SZEFA ODDZIAŁU ROZPOZNAWCZEGO SZTABU
ARMII LOTNICZEJ

1. Ocena nieprzyjaciela

Wojska Północnej i Centralnej Grupy Armii wzmocnione nowozmobilizowanymi korpusami w Europie i przetrzucanymi z USA przegrupowują się w kierunku wschodniej granicy RFN rozwijając w pasie Frontu Centralnego w pierwszym rzucie operacyjnym 2 KA /WB/, 1 KA /B/ i część sił 5 KA /NZ/, 22 DZmot, a w drugim rzucie 18 KPD /A/, 4 KA /NZ/ i 2 KA/B/. Największą wartość bojową z pierwszorzutowych korpusów ma 1 KA /B/ posiadający w swym składzie dywizje zmechanizowane, największą ilość czołgów, najlepiej wyszkolonych żołnierzy i najwięcej środków przenoszenia broni jądrowej. Spośród korpusów drugorzutowych najsilniejszy jest 18 KPD /A/ i 4 KA /NZ/.

Biorąc pod uwagę ugrupowanie sił Północnej i Centralnej Grupy Armii oraz ukształtowanie terenu należy oceniać, że główne uderzenie wojsk lądowych nieprzyjaciela wykonane zostanie na kierunku HANNOWER, BRAUNSCHWEIG, MAGDEBURG, LIPSK siłami 1 KA /WB/, 3 KA /A/ oraz części sił 2 KA /WB/, a także na kierunku ERLANGBN, HOF, LIPSK siłami 6 i 3 KA/NZ/ rozwiniętymi w pasie natarcia sąsiedniego Frontu Południowego.

Pierwszorzutowymi korpusami rozwiniętymi w pasie działania Frontu Centralnego nieprzyjaciel, wykorzystując dogodne warunki terenowe, będzie prawdopodobnie dążył do związania i osłabienia naszych wojsk stwarzając warunki do ich rozciągnięcia i rozbicia częściami. Po rozbiciu pierwszorzutowych związków taktycznych i przełamania obrony naszych wojsk możliwe jest wprowadzenie do bitwy 4 KA /NZ/ na kierunku OSCHERSLEBEN, LIPSK z rubieży: MAGEBURG, HOYM.

Wojska lądowe znajdujące się w pasie Frontu Centralnego wspierane będą prawdopodobnie częścią sił 2 i 4 PTSP. W uzbrojeniu tych związków lotniczych znajdują się w większości samoloty nowoczesne, o dużych prędkościach i udźwignościach oraz wyposażeniu elektronicznym umożliwiającym działania

w różnych warunkach atmosferycznych i w nocy. Są to samoloty typu F-111, F-4, F-15, A-10, Jaguar, Tornado, Alpha Jet, F-16, F-104, Mirage-5, NF-5A oraz pionowego startu Harrier. Lotnictwo to bazuje po 1-2 eskadry na lotnisku, a istniejąca sieć lotniskowa umożliwia bazowanie eskadrami na oddzielnych lotniskach. Około 30-40% lotisk posiada rozbudowane ukrycia dla samolotów i obsługi.

Odległość bazowania samolotów Harrier, Alpha Jet, A-10 wynosi 70-100 km, a nosiciele broni jądrowej 250-350 km od wschodniej granicy RFN, co przy taktycznym promieniu działania samolotów od 400 km na małych wysokościach do 1300 km na dużych wysokościach i przy locie ze zmiennym profilem umożliwia przeciwnikowi oddziaływanie na wojska i obiekty FC rozmieszczone na całym terytorium NRD i zach. części PRL.

Po uwzględnieniu ewentualnych strat w lotnictwie w wyniku realizacji operacji powietrznej i działań w pierwszych trzech dniach wojny ok 35% tj. 320 samolotów oraz uzupełnień /ok. 180 samolotów/ nowozmobilizowanymi i przerzucanymi jednostkami ze Stanów Zjednoczonych i Wielkiej Brytanii, nieprzyjaciel może posiadać w pasie Frontu Centralnego około 800 samolotów wspomnianych typów w tym 350 nbj. Działania tego lotnictwa może potęgować około 150-200 samolotów z rejonów działań sąsiednich frontów w związku z możliwością wykonania zbieżnych uderzeń korpusów ze skrzydeł. Lotnictwo to działające ze średnim natężeniem 3 loty na samolot, przy współczynniku sprawności sprzętu równym 0,9 może w ciągu doby wykonać ok. 1800 s/1, z tego na walkę z panowania w powietrzu około 540 s/1 /30%/, na izolację rejonu działań 360 s/1 /20%, bezpośrednie wsparcie wojsk 720 s/1 /40%/ i rozpoznanie - 180 s/1 /10%/.

W jednoczesnym zmasowanym nalocie na wojska Frontu Centralnego głównie z kierunku płd-zach. i zachodniego może wziąć udział około 90% sprawnych technicznie samolotów tj. około 500 samolotów. Nalot może składać się z 2-3 rzutów, każdy w składzie 1-3 fal. Odległość między rzutami mogą wynosić 10-20 minut, między falami 2-5 minut.

I rzut w składzie około 100 samolotów /40 z kierunku zachodniego i 60 z kierunku pld.zach./ w 10-16 grupach może być wykorzystany do dalszego obezwładnienia środków systemu wykrywania, naprowadzania i dowodzenia lotnictwem i obroną przeciwlotniczą oraz środków OPL.

II rzut w składzie około 340 samolotów /140 z kier. zach. i 200 z kier. pld-zach./ w 30-45 grupach może być wykorzystany jako główny do zwalczania środków napadu jądrowego, lotnisk oraz wojsk i obiektów komunikacyjnych.

III-ci rzut w składzie około 60 samolotów / 20 z kier. zach i 40 z kier. pld.zach./ w 5-8 grupach może być wykorzystany do wykonania uderzeń uzupełniających na obiekty działań sił II rzutu.

Wychodząc ze składu i ugrupowania wojsk lądowych i lotnictwa, nieprzyjaciel może posiadać w pasie działania Frontu Centralnego około 400 raketowych i lotniczych środków przenoszenia broni jądrowej. Będą to: trzy ekwiwalentne dywizjony "Lance" - 18 wyrzutni, dwie eskadry "Cruise" - 16 samonaprowadzających się pocisków, dwie baterie "Pershing" - 18 wyrzutni oraz około 350 samolotów nosicieli broni jądrowej na 15 lotniskach.

Środki te rozmieszczone w odległości 60-220 km do - 350 km od wschodniej granicy RFN mają możliwość niszczyć wojska i obiekty Frontu Centralnego:

- raketami "Lance" do rubieży: MAGDEBURG, SANGERHAUSEN, WEIMAR - siły główne armii I rzutu frontu
- raketami "Pershing 1A" do rubieży SZCZECINEK, POZNAŃ, WROCLAW - armie drugorzutowe oraz lotnictwo 1 AL;
- raketami "Pershing 2" /1800 km/ i pociskami "Cruise" /2400 km/ na całym terytorium NRD, PRL i we wschodniej części ZSRR.
- samolotami - nosicielami bj. - na małych wysokościach na całą głębokość NRD, na średnich i dużych wysokościach do wschodniej granicy PRL.

Obronę powietrzną nieprzyjaciela zorganizował w oparciu o stacjonarny system OP ŠE TDW, w skład którego wchodzi rejony OP 2 i 4 PTSP.

W pasie działania Frontu Centralnego znajduje się:

- 10 dywizjonów "Hawk" - 240 wyrzutni, z tego 7 dywizjonów /26 baterii/ w pierwszym rzucie;
- 2 dywizjony "Patriot" 10 baterii 50 wyrzutni w II rzucie;
- 6 dywizjonów "Nike Hercules" /24 baterie" 240 wyrzutni w II i III rzucie;
- około 700 wyrzutni typu "Chaparral", "Rapier", "Roland", "Redeye", i "Blowpipe" oraz ok. 700 dział plot wchodzących organicznie w skład KA znajdujących się w pasie działania frontu.
- około 150 samolotów myśliwskich głównie USA i Belgii.

Dla zabezpieczenia użycia tych środków oraz dowodzenia nimi w pasie działania FC rozwnięte są elementy systemu wykrywania, powiadamiania i dowodzenia dwóch sąsiadujących ze sobą rejonów OP 2 i 4 PTSP. Dalekie wykrywanie celów powietrznych zapewnione jest przez okresowe wykonywanie lotu samolotu E-3A z urządzeniami i systemu AWACS. Możliwości obrony powietrznej nieprzyjaciela oceniam następująco:

- naziemne stacje radiolokacyjne nieprzyjaciela mogą wykrywać nasze samoloty w zależności od wysokości lotu: na H=100 m w odległości 15-20 km na wschód od zachodniej granicy NRD, na H=500 m około 65 km, a na H=3000 m od wschodniej granicy NRD. Samoloty systemu AWACS wykonując lot nad własnym terytorium, w odległości około 200 km od granicy zapewniają wykonywanie celów niskolejących /H=100 m/ od rubieży KOSTRZYŃ, COTBUS, ZITTAU.
- przeciwlotnicze rakiety kierowane "Hawk", wspólnie z organicznymi raketami małego zasięgu i artylerią przeciwlotniczą Korpusów armijnych pierwszego rzutu, tworzą wielowarstwową ciągłą strefę ognia na małych wysokościach na głębokość 100-120 km od zachodniej granicy NRD.

Pierwszorzutowe baterie "Hawk" mogą jednocześnie zwalczać 52 cele /26 baterii x 2/ w wypadku nalotu na szerokim froncie;

- przeciwlotnicze rakiety kierowane Nike Hercules; Patriot i pozostałe trzy dywizjony Hawk rozwinięte w głębi ugrupowania nieprzyjaciela tworzą wielowarstwową strefę ognia ciągnącą od wysokości 1500 m wzwyż i z przerwami na małych wysokościach szczególnie na kierunku WALDBERG, pld BONN, WIELS. Strefa ta na średnich i dużych wysokościach zajął się ze strefą ognia rakiet "Hawk" pierwszego rzutu. Rakiety Nike Hercules mogłyby jednocześnie zwalczać 24 cele powietrzne. /24 baterie/ przy nalocie na szerokim froncie;
- Lotnictwo myśliwskie ma możliwość przechwytywania nasze samoloty z dyżurowania na lotniskach w odległości 60-90 km od lotnisk w zależności od wysokości i prędkości lotu; Z dyżurowania w strefach położonych w odległości 50 km od granicy, w odległości 20-50 km na wschód od strefy dyżurowania.

Najsłabsza obrona powietrzna znajduje się w północnej części pasa działań FC, a więc na kierunku MAGDEBURG, FREDEN, DORTMUND. Obrona ta zostanie osłabiona w wyniku działań lotnictwa w ramach operacji powietrznej. Dla zdeorganizowania systemu wykrywania i dowodzenia środkami OPL należy w pierwszej kolejności niszczyć samoloty systemu AWACS oraz naziemne posterunki i ośrodki wykrywania i naprowadzania.

2. Propozycje:

Z oceny nieprzyjaciela wynika, że najbardziej opłacalnymi obiektami działań dla lotnictwa AL będą:

- środki przenoszenia broni jądrowej, a szczególnie baterie pocisków raketowych "Lance", "Pershing" i Cruise jako obiekty punktowe, dobrze maskowane i manewrowe;
- Rejon i czas działania należy ustalić po uprzednim rozpoznaniu tych obiektów przez lotnictwo rozpoznawcze.

- odwody 2 KA /WB/, 1 KA /B/ oraz Północnej Gr.A - 4 KA /NZ/ i Centralnej Gr.A - 18 KPD /A/, szczególnie podczas wychodzenia do kontrataków i przeciwuderzeń. Skuteczność działania lotnictwa AL na odwody w ruchu w celu opóźnienia ich przegrupowania zwiększy się dzięki możliwości wykorzystania ukształtowania terenu, w którym ruchy wojsk kanalizowane są w wąwozach, cieśninach i na drogach górskich bez możliwości obejścia zniszczonych odcinków i wykonanych na nich zawałów /zatorów/
- samoloty na lotniskach, śmigłowce uzbrojone na lądowiskach oraz środki systemu OPL nieprzyjaciela, w ramach walki o panowanie w powietrzu i zapewnienie bezpiecznego działania zarówno wojsk lądowych jak i lotnictwa AL.

Ze względu na możliwości nieprzyjacielskiego systemu wykrywania działania lotnictwa AL powinny się odbywać na możliwie najniższych wysokościach i dużych prędkościach przy jednoczesnym stosowaniu zakłóceń radioelektronicznych oraz niszczeniu środków systemu OPL. Szczególnie znaczenie dla pokonania OPL miałoby niszczenie samolotów systemu AWACS i środków przeciwdziałania radioelektronicznego.

Najdogodniejsze kierunki przelotu lotnictwa AL:

- SCHONEBECK, ALFELD, DORTMUND;
- MÜNHAUSEN, BADWILDUNGEN, pld BON;
- GOTA, GIESSEN, pln. KOBLENZ;

Wobec dużej ilości środków OPL bliskiego zasięgu występujących w bezpośredniej osłonie obiektów, należy przewidywać w działaniach każdorazowo grupy zabezpieczenia do obezwładnienia tych środków.

Zwrócić uwagę na potrzebę stosowania przemyślanych wcześniej manewrów przeciw środkom OPL, a także wykorzystanie skutków działania wojsk lądowych na niektóre środki OPL.

Lotnictwo rozpoznawcze AL proponuje wykorzystać w 50% według planu frontu i w 50% według planów armii.

Według planu frontu główny wysiłek LR proponuję skupić do rozpoznania środków przenoszenia broni jądrowej. Ponadto rozpoznawać stanowiska dowodzenia KA, PGA i PTSP, odwody PGA w rejonach ześrodkowania i w trakcie przegrupowania, system zaopatrywania wojska oraz środki systemu OPL i dowodzenia środkami OPL.

Wysiłek 144 e/1 LR na okres operacji zaczepnej frontu proponuję podzielić następująco:

- na okres wykonania zadania bliższego frontu - 81 e/1
- na okres wykonania zadania dalszego frontu - 45 e/1
- na działaniaw okresie I uderzenia jądrowego - 9 e/1
- w odwodzie pozostawić - 9 e/1

Do działań wg planów armii proponuję wydzielić:

- 6A - 5 e/1 na okres zadania bliższego frontu
- 7A - 9 e/1 na okres zadania bliższego frontu i 4 e/1 na okres zad.dalszego frontu.
- 42A - 7e/1 - " - - " - - " -4 e/1 -"-
- 4A - 6 e/1 - " - - " - - " -3 e/1 -"-
- 9A - 3e/1 - " - - " - - " -4e/1 -"-

Poszczególne oddziały LR proponuję wykorzystać:

- 80 plro w całości według planu frontu wydzielając 27 e/1 na okres zadania bliższego, 15 e/1 na okres zadania dalszego 3 e/1 na okres I uderzenia jądrowego i 3 e/1 do odwodu;
- 26 plrt wykorzystać wydzielając: 20 e/1 do działań według planu frontu z tego 12 e/1 na okres zad. bliższego i 8e/1 na okres zadania dalszego, 22 e/1 do działań wg planu armii, 3 e/1 w I uderzeniu jądrowym i 3 e/1 do odwodu dowódcy frontu.
- 37 plrt wykorzystać wydzielając: 19 e/1 do działań według planu frontu, z tego 12 e/1 w okresie zadania bliższego i 7 e/1 w okresie zadania dalszego, 23 e/1 do działań według planów armii, 3 e/1 do udziału w I uderzeniu jądrowym i 3 e/1 do odwodu dowódcy frontu.

Współdziałanie z wojskami frontu proponuję realizować poprzez CDB AL rozwijane przy poszczególnych armiach oraz podległe im GDB i PNWC.

Dowodzenie LR proponuję realizować z SD 1 AL RADEGAST, ZSD 1 AL - SCHKEUDITZ i ks D 1 AL TORGAU. Wykorzystać w dowodzeniu 4 CDB AL - przy SD 4 A WEIMAR, 7 CDB AL - przy SD 7A - BADLAUCHSTADT, i 6 CDB AL - przy SD 6A - NEDLITZ.

Obieg informacji rozpoznawczych proponuję zorganizować następująco: - meldunki radiowe z pokładu samolotu przekazywać w sieci rozpoznania taktycznego - 26 plrt - kwarc m 460, 37 plrt - kwarc nr 76 oraz w sieci rozpoznania operacyjnego - 80 plro na częstotliwości 3,251 MHz z wykorzystaniem tablicy sygnałowej "REGINA". Meldunki uzupełniające po przesłuchaniu załóg i odczytaniu mokrych negatywów fotofraflowanych obiektów przekazywane będą na SD 1 AL 30 minut po lądowaniu załóg.

UKŁAD

REFERATU MELDUNKU SZEFA ODDZIAŁU OPERACYJNEGO SZTABU ARMII LOTNICZEJ

1, Ocena wojsk własnych:

- wojska lądowe - dotychczasowa działalność, stan, ugrupowanie, zamiar działań;
- marynarka wojenna - zakres współdziałania z AL;
- desant - stan, zamiar działań, zakres współdziałania z AL;
- AL - dotychczasowa działalność, stan sił, możliwości dalszych działań stosunek sił /ilościowy i jakościowy/;
- współdziałanie - ocena współdziałania z sąsiadami i wewnątrz AL;
- dowodzenie - ocena funkcjonowania systemu dowodzenia AL.

2. Propozycje

- podziału wysiłku AL i wykorzystania rodzajów lotnictwa
- wyboru obiektów działań AL
- wyboru wykonawców zadań
- organizacji współdziałania ze związkami operacyjnymi i rodzajami wojsk frontu ;

- organizacji systemu dowodzenia;
- maskowania przedsięwzięć;
- odtwarzania zdolności bojowej AL po uderzeniach bronią konwencjonalną i masowego rażenia.

WZÓR

REFERATU MELDUNKU SZEFA ODDZIAŁU OPERACYJNEGO SZTABU ARMII LOTNICZEJ

1. Ocena wojsk własnych.

Front Centralny, któremu z chwilą wybuchu wojny przydzielono 4A /NRD/ prowadzącą bitwę graniczną oraz 42 APanc /R/ przegrupowywaną z głębi i jednostki lotnicze: 24 plmsz, 4 pśb, 6DOPK /NRD/ 50 DLMB, 60 DLM, 80 plr, 42 pśb i 71pśt planuje operację zaczepną na Centralnym kierunku strategicznym w celu rozbicia wojsk NATO w pasie: SŁUBICE /wył/ POCZDAM, /wył./ HANNOWER, WESSEL, FUMAY; /wył/ ZITTAU, GERA, /wył/ SCGUL, ASCHAFFENBURG /wył/ KARLSRUHE i we współdziałaniu z frontami sąsiednimi opanowania centralnej części RFN. Dowódca Frontu Centralnego zamierza wykorzystać skutki operacji powietrznej na ZTDW siłami głównymi przejść do operacji zaczepnej wykonując główne uderzenie siłami 7A na kierunku LIPSK, KOBLENZ i drugie siłami 6A na kierunku MAGDEBURG, DORFMUND.

W toku realizacji zadania bliższego we współdziałaniu z wojskami sąsiednich frontów niszczyć środki napadu jądrowego rozbić siły główne Północnej Grupy Armii i 2 PTSP. Po czym wprowadzając do bitwy w 3-4 dniu operacji 42APanc jako operacyjną grupę manewrową z rubieży: MARBURG, NIDDA, 9 A stanowiącą drugi rzut frontu w 4-5 lub 5-6 dniu operacji z rubieży pld SIEGEN, WESTERBURG lub WALDBERG zach. DIERDORF. i desantując 11 DPD w 4-5 dniu operacji w rejonie pln. KOBLENZ z marszu sforsować REN i w 6-7 dniu operacji opanować rubież: /wył/ MUNSTER, /wył/ DORTMUND, BONN, /wył/ FRANKFURT, WORMS, /wył/ HEIDELBERG.

W zadaniu dalszym uderzeniami lotnictwa i wojsk raketowych niszczyć nowo wykryte środki napadu jądrowego oraz obezwładniać podchodzące odwody i rozwijając operację zaczepną głównymi siłami 9A i 42 APanc rozbić we współdziałaniu z sąsiednimi frontami odwody PGA i SETDW, pozostałe siły 2 PTSP i w 11-13 dniu operacji opanować rubież: TUMAY, zachodnia granica RFN, LUKSEMBURG, /wył/ KARLSRUHE.

W wypadku przejścia do działań z użyciem broni jądrowej w pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym front wykonuje 550 uderzeń, w tym 150 bombami jądrowymi.

Strategiczne wojska raketowe i lotnictwo dalekiego zasięgu, w pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym wykonują w pasie Frontu Centralnego na zachód od rubieży: MUNSTER, LINZAM, FINTHEN, HEIDELBERG 25 uderzeń jądrowych .

Na prawo Front Północny przygotowuje odparcie uderzenia nieprzyjaciela, a następnie operację zaczepną w celu rozbitcia we współdziałaniu z Frontem Centralnym i Zjednoczoną Flotą Bałtycką sił głównych grupy operacyjnej "Jutlandia", PGA, PTSP CD i BZ oraz 2 PTSP.

Na lewo Front Półudniowy przygotowuje odparcie uderzenia nieprzyjaciela, a następnie operację zaczepną w celu rozbitcia sił głównych Centralnej grupy Armii i 4 PTSP.

1 AL, bazująca aktualnie częścią sił w rejonie wyjściowym, a głównymi siłami na lotniskach obszaru kraju posiada aktualnie 1226 samolotów, w tym:

- 364 samolotów LMB i LMSz /264 nbj/
- 300 samolotów LM
- 108 samolotów LR
- 220 śmigłowców szturmowych
- 24 śmigłowców przeciwdziałania r/e
- 210 samolotów i śmigłowców transportowych i sanitarnych.

Stosunek aktualnej liczby pilotów do samolotów wynosi 1,3 : 1.

Stosunek sił w lotnictwie bojowym wynosi:

Rodzaj lotnictwa	Nieprzyjaciel		Stosunek sił		1 AL		Rodzaj lotnictwa
	Samoloty		Ilościowy	Jakościowy	Samoloty		
	Razem	W tym nbj					Razem
LB, LMB, LSz	660	372	1,7:1	3,7:1	364	252	LMB, LMSz
LM	156	-	1 : 2	2 : 1	300	-	LM
LR	123		1,1:1	2,1:1	108	-	LR
Ogółem	939	372	1,2:1	2,8:1	772	252	Ogółem
NBJ	372	372	2,5:1		252	252	NBJ

W pasie frontu Centralnego, poza 1 AL działać będzie około 250 samolotów uderzeniowych 10 AL Naczelnego Dowództwa. Ponadto w wyniku operacji powietrznej na TDW stan lotnictwa ulegnie zmianie. W rezultacie, zgodnie z naszymi prognozami, stosunek sił w lotnictwie w pasie frontu w okresie wprowadzenia do bitwy głównego zgrupowania uderzeniowego może wynosić:

Rodzaj lotnictwa	Nieprzyjaciela		Stosunek sił		Wojska własne		Rodzaj lotnictwa
	Samoloty		Ilościowy	Jakościowy	Samoloty		
	Razem	NBJ					Razem
LB, LMB, LSz	574	302	1:1,066	1,161:1	612	240	LMB, LMSz
LM	136	20	1:2,052	1,348:1	270	72	LM
LR	107	-	1,049:1	2,293:1	102		LR
Ogółem	863	322	1:1,14	1,336:1	984	312	Ogółem
NBJ	322	322	1,032:1		312	312	NBJ

Powyższy stosunek sił ilościowy i jakościowy nie zapewni swobody działań własnych wojsk lądowych i lotnictwa wymaganej w operacjach zaczepnych.

W toku trwania operacji konieczne więc będzie prowadzenie dalszej intensywnej walki o panowanie w powietrzu i przewagę w broni jądrowej.

Możliwości bojowe 1 AL na początku operacji zaczepnej oceniam następująco:

- a/ Lotnictwo myśliwskie ma możliwość w sposób ciągły osłaniać wojska ~~z~~położenia dyżurowania na lotniskach z gotowości bojowej nr 1 i 2.
Z dyżurowania w powietrzu może osłaniać wojska ciągle przez 8 godzin utrzymując cztery klucze w strefach dyżurowania.
W jednym locie LM może zniszczyć do 120-140 samolotów nieprzyjaciela. Wykorzystując samoloty nbj może jednocześnie dokonać zrzutu 35 bomb jądrowych.
Wydzielając 15% limitu do działań na lotniska i baterie "Hawk" może zniszczyć samoloty będące poza ukryciami na 3-4 lotniskach i obezwładnić 3-4 baterie "Hawk".
- b/ Lotnictwem myśliwsko bombowym i myśliwsko szturmowym przy użyciu klasycznych środków rażenia może w jednym locie zniszczyć 3-4 baterie "LANCER", 3 baterie "PERSHING", 3-4 baterie artylerii na SD, do dwóch kompanii czołgów oraz samoloty na 2-3 lotniskach lub dokonać równoczesnego rzzrzutu 120 bomb jądrowych;
- c/ śmigłowcami szturmowymi może w jednym locie zniszczyć 1 do 180 czołgów i środków opancerzonych oraz obezwładnić 2-3 kompanijne punkty oporu;
- d/ lotnictwem rozpoznawczym może w jednym locie rozpoznać do 120-150 obiektów nieprzyjaciela;
- e/ lotnictwem transportowym może jednorazowo przewieźć dwa bataliony piechoty ze środkami wzmocnienia lub przewieść do 500 ton ładunków. W drodze powrotnej może zabrać do 2600 ciężko rannych lub 4000 lekko rannych;

f/ śmigłowcami sanitarnymi jednorazowo może zabrać 100 ciężko lub 150 lekko rannych.

Sytuacja lotniskowa w rejonie wyjściowym zapewnia bazowanie po jednym pułku na lotnisku .

Lotnictwo myśliwsko-bombowe i rozpoznawcze ma możliwość prowadzić działania z tych lotnisk na małych wysokościach do rubieży: zach. MUNCHEN, SAARBRICKEN.

Przydzielony 1 AL na operację zaczepną frontu limit 16 armiolotów umożliwia prowadzenie działań w pierwszych dwóch dniach operacji z natężeniem 2 A/1 na dobę, a w dniach następnych z natężeniem 1,5 i 1 A/1 na dobę.

W związku z przejściem na kierunek operacyjny istniejący system dowodzenia i współdziałania zdezaktualizował się. Istnieje konieczność rozwinięcia systemu polowego w powiązaniu z punktami dowodzenia wojsk lądowych Frontu Centralnego.

2. Propozycje:

Biorąc pod uwagę zadanie frontu i zamiar dowódcy frontu główny wysiłek 1 AL proponuję skupić na kierunku LIPSK, KOBLENZ i MAGDEBURG, DORTMUND oraz do rozpoznania i zwalczania środków napadu jądrowego w całym pasie frontu.

Siły główne AL proponuję użyć we współdziałaniu z wojskami raketowymi i artylerią oraz z wojskami OPL frontu do zabezpieczenia wprowadzenia do bitwy zgrupowania uderzeniowego frontu, a następnie wsparcia jego działań i osłony od uderzeń i rozpoznania z powietrza. W zadaniu bliższym frontu w dalszym ciągu rozpoznawać i niszczyć środki napadu powietrznego, wziąć udział w zabezpieczeniu wprowadzenia do bitwy 42 APac - jako operacyjnej grupy manewrowej, 9A - jako drugiego rzutu frontu oraz desantowania 11 DPD.

W zadaniu dalszym proponuję główny wysiłek AL skupić do wykonywania i niszczenia środków napadu jądrowego oraz wsparcia działań i osłonie 42 APanc i 9A.

Przydzielone na operację 16 A/1 i 150 bomb jądrowych proponuję wykorzystać następująco:

- w pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym 1 A/1 i 90 bomb jądrowych;
- w zadaniu bliższym frontu 9 A/1 i 40 bomb jądrowych;
- w zadaniu dalszym 5A/1 i 15 bomb jądrowych;
- w odwodzie pozostawić - 1 A/1 i 5 bomb jądrowych.

Limit lotów bojowych 480 p/1 oraz 150 bomb jądrowych proponuję podzielić:

a/ na zadanie bliższe frontu 300 p/1 i 130 bomb jądrowych, z tego:

- w pierwszym zmasowanym uderzeniu 21 p/1 i 90 bomb jądrowych o łącznej mocy 4400 kt;
- ✓ - w zabezpieczeniu wprowadzenia do bitwy głównego zgrupowania uderzeniowego frontu - 10 p/1.
- ✓ - do zwalczania raketowych środków napadu jądrowego - 6 p/1;
- ✓ - do walki z odwodami - 4 p/1;
- ✓ - do zabezpieczenia wejścia do bitwy operacyjnej grupy manewrowej i drugiego rzutu frontu - 7 p/1;
- w zabezpieczeniu desantowania 11 DPD - 8 p/1;
- ✓ - do zwalczania lotnictwa na lotniskach i środków OPL - 9 p/1;
- do osłony wojsk lądowych i lotnictwa frontu - 72 p/1;
- ✓ - do prowadzenia rozpoznania powietrznego wg planu frontu - 11 p/1;
- do transportu powietrznego wg planu frontu - 27 p/1;
- do walki radioelektronicznej - 9 p/1;
- do wsparcia wojsk 4,6,7,9A i 42 APanc - 114 p/1 z tego proponuję dla: 4A - 22 p/1, 6A - 23 p/1 7A - 36 p/1, 42 APanc - 21 p/1 i 9A - 12 p/1.

6/ W zadaniu dalszym proponuję użyć 150 p/1 i 15 bomb jądrowych z tego 86 p/1 i wszystkie bomby jądrowe według planu frontu, a z pozostałych 64 p/1 na wsparcie 42 APanc i 9A użyć 47 p/1.

W odwodzie dowódcy frontu proponuję pozostawić 30 p/1 i 5 bomb jądrowych.

Do wsparcia poszczególnych armii proponuję wykorzystać limit lotów bojowych przede wszystkim z następujących związków taktycznych i oddziałów:

- 4A - 50 DLMB, 24 plmsz, 4 pśb;
- 6A - 8 DLMB, 61 pśb;
- 7A - 7 DLMB, 64 pśb;
- 42APanc - 5 DLMB, 42 pśb
- 9A - 7 DLMB i 61 pśb.

W pierwszym dniu operacji zaczepnej poszczególne związki taktyczne i samodzielne oddziały proponuję użyć do wykonania następujących zadań:

- 9, 60 DLM i 6 DOPK do osłony wojsk i obiektów frontu dwa pułkoly pozostawić w odwodzie;
- 7 DLMB do zniszczenia SD 1 KA /B/ i obezwładniania wojsk 16 DZ /B/ oraz do wsparcia 4 i 7A według danych 4 i 7 CDB AL
- 8 DLMB do zniszczenia SD 2 KA i wsparcia 6A według danych 6 LDB AL, dwa pułkoly pozostawić w odwodzie;
- 50 DLMB do niszczenia samolotów A-10 na lotniskach KABLENZ i HEIGER oraz wsparcia 4 i 7A według danych 4 i 7CDB AL; jeden pułkolyt pozostawić w odwodzie;
- 26 i 37 plrt oraz 80 plro - do prowadzenia rozpoznania według planów frontu - 25 p/1 i pierwszorzutowych armii 3 p/1, pół pułkolytu pozostawić w odwodzie.
- 24 plmsz do obezwładnienia 16 DZ /B/ i w sparcia 4A według danych 4 CDB AL;
- 4, 42, 54 i 61 pśb do wsparcia 6, 7, 4A oraz obezwładnienia 16 DZ /B/, 1 pułkolyt pozostawić w odwodzie;
- 28 pśWRE - do zabezpieczenia działań lotnictwa;
- 18 plt oraz 48 i 71 pśl do transportu sprzętu według planu frontu, a 49 pśsan - do ewakuacji rannych.

Współdziałanie ze związkami operacyjnymi wojsk frontu proponuję organizować poprzez Centra Dowodzenia Bojowego AL rozwijane przy SD poszczególnych armii pierwszego rzutu:

- przy 4A - wykorzystać 4 CDB AL /NRD/ uzupełnione dwoma oficerami z oddziału operacyjnego i rozpoznawczego sztabu armii lotniczej
- przy 6 i 7A - 6 i 7 CDB AL organiczne
- przy 42 APanc - 42 CDB AL /R/

Po wprowadzeniu do bitwy 9A proponuję przydzielić do niej 6 CDB AL pozostawiając przy SD 6A przedstawiciela lotnictwa.

Współdziałanie z wojskami raketowymi frontu proponuję organizować i utrzymywać za pośrednictwem Grupy Operacyjnej AL, a z wojskami OPL na pośrednictwem CDB LM rozwiniętym przy SD szefa OPL frontu.

Sygnaly współdziałania uzgodnione zostaną w terminie późniejszym. Dla realizacji dowodzenia proponuję rozwinąć SD 1 AL w rejonie RADEGAST tj. w pobliżu SD Frontu Centralnego Oś przesunięcia RADEGAST, HOMBERG, SIEGEN. ZSD i KSD rozwinąć w rejonach ZSD i KSD frontu.

W ramach maskowania operacyjnego główny wysiłek proponuję skupić na przedsięwzięcia ograniczające możliwości pokładowych środków rozpoznawczych i urządzeń celowniczych nieprzyjaciela. Ponadto zachować ciszę radiową w okresach przygotowania nalotu i przestrzegać dyscypliny rozmów przez wszystkie środki łączności

Dla zapewnienia sprawnego odtwarzania zdolności bojowej AL po uderzeniach nieprzyjaciela proponuję na szczeblu armii lotniczej utworzyć dwa oddziały ratunkowo-ewakuacyjne, a na szczeblu związku taktycznego i oddziału lotniczego po jednej grupie ratunkowo ewakuacyjnej.

UKŁAD
REFERATU-MELDUNKU ZASTĘPCY DOWÓDCY AL D/S LINIOWYCH
/SZEF ODDZIAŁU SŁUŻB LOTNICZYCH/

a/ Ocena stanu i możliwości AL.

1. Stan i wykształcenie załóg w dywizjach i samodzielnych pułkach.
2. Ocena dotychczasowej taktyki działania, ze szczególnym uwzględnieniem skuteczności pokonywania OPL nieprzyjaciela.
3. Możliwości wykonywania przez poszczególne pułki zadań stojących przed AL.

b/ Propozycje:

4. Wyboru tras i warunków lotu.
5. Pokonania OPL nieprzyjaciela;
6. Wyboru optymalnych wariantów uzbrojenia.
7. Nawigatorskiego zabezpieczenia działań.
8. Organizacja współdziałania w powietrzu grup bojowych z różnych ZT i oddziałów.
9. Utrzymanie załóg w gotowości do udziału w uderzeniu jądrowym, zmiany wykonawców i sposobów zrzutu bomb stosownie do zmiany obiektów uderzeń jądrowych.
10. Ratownictwo.

WZÓR
REFERATU MELDUNKU ZASTĘPCY DOWÓDCY AL D/S LINIOWYCH
/SZEFA ODDZIAŁU SŁUŻB LOTNICZYCH/

1. Na ogólny stan pilotów AL 1478 jest: z I klasą 911, II klasą 331 i III klasą 236. Poziom wykształcenia personelu latającego zgodny z posiadanymi klasami pilotów. Załogi posiadają doświadczenia w atakowaniu celów powietrznych, naziemnych i nawodnych z wykorzystaniem różnych wariantów uzbrojenia statków powietrznych w warunkach poligonowych. Piloci samolotów MiG-23 i Su przygotowani są do zrzutu bomb jądrowych z skomplikowanym manewrem.

2. Personel latający 1 AL jest w pełni przygotowany pod względem teoretycznym i praktycznym w stosowaniu dotychczasowych zasad taktyki działań i skutecznego pokonywania OPL npla.

Dotychczas brak jest doświadczeń w działaniach bojowych.

3. LMB /LMSz/ konwencjonalnymi środkami rażenia w jednym wylocie może zniszczyć 3-4 baterie "LANCE", 3 baterie "PERSCHING", 3-4 baterie artylerii na SO do dwóch kompanii czołgów oraz samoloty na 2-3 lotniskach.

Wszystkie samoloty LMB można wykorzystać jako nosiciele bomb jądrowych. Śmigłowce bojowe mogą w jednym wylocie zniszczyć do 180 czołgów i środków opancerzonych oraz obezwładnić 2-3 kompanijne punkty oporu.

LM może ciągle osłaniać wojska i obiekty działając sposobem dyżurowania na lotniskach oraz w czasie 8 godz. może jednocześnie utrzymywać cztery klucze w strefach dyżurowania w powietrzu. W jednym wylocie może zniszczyć około 120-140 ŚNP nieprzyjaciela.

LT może jednorazowo przewieść dwa bataliony piechoty ze środkami wzmocnienia, 500 t ładunku oraz desantowania 1 bpd i 3,5 bpz. W drodze powrotnej może ewakuować z pola walki około 2600 ciężko rannych lub 4000 lekko rannych.

Śmigłowce sanitarne mogą jednorazowo przetransportować na odległość do 200 km 100 ciężko lub 150 lekko rannych.

Prowadząc działania głównie na małej wysokości, LMB i LR 1 AL jest w stanie oddziaływać na obiekty nieprzyjaciela do rubieży zach. MUNCHEN, SAARBRIKEN.

4. W celu zapewnienia największego prawdopodobieństwa wykonania zadań bojowych należy się kierować następującymi zasadami:
 - podczas wyboru tras, wybierać najkrótsze trasy bez większej ilości załamań z uwzględnieniem charakterystycznych obiektów orientacyjnych, poza zasięgiem rakiet OPL npla lub przy stosowaniu przez nie maksymalnych parametrów;

- loty do rubieży styczności bojowej wykonywać na wysokościach małych i prędkościach maksymalnego zasięgu. Przelot rubieży styczności bojowej i loty nad terenem nieprzyjaciela wykonywać z zasady na wysokościach koszących i prędkością możliwie maksymalną;
 - cele wąskie a długie atakować wzdłuż lub pod kątem $10-15^{\circ}$ w stosunku do dłuższego boku celu;
 - kolumny pancerne korzystniej atakować z tyłu, a oddzielne czołgi z boku pod kątem nurkowania $\lambda_N=10-20^{\circ}$ i więcej;
 - baterie artylerii, stanowiska startowe rakiet z tyłu lub z boku;
 - samoloty /śmigłowce/ przeciwnika na lotniskach uwzględniając obwiałowania, atakować z lotu nurkowego pod kątem $20-30^{\circ}$.
5. Pokonanie systemu OPL nieprzyjaciela proponuję realizować poprzez ogniowe i radiotechniczne obezwładnienie baterii PRK HAWK, posterunków wykrywania i powiadamiania, stosowanie grup demonstracyjnych, wykonywanie lotów na małych wysokościach z zastosowaniem manewrów przeciwartyleryjskich i raketowych przez grupy samolotów i śmigłowców.
- Podczas wykonywania zadań bojowych większymi grupami wydzielać około 1/3 sił do obezwładnienia środków OPL npla.
- Zalecić wszystkim załogom ciągle śledzenie zmian w systemie OPL npla.
6. W związku z tym, że większość obiektów uderzeń lotnictwa AL nie jest dokładnie znane, podczas wyboru środków rażenia kierować się następującymi wskazówkami:
- a/ podczas działań na cele naziemne:
- uzbrojenie artyleryjskie i niekierowane pociski raketowe stosować na: wyrzutnie rakiet, rakiety, stacje radiolokacyjne, samoloty na stoiskach odkrytych i artylerię przeciwlotniczą;
 - uzbrojenie bombardierskie na: drogi startowe, samoloty w ukryciach, SD, przeprawy, wojska w marszu i rejonach ześrodkowania oraz punkty oporu itd.

b/ podczas działań na cele powietrzne.

- z przedniej półsfery stosować kierowane pociski raketowe R-23R;
- z tylnej półsfery stosować wszystkie artyleryjsko-rakietowe środki rażenia.

7. Dla zapewnienia wyjścia samolotów /grup/ w rejony obiektów uderzeń lub rozpoznania oraz zwiększenia dokładności nawigowania samolotów po trasach rozwinęto: PNWC w rejonie SD 60 prplot /m. DERENBURG/, PNWC w rejonie 74 prplot /m. OBERDORLA /, PNWC w rejonie SD 4 prplot /m. ROHR/ i PNWC w rejonie m. ZÖRBERG. PRN nr 6 w m. BANDESHEIM, PRN nr 7 w m. BICKERIEDE, PNR nr 4 m. MOHRE.

Dla zachowania bezpieczeństwa przelotów własnego lotnictwa nad ugrupowaniem własnym wojsk, proponuję działania lotnictwa zkanalizować na 3 podstawowych kierunkach w korytarzach przelotu:

- nr 1 : ZALZGITTER, WANZLEREN, COCHSTEDT, SEESEN;
- nr 2 : WIZTENHAUSEN, SONDRERSHAUSEN, BAD TENNSTEDT, ESCHWEGE;
- nr 3 : BEBRA, ERFURT, PLAUE, SCHLITZ,

Wysokość oraz czas przelotu uzgadniane będą każdorazowo przez CDB AL i CDB LM AL.

Środki UL rozwinęte na lotniskach zapewniają działania lotnictwa we wszystkich warunkach atmosferycznych pory doby.

8. Współdziałanie w powietrzu grup bojowych w wypadku działań z jednego pułku lub dywizji, proponuję organizować według decyzji tych dowódców. Natomiast podczas jednoczesnego działań grup samolotów z więcej jak jednej dywizji wskazówki odnośnie współdziałania w powietrzu udzielać będą każdorazowo osobiście w zależności od zadania i zaistniałej sytuacji powietrznej.

9. W stałej gotowości do wykonania uderzeń jądrowych należy utrzymywać 12 stów, po 4 w każdej dywizji LMB.

Do wykonania I uderzenia jądrowego proponuję wydzielić:

- 60 samolotów z 30 bombami jądrowymi z 7 DLMB;
- 40 samolotów z 20 bombami jądrowymi z 8 DLMB;
- 60 samolotów z 40 bombami jądrowymi z 50 DLMB.

Koordinacją zmian co do miejsca i czasu wykonania uderzeń jądrowych zajmować się będzie Grupa Opwracyjna 1 AL w ścisłym współdziałaniu z szefem wojsk Rakietowych i Artylerii, natomiast wszelkimi zmianami dotyczącymi wykonawców Centrum Dowodzenia SD 1 AL.

Podstawowym sposobem bombardowania jest zrzut bomb z półpętli pod kątem $110-120^{\circ}$, przy silnej OPL obiektu i dużej mocy bomb jądrowych stosować zrzut z półpętli pod kątem $50-70^{\circ}$.

10. Ratownictwo załóg proponuje organizować na bazie sił i środków AL /śmigłowce ratownicze, a w razie potrzeby śmigłowce sanitarne z 49 pssan/ oraz sił i środków wojsk frontu z wykorzystaniem systemu dowodzenia szefa OPL. Centralnym punktem kierowania ratownictwa winno być Centrum Dowodzenia SD 1 AL.

UKŁAD

REFERATU MELDUNKU ZASTĘPCY DOWÓDCY ARMII LOTNICZEJ DO SPRAW POLITYCZNYCH

1. Charakterystyka polityczna wojsk nieprzyjaciela.
2. Charakterystyka polityczna ludności w rejonie działania wojsk.
3. Treść, formy i metody oddziaływania politycznego i psychologicznego nieprzyjaciela na nasze wojska.
4. Stan moralno-polityczny, dyscyplina i nastroje wojsk własnych.
5. Planowane przedsięwzięcia działania politycznego wśród wojsk własnych, nieprzyjaciela i ludności cywilnej oraz inne sprawy, które wynikają z sytuacji.

WZÓR
REFERATU MELDUNKU ZASTĘPCY DOWÓDCY 1 AL D/S POLITYCZNYCH

Nr ... SD -

Mapa 1 : 200 000, wydanie 1974 r.

1. Charakterystyka polityczna wojsk nieprzyjaciela.

Charakterystyka stanu moralno-politycznego nieprzyjaciela jest niekorzystna dla naszych wojsk, szczególnie wśród pilotów i techników związków taktycznych 2 i 4 PTSP po licznych ćwiczeniach międzysojuszniczych panuje dobry duch bojowy i powszechna chęć walki. 90 proc. pilotów jest bardzo dobrze wyszkolona i niezachwianie wierzy w zdecydowaną wyższość sprzętu, którym dysponuje.

Obecna sytuacja polityczno-militarna i aktualne kierunki, treści i formy indoktrynacji ideologicznej pozytywnie wpływają na wysokie wartości moralno-bojowe, dyscyplinę i nastroje wojsk nieprzyjaciela.

Należy sądzić, że w najbliższych walkach stan moralno-polityczny pilotów: techników i PGA NATO będzie wysoki i nie ułatwi nam wykonywania naszych zadań bojowych.

2. Charakterystyka polityczna ludności w rejonie działania wojsk.

1 AL działania bojowe będzie prowadzić z lotnisk NAL NRD, gdzie ludność w rejonie bazowania pułków ustosunkowana jest do naszych żołnierzy przyjaźnie.

Partie polityczne i organizacje społeczne prowadzą szeroką działalność na rzecz umacniania braterstwa broni między żołnierzami Układu Warszawskiego.

Na zajmowanym terenie przez wojska Frontu Centralnego nie stwierdzono większych przejawów dywersji i sabotażu. Sporadycznie takie przypadki w 1 AL wystąpiły w rejonie lotnisk 9 DLM, 26 plrt, 18 plt.

Przewiduje się, że w najbliższych dniach ze względu na duże nasycenie terenu przez wojska Frontu Centralnego nie spotkamy się z poważniejszymi działaniami grup dywersyjno-sabotażowych.

3. Treść, formy i metody oddziaływania politycznego i psychologicznego nieprzyjaciela na nasze wojska.

Aparat wojny psychologicznej PGA NATO prowadzi intensywną i nasilającą się działalność dywersyjno-propagandową. Podstawowa treść dywersji ideologicznej wymierzona jest w sojusz polsko-radziecki, w jedność państw armii sygnatariuszy Układu Warszawskiego, kierownictwo partyjne i państwowe. Wroga propaganda usilnie dąży do rozbicia jedności moralno-politycznej narodu polskiego i spójności ludowego wojska polskiego.

We wszystkich środkach masowego przekazu podkreśla się i mocno przesadza działalność sabotażowo-dywersyjną grup dysydenckich, opozycyjnych i niezależnych związków zawodowych. Wyolbrzymia się ilość, zasięg i jakość strajków załóg robotniczych i manifestacji studenckich mających miejsce w niektórych częściach kraju.

W przekazywanych treściach drogą radiową i przy pomocy ulotek aparat wojny psychologicznej PGA NATO dąży głównie do powszechnego poderwania zaufania do dowódców i oficerów politycznych szczebla operacyjnego, wywoływania nastrojów nieufoności do wojsk sojusznicznych siania niewiary w wartość naszego uzbrojenia, nawołują do rezygnacji z walki, dezercji i przechodzenia na stronę przeciwnika.

Stwierdza się, że propaganda przeciwnika nie ma większego wpływu na stan moralno-polityczny 1 AL.

4. Stan moralno-polityczny, dyscyplina i nastroje 1 Armii Lotniczej.

Stan moralno-polityczny, dyscyplina i nastroje oddziału i związków taktycznych 1 AL jest dobry, co wyraża się w wysokiej czujności i dyscyplinie, wzorowym wykonywaniem zadań, sprawnym przeprowadzeniem przebazowania w zwartości kolektywów żołnierskich i właściwym rozumieniu aktualnej złożonej sytuacji polityczno-militarnej.

Najwyższy stan moralno-polityczny posiadają 9 DLM, 8 DLMB, 37 plrt, 61 pśb, które wzorowo wykonali wszystkie postawione przed sobą zadania.

Słabszy stan moralno-polityczny i dyscyplina jest w 7 DLMB, 26 plrt, 49 pssan, w jednostkach tych spotykano sporadyczne przypadki niewykonania rozkazu, dezercji, pijaństwo i zatargi z ludnością cywilną. Winnych takiego stanu ukarano partyjnie i służbowo.

Wysoki stan moralno-polityczny jest w jednostkach Armii Radzieckiej 60 DLM, 50 DLMB, 80plr.

5. Zadania do pracy partyjno-politycznej w 1 AL.

Najbliższe kierunki do pracy partyjno-politycznej w 1 AL przewidują:

- a/ osiągnięcie wysokiego stopnia gotowości bojowej i sprawności psychofizycznej wojsk i sztabów 1 AL w działaniach bojowych;
- b/ doprowadzenie do stanów osobowych związków taktycznych i oddziałów 1 AL treść i polityczny charakter działań bojowych;
- c/ wyjaśnianie i demaskowanie wrogiej treści, form i metod propagandy nieprzyjaciela kierowanej na wojska Frontu Fentralnego, a w tym 1AL;
- d/ Integrowanie kolektywów żołnierskich i podniesienie stanu moralno-politycznego i dyscypliny w 7 DLMB, 26 plrt, 49 pssan;

- e/ kształtowanie wysokiej czujności, wzajemnej pomocy i życzliwości w czasie działań bojowych szczególnie wśród personelu latającego;
- f/ utrzymanie ścisłej więzi i współpracy z aparatem partyjno-politycznym podporządkowanych nam związków taktycznych i oddziałów.

SZEF ZARZĄDU POLITYCZNEGO
1 ARMII LOTNICZEJ

.....

UKŁAD

REFERATU MELDUNKU SZEFA WOJSK ŁĄCZNOŚCI I RADIOTECHNICZNEGO
UBEZPIECZENIA LOTÓW /RUL/ ARMII LOTNICZEJ /AL/.

1. Wnioski z możliwości oddziaływania przeciwnika na system łączności i RUL w rejonie bazowania AL oraz określenie ewentualnie jakie należy wykonać w tym zakresie /można odwołać się do przedsięwzięć zawartych w "Planie maskowania operacyjnego AL" lub w "Planie ochrony systemu łączności i RUL AL przed przeciwdziałaniem radioelektronicznym i skutkami wybuchów jądrowych".
2. Organizacja łączności przewodowej, radioliniowej i radiowej ze sztabem Głównym Wojsk Lotniczych ZSZ, PUW, sztabem TDW. Kierownictwem MON PRL, Sztabem Generalnym WP, SD, ZSD, KSD frontu, CSD WOPK /SD KOPK/, FSD Mar.Woj., GO RL oraz ze współdziałającymi AL;
3. Organizacja łączności powiadamiania i informowania.
4. Organizacja powietrznej łączności radiowej AL ~~z podania~~ z podaniem zasad wykorzystania podstawowych kanałów.
5. Organizacja wojskowej poczty polowej AL.
6. Organizacja łączności przewodowej, radioliniowej i radiowej dowodzenia z SD, ZSD, KSD AL - podległymi związkami i samodzielnymi oddziałami lotnictwa AL.

Ewentualne zmiany i uzupełnienie w systemie łączności AL w przypadku podporządkowania nowych jednostek lub przegrupowania ZT i oddziałów na kolejne węzły lotniskowe /lotniska manewru/.

7. Organizacja ubezpieczenia lotów oddziałów lotniczych na lotniskach bazowania AL.
8. Organizacja radiolokacyjnej osłony działań bojowych lotnictwa AL.
9. Możliwości pododdziałów wojsk łączności i RUL w zakresie zorganizowania niezawodnego systemu łączności i RUL AL oraz wydzielanie sprzętu do zorganizowania pozornych węzłów łączności, pozornych relacji łączności radiowej itp.
10. Wpływ terenu, pogody i czasu na organizację systemu łączności i RUL AL.
11. Czas osiągnięcia gotowości systemu łączności i RUL AL do zabezpieczenia działań bojowych.

WZÓR

REFERATU MELDUNKU SZEFA WOJSK ŁĄCZNOŚCI I RADIOTECHNICZNEGO UBEZPIECZENIA LOTÓW /RUL/ 1 AL.

1. Państwa NATO prowadzą ciągle rozpoznanie radioelektroniczne systemów łączności i RUL ZSD PUW, szczególnie na terytorium NRD. W obecnej sytuacji przeciwnik ma możliwości prowadzenia rozpoznania i obezwładnienia radioelektronicznego systemu łączności i RUL 1 AL w pasie planowanych działań FRONTU CENTRALNEGO:

- naziemnych stacji UKF do rubieży: HALDENSLEBEN, GERNRODE, SCHMALKALDEN;
- ze śmigłowców, stacji UKF, KF, radiolokacyjnych i radioliniiowych do rubieży: GENTHIN, KONNERN, ERFURT, a stacji samolotowych UKF, KF i radiolokacyjnych do rubieży: FURSTENWALDE, KARLMARX - STADT.
- na fali odbitej KF na całą głębokość rozwiniętego systemu łączności 1 AL.

W związku z tym należy ściśle przestrzegać zasad tajnego dowodzenia, wykorzystując przede wszystkim łączność utajnioną, szyfrową i kodową oraz realizować przedsięwzięcia organizacyjne i techniczne ujęte w planach: maskowania operacyjnego oraz ochrony systemu łączności i rul 1 AL przed przeciwdziałaniem radioelektronicznym npla.

2. Zgodnie z dyrektywą łączności sztabu FRONTU CENTRALNEGO łączności utrzymywana będzie:

a/ ze Sztabem Głównym Wojsk Lotniczych ZSZ PUW, Kierownictwem MON PRL, sztabem Generalnym WP, CSD WOPK oraz z 14 i 23 AL /R/:

- telefoniczno-telegraficzną, jawną i utajnioną na liniach dalekosiężnych i radioliniach operacyjnych poprzez WŁ FRONTU CENTRALNEGO;

- radiowa w utajnionych sieciach dowodzenia i współdziałania z kierunkami dalekopisowymi;

b/ ze SD, ZSD i KSD FRONTU CENTRALNEGO i GO 1 AL:

- telefoniczno-telegraficzna, jawna i utajniona na kablu dalekosiężnych i radioliniach taktycznych z urządzeniami telefonii i telegrafii wielokrotnej;

c/ radiowe, w jawnych i utajnionych sieciach dowodzenia, sztabowych i kwatermistrzowskiej z kierunkami dalekopisowymi;

d/ z 4,6 i 7 CDB 1 AL, CDB LM 1 AL i podległymi im GDB, PNWC i PRN:

- telefoniczno-telegraficzne, przewodowo-radioliniowa utajniona i jawna w kanałach wydzielonych z systemu łączności FRONTU CENTRALNEGO oraz w kanałach systemu łączności poszczególnych armii i wojsk OPL na zasadach współużytkownika;

- radiowa, w utajnionych sieciach współdziałania CDB, dowodzenia LM i LMB 1 AL, dowodzenia GDB, PNWC i PRN;

3. Odbiór danych odbywać się będzie: o sytuacji powietrznej w S/R powiadamiania SD OPL FRONTU CENTRALNEGO z SD OPL 4,6,7A i 42 APanc, o skarzeniach promieniotwórczych w S/R powiadamiania SOAS FRONTU CENTRALNEGO Oraz o sytuacji meteorologicznej w S/R informacji meteorologicznej CDHM 1 AL i S/R JMGW.
4. Łączność radiowa dowodzenia i naprowadzania powietrznego zorganizowana będzie na wydzielonych kanałach poszczególnych pułków, dywizji i CDB, a w tym:
 - współdziałanie rodzajów lotnictwa 1 AL na kanale III;
 - współdziałanie lotnictwa ZSZ PUW na kanale XIII;
 - przekazywanie danych z rozpoznania taktycznego na kanałach VII, 36 i 37 plrt;
 - przekazywanie danych z rozpoznania operacyjnego na kanale XVII i w S/R krótkofalowej 80 plro.

Dla zwiększenia zasięgów łączności powietrznej wykorzystywane będą automatyczne retranslatory.

5. Wojskowa poczta polowa zorganizowana będzie na bazie wojskowego węzła pocztowego 1 AL, który własnymi siłami i środkami oraz przydzielonymi samolotami i śmigłowcami łącznikowymi zabezpieczy wymianę przesyłek pocztowych ze wszystkimi podległymi jednostkami dwa razy na dobę w godzinach 7.00-8.00 i 16.00-17.00.

Przesyłki b.pilne będą dostarczane do adresatów kursami doraźnymi siłami i środkami poszczególnych nadawców.

6. Dla zabezpieczenia dowodzenia 6,9 i 60 DLM, 6 DOPK, 7,8 i 50 BLMB, 26 i 37 plrt, 80 plro, 4,42,54 i 61pśb, 18 plt, 42 i 71 pśt oraz 22 pśWRE proponuje zorganizować łączność:
 - telefoniczno-telegraficzną, utajnioną i jawną na radioliniach R-409 z urządzeniami telegrafii wielokrotnej, w oddzielnych relacjach do każdej w/w jednostki;
 - radiową, w utajnionych sieciach dowodzenia, w sieciach sztabowych i zaopatrzenia z kierunkami dalekopisowymi i możliwością wykorzystania w nich aparatowni szyfrujących /dla potrzeb każdego rodzaju lotnictwa organizowane będą oddzielne sieci, kierunki radiowe/.

7. Ubezpieczenie lotów wszystkich pułków na lotniskach bazowania realizowane będzie etatowymi siłami i środkami bi i ul, tak aby ubezpieczyć wykonanie lotów we wszystkich warunkach.
Dla zapewnienia wyjścia samolotów w rejon działań bojowych oraz ich powrotu po wykonaniu zadań, CDB przy pierwszorzętowych armiach zorganizują po jednym PRN.
8. Radiolokacyjne zabezpieczenie naprowadzania lotnictwa 1 AL realizowane będzie etatowymi siłami i środkami batalionów radiotechnicznych poszczególnych plm i DLM oraz PNWC CDB LM oraz PNWC CDB 1 AL. Pozostałe pułki innych rodzajów lotnictwa organizują radiolokacyjną osłonę w rejonie własnych lotnisk, wykorzystując do tego celu etatowe posterunki radiolokacyjne.
9. Przedstawiony system łączności i rul 1 AL organizowany jest własnymi siłami i środkami 11 pl oraz pododdziałów łączności i rul podległych CDB, ZT i oddziałów lotniczych. System zapewnia łączność jawną i utajnioną do szczebla pułku lotniczego włącznie.
Dotychczasowe straty w sprzęcie łączności i rul zostały uzupełnione z jednostek rozformowanych. Tymi środkami uzupełnione pododdziały łączności II rzutów CDB oraz poszczególnych jednostek. Obecny stan pododdziałów wynosi w granicach 92-96%, co w pełni zabezpieczy dowodzenie wojskami 1 AL z uwzględnieniem manewru.
10. Przewidywana pogoda, ukształtowanie i pokrycie terenu w rejonie bazowania jednostek 1 AL, nie ma zasadniczego wpływu na realizację planowanych przedsięwzięć.
11. Planowany system łączności i rul 1 AL osiągnie gotowość do pracy na 2.00 20.5.

UKŁAD

REFERATU-MELDUNKU SZEFA WOJSK CHEMICZNYCH ARMII LOTNICZEJ

- aktualna sytuacja promieniotwórcza i chemiczna oraz zagrożenie uderzeniami BMR i ich wpływ na działania bojowe AL;
- organizacja wykrywania wybuchów jądrowych i rozpoznania skażeń w AL;
- sposoby wykorzystania wojsk chemicznych AL w likwidacji skutków użycia przez nieprzyjaciela BMR;
- możliwości oraz cele użycia dymów.

WZÓR

REFERATU-MELDUNKU SZEFA WOJSK CHEMICZNYCH 1 AL.

W czasie trwania operacji zaczepnej Frontu Centralnego będzie istniało ciągle zagrożenie użycia przez nieprzyjaciela broni masowego rażenia i środków zapalających na wojska i obiekty frontu. Wszystkie oddziały, elementy systemu dowodzenia i obiekty tyłowe 1 AL mogą stać się obiektami uderzeń jądrowych i chemicznych już w pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym, a ostatnie ponadto - obiektami uderzeń bronią biologiczną.

Wojska i obiekty 1 AL będą także narażone na skażenie od uderzeń jądrowych, chemicznych lub biologicznych wykonanych na inne obiekty w pasie Frontu Centralnego lub frontów sąsiednich.

Strefy promieniotwórczego skażenia terenu mogą objąć do 40% lotnisk wykorzystywanych przez 1 AL, a skażenie atmosfery może przez okres 2-3 godziny od uderzeń przybrać formę ciągłej strefy na wysokości od 3-20 km. nad rejonem ugrupowania 1 AL.

Uderzenia BMR na wojska i obiekty 1 AL oraz skażenie terenu i atmosfery spowodują znaczne obniżenie zdolności bojowej związków taktycznych i oddziałów w skutek poniesionych strat przedłużenie czasu osiągnięcia i odtwarzania gotowości bojowej oraz przerwy w działaniach bojowych.

Proponuję:

1. Wykrywanie i określanie parametrów wybuchów jądrowych prowadzi się oparciu o sieć wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń organizowaną w oddziałach i ZT oraz w RBAL, a także o elementy ugrupowania wojsk radiotechnicznych armii. Ponadto prowadzi się w SOAS ZT oraz SOAS 1 AL ciągły nasłuch w sieciach powiadamiania SOAS Frontu Centralnego oraz 6,7 i 9A. Dane z sieci powiadamiania SOAS Frontu i Armii oraz z pododdziałów radiotechnicznych traktować jako podstawowe źródło informacji o uderzeniach jądrowych.

Rozpoznanie skażeń promieniotwórczych terenu oraz skażeń chemicznych prowadzi się elementami sieci wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń 1 AL, jej związków i oddziałów - posterunkami obserwacji skażeń, patrolami rozpoznania skażeń oraz załogami i śmigłowcami /samolotami/ przystosowanymi do powietrznego rozpoznania skażeń. W tym celu utrzymywać w gotowości do rozpoznania w 1 AL - klucz śmigłowców, a w dywizjach lotniczych po jednym samolocie lub śmigłowcu.

W przypadku powstania masowych skażeń organizować powietrzne rozpoznanie skażeń w sposób scentralizowany przez SD 1 AL.

Skażenia atmosfery wykrywać elementami ugrupowania pododdziałów radiotechnicznych, a dane o tych skażeniach uwzględniać przy planowaniu lotów i stawianiu zadań oddziałom i pododdziałom.

2. Siły i środki do likwidacji skażeń wojsk chemicznych wykorzystywać dla potrzeb własnych związków taktycznych i oddziałów, a w przypadku powstania masowych skażeń - organizować likwidację skażeń skażonych oddziałów wykorzystując w sposób scentralizowany na szczeblu ZT również wszystkie lub wydzielone siły pododdziałów chemicznych pozostałych oddziałów, a także wydzielone siły wojsk lądowych.

3. Stosować w sposób masowy środki dymne do maskowania bezpośredniego obiektów lotniczych i w celach pozoracji. Na lotniskach maskować wydzielone obiekty rzeczywiste i pozorne wykorzystując etatowe i w maksymalnym stopniu podręczne środki dymne. Ponadto pozorować dymami obiekty poza lotniskami.

UKŁAD

REFERATU MELDUNKU ZASTĘPCY DOWÓDCY AL
d/s TECHNIKI I ZAOPATRZENIA.

- I Zadanie tyłów AL
- II Ugrupowanie tyłów AL
- III Zamiar i propozycje realizacji zadań przez tyły AL.

WZÒR

REFERAT MELDUNEK ZASTĘPCY DOWÓDCY 1 AL D/S TECHNIKI I ZAOPATRZENIA

- I. 1. Zabezpieczyć pod względem tyłowym 16 wylotów bojowych sił lotnictwa 1 AL w operacji zaczepnej, z czego w zadaniu bliższym frontu 10 wylotów i w zadaniu dalszym 6 wylotów.
2. Wydzielić i przygotować niezbędne siły i środki do likwidacji skutków uderzeń broni masowego rażenia.
- II. Tyły lotnictwa 1 AL z pełnymi zapasami ruchomymi znajdują się:
1. I rzuty naziemnego zabezpieczenia związków taktycznych i oddziałów lotniczych od 20 N3 w rejonach bazowania lotnisk w stanie zwiniętym w gotowości do realizacji zadań a I rzuty jednostek lotniczych armii sojusznicznych wchodzących w skład 1 AL zabezpieczają działania bojowe.
- II rzuty naziemnego zabezpieczenia od 21 N1 całością sił w rejonie wyjściowym w gotowości do realizacji zadań w operacji zaczepnej.
- II rzuty jednostek lotniczych armii sojusznicznych zwinięte w rejonach lotnisk.
2. RBAL rozwinięte w rejonach 1 AL:
- 6 RBAL od 24 N1 w rejonie DAHLNM, WURZEM, BELGLRN wraz z 11 RWRS, 100 Mbw i 10 kpepid.
 - 15 RBAL od N2 w rejonie WITENBERG, COSURIG, NIEMEGK wraz z 137 RWRS, 71 Mbw, 98 kss, 39 khosp.
3. Polowa sieć remontowa:
- dywizyjne PWL i RWRS w rejonach związków taktycznych
 - 8 Baza Remontu Sprzętu Lotniczego rozwinięta w rejonie pld WOLFEN.

Kierownictwo bazy koordynuje realizację zadań remontowych 1AL.

4. Jednostki inżynieryjno-lotniskowe rozwinięte :

- 17 bbl od 18 N2 buduje lotnisko w rejonie GREUSEN. Zakończenie prac 6 N5.
- 15 bbl od 12 N3 w rejonie 10 km zach. HALIE 1/2 sił buduje lotnisko pozorne. Zakończenie prac 19 N5. Od 24 N2 w rejonie 10 km. zach. AKEN 1/2 buduje lotnisko pozorne. Termin zakończenia prac 11 N5.
- 21 bbl od 16 N2 w rejonie 10 km zach. OCHRDRUW buduje DOL. Termin zakończenia prac 10 N5.

5. Medyczne bataliony wzmocnienia : 43 mbw w rejonie 46 PIM, 46 mbw w rejonie 13 plmb, 47 mbw w rejonie 50 plmsz.

III. Zadania zamierzam zrealizować :

1. Związki taktyczne i oddziały lotnicze zabezpieczać siłami i środkami II rzutów a związki taktyczne i jednostki lotnicze armii sojusznicznych wchodzących w skład 1 AL I rzutami naziemnego zabezpieczenia utrzymując na lotniskach wydzielone w tym celu siły i środki do bezpośredniego materiałowo technicznego zabezpieczenia działań. Pozostałe siły i środki rozśrodkować w promieniu 5-7 km od osi pasa startowego.

I rzuty naziemnego zabezpieczenia i II rzuty jednostek lotniczych armii sojusznicznych wchodzących w skład 1 AL utrzymywać w rejonach lotnisk w stanie zwiniętym w gotowości do wymarszu.

2. Remont połowy sprzętu lotniczego realizować siłami i środkami eskadr technicznych i PWL związków taktycznych. Do remontu samolotów i śmigłowców w szerokim zakresie wykorzystać:

8 grup remontowych z 8 Br SL, którymi czasowo zostały wzmocnione eskadry techniczne pułków lotniczych, sprawne zespoły i agregaty wymontowane ze statków powietrznych kierowanych do remontu głównego. W sytuacji niedoboru mocy produkcyjnych nie podejmować remontów bieżących i średnich. Statki powietrzne wymagające remontu głównego zbierać w stacjach wyładowniczych : 6 RBAL w m. KÜHREN i SCHILTAU, 15 ~~RBAL~~ w m. ZACHNA i STRAACH skąd transportem kolejowym ewakuować do LZR na terenie kraju. Do ewakuacji sprzętu lotniczego wykorzystać 4 śmigłowce Mi-6 i 3 śmigłowce Mi-8 do ustalenia położenia uszkodzonych statków powietrznych / śmigłowce z 42 pśt/.

3. Zabezpieczenie lotniskowe realizować siłami i środkami kompanii obsługi lotnisk pułków lotniczych. Bataliony budowy lotnisk po zakończeniu prac w rejonie wyjściowym planują wykorzystać :
 - 17 bbl przenieść na lotnisko KASSEL z zadaniem jego rozbudowy. Zakończenie prac w 18 D4,
 - 15 bbl pozostawić w rejonach 10-15 km na północny zachód od HALLIE i AKEN wykorzystać je do likwidacji skutków uderzeń bmar,
 - 19 bbl przenieść na lotnisko SALZGITTER z zadaniem jego rozbudowy. Zakończenie prac 24 D3.
 - 21 bbl przenieść na lotnisko FULDA z zadaniem jego rozbudowy. Zakończenie prac 12 D4.
4. Techniczne zabezpieczenie działań organizować siłami i środkami pododdziałów remontowo-ewakuacyjnych oddziałów lotniczych. Remont techniki naziemnej wykonywać siłami własnymi brsn, RBAL, 111 i 137 RWRS.

Priorytetowo traktować sprzęt bezpośredniej obsługi lotów i zabezpieczenia dowodzenia. Nie wyremontowany siłami ZT i oddziałów lotniczych sprzęt samochodowy ewakuować do PZUS :

SITZENRODA i 15 RBAL w m. KROPSTADT. Pojazdy które nie mogą być wyremontowane siłami i środkami 1 AL ewakuować na frontowe punkty zbiórki uszkodzonego sprzętu w m : Nr 1 - GITTIR, Nr 2 - płn. wsch. WITZENHAUSEN, Nr 3 - WANFRID, - ESCHWEGF, Nr. 4 PODEBBORN, Nr 5 - WANFRIED, - Nr 6 HACHENBURG lub gromadzić przy frontowych drogach ewakuacji : FDS - 1, 2 i 3.

5. Armijne zapasy środków materiałowych oraz planowane dostawy z frontu, COZ zabezpieczają wykonanie zadań lotnictwa 1 AL i utrzymywanie nakazanych norm zapasu końcowego. Zapasy ruchome w rzutach naziemnego zabezpieczenia gwarantują łącznie 6 wylotów w paliwie lotniczym i 12 wylotów w lotniczych środkach rażenia. Zapasy operacyjne w składach ~~RBAL~~ zabezpieczają potrzeby na wykonanie 3 wylotów w paliwie lotniczym i 8 wylotów w lotniczych środkach rażenia. Zapasy przydzielone z frontu, COZ pokrywają potrzeby lotnictwa frontowego na głębokość operacji i zapas końcowy.

Dowóz środków materiałowych ze składów ~~RBAL~~ realizowany będzie w każdym dniu operacji począwszy od D3. Jednostki soju-sznicze wchodzące w skład lotnictwa frontowego zaopatrują się w środki materiałowe z własnych źródeł zaopatrzenia.

Zużyte paliwa uzupełniać z 7 grup tankowania w których zgromadzone są paliwa lotnicze, benzyny samochodowe i olej napędowy.

6. W rejonie wyjściowym 1 AL dysponuje 35 lotniskami w tym:

- 29 lotniskami bazowania
- 6 lotniskami zapasowymi.

W kolejnych dniach operacji potrzeby przy współczynniku bazowania 1 wyniosą :

- 24 lotnisk dla 11 pułków lotniczych WL
- 36 lotnisk dla 18 pułków 1 AL.

Możliwości zabezpieczenia wynoszą 19 lotnisk stąd średni współczynnik bazowania lotnictwa za okres całej operacji wynosi :

- dla 11 pułków LWL - 0,8
- dla 18 pułków 1 AL - 0,53

Faktycznie uwzględniając możliwości oddziałów inżynieryjno-budowlanych oraz ilość lotnisk nieuszkodzonych 1 AL będzie dysponować w poszczególnych dniach operacji - mapa.

Dla zabezpieczenia w/w lotnisk siłami 4 bbl odbuduje się i wyremontuje 12 lotnisk i 1 DOL. Ponadto planuje się przechwycić w stanie nieuszkodzonym 9 lotnisk w D3 HILDESKEM, D4 DETMOLD, w D5 SEGEN-SEGERIAND, w D8 FRANKFURT, SENBACH, w D9 DUSELDORF, SPENGDÄHLEM, PEERDYSELD, D10 SPA LA SAUENIERE.

7. Zabezpieczenie lotniczo-lekarskie, medyczne, przeciwepidemiczne i ewakuację realizować :

- siłami kompanii medycznych, pułków lotniczych,
- plutonami medycznymi jednostek tyłowych, a w zakresie pomocy kwalifikowanej i masowych strat sanitarnych jednostkami służby zdrowia przydzielonymi związkami taktycznymi /45 mbw - 9DLM, 46 mbw - 8 DLMB, 47 mbw - 7 DLMB/ oraz odwozem medycznym.

Rannych i chorych ewakuować:

- personelem latający i wysokokwalifikowany według wskazań lekarskich do szpitali w m. LUBEN, LAUCHHAMMER, BITTERDELD, NORDHAUSEN, ZERBST, STRASFURT, JUTEBORG, HATSBYFRYSYTADT i transportem lotniczym do szpitala lotniczego w m. Dęblin a od D2 do WIML w m. Sochaczew.

- pozostałych rannych i chorych do wymienionych szpitali i baz szpitali frontu - mapa.

8. Obrona i ochrona lotnisk, oraz rejonów rozmieszczenia elementów tyłowych własnymi siłami i środkami we współdziałaniu z wojskami ogólnowojskowymi. OPL lotnisk i tyłów w ogólnym systemie OPL wojsk. Do zwalczania nisko lecących samolotów i śmigłowców wykorzystać etatowe środki OPL oraz broń maszynową i strzelecką pododdziałów, Systematycznie prowadzić inżynierską rozbudowę zajmowanych rejonów i lotnisk, rozpoznanie promieniotwórcze i chemiczne. Bezwzględnie przestrzegać zasad maskowania i rozśrodkowania wojsk. Do likwidacji skutków uderzeń jądrowych utrzymywać w stałej gotowości GRE i ORE na wszystkich szczeblach dowodzenia.
9. Zabezpieczeniem tyłowym oddziałów 1 AL dowodzę z KSD 1 AL w rozwiniętym rejonie RADEGAST. Os. przesunięcia jak SD 1 AL. W sytuacjach wymuszonych dowodzenie przejmuje grupy operacyjna Nr 1 lub STIZ 7 DLMB.

ZASTĘPCA DOWÓDCY 1 AL
DS TECHNIKI I ZACPATRZENIA

.....

UKŁAD

MELDUNKU DECYZJI DOWÓDCY AL DO DZIAŁAŃ W OPERACJI
ZACZEPNEJ FRONTU

1. Wnioski z oceny sytuacji

- a/ Wnioski z oceny sił lądowych nieprzyjaciela;
- b/ Wnioski z oceny sił morskich nieprzyjaciela w czasie działań na nadmorskich kierunkach operacyjnych;
- c/ Wnioski z oceny lotnictwa i obrony przeciwlotniczej nieprzyjaciela;
- d/ Wnioski z oceny składu, bazowania i możliwości operacyjnych AL;
- e/ Wnioski z oceny terenu i warunków atmosferycznych.

2. MYŚL PRZEWODNIA DECYZJI DOWÓDCY AL DO DZIAŁAŃ LOTNICTWA
W OPERACJI FRONTU.

- a/ Cel działań i główny wysiłek AL w operacji frontu;
- b/ podstawowe zadania AL w poszczególnych etapach operacji zaczepnej frontu.
- c/ podział limitu lotów bojowych i bomb jądrowych według etapów operacji i zadań lotnictwa.
- d/ odwód dowódcy frontu;
- e/ sposoby wykonania zadań przez AL;
- 1/ ugrupowanie operacyjne AL w rejonie wyjściowym i w toku operacji.

3. ZADANIA BOJOWE ZWIĄZKÓW TAKTYCZNYCH /SAMODZIELNYCH ODDZIAŁÓW/
AL W PIERWSZYM DNIU OPERACJI FRONTU.

- a/ zadania dywizji lotnictwa myśliwskiego;
- b/ zadania dywizji lotnictwa myśliwsko-bombowego;
- c/ zadania pułków lotnictwa rozpoznawczego;
- d/ zadania pułków śmigłowców szturmowych;
- e/ zadania pułków lotnictwa /śmigłowców/ transportowych;
- f/ zadanie pułku śmigłowców sanitarnych;
- g/ zadania pułku przeciwdziałania radioelektronicznego.

4. ORGANIZACJA WSPÓLDZIAŁANIA, DOWODZENIA I ZABEZPIECZENIA OPERACYJNEGO DZIAŁAŃ AL W OPERACJI FRONTU.

a/ Organizacja współdziałania lotnictwa z wojskami lądowymi frontu, z wojskami OPK, z sąsiednimi AL oraz z lotnictwem dalekiego zasięgu.

b/ Organizacja dowodzenia AL;

c/ Organizacja zabezpieczenia operacyjnego działań AL;

5. PROŚBY I POSTULATY.

WZÓR

MELDUNKU DECYZJI DOWÓDCY AL DO DZIAŁAŃ W OPERACJI ZACZEPNEJ FRONTU

1. WNIOSKI Z OCENY SYTUACJI

Oceńm, że w pasie FRONTU CENTRALNEGO znajduje się część sił z PÓLNOCNEJ I CENTRALNEJ GRUPY ARMII. W pierwszym rzucie tych sił przeciw wojskom frontu prawdopodobnie zostaną użyte: 2 KA /WB/, 1 KA /B/ i część 5 KA /NZ/. Natomiast w odwodzie znajdują się: 18 KPD /A/, 4 KA /NZ/ i 2 KA /B/. Nie wykluczam możliwości wykorzystania 2 KA /B/ w pasie sąsiedniego frontu. Największą wartość bojową przedstawia 1 KA /B/, którego wojska przede wszystkim będą zwalczane przez 1 AL w pierwszych dniach operacji. W toku operacji konieczna będzie przeniesienie wysiłku na zwalczanie wojsk 4 KA /NZ/ i 18 KPD /A/. W okresie wejścia do bitwy głównego zgrupowania uderzeniowego frontu, wojska nieprzyjaciela mogą być ugrupowane zaczepnie lub znajdować się w trakcie przygotowywania się do odparcia uderzenia.

Przeciwnik w pasie działań frontu prawdopodobnie będzie dysponował: 18 wyrzutniami typu PERSHING, 24 typu LANCE, 4 - typu SERGEANT i 4 - typu CRUISE. Część z tych wyrzutni może być wykorzystana do zwalczania obiektów nie tylko w pasie frontu, ale i na obszarze kraju.

Część sił powietrznych z 2 i 4 PTSP, która bazuje w pasie Frontu Centralnego, w okresie wchodzenia do bitwy sił głównych frontu może dysponować około 860 samolotami, w tym 320 nosicielami broni jądrowej. Oceńm, że w ich składzie może znajdować

się około: 570 samolotów myśliwsko-bombowych, 140 samolotów myśliwskich, 100 samolotów rozpoznawczych. Salwa bombowa około 1300 ton. Taktyczny promień działania samolotów na małej wysokości waha się w granicach 650 km. Lotnictwo npla działając na małych wysokościach z obecnych rejonów bazowania może więc zwalczać nasze wojska w rejonach położonych na zachód od rz. ODRA.

Największą siłą bojową dysponuje lotnictwo USA i RFN ze względu na najnowszy park samolotowy i najlepiej wyszkolone załogi.

Oceniam, że w okresie wprowadzania wojsk frontu do bitwy nieprzyjaciel może dysponować około: 30 wyrzutniami PRK PATRIOT, 150 wyrzutniami PRK HAWK, 170 wyrzutni PRK NIKE HERCULES oraz około 1000 rakiet przeciwlotniczych bliskiego zasięgu i dział przeciwlotniczych. System wykrywania i naprowadzania na cele powietrzne będzie dość sprawny, ze względu na poważne zwiększenie jego możliwości dzięki wykorzystywaniu systemu AWACS. W toku operacji należy się więc liczyć z wielowarstwowymi strefami ognia OPL w niektórych rejonach położonych w pasie frontu. Dla zapewnienia skutecznego pokonywania środków OPL przez nasze lotnictwo niezbędne będzie użycie wojsk lądowych i lotnictwa do niszczenia i obezwładnienia tych środków.

W okresie wprowadzenia wojsk frontu do bitwy 1AL może dysponować około 980 samolotami bojowymi, w tym około: 310 samolotami myśliwsko-bombowymi /240 nosiciele broni jądrowej/, 270 samolotami myśliwskimi /72 nosiciele broni jądrowej/ i 100 samolotami rozpoznawczymi. Ponadto w pasie frontu działać będzie około 250 samolotów uderzeniowych z 10 AL Naczelnego Dowództwa. Wspólna salwa bombowa samolotów 1 AL i 10 AL około 1020 ton, a średni taktyczny promień działania samolotów 1 AL na małej wysokości waha się w granicach 320 km.

Oceniam, że ilościowy i jakościowy stosunek sił pomiędzy lotnictwem taktycznym npla oraz lotnictwem 1 AL i 10 AL w okresie wprowadzania wojsk frontu do bitwy może kształtować się następująco:

a/ stosunek ilościowy:

- ogólny jak 1 : 1,440 dla naszego lotnictwa;
- LMB /LB,LMSz/ jak 1 : 1,066 dla naszego lotnictwa;
- LM jak 1 : 2,052 dla naszego lotnictwa;
- LR jak 1,049 : 1 dla npla;
- nosiciele broni jądrowej jak 1,032 : 1 dla npla;

b/ Stosunek jakościowy:

- ogólny jak 1,336 : 1 dla npla;
- LMB /LMSz,LB/ jak 1,161 : 1 dla npla;
- LM jak 1,348 : 1 dla npla;
- LR jak 2,293 : 1 dla npla;

c/ W salwie bombowej jak 1,274 : 1 dla npla;

d/ w taktycznym promieniu działania jak 2 : 1 dla npla.

Taki stosunek sił ~~nie~~ zapewni w pełni koniecznej w operacji zaczepnej swobody działań wojsk lądowych i lotnictwa frontu. Po zakończeniu operacji powietrznej na TDW konieczna więc będzie dalsze intensywne zwalczanie lotnictwa npla bazującego w pasie frontu. Niezbędne jest też koncentrowanie prawie całego wysiłku lotnictwa myśliwskiego do osłony głównego zgrupowania wojsk frontu.

1 AL może w jednym A/1 zabezpieczyć zrzut 155 bomb jądrowych lub: zniszczyć 120-140 samolotów w powietrzu, 3-4 baterie LANCE, 3 baterie PERSHING, 3-4 baterie artylerii na SO, do 200 czołgów i środków opancerzonych, samoloty na 2-3 lotniskach oraz obezwładnić 2-3 kompanijne punkty oporu. Lotnictwo rozpoznawcze może rozpoznać do 120-150 obiektów, a lotnictwo transportowe i sanitarne może jednorazowo prowadzić dwa bataliony piechoty za środkami wzmocnienia lub przewieść do 500 ton, albo przetransportować 2700 ciężko rannych lub 4100 lekko rannych.

Z lotnisk bazowania położonych w rejonie wyjściowym lotnictwo myśliwsko-bombowe i rozpoznawcze może na małej wysokości prowadzić działania do rubieży: zach. MINCHEN, SAARBRIKEN.

Możliwości operacyjne 1 AL zezwalają więc w pierwszych dniach operacji na wykonanie zadań postawionych przez dowódcę frontu. W toku operacji dalsze skuteczne działania lotnictwa jest w dużym stopniu uzależnione od uchwycenia przez wojska lądowe 12 lotnisk npla i sprawnego ich przekazywania do eksploatacji

Przydzielony 1 AL na operację zaczepną FRONTU CENTRALNEGO limit 16A/1 umożliwia prowadzenie działań w pierwszych dwóch dniach operacji z natężeniem 2 A/1 na dobę, a w następnych dniach 1,5 - 1 A/1 na dobę.

Górzysty i mocno zurbanizowany teren w pasie frontu będzie kanalizował działania wojsk przeciwnika. Ułatwi to ich rozpoznanie i zwalczanie. Teren sprzyja pokonywaniu OPL npla, z drugiej strony utrudnia osłonę wojsk własnych przez lotnictwo myśliwskie.

Prognoza pogody jest pomyślna dla działań 1 AL w operacji zaczepnej.

2. MYŚL PRZEWODNIA DECYZJI DOWÓDCY AL DODZIAŁAŃ LOTNICTWA W OPERACJI ZACZEPNEJ FRONTU

Celem działań 1 AL jest zniszczenie środków napadu jądrowego, rozbicie - wspólnie z wojskami lądowymi i lotnictwem dalekiego zasięgu - pierwszego rzutu i odwodów PÓLNOCNEJ i CENTRALNEJ GRUPY ARMII oraz zgrupowań lotniczych 2 i 4 PTSP w pasie działań frontu, a także zapewnienie dogodnych warunków działań i manewru podstawowym zgrupowaniom uderzeniowym FRONTU CENTRALNEGO w czasie wykonywania zadania bliższego i dalszego.

W celu osiągnięcia powyższego celu główny wysiłek skupić na kierunkach: LIPSK, KOBLENZ i MAGDEBURG, DORTMUND oraz do rozpoznania i zwalczania środków napadu jądrowego w całym pasie frontu.

Głównymi siłami 1 AL, we współdziałaniu z wojskami raketowymi i artylerią oraz z wojskami OPL, wziąć udział w zabezpieczeniu wprowadzenia do bitwy zgrupowania uderzeniowego frontu. W zadaniu bliższym wspierać i osłaniać przede wszystkim główne zgrupowania uderzeniowe oraz niszczyć środki napadu jądrowego i prowadzić rozpoznanie powietrzne w całym pasie frontu. Zabezpieczyć wprowadzenie do bitwy operacyjnej grupy manewrowej i drugiego rzutu frontu oraz desantowanie 11 DPD.

W zadaniu dalszym frontu główny wysiłek skupić do wykrywania i niszczenia środków napadu jądrowego oraz na lotniczym zabezpieczeniu działań przede wszystkim operacyjnej grupy manewrowej i drugiego rzutu frontu.

-W pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym frontu, wspólnie z wojskami raketowymi, rozbić 2 KA /B/, 4 KA/NZ/ i 18 KPD /A/.

Z ogólnej liczby 480 p/1 i 150 bomb jądrowych przydzielonych na operację zaczepną frontu. W zadaniu bliższym użyć 300 p/1 i 130 bomb jądrowych, z tego:

- w pierwszym zmasowanym uderzeniu 21 p/1 i 90 bomb jądrowych, o łącznej mocy 4400 kt;
- w zabezpieczeniu wprowadzenia do bitwy głównego zgrupowania uderzeniowego frontu 10 p/1;
- do zwalczania raketowych środków napadu jądrowego 6 p/1;
- do walki z odwodami 4 p/1;
- w zabezpieczeniu wprowadzenia do bitwy operacyjnej grupy manewrowej i drugiego rzutu frontu 7 p/1;
- w zabezpieczeniu desantowania 11 DPD 8 p/1;
- do zwalczania lotnictwa na lotniskach i środków OPL 9 p/1;
- do osłony wojsk lądowych i lotnictwa frontu 72 p/1;
- do prowadzenia rozpoznania powietrznego w/g planu frontu 11 p/1;
- do transportu powietrznego w/g planu frontu 27 p/1;
- do walki radioelektronicznej 9 p/1;
- do wsparcia wojsk 4,6,7,9A, 42 APanc oraz do wykonywania innych zadań w/g planów poszczególnych armii 114 p/1, z tego dla:

- 4A 22 p/1;
- 6A 23 p/1;
- 7A 36 p/1;
- 42 APanc 21 p/1;
- 9A 12 p/1.

W zadaniu dalszym użyć 150 p/1 i 15 bomb jądrowych, z tego 86 p/1 i wszystkie bomby jądrowe do działań w/g planu frontu. 64 p/1 użyć do wsparcia pierwszorzutowych armii, z tego 47 p/1 dla 9A i 42 APanc.

W odwodzie dowódcy frontu pozostawić 30 p/1 i 5 bomb jądrowych.

W pierwszym zmasowanym uderzeniu wykorzystać na raz, 21 pułków lotniczych z tego: osiem plm do osłony wojsk frontu i samolotów nosicieli broni jądrowej, siedem plmb do zabezpieczenia zrzutu bomb jądrowych oraz samodzielnego poszukiwania i niszczenia raketowych środków przenoszenia broni jądrowej, dwa plmsz - do samodzielnego poszukiwania i niszczenia raketowych środków przenoszenia broni jądrowej oraz trzy plr - do bezpośredniego i kontrolnego rozpoznania na korzyść wojsk raketowych i lotnictwa.

Do odparcia zmasowanego uderzenia lotnictwa przeciwnika użyć - we współdziałaniu z wojskami OPL - całe lotnictwo myśliwskie. Główny jego wysiłek skupić na osłonie podstawowego zgrupowania uderzeniowego frontu. Lotnictwo myśliwskie wprowadzić do bitwy w dwóch rzutach: w pierwszym rzucie 9 i 60 DLM, w drugim rzucie - 6 DOPK.

W ramach zabezpieczenia wprowadzenia do bitwy głównego zgrupowania uderzeniowego frontu i desantowania 11 DPD wykonać dwa zmasowane uderzenia. Pozostałe zadania realizować sposobem działań urzutowanych.

Do działań w/g planu frontu wykorzystać wszystkie pułki lotnictwa. Natomiast do wsparcia poszczególnych armii użyć przede wszystkim następujące związki taktyczne /oddziały/ lotnictwa:

- 4 A: 50 DLMB, 24 plmsz, 4 pśb;
- 6A: 8 DLMB, 61 pśb;
- 7 A: 7 DLMB, 64 pśb;
- 42 APanc: 50 DLMB, 42 pśb;
- 9 A: 7 DLMB, 61 pśb.

W rejonie wyjściowym i w toku operacji zaczepnej ugrupować 1 AL w dwóch rzutach. W pierwszym rzucie: 7 i 8 DLMB, 24 plmsz, 9 i 60 DLM, 28 Pś WRE, 4,61 i 64 pśb; 37 i 26 plrt oraz od trzeciego dnia operacji: 42 pśb. W drugim rzucie: 50 DLMB, 6 DOPK, 80 plro, 18 plt, 48 i 71 pśt oraz do trzeciego dnia operacji 42 pśb.

3. ZADANIA BOJOWE ZWIĄZKÓW TAKTYCZNYCH /SAMODZIELNYCH ODDZIAŁÓW/ AL W PIERWSZYM DNIU OPERACJI FRONTU.

W pierwszym dniu operacji zaczepnej poszczególne związki taktyczne i samodzielne oddziały użyć do wykonania następujących zadań:

- 9, 60 DLM i 6 DOPK - do osłony wojsk i obiektów frontu; dwa pułkoly pozostawić w odwodzie;
- 7 DLMB - zniszczenia SD 1 KA /B/ i obezwładnienia wojsk 16 DZ /B/ oraz do wsparcia 4 i 7A;
- 8 DLMB - do zniszczenia SD 2 KA i wsparcia 6A; dwa pułkoly pozostawić w odwodzie;
- 50 DLMB - do niszczenia samolotów A-10 na lotniskach: KOBLENZ i HEIGER oraz wsparcia wojsk 4 i 7A; jeden pułkolyt pozostawić w odwodzie;
- 26, 37 plrt i 80 plro - do prowadzenia rozpoznania w/g planów frontu /2,5 p/1/ i pierwszorzutowych armii /3 p/1/; pół pułkolytu pozostawić w odwodzie;
- 24 plmsz - do obezwładnienia 16 DZ /B/ i wsparcia 4A;
- 4,42,54,61 pśb - do wsparcia 6,7 i 4A i obezwładniania 16 DZ /B/, 1 pułkolyt pozostawić w odwodzie;
- 28 pśWRE - do zabezpieczenia działań lotnictwa;
- 18 plt oraz 48 i 71 pśt - do transportu sprzętu w/g planu frontu, a 49 pśsan - do ewakuacji rannych przede wszystkim bezpośrednio z pola walki.

4. ORGANIZACJA WSPÓLDZIAŁANIA, DOWODZENIA I ZABEZPIECZENIA OPERACYJNEGO DZIAŁAŃ AL W OPERACJI ZACZEPNEJ FRONTU

Współdziałanie z wojskami raketowymi i OPL frontu utrzymywać za pośrednictwem GO AL przy SD frontu i CDB LM. Natomiast ze związkami operacyjnymi frontu - za pośrednictwem CDB AL przy 4,6,7A i 42 APanc.

Po wprowadzeniu do bitwy 9A przydzielić do niej CDB AL 6A.

Dla zapewnienia współdziałania z AL sąsiednich frontów, z 10 AL Naczelnego Dowództwa i z wojskami OPK wymienić z nimi przedstawicieli lotnictwa.

Współdziałanie na szczeblu taktycznym wojsk lądowych i lotnictwa zostanie zapewnione dzięki rozwinięciu GDB PNWC.

SD 1 AL rozwinąć w rejonie RADEGAST oś przesunięcia: RADEGAST, HOMBERG, SIEGEN. ZSD i KSD 1 AL rozmieścić w rejonach ZSD i KSD frontu. W wypadku obozwardnienia stanowisk dowodzenia 1 AL dowodzenie przejmie ^{area} 7 DLMB. Ja dowodzę z SD lub ZSD. Mym zastępcą na SD szef sztabu, a na ZSD zastępca d/s liniowych.

Zabezpieczenie operacyjne działań zorganizować przede wszystkim w oparciu o siły i środki 1 AL. Do prowadzenia rozpoznania na korzyść lotnictwa używać głównie nieetatowe pododdziały rozpoznawcze pułków lotniczych. Na szczeblu AL utworzyć dwa oddziały ratunkowo-ewakuacyjne, a na szczeblu związków taktycznych i pułków utworzyć po jednej grupie ratunkowo-ewakuacyjnej.

W maskowaniu ewakuacyjnym główny wysiłek skupić na przedsięwzięciach ograniczających możliwości pokładowych środków rozpoznania i dokładnego przycelowania wykorzystywanych przez npla. Dla zapewnienia pokonywania OPL npla przez lotnictwo użyć część sił do niszczenia baterii przede wszystkim PRK HAWK i PATRIOT oraz punktów wykrywania i naprowadzania. W pasie każdej A pierwszego rzutu ustalić bramy wlotowo-wylotowe.

Zabezpieczenie materiałowo-techniczne i lotniskowe zostanie zorganizowane w podobny sposób jak to meldowałem w ćwiczeniu "LATO-78".

5. PROŚBY I PROPOZYCJE

Dokładne kalkulacje wykazują, że niezbędne jest uchwycenie dodatkowo jeszcze dwóch lotnisk: GESEKE i GIESEN oraz zorganizowanie czterech grup rozminowania lotnisk, na co nie mamy sił i środków. Zwracam się więc do Obywatela Generała z prośbą o wydanie polecenia udzielenia nam w tym względzie przez wojska lądowe niezbędnej pomocy.

UKŁAD

PLANU DZIAŁAŃ BOJOWYCH ARMII LOTNICZEJ W OPERACJI ZACZEPNEJ FRONTU /na mapie/

1. NIEPRZYJACIEL:

- a/ Wojska lądowe - rubież styczności bojowej /granica państwowa/, ugrupowanie na całą głębokość operacji zaczepnej, linie rozgraniczenia między związkami operacyjnymi, prawdopodobne kierunki uderzeń, rubieże i rozmach działań, prawdopodobne rejony wysadzenia desantów powietrznych i morskich.
- b/ Lotnictwo - skład i bazowanie, w tym lotniska bazowania NBJ, prawdopodobne kierunki nalotów, rubieże oddziaływania na małych wysokościach, sieć lotniskowa, punkty dowodzenia.
- c/ System OP - radiolokacyjny system wykrywania, środki ogniowe oraz strefy ognia, system dowodzenia, system naprowadzania LM.
- d/ Rakietowe środki napadu jądrowego - ugrupowanie, rubieże oddziaływania, magazyny amunicji jądrowej.
- e/ Marynarka wojenna - bazy morskie i porty, prawdopodobne rejony załadowania formowania desantów, trasy ich przejścia morzem oraz prawdopodobne rejony wysadzenia, rejony operacyjne działań sił morskich mających wpływ na działania wojsk frontu.

2. WOJSKA WŁASNE:

- a/ Wojska lądowe - ugrupowanie operacyjne do szczebla dywizji w rejonie wyjściowym, linii rozgraniczenia, rozmach operacji, główne kierunki uderzeń, rubieże zadań armii ogólnowojskowych i frontu /zadanie bliższe i dalsze/, rubieże wprowadzenia do bitwy armii pierwszego rzutu i drugiego rzutu, oś przemieszczenia punktów dowodzenia frontu i armii, ugrupowanie środków OPL w rejonie wyjściowym i w toku operacji, rejony wysadzenia desantów operacyjnych i taktycznych.
- b/ Armia lotnicza -
- ugrupowanie w rejonie wyjściowym: lotniska bazowania pułków lotniczych, węzły lotniskowe ZT; rozmieszczenie punktów dowodzenia SD, ZSD, KSD AL, CDB AL, CDB LM AL, PNWC, GDB, PRN, SD związków taktycznych i samodzielnych oddziałów; rozmieszczenie w rejonie wyjściowym i w toku operacji RBAL i pododdziałów remontu lotnisk; taktyczne promienie działania samolotów AL na małych i średnich wysokościach, sieć lotniskowa istniejąca i przygotowywana.
 - elementy decyzji dowódcy AL: manewr lotniskowy w toku operacji do głębokości zadania bliższego frontu; obiekty pierwszego uderzenia jądrowego; wysiłek AL w postaci tabel na wykonanie zadania bliższego i dalszego frontu i armii oraz innych zadań takich jak: zabezpieczenie operacji desantowej, forsowanie przeszkód wodnych, wprowadzenie drugiego rzutu frontu do bitwy itp., strefy dyżurowania w powietrzu, rubieże wprowadzenia do walki LM, początkowa i końcowa rubież odpowiedzialności za osłonę desantu powietrznego i morskiego; rejony i obiekty nieprzyjaciela wymagające ciągłego śledzenia; Oś przesunięcia SD, ZSD i KSD AL oraz CDB AL, CDB LM AL i PNWC;
- c/ Wojska OPL - ugrupowanie jednostek rakiet plot frontu i armii oraz ich strefy ognia w rejonie wyjściowym; manewr tych jednostek w toku operacji.

d/ Wojska OPK oraz inne rodzaje lotnictwa: - bazowanie w pasie frontu jednostek lotniczych; ugrupowanie jednostek rakiet plot, współdziałające punkty dowodzenia; rubieże i linie rozgraniczenia; strefy dyżurowania itp.

UKŁAD

LEGENDY DO PLANU DZIAŁAŃ BOJOWYCH ARMII LOTNICZEJ W OPERACJI ZACZEPNEJ FRONTU

1. Nieprzyjaciel /pełna ocena/:

- a/ Wojska lądowe /w pasie frontu/ - skład i ugrupowanie sił i środków ^{do}yszczebla związku taktycznego; możliwości narastania sił; termin gotowości do działań zaczepnych; zamiar działań, kierunki i wykonawcy głównego uderzenia;
- b/ Lotnictwo - skład i rozliczenie sił i środków; możliwości bojowe, typy samolotów, bazowanie i możliwości NBJ; możliwości narastania sił; zamiar działań, podział wysiłku rodzajów lotnictwa na wykonanie głównych zadań, główne kierunki i sposoby nalotów, obiekty i taktyka działań;
- c/ Rakietowe środki napadu jądrowego - stan, ugrupowanie, możliwości bojowe;
- d/ OP /pełna ocena z niezbędnymi analizami/ - skład, rozliczenie sił i środków; możliwości bojowe środków ogniowych i środków wykrywania oraz LM; system dowodzenia i możliwości zachowania jego żywotności; najsilniejsze i najsłabsze elementy ugrupowania oraz najdogodniejsze kierunki i sposoby pokonania OP i OPL przez samoloty; wrażliwość na zakłócenia radioelektroniczne;
- e/ Marynarka wojenna /w zakresie mającym wpływ na wojska frontu w przypadku działań na kierunku nadmorskim/ - bazy morskie i porty wojenne w pasie działań AL, stacjonujące w nich siły i środki marynarki wojennej, OPL portów i okrętów; rejony działań bojowych sił morskich, trasy ich przejścia morzem /dotyczy szczególnie sił mogących przeciwdziałać wysadzeniu naszych desantów/;

- f/ Desanty powietrzne i morskie - możliwości wysadzenia desantów taktycznych i operacyjnych oraz prawdopodobne rejony, terminy, cel wysadzenia desantów i ich zadania; rejony zbiórek i załadowania, trasy i czas przejścia desantu morzem, OPL na trasie przejścia i w rejonie desantowania; prawdopodobny przebieg desantowania, zamiar działania desantu po lądowaniu; rejony zbiórek, lotniska załadowania, trasy przelotu, rejony i sposoby wysadzenia desantu powietrznego, zamiar działania desantu po wylądowaniu;
 - g/ System rozpoznania - znane i prawdopodobne ugrupowanie zasadniczych sił i środków; możliwości i prawdopodobne kierunki i rejony oraz rubież rozpoznania;
 - h/ Wnioski z oceny nieprzyjaciela - najbardziej konieczne, celowe i dogodne obiekty i sposoby działań AL.
2. Zadania frontu i sąsiadów /powtórzenie w całości z dyrektywą dowódcy frontu/:
- a/ Front - zadanie, cele, pas i rozmach operacji, główne kierunki uderzeń oraz myśl przewodnia decyzji na jej wykonanie;
 - b/ Armie ogólnowojskowe - główne zadania i rozmach operacji, kierunki uderzeń;
 - c/ Wojska OPL - stan, ugrupowanie, myśl przewodnia działań;
 - d/ Marynarka wojenna - /w przypadku działania na kierunku nadmorskim/ - działania mające wpływ na działania wojsk frontu;
 - e/ Sąsiednie fronty - cele operacji, główne kierunki uderzeń zadania sąsiednich armii lotniczych w pasie naszego frontu;
 - f/ Lotnictwo dalekiego zasięgu - zadania w pasie naszego frontu;
3. Skład i możliwości bojowe AL
- a/ Skład bojowy i stosunek sił
 - b/ Możliwości bojowe AL;

4. Zadania AL i zamiar ich wykonania:

a/ Zadanie AL - powtórzenie w całości z dyrektywy dowódcy frontu;

b/ Myśl przewodnia decyzji:

- główny wysiłek AL, kierunki, okresy operacji, zadania;
- podział wysiłku AL na realizację głównych zadań operacji według planu frontu /AL/, armii ogólnowojskowych /CDB AL/ i do odwodu;
- zamiar użycia bomb jądrowych, obiekty uderzeń, liczba NBJ w gotowości do natychmiastowego użycia;

c/ Sposób wykonania:

- natężenie działań AL wg dni i zadań operacji
- podział sił AL do działań według kierunków i zadań operacji /wykorzystania rodzajów lotnictwa oraz ZT, oddziałów/;
- podział wysiłku AL i bomb jądrowych na operację.
- wysiłek rodzajów lotnictwa AL i sposób prowadzenia działań bojowych podczas realizacji głównych zadań przez związki operacyjne i rodzaje wojsk frontu, np.: przełamania obrony nieprzyjaciela, wejścia do bitwy głównych zgrupowań, forsowania przeszkód wodnych, wysadzania desantów, zwalczania odwodów, odpierania przeciwuderzeń wykonywania pierwszego uderzenia jądrowego frontu;
- wysiłek AL i sposób prowadzenia walki o panowanie w powietrzu i przewagę w środkach przenoszenia broni jądrowej;
- przedsięwzięcia i sposoby pokonywania OPL nieprzyjaciela;
- manewr lotniskowy w toku operacji;
- koncepcja wyprowadzenia sił AL spod uderzenia jądrowego nieprzyjaciela.

5. Zabezpieczenie bojowe

- a/ rozpoznanie;
- b/ obrona przed bronią masowego rażenia;
- c/ obrona przeciwlotnicza;
- d/ organizacja łączności i RUL;
- e/ maskowanie;
- f/ walka radioelektroniczna;
- g/ zabezpieczenie specjalne ;
- h/ zabezpieczenie tyłowo-techniczne.

6. Współdziałanie:

a/ Współdziałanie z armiami ogólnowojskowymi:

- ogólne zasady wykorzystania sił AL, wydzielanych do działań według planu armii ogólnowojskowej;
- wykorzystanie wydzielonego przez dowódcę frontu dla armii limitu rodzajów lotnictwa według etapów operacji armijnej i kolejnych zadań armii;
- zabezpieczenie przez AL wejścia do bitwy zgrupowań uderzeniowych armii, forsowania przeszkód wodnych, wysadzenia desantów taktycznych;
- sposoby współdziałania podczas artyleryjsko-lotniczego ogniowego przygotowania ataku /OPA/ i ogniowego wsparcia natarcia wojsk /OWN/;
- sposób przekazywania sztabowi armii i sztabom ogólnowojskowych ZT informacji z rozpoznania powietrznego;
- obiekty systemu OPL nieprzyjaciela niszczone ogniowo i obezwładniane radioelektronicznie siłami armii;
- sposób wzywania lotnictwa na pole walki;
- działania armii ogólnowojskowej na korzyść AL; uchwytanie lotnisk nieprzyjaciela, pomoc w ich rozminowywaniu i przygotowywaniu do eksploatacji, pomoc w obronie lotnisk bazowania AL, udzielanie podczas manewru lotniskowego priorytetów wprzemarszu rzutów naziemnego zabezpieczenia AL;

- współdziałanie w ramach lądowo-powietrznych zespołów uderzeniowych;
- wykorzystanie transportu powietrznego do dowozu rakiet przeciwlotniczych;
- sygnały współdziałania.

b/ Współdziałanie z wojskami raketowymi i artylerią:

- obiekty i wykonawcy pierwszego uderzenia jądrowego frontu;
- obiekty niszczone uderzeniami jądrowymi wojsk raketowych na korzyść AL;
- dostarczanie wojskom raketowym i artylerii informacji z rozpoznania powietrznego, w szczególności z rozpoznania obiektów planowanych do niszczenia bronią jądrową;
- sposób zapewnienia bezpieczeństwa własnemu lotnictwu podczas wykonywania uderzeń jądrowych przez wojska raketowe;
- układ lotniczo-artyleryjskiego OPA, podział obiektów uderzeń i sposób zapewnienia bezpieczeństwa lotnictwu;
- wspólne działania lotnictwa i artylerii podczas OWN;
- sposoby oznaczania ogniem artylerii obiektów uderzeń lotnictwa w pobliżu przedniego skraju wojsk;
- rubieże bezpieczeństwa działań lotnictwa przed przednim skrajem wojsk własnych;
- sygnały współdziałania w tym "ja swój samolot", "tu przedni skraj", "my wojska własne" itp./;

c/ Współdziałanie z wojskami OPL:

- stan i możliwości środków ogniowych OPL;
- rozmieszczenie SD jednostek rakiet przeciwlotniczych oraz PNWC;
- zasady i sposoby współdziałania LM z wojskami OPL;
- zasady rozmieszczenia w toku operacji stref dyżurowania LM w powietrzu, rubieży wprowadzenia LM do walki, rubieży przekazania dowodzenia LM;
- strefy odpowiedzialności LM i rakiet przeciwlotniczych podczas działań w oddzielnych strefach;
- sposób dostarczania informacji od punktów dowodzenia AL

- do punktów dowodzenia wojsk OPL o planowanych i wykonywanych lotach samolotów /śmigłowców/ AL;
- korytarze przelotowe, bramy wlotowo-wylotowe oraz warunki lotu w nich, strefy zakazane dla lotnictwa;
- sposoby zapewnienia bezpieczeństwa lotnictwu w strefach ognia własnych środków OPL;
- wykorzystanie transportu powietrznego do dowozu rakiet oraz amunicji artyleryjskiej;
- sygnały współdziałania.

d/ Współdziałanie z sąsiednimi związkami lotnictwa:

- korytarze i warunki przelotu lotnictwa dalekiego zasięgu /LDZ/ w pasie frontu / z dyrektywy naczelnego dowództwa sił zbrojnych na TDW/;
- sposób zabezpieczenia przelotu LDZ przez LM AL, obiekty systemu OP i OPL nieprzyjaciela niszczone siłami AL na korzyść LDZ;
- pasy współdziałania z lotnictwem sąsiednich frontów;
- obiekty nieprzyjaciela w pasie działań frontu niszczone siłami lotnictwa sąsiednich frontów oraz terminy realizacji zadań;
- obiekty nieprzyjaciela niszczone siłami AL w pasie sąsiednich frontów oraz terminy realizacji zadań;
- zasady i sposoby współdziałania AL z sąsiednimi związkami OPK, /w tym strefy dyżurowania, rubieże odpowiedzialności rubieże przekazywania dowodzenia, punkty dowodzenia i naprowadzania;
- zasady i sposoby współdziałania AL z lotnictwem morskim /pasy współdziałania, obiekty i czasy uderzeń, warunki przelotu itp./;
- organizacja współdziałania /wymiana grup operacyjnych lub przedstawicieli: łączność; sygnały współdziałania/.

e/ Współdziałanie wewnątrz AL:

- warunki i sposoby wykonywania zadań przez jednostki z różnych ZT i samodzielnych oddziałów w jednym rejonie /na ten sam obiekt/;

- organizacja i sposoby współdziałania w zakresie pokonania OPL nieprzyjaciela /wyznaczanie wykonawców/, ogniowego niszczenia i radioelektronicznego obezwładniania środków OPL;
- zasady wykorzystywania wspólnych lotnisk, lotniska współdziałania;
- rejony, /strefy/ odpowiedzialności CDB AL;
- warunki i sposoby przejmowania dowodzenia załogami w powietrzu przez PNWC i GDB;
- sposoby wykorzystywania punktów radionawigacyjnych /PRN/ przez załogi różnych jednostek przy locie do rubieży styczności wojsk i w drodze powrotnej;
- przekazywanie i przejmowanie dowodzenia załogami w powietrzu przez współdziałające punkty dowodzenia;
- sygnały współdziałania.

7. Dowodzenie:

- organizacja dowodzenia;
- miejsce rozwinięcia i termin gotowości punktów dowodzenia;
- oś przesunięcia punktów dowodzenia;
- organizacja zapewnienia żywotności systemu dowodzenia;
- terminy i sposób składania meldunków i sprawozdań;
- zastępcy dowódcy AL, ich miejsca i zadania w głównych etapach operacji.

SZEF SZTABU ... ARMII LOTNICZEJ

DOWÓDCA ... ARMII LOTNICZEJ

.....
/stopień, imię i nazwisko/

.....
/stopień, imię i nazwisko/

LEGENDA

DO PLANU DZIAŁAŃ BOJOWYCH 1 AL w OPERACJI ZACZEPNEJ
FRONTU CENTRALNEGO

1. NIEPRZYJACIEL:

Z ugrupowania oraz składu narodowościowego rozwijanych wojsk wynika, że w pasie Frontu Centralnego nieprzyjaciel posiada ZT 2 KA /WB/, 1 KA /B/ i część sił 5 KA /NZ/, a w odwodzie 18 KPD /A/, 4 KA /NZ/ i 2 KA /B/. Największą wartość bojową z pierwszorzutowych korpusów ma 1 KA /B/, posiadający w swym składzie dywizje zmechanizowane, największą ilość czołgów, najlepiej wyszkolonych żołnierzy i najwięcej środków przenoszenia broni jądrowej. Natomiast najmniejszą wartość bojową posiada 2 KA /WB/., w którym opłacalnymi obiektami dla działań lotnictwa będą baterie rakiet "Lance" oraz SD korpusu. Spośród korpusów odwodowych największą siłę bojową ma 18KPD/A/ oraz 4 KA /NZ/, a w nim 14 DPZmot i dywizjon "Sergeant".

Korpusami I rzutu nieprzyjaciel będzie prawdopodobnie dążył do osłabienia i wiązania naszych wojsk wykorzystując bardzo dogodne warunki terenowe. Zasadnicze uderzenie nieprzyjaciel najprawdopodobniej wykona siłami 1 KA /WB/ i 3 KA /A/ ześrodkowanymi na prawym skrzydle w pasie Frontu Północnego oraz siłami 6 i 5 KA /NZ/ na lewym skrzydle.

Po uwzględnieniu ewentualnych strat zadanych nieprzyjacielowi w wyniku trzech wylotów w operacji powietrznej, do wsparcia i osłony wojsk lądowych będzie on posiadał w pasie Frontu Centralnego około 860 samolotów, w tym 320 nbj.

Z uwagi na stosunkowo małą ilość środków ogniowych o dużym zasięgu w korpusach rozwijanych w pasie FC oraz możliwość wykonania zbieżnych uderzeń korpusów ze skrzydeł, działania lotnictwa bazującego w pasie FC może potęgować około 150-200 samolotów z innych kierunków.

Najbardziej wysunięte lotniska bazowania samolotów szturmowych HARRIER, ALPHA JET i A-10 /5 lotnisk/ znajdują się w odległości 70-100 km od granicy zachodniej NRD.

Nosiciele broni jądrowej bazują na 10 lotniskach oddalonych 200-350 km od zachodniej granicy NRD. W pasie FC znajduje się ponadto 45 magazynów broni jądrowej oraz 113 lotnisk, w tym 27 I i II klasy /15 z rurociągami/.

Największą siłę bojową posiada lotnictwo USA stanowiące 60% lotnictwa oraz RFN wyposażone w najnowszy park samolotowy i najlepiej wyszkolone załogi.

W systemie OPL główne zagrożenie dla lotnictwa stanowią: 26 baterii rakiet "Hawk" i 10 baterii rakiet "Patriot" zdolnych do przeciwdziałania w każdych warunkach atmosferycznych od małych do dużych wysokości oraz około 200 samolotów LM, w tym do 150 najnowszych typów F-15, F-16 wyposażonych w aparaturę do współpracy w procesie naprowadzania na cele powietrzne z systemem AWACS.

Wielowarstwowa strefa ognia rakiet Hawk, Patriot, Nike Hercules dodatkowo wzmocniana jest ogniem rakiet bliskiego zasięgu oraz dział przeciwlotniczych w rejonach rozmieszczenia związków taktycznych wojsk lądowych i obiektów broni jądrowej. Duża manewrowość, małe wymiary i bardzo krótki czas reakcji ogniowej utrudniają ich wcześniejszą i ciągłą lokalizację oraz będą wymagały stałego wydzielania części sił lotnictwa do ubezpieczenia grup uderzeniowych oraz samolotów rozpoznawczych.

Górzysty i mocno zurbanizowany teren w pasie FC będzie dodatkowo utrudniał wykrycie i zwalczanie obiektów oraz angażował więcej sił do wykonania zadań bojowych.

2. WOJSKA WŁASNE

Front Centralny w składzie: 6,7,9A, 1 AL, 31,33RDZ, 11 DPD, 8 FBROT, 66 FBRPLot oraz przydzielonych 4A /NALNRD/ 42 APanc /AR/, 24 plmsz, 4 pśb, 6 DOPK /NAL NRD/, 50 DLMB, 60 DLM, 80 plr, 42 pśb, 71 pśt /AR/ planuje operację na Centralnym Kierunku Strategicznym w celu rozbicia wojsk NATO

w pasie natarcia i we współdziałaniu z Frontem Północnym i Południowym opanowanie centralnej części RFN.

Główne uderzenie wykonuje siłami 7A w kierunku LIPSK, KOBLENZ i drugie siłami 6A w kierunku MAGDEBURG, DORTMUND.

W zadaniu bliższym we współdziałaniu z wojskami Frontu Północnego i Południowego rozbija siły pierwszego rzutu PGA i lotnictwa 2 PTSP nieprzyjaciela w pasie działania frontu. Po czym wprowadzając do bitwy w 3-4 dniu operacji operacyjną grupę manewrową /42 APanc/ z rubieży MAGDEBURG, NIDA, w 4-5 lub 5-6 dniu drugi rzut frontu //9A/ z rubieży pld SIEGEN, WESTERBURG lub WALDBERG, zach. DIEDORF i desantując w 4-5 dniu operacji 11 DQPD w rejonie pld KOBLENZ w marszu forsuje REN i w 6-7 dniu operacji opanowuje rubież /wył/ MÜNSTER, /wył/ DORTMUND, BONN /wył/ FRANKFURT, WORMS, /wył/ HADELBERG.

W zadaniu dalszym we współdziałaniu z wojskami Frontu Północnego i Południowego niszczy odwody PGA, odwody środkowo-europejskiego TDW i pozostałe siły 2 PTSP, w 11-13 dniu operacji opanowuje rubież TUMAY, wzdłuż zach. granicy RFN i WUKSEMBURGA, /wył/ KARLSRUME.

W wypadku przejścia do działań z użyciem broni jądrowej w pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym front wykonuje 550 uderzeń jądrowych, w tym 150 bombami jądrowymi. Strategiczne wojska raketowe i lotnictwo dalekiego zasięgu w I zmasowanym uderzeniu jądrowym wykonują w pasie działań Frontu Centralnego 25 uderzeń jądrowych na obiekty znajdujące się na zachód od rubieży: MUNSTER, LINZAM, RHEIN, FINTHEN, HEIDELBERG.

Na prawo przygotowuje się do odparcia uderzenia nieprzyjaciela i planuje operację zaczepną - Front Północny, na lewo Front Południowy.

3. SKŁAD I MOŻLIWOŚCI BOJOWE 1 AL

Po uwzględnieniu prognozowanych strat rzędu 10%, poniesionych w operacji powietrznej, 1 AL może posiadać do działań:

- około 250 samolotów myśliwskich
- 242 samoloty myśliwsko-bombowe /nbj/
- 100 samolotów myśliwsko-szturmowych
- 92 samoloty rozpoznawcze
- 136 śmigłowców bojowych
- 20 śmigłowców przeciwdziałania r/elektr.
- 142 samoloty i śmigłowce transportowe i sanitarne.

Ponadto w pasie wojsk frontu może działać około 250 samolotów 10 AL Naczelnego Dowództwa.

Stosunek pilotów do samolotów wynosi średnio 1,3 : 1.

W pasie działań FC armia lotnicza wykorzystuje 30 lotnisk i 6 lądowisk.

Uwzględniając obustronne straty, ogólny stosunek sił w lotnictwie jest korzystniejszy dla nieprzyjaciela /wynosi 1:1,2/. Biorąc pod uwagę działanie lotnictwa 10 AL ND, stosunek ten zbliżony będzie do równowagi. Nieprzyjaciel posiada przewagę w salwie bombowej 1 : 1,20 i około dwukrotną w średnim taktycznym promieniu działania.

Ma również większe możliwości działania lotnictwem w trudnych warunkach atmosferycznych i w nocy.

Możliwości bojowe 1 AL:

- LM może w sposób ciągły osłaniać wojska z położenia dyżurowania na lotniskach z gotowości bojowej nr 1 i 2. W czasie do 8 godzin może jednocześnie utrzymywać cztery klucze w strefach dyżurowania w powietrzu. W jednym wylocie LM może zniszczyć około 120-140 środków napadu powietrznego. Wydzielając 15% limitu lotów może zniszczyć samoloty na 3-4 lotniskach i obezwładnić 3-4 baterie "Hawk".

- LMB /LMSz/ przy wykorzystaniu klasycznych środków rażenia może w jednym wylocie zniszczyć 3-4 baterie "Lance", 3 baterie "Pershing", 3-4 baterie artylerii na SO, do dwóch kompanii czołgów oraz samoloty na 2-3 lotniskach;
- śmigłowce bojowe mogą w jednym wylocie zniszczyć do 180 czołgów i środków opancerzonych oraz obezwładnić 2-3 kompanijne punkty oporu;
- lotnictwo transportowe może jednorazowo przerzucić dwa bataliony piechoty ze środkami wzmocnienia, przewieźć do 500 ton ładunków oraz desantować 1 bpd i 3,5 bpz. W drodze powrotnej może zabrać 2600 ciężko rannych lub 4000 lekko rannych;
- śmigłowce sanitarne jednorazowo mogą przetransportować /na odległość do 200 km/ 100 ciężko lub 150 lekko rannych.

Przydzielony limit 16 armiolotów umożliwia prowadzenie działań w pierwszych dwóch dniach operacji z natężeniem 2 wyloty, a w dniach następnych 1,5 - 1 wylot.

Sytuacja lotniskowa w rejonie wyjściowym zapewnia bazowanie po jednym pułku na lotnisku. W toku operacji możliwości te będą malały z uwagi na niekorzystną sytuację lotniskową w strefie taktycznej /zniszczenia/ oraz zbyt małe możliwości sił remontowo-budowlanych.

Prowadząc działania głównie na małej wysokości lotnictwo 1 AL jest w stanie oddziaływać na obiekty przeciwnika do rubieży: zach. MINCHEN, SAARBRIKEN samolotami LMB i LR.

4. ZADANIE 1 AL i ZAMIAR JEGO WYKONANIA

Podczas odpierania uderzenia przeciwnika, równoległe z realizacją zadań w operacji przeciwpowietrznej lub powietrznej większością sił śmigłowców bojowych wspierać wojska 4A oraz lotnictwem myśliwskim osłaniać przegrupowujące się siły główne frontu.

W przerwach między zmasowanymi wylotami w operacji powietrznej, częścią sił LMSZ i LMB potęgować działania śmigłowców bojowych wspierających wojska 4A.

W zadaniu bliższym frontu we współdziałaniu z WR i A wziąć udział w ogniowym przygotowaniu wejścia do bitwy zgrupowania uderzeniowego frontu 7 i 6A, a następnie wspierać i osłaniać go podczas działań. Niszczyć środki napadu jądrowego, prowadzić rozpoznanie powietrzne, koncentrując wysiłek na głównym kierunku uderzenia wojsk frontu. Zabezpieczyć wprowadzenie do bitwy operacyjnej grupy manewrowej (42 APanc), drugiego rzutu frontu oraz desantowania 11 DPD.

W zadaniu dalszym frontu główny wysiłek skupić na wykrywaniu i niszczeniu środków jądrowych nieprzyjaciela, wsparciu działań operacyjnej grupy manewrowej /42 APanc/ oraz II rzutu frontu /9A/.

Prowadzić rozpoznanie powietrzne, koncentrując główny wysiłek na wykrycie środków napadu jądrowego i podchodzących odwodów nieprzyjaciela.

Być w gotowości do użycia środków jądrowych:

- w I zmasowanym uderzeniu jądrowym frontu 90 bomb jądrowych /10x15 kt, 25x30 kt, 25x50 kt, 30x75kt/ o łącznej mocy 4370kt z zadaniem obezwładnienia: 2 KA /B/, 4 KA/NZ/ i 18 KPD/A/. Utrzymywać w powietrzu siły do wykonania 12 uderzeń jądrowych /3x15kt, 3x30kt, 3x50kt, 3x75kt/. Na wykonanie I uderzenia jądrowego wydzielić jeden wylot lotnictwa AL;
- w zadaniu bliższym frontu- 40 bomb jądrowych /15x15 kt, 8x30kt, 5x50kt, 12x75kt/ z zadaniem niszczenia środków przenoszenia broni jądrowej, lotnictwa oraz odwodów nieprzyjaciela;
- w zadaniu dalszym frontu - 15 bomb jądrowych /4x15kt, 5x30kt, 4x50kt, 2x75kt/ z zadaniem niszczenia środków napadu jądrowego i zgrupowań wojsk;
- w odwodzie pozostawić 5 bomb jądrowych /1x15kt, 2x30kt, 1x50kt, 1x75kt/.

Na operację zaczepną frontu przydziela się 16 armiolotów lotnictwa z podziałem na:

- zadanie bliższe - 10 armiolotów
- zadanie dalsze - 5 - " -
- odwód - 1 armiolot

Działania bojowe armii wspierać:

a/ w zadaniu bliższym

- 4A /NAL NRD/ - 7 p/1 LMB, 3 p/1 LMSz, 3 p/1 LRT, 6 p/1 ŠB, 2 p/1 štr, 1 p/1 šsan.
- 6A - 6 p/1 LMB, 2 p/1 LMSz, 4 p/1 LRT, 8 p/1 ŠB, 2 p/1 Štr, 1 p/1 Šsan.
- 7A - 10 p/1 LMB, 5 p/1 LMSz, 5 p/1 LRT, 12 p/1 ŠB, 3 p/1 Štr, 1 p/1 Šsan.
- 42 APanc /AR/ - 7 p/1 LMB, 3 p/1 LMSz, 2 p/1 LRT, 6 p/1 ŠB, 2 p/1 Štr, 1 p/1 Šsan.
- 9A - 4 p/1 LMB, 2 p/1 LMSz, 2 p/1 LRT, 2 p/1 ŠB, 1 p/1 Štr, 1 p/1 Šsan.

b/ w zadaniu dalszym.

- 4A - 1 p/1 LMB, 1 p/1 LMSz, 1 p/1 LRT, 2 p/1 ŠB
- 6A - 1 p/1 LMB, 1 p/1 LMSz, 1 p/1 LRT, 2 p/1 ŠB
- 7A - 3 p/1 LMB, 1 p/1 LMSz, 1 p/1 LRT, 2 p/1 ŠB.
- 42 APanc - 10 p/1 LMB, 4 p/1 LMSz, 3 p/1 LRT, 8 p/1 ŠB, 3 p/1 Štr, 1 p/1 Šsan;
- 9A - 5 p/1 LMB, 2 p/1 LMSz, 2 p/1 LRT, 6 p/1 ŠB, 2 p/1 Štr, 1 p/1 Šsan.

Dowódca 1 AL zamierza prowadzić działania w pasie 4A częścią sił 50 DLMB i 24 plmsz; w pasie 6A siłami 8 DLMB, w pasie 7A siłami 7 DLMB, w pasie 42 APanc siłami 50 DLMB i w pasie 9A siłami 7 DLMB; lotnictwem myśliwskim - w całym pasie frontu. W pierwszym dniu operacji we współdziałaniu z WRiA zabezpieczyć wprowadzenie do bitwy 4,7 i 6A stanowiących główne zgrupowanie uderzeniowe frontu, a następnie osłaniać i wspierać wojska podczas działań szczególnie na kierunku HALLE, KOBLENZ.

Na zadanie to w pierwszym dniu wydzielić do dwóch wylotów armii lotniczej.

W 3-4 dniu operacji we współdziałaniu z WRiA zabezpieczać wprowadzenie do bitwy 42 APanc jako operacyjnej grupy manewrowej, a w 4-5 lub 5-6 dniu operacji II rzutu frontu - 9A.

W kolejnych dniach zadania bliższego frontu główny wysiłek skupić na wsparciu 42 APanc i 9A, zabezpieczeniu wysadzenia desantu powietrznego oraz walce o lokalne panowanie w powietrzu i przewagę w środkach jądrowych. Do odpierania przeciwwuderzeń przeciwnika i bezpośredniego wsparcia wojsk wykorzystać głównie śmigłowce bojowe.

W zadaniu dalszym frontu główny wysiłek skupić na wykrywaniu i niszczeniu środków jądrowych i podchodzących odwodów nieprzyjaciela.

W ciągu całej operacji działając w jednolitym systemie OPL osłaniać wojska frontu od uderzeń i rozpoznania z powietrza skupiając główny wysiłek w okresie wprowadzenia do bitwy zgrupowania uderzeniowego frontu, drugich rzutów oraz desantowania 11 DDD.

Główny wysiłek lotnictwa rozpoznawczego skupić na wykrywaniu środków jądrowych oraz odwodów nieprzyjaciela, szczególnie na głównym kierunku uderzenia frontu.

Od początku operacji być w gotowości do wykonania uderzeń jądrowych. W tym celu na każdym lotnisku nosicielei bj. utrzymywać po kluczu samolotów w gotowości do podwieszenia bomb jądrowych. W miarę narastania zagrożenia użycia bj. zwiększać ilość sił dyżurujących w gotowości do działań.

Przydzielony na operację limit 16 armiolotów wykorzystać:
a/ w zadaniu bliższym /10 armiolotów/ na:

- zabezpieczenie wprowadzenia do bitwy wojsk frontu - 10 p/1
- zwalczanie środków jądrowych - 6p/1
- walkę z odwodami - 4 p/1
- wprowadzenie do bitwy II rzutu oper. frontu - 9 p/1

- osłonę, wsparcie, rozpoznanie, transport
WRE - według planu frontu - 119 p/1

b/ W zadaniu dalszym /5 armiolotów/ na:

- zwalczanie środków jądrowych - 7 p/1
- walkę z odwodami - 5 p/1
- walkę o utrzymanie panowania w powietrzu - 9 p/1
- osłonę, wsparcie, rozpoznanie, transport, WRE -
wg planu frontu - 65 p/1

Do odwodu wydzielić 1 armiolot lotnictwa AL.

Poszczególne rodzaje lotnictwa wykorzystać:

- lotnictwo myśliwskie w 85% do osłony wojsk frontu, pozostały limit wykorzystać w ramach walki o panowanie w powietrzu i do osłony innych rodzajów lotnictwa. Osłona wojsk prowadzić w jednolitym systemie OPL wojsk frontu.
W dowodzeniu wykorzystać CDB LM AL rozwinięte przy SD dowódcy wojsk OPL frontu.
- lotnictwo myśliwsko-bombowe w 50% wykorzystać według planu frontu, głównie do zwalczania środków jądrowych, odwodów i wykonania zadań w ramach walki o panowanie w powietrzu. Pozostały limit lotów bojowych wykorzystać do działań według planów armii ogólnowojskowych;
- lotnictwo myśliwsko-szturmowe w 50% wykorzystać do wsparcia pierwszorzutowych armii zgodnie z planem ich dowódców. Pozostały limit lotów bojowych wykorzystać wg planu frontu głównie do zwalczania środków OPL nieprzyjaciela w ramach zabezpieczenia innych rodzajów lotnictwa;
- lotnictwo rozpoznawcze wykorzystać w 50% do prowadzenia rozpoznania wg planu frontu, pozostały wysiłek wg planów poszczególnych armii;
- śmigłowce bojowe centralnie wykorzystać do odpierania uderzeń na wojska frontu, a następnie zasadniczy wysiłek skupić do bezpośredniego wsparcia wojsk armii według planów ich dowódców
- lotnictwo walki radioelektronicznej wykorzystać do grupowej osłony lotnictwa uderzeniowego w okresach jego zmasowanego użycia, głównie podczas zabezpieczenia wprowadzenia do bitwy armii I i II rzutu, walki o panowanie w powietrzu, działań na odwody i zabezpieczenia desantów powietrznych;

- lotnictwo transportowe i sanitarne wykorzystać w połowie do zabezpieczenia potrzeb transportu i ewakuacji według planów armii, a w połowie według planów sztabu frontu.

Do wykonania 90 uderzeń jądrowych w ramach I uderzenia jądrowego frontu wykorzystać:

- z 7 DLMB - 58 samolotów z 29 bombami jądrowymi - na wojska 2 KA /B/
- z 8 DLMB - 42 samoloty z 21 bombami jądrowymi na wojska 4 KA /NZ/
- z 50 DLMB - 60 samolotów z 40 bombami jądrowymi na wojska 18 KPD /A/

Działania nosicieli broni jądrowej zabezpieczyć całością sił lotnictwa uderzeniowego i osłony z jednoczesnym jego roz-
środkowaniem.

5. ZABEZPIECZENIE BOJOWE

a/ rozpoznanie - zgodnie z planem rozpoznania 1 AL.

b/ obrona przed bronią masowego rażenia.

Główny wysiłek obrony przed bronią masowego rażenia skupiony jest na zabezpieczeniu stanu osobowego przed jej rażącym działaniem, szczególnie w czasie wykonywania kolejnych manewrów lotniskowych i przekraczania szerokich przeszkód wodnych. Utrzymywany jest w ciągłej gotowości system wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń.

Do prowadzenia rozpoznania powietrznego skażeń wykorzystane będą śmigłowce i samoloty z 7 i 8, 50 DLMB oraz z 9 i 60 DLM.

Na wszystkich punktach dowodzenia odbierane będą meldunki o sytuacji skażeń podawane w radiowej sieci powiadamiania. Do powiadamiania wykorzystywany będzie również frontowy system wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń.

Likwidacja skutków uderzeń prowadzona będzie nieetatowymi grupami ratunkowo-ewakuacyjnymi /na szczeblu AL dwoma oddziałami ratunkowo-ewakuacyjnymi/ na szczeblu ZT i oddziałów lotniczych

po jednej grupie ratunkowo-ewakuacyjnej/.

c/ Obrona przeciwlotnicza:

Powiadamy i ostrzeganie o zagrożeniu powietrznym odbywać się będzie w sieciach powiadamy OPL frontu oraz w radiowych kierunkach meldowy PRT armii, w zależności od bazowy. Jednostki tyłowe powiadamy będą przez TSD 1 AL.

Do obrony lotnisk i stanowisk dowodzenia wykorzystane zostaną etatowe pododdziały osłony które mogą zwalczać cele do wysokości 5000 m. Aktywne środki OPL oddziałów lotniczych w momentach zagrożenia wzmacnione zostaną wydzielonymi do tego celu samolotami dyżurującymi na lotniskach i w strefach.

d/ Organizacja łączności i radiotechnicznego ubezpieczenia lotów zgodnie z "Planem łączności i RUL 1 AL".

e/ ^M maskowanie

Główny wysiłek maskowy skupiony zostanie na przedsięwzięciach ograniczających możliwości pokładowych środków rozpoznawczych i dokładnego celowania stosowanych przez nieprzyjaciela.

W tym celu oprócz ogniowego zwalczania tych środków zorganizowane zostanie pozorne SD 1 AL w rejonie COSWIG na bazie środków łączności limitujących obsługę tego stanowiska. Wzmocnione zostanie również reżim wykorzystania środków radioelektronicznych i maskowy bezpośredni. Za zachowanie tych reżimów odpowiedzialni są dowódcy wszystkich szczebli.

f/ Walka radioelektroniczna.

Zabezpieczenie działań 1 AL realizowane będzie w dziedzinie obezwładnienia radioelektronicznego siłami pśWRE zgodnie z planem szefa wydziału WRE oraz harmonogramem obezwładnienia. Obiekty radioelektroniczne nieprzyjaciela obezwładniane będą z trzech stref położonych nad własnym terytorium. Ponadto eszrlin wspierać będą działania wojsk lądowych.

W zakresie przeciwdziałania technicznym środkom rozpoznania lotnictwo myśliwskie będzie zwalczało samoloty wykrywania radiolokacyjnego i rozpoznawcze.

W dziedzinie obrony radioelektronicznej realizowane będą przedsięwzięcia ochrony własnych systemów dowodzenia poprzez organizację skrytych i rezerwowych sieci, ustalenie priorytetów prowadzenia korespondencji w sieciach i kierunkach.

g/ Zabezpieczenie specjalne

Wyjście samolotów na obiekty uderzeń wykonywane będzie przy użyciu specjalnie przygotowanych systemów nawigacyjnych, a także posterunków naprowadzania i wskazywania celów /PNWC/.
Ustalone bramy wlotowo-wylotowe:

nr 1 z prawej: ZALZGITTER, OSCHERSLEBEN

z lewej: SEESEN, HALBERSTADT;

nr 2 z prawej: 5 km płd KASSEL, DINGELSTADT

z lewej: SPANGENBERG, 5 km płd MUILCHAUSE

nr 3 z prawej: BEBRA, EISENACH;

z lewej: SCHLITZ, BAD LIEBESTEIN;

Wysokość przelotu oraz granice czasu przelotu podawane będą każdorazowo przez CDB AL i CDB LM AL.

Punkty radionawigacyjne: nr 6 - ZILY, nr 7 - BICKENRIEDE
nr 4 MOHRA pracować będzie ciągle w czasie wykonywania zadań przez lotnictwo. Szczególnie wykorzystywane będą podczas powrotu po wykonaniu zadań i do wznawiania orientacji geograficznej.

Pokonywanie OPL realizowane będzie poprzez ogniowe i radioelektroniczne obezwładnianie baterii PRK "Hawk" posterunków wykrywania i powiadamiania, stosowanie grup demonstracyjnych w strefach przeciwdziałania środków rakietowych oraz stosowanie manewrów przeciwśrodkom OPL przez grupy samolotów /śmigłowców/ w powietrzu.

Podczas wykonywania zadań większymi grupami około 1/3 sił planować do obezwładniania środków OPL. Ponadto ciągle śledzić

zmiany w systemie OPL celem ustalenia słabych miejsc. W których można będzie wybierać trasy lotu lotnictwa AL.

Ratownictwo załóg zorganizowane będzie w oparciu o siły i środki AL z wykorzystaniem systemu dowodzenia szefa OPL oraz sił i środków wojsk frontu.

Centralnym punktem dyspozytorskim będzie Centrum Dowodzenia SD 1 AL, z którego wykorzystując sieć dowodzenia i ruchu lotniczego wysyłane będą śmigłowce ratownictwa, a w razie potrzeby również śmigłowce z pułku śmigłowców sanitarnych /49 pśsan/.

W celu uzyskania danych o warunkach atmosferycznych nad terenem nieprzyjaciela, samoloty wykonujące zadania bojowe z będą równocześnie prowadzić rozpoznanie pogody. Dane o stanie warunków atmosferycznych na lotniskach bazowania przekazywane będą na SD 1 AL co godzinę według połączeń, na z góry określoną godzinę, a wyniki lotniczych i radiolokacyjnych rozpoznań warunków atmosferycznych natychmiast po ich otrzymaniu.

h/ Zabezpieczenie tyłowo-techniczne - zgodnie z planem tyłowo-technicznego zabezpieczenia działań 1 AL.

6. WSPÓLDZIAŁANIE

Współdziałanie ze związkami operacyjnymi frontu zorganizowane i realizowane będzie poprzez CDB AL 4,6,7A i 42 APanc ze szczególnym zwróceniem uwagi na sposób wykorzystania sił podczas ogniowego przygotowania natarcia. Po wprowadzeniu do bitwy II rzutu frontu - 9A rozwija się przy niej CDB AL-6.

Współdziałanie 1 AL z WOPL frontu w zakresie użycia LM i zapewnienia bezpieczeństwa lotów nad własnym obszarem realizowane będzie przez CDB LM AL oraz CDB AL przy poszczególnych armiach. Do pułków oraz brygad raketow plot skierowane zostaną przedstawiciele ze składu PNWC.

Współdziałanie taktyczno-bojowe realizowane będzie na zasadzie podziału stref i wysokości, zgodnie z planem szefa WOPL frontu i w zależności od sytuacji powietrznej:

- w oddzielnej strefie, w całym pasie działań LM zwalczać będzie cele od H=500-10000 m;
- w strefach ognia rakiet przeciwlotniczych według podziału celów na wysokościach powyżej 5000 m.

Tylna granica strefy odpowiedzialności CDB LM przebiega wzdłuż rz. ODRA i NYSA.

7. DOWODZENIE

Dowodzenie lotnictwem AL w operacji zaczepnej realizowane będzie z SD 1 AL RADEGAST ZSD 1 AL - SCHKEUDITZ, KSD - TORGAU z wykorzystaniem CDB AL rozwiniętych przy armiach pierwszego rzutu frontu oraz GDB przy związkach taktycznych wojsk lądowych. W wypadku zniszczenia SD 1 AL dowodzenie przejmie dowództwo 7 DLMB.

oś przesunięcia SD 1 AL - RADEGAST, HOMBERG, SIEGEN.

Tabelki wchodzące w skład legendy:

1. Skład bojowy 1 AL
2. Podział wysiłku 1 AL w operacji zaczepnej Frontu Centralnego
3. Podział wysiłku 1 AL na D1
4. Podział bomb jądrowych na I uderzenie.
5. Stosunek sił oraz porównanie możliwości bojowych lotnictwa.

SKŁAD BOJOWY 1AL

Rodz. lotn.	ZWIĄZEK TAKT. ODDZIAŁ	LOTNISKA BAZOWANIA	ILOŚĆ ZAŁÓG					ILOŚĆ SAMOLOTÓW / ŚMIGŁONCÓW /															W3	Razem	nadlatunek	nbj	UWAGI						
			Razem	DZTWA	DTWA	NZWA	NTWA	Mig-21	MIG-21bis	MIG-23	MIG-17	MIG-21R	SU-22	SU-20	SU-7	Lim-6	SU-17	Jak-28	AN-12	AN-26	AN-28	TS-11R						Mi-8	Mi-8pp	Mi-6	Mi-8tran	Mi-2	Mi-24D
LM	7 plm	BEELITZ	36	36	34	32	30	33																						33	33	-	
	9 DLM	14plm	BORNA	36	36	30	28	24		33																				33	33	-	
		46plm	JESSNITZ	36	36	30	29	28		33																				33	33	-	
	60 DLM /AR/	61plm	LÜCKENWALDE	47	47	42	35	30				36																		36	36	36	
		62plm	GRIMMA	47	47	40	28	26				36																		36	36	36	
	6 DOPK /NRD/	21 plm	COTTBUS	44	44	38	35	31	36																					36	36	-	
		22plm	STARKOW	49	49	40	31	25		36																				36	36	-	
		23plm	DREZNO	43	43	38	32	26	36																					36	36	-	
	RAZEM LM			338	338	292	250	220	105	102	72																			279	279	72	
	LMSz	24plmsz	ARTERN	41	41	31	26	23				36																		36	-	-	
RAZEM LMSz			41	41	31	26	23				36																		36	-	-		
LMB	11plmb	HALLE	36	36	29	27	23					33																	33	33	33		
	7DLMB	12plmb	NEBRA	36	36	30	30	29					33																33	33	33		
		50plmsz	ERFURT	36	36	29	28	30							33														33	-	-		
	8 DLMB	8plmb	NIEMEGK	36	36	31	30	27						33															33	33	33		
		13plmb	AKEN	36	36	29	28	26					33																33	33	33		
		45plmsz	GOMMERN	36	36	30	30	27							33														33	-	-		
	50 DLMB /AR/	51plmb	ELSTERVERDA	47	47	40	38	29				36																	36	36	36		
		52plmb	BARUTH	47	47	41	37	31				36																	36	36	36		
		53plmb	OSCHATZ	47	47	38	38	32								36													36	36	36		
	RAZEM w LMB			357	357	297	286	254			72		66	33	33	66	36												306	240	240		
LR	26 plrt	LEIPZIG	43	43	37	36	36					22								11								33	22	-			
	37 plrt	KEMBER	44	44	38	37	35					22								11								33	22	-			
	80 plr /An/	TORGAU	55	55	38	36	34												36									36	36	-			
	RAZEM LR			142	142	113	109	105					44							36		22							102	80	-		
RAZEM W LOTNICTWIE BOJOWYM			874	874	733	671	602	105	102	144	36	44	66	33	33	66	36			22								723	599	312			
LT	18 plt	FRIEDLAND	61	61	52	50	39												11	11	11							33	--	-			
	42 pśt	GROSSENHEIM	62	62	53	51	22															4	44					48	-	-			
	71 pśt	LUBBENAU	113	113	96	85	75															18	36					54	-	-			
	RAZEM LT			236	236	202	186	136												11	11	11		22	80				135	-	-		
SB	54 pśb	STASSFURT	72	72	60	59	32																		22			38	60				
	61 pśb	SANGERHAUSEN	70	70	60	59	36																		22			38	60				
	42 pśb /AR/	PRETIN	63	63	53	50	35															18			36			54					
	4 pśt /NRD/	APOLDA	72	72	62	60	36																27			11			38				
	RAZEM sb			277	277	235	228	139															45			91			76	212			
Spec.	49 pśsan	NEUSALTZ	37	37	30	29	10																		33			33					
	22 ps WRE	SANDERSLEBEN	54	54	42	30	24																11	11				22					
RAZEM w AL			1478	1478	1242	1144	911	105	102	144	36	44	66	33	33	66	36			22		56	44	22	80	33	91		76	1125		312	

PODZIAŁ WYSIŁKU 1 AL W OPERACJI ZACZEPNEJ FRONTU CENTRALNEGO

ZADANIA		PODZIAŁ WYSIŁKU W/G RODZAJÓW LOTNICTWA											PODZIAŁ BOMB JADROWYCH						
		LM	LMB	LMSz	LRT	LRO	SB	LTr	Str	SWRE	Ssan	Razem p/1	15	30	50	75	Razem bomb	Moc	
Ilość pułków		8	7	3	2	1	4	1	2	1	1	30							
Ilość p/1 na operację		128	112	48	32	16	64	16	32	16	16	480	30	40	35	45	150	10085	
ZADANIE FRONTU BLIŻSZE	I uderzenie jądrowe	8	7	2	2	1				1		21	10	25	25	30	90	4400	
	Zabezp. wpraw. do bitwy wojsk frontu		6	2								10							
	Zwalczanie środków jądrowych		3	3								6							
	Walka z odwodami		4									4							
	Zabezp. wpraw. do bitwy II rzutu oper. frontu		5	2								7							
	Zabezp. desantowania 11 DPD		6	2								8							
	Walka o utrzymanie panowania w powietrzu		5	4								9							
	Osiłona, wsparcie, rozpozn. transport, WRE wg pl. frontu	72			2	9	2	10	10	9	5	119							
	Wsparcie, rozpoznanie	4 A		7	3	3		6		2		22							
	transport powietrzny, WRE	6 A		6	2	4		8		2		23							
	wg planów armii	7 A		10	5	5		12		3		36							
		42 APanc		7	3	2		6		2		21							
		9 A		4	2	2		2		1		12							
	RAZEM p/1 NA ZADANIE BLIŻSZE FR.		80	70	30	20	10	40	10	20	10	10	300	26	33	30	42	130	4975
	ZADANIE FRONTU DALSZE	Zwalczanie środków jądrowych		5	2							7							
Walka z odwodami			4	1							5								
Walka o panowanie w powietrzu			6	3							9								
Osiłona, wsparcie, rozpozn. transp. WRE wg pl. frontu		40			2	5		5	5	5	3	65							
Wsparcie, rozpoznanie, transp.		4 A		1	1	1		2				5							
WRE - według planów		6 A		1	1	1		2				5							
armii		7 A		3	1	1		2				7							
	42 APanc		10	4	3		8		3		29								
	9A		5	2	2		6		2		18								
RAZEM p/1 NA ZADANIE DALSZE FR.		40	35	15	10	5	20	5	10	5	5	150	4	5	4	2	15	515	
ODWÓD:		8	7	3	2	1	4	1	2	1	1	30	1	2	1	1	5	195	

TABELA 4

PODZIAŁ BOMB JĄDROWYCH NA I UDERZENIE

Lp.	OBIEKT UDERZENIA	Czas uderzenia	Wykonawca		Liczba bomb jadr. o mocy					Razem: bomb	Razem: moc	
			jedn.	ilość samol.	15	30	50	75				
1	2 KA /B/		7 DLMB	58							29	1475
	- wojska korpusu					5	10	10			25	1400
	- dywizjon "Lance"				3						3	45
	- SD korpusu					1					1	30
	4 KA /NZ/		8 DLMB	42				10	10	10	20	1250
2	- wojska korpusu											
	- SD korpusu							1			1	30
	18 KPD /A/		60DLMB	60							40	1615
3	- wojska korpusu						7	17	5	10	39	1585
	- SD korpusu							1			1	30
4	Odwód		50 DLMB	24			3	3	3	3	12	410
5	Razem:			184			13	28	28	33	102	4780

TABELA 5

STOSUNEK SIŁ

RODZAJ LOTNICTWA	NIEPRZYJACIEL		STOSUNEK SIŁ		WOJSKA WŁASNE		RODZAJ LOTNICTWA
	Ilość samolotów		ILOŚCIOWY	JAKOŚCIOWY	Ilość samolotów		
	Ogółem	nbj			Ogółem	nbj	
LMB	574/2149	302	1 : 1,066	1,161 : 1	612/1851	240	LMB LMSz
LM	136/1008	20	1 : 2,052	1,348 : 1	270/748	72	LM
LR	107/321		1,049 : 1	2,293 : 1	102/140		LR
OGÓLEM	863/3656		1 : 1,150	1,336 : 1	993/2739		OGÓLEM
NBJ	322				312		NBJ

PORÓWNANIE MOŻLIWOŚCI BOJOWYCH LOTNICTWA

PORÓWNYWANE ELEMENTY	STOSUNEK		WŁASNE
	NIEPRZYJACIEL	WŁASNE	
SALWA BOMBOWA	1300	1,274 : 1	1020
PROMIEŃ TAKTYCZNY	650	2,031 : 1	320

1	2	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	28	29	
152	R-140	S/R Sztabu FRONTU CENTRALNEGO	△		△																							△	4,6 i 7A
153	R-102 "MB"	K/R dlkp. sztabu FRONTU CENTRALNEGO	△		△																							△	
162	R-140	S/R szefa zarządu rozpoznaw. FR. CENTR.	△		△																							△	OR 4, 6i7A
180	R-102	S/R kwatermistrza FRONTU CENTRALNEGO		△		△																						△	KSD 4,6 i 7A
182	R-102	K/R dlkp. do wypr. koresp. z S/R nr 180		△		△																							
		II ŁĄCZNOŚĆ DOWODZENIA 1 AL																											
1110	R-140 "J"	/S/R dowodzenia LM1AL			△		△	△	△	△																			
100	R-140	S/R współdziałania LM 1 AL			△		△	△	△	△																			
1112	R-140 "J"	S/R dowodzenia LMB 1AL nr 1			△						△	△																	
1113	R-140 "J"	S/R dowodzenia LMB 1AL nr 2			△								△	△															
1114	R-140 "J"	S/R dowodzenia LMB 1AL nr 3			△										△	△													
1117	R-140 "J"	S/R współdziałania CDB LM i CDB 1 AL					△			△		△		△															
1118	R-140 "J"	S/R dowodzenia LR 1AL			△												△	△	△										
1119	R-140 "J"	S/R dowodzenia LWL 1 AL			△															△	△	△	△						
1120	R-140 "J"	S/R dowodzenia lotnictwem pomocniczym 1AL			△																				△	△	△		
1121	R-140 "J"	S/R dowodzenia lotnictwem WRE 1 AL			△																				△				
1122	R-137 "J"	S/R dowodzenia PNWC CDB LM 1 AL						△																				△	PNWC- 1,2,3



1	2	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	28	19
1123	R-137 "J"	S/R dowodzenia PNWCiPRN 4 CDB 1 AL									△																△ △	PNWC-4,5 PRN-4
1124	R-137 "J"	S/R dowodzenia GDB 4 CDB 1 AL									△																△ △ △	GDB-1,2, 3 PNWC-3,7 PRN-7
1125	R-137 "J"	S/R dowodzenia PNWCiPRN 7 CDB 1 AL											△														△ △ △	GDB-4,5, 6 PNWC-8,9 PRN-7
1126	R-137 "J"	S/R dowodzenia GDB 7 CDB 1 AL												△													△ △ △	GDB-7, 8,9 7,14, 46plm
1127	R-137 "J"	S/R dowodzenia PNWCiPRN 6 CDB 1AL													△												△ △ △	61 i 62plm 21,22 23plm
1128	R-137 "J"	S/R dowodzenia GDB 6 CDB 1 AL														△											△ △ △	11,12 plmb 50 plmsz
1130	R-140 "J"	S/R dowodzenia 9DLM					△	△																			△ △ △	51,52 53plmb 8,13 plmb i 45 plmsz
1131	R-140 "J"	S/R dowodzenia 60DLM					△		△																		△ △ △	
1132	R-140 "J"	S/R dowodzenia 6DOPK					△			△																	△ △ △	
1133	R-140 "J"	S/R dowodzenia 7DLMB									△	△															△ △ △	
1134	R-140 "J"	S/R dowodzenia 50DLMB											△	△													△ △ △	
1135	R-140 "J"	S/R dowodzenia 8DLMB													△	△											△ △ △	
		III ŁĄCZNOŚĆ SZTABÓW 1 AL																										
1138	R140	S/R sztabu 1 AL				△		△				△				△			△	△								
1139	R-140	K/R dlkp. do wyprowadz. koresp. z S/R nr 138				△		△				△				△			△	△								
1140																												



1	2	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	28	29	
1143	R-140	S/R sztabu 9 DLM						↑																				7,14 i 46plm	
1144	R-140	K/R dlkp.do wyprowadz. koresp. z S/R nr 1143						↓																					
1145	R-140	S/R sztabu 7 DLMB										↑																	11,12 plmb i 14plmsz
1146	R-140	K/R dlkp do wyprowadz. koresp. z S/R nr1145										↓																	
1147	R-140	S/R sztabu 8 DLMB																											8,13 plmb i 45plmsz
1148	R-140	K/R dlkp. do wyprowadz. koresp. z S/R nr1147																											
		IV ŁĄCZNOŚĆ SŁUŻB TECH- NIKI I ZAOPATRZENIA 1 AL																											
1152	R-102	S/R zaopatrzenia 1AL				△		△				△																	
1153	R-102	K/R dlkp.do wyprowadz. koresp. z S/R nr 1152				△		↓				↓																	
1154																													
1156	R-118	S/R zaopatrzenia 9 DLM																											7,14 i 46 plm
11157	R-118	S/R zaopatrzenia 7DLMB											△																11,12 plmb i 14plmsz
1158	R-118	S/R zaopatrzenia 8DLMB																											8,13 plmb i 45plmsz
1159	R-118	S/R dowodzenia RBAL																											6 i 15 RBAL
1160	R-118	S/R szefa służby zdro- wia 1 AL																											43,46 i 47 mbw
1161	R-118	S/R dowodzenia bbl																											15,17, 19 i 21 bbl
1162	ARO	Częstotliwość dyżurnego odbioru na SD i ZSD 1AL																											
1163	ARO	Częstotliwość dyżurnego odbioru na KSD 1 AL																											



1	2	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	28	29
		V.ŁACZN. POWIAD. INFOR. I ROZP. LOTN. 1 AL																										
1002	R-110 ARO	S/R powiadamiania SD OPL FRONTU CENTRALNEGO	△		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1003	R-102 ARO	S/R powiadamiania SD OPL 4A			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1004	R-102 ARO	S/R powiadamiania SD OPL 6A			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1005	R-102 ARO	S/R powiadamiania SD OPL 7A			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
979	R-110	S/R powiadamiania SOAS FR. CENTR.	△		□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1106	OK	S/R informacji meteo. CBHM 1 AL		△				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1107	ODF	S/R informacji meteo. JMGW			□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
VII	R-871	S/R rozpoznania takty- cznego 26 plrt			□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
VII	R-871	S/R rozpoznania takty- cznego 37 plrt			□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
XVII	R-871	S/R rozpoznania opera- cyjnego 80 plro		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
01	R-250	S/R rozpoznania opera- cyjnego KF 80 plro		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

△ SD
 OPL 4A
 □ pl
 △ SD OPL
 6A
 □ pl
 △ SD
 OPL 7A
 □ pl

SZEF WOJSK ŁĄCZNOŚCI I RUL 1 AL

/stopień, imię i nazwisko/



UKŁAD
ROZKAZU OPERACYJNEGO ARMII LOTNICZEJ

Klauzula tajności
Egz. nr ...

ROZKAZ OPERACYJNY ... AL . Nr SD ... /miejsce/
/data, godzina/. Mapa /skala/, wydanie /nr i rok wydania/.

1. Nieprzyjaciel: - zwięzła ocena sił i działań, rubież styczności bojowej; prawdopodobny zamiar.
2. Przełożony i sąsiedzi: - zwięzła informacja o działaniach i rezultatach; zamiar i cel dalszych działań, zadania i sposób użycia broni jądrowej.
3. Armia lotnicza: - zadania; myśl przewodnia decyzji; sposób wykonania.
4. R o z k a z u j ę :
 - a/ ... DLMB - zadanie bojowe; czas wykonania; podział wysiłku; zadania w zakresie organizacji i realizacji współdziałania ze współwykonawcami zadania bojowego, termin gotowości do działań, odwód, natężenie działań.
 - b/ ... DLM
 - c/ ... plrt
5. Zabezpieczenie bojowe.
6. Współdziałania /ustalania sztabu frontu i AL/:
- zakres, zasady i sposoby współdziałania AL z rodzajami wojsk i związkami operacyjnymi frontu oraz sąsiednimi związkami lotnictwa i wojsk OPK; sygnały współdziałania.
7. Dowodzenie - miejsce rozwinięcia, termin gotowości i Os przesunięcia punktów dowodzenia przełożonego, sąsiadów, współdziałających i AL /SD, ZSD, KSD, CDB LM, CDB AL/; przejmowanie dowodzenia w wypadku obez władnienia głównych punktów dowodzenia, sygnały dowodzenia, terminy składowania meldunków i sprawozdań, zastępcy dowódcy AL.

SZEF SZTABU ARMII LOTNICZEJ

DOWÓDCA ARMII LOTNICZEJ

/stopień, imię i nazwisko/

/stopień, imię i nazwisko/

WZDR

ROZKAZU OPERACYJNEGO ARMII LOTNICZEJ

TAJNE

Egz.nr...

ROZKAZ OPERACYJNY 1 AL Nr 04. SD - RADEGAST

24.05. 16.00. Mapa 1 : 500 000, wydanie czwarte 1969 r.

1. Siły główne PGA i CGA wzmacniane nowo zmobilizowanymi przerzucanymi z USA korpusami przegrupowują się w kierunku wschodniej granicy RFN rozwijając w pasie Frontu Centralnego w pierwszym rzucie operacyjnym 2 KA /WB/, 1 KA /B/ i część sił 5 KA /NZ/ a w odwodzie 18 KPD /A/, 4 KA /NZ/ i 2 KA /B/. Siły Północnej i Centralnej Grupy Armii, którymi nieprzyjaciel może wykonać uderzenie zbieżne na wojska Frontu Centralnego znajdują się na zewnątrz po obu stronach pasa natarcia frontu. Są to 1 KA /WB/ i 3 KA /A/ od północy oraz 6 i 3 KA /NZ/ od południa.

PTSP SETDW zostały wzmocnione siłami 7ALT /A/ oraz zmobilizowanymi i częściowo przezbrojonymi w nowe typy samolotów eskadrami RFN, BELGII i WBr. Mają one w pasie Frontu Centralnego ponad 800 samolotów, w tym około 300 typu: A-10, F-15, F-16, TORNADO, ALPHA JET i F-111. Jednostki raketowe 50 BAP /A/ przezbrojono w wyrzutnie rakiet "Pershing-2", a na terytorium RFN, HOLANDII i BELGII rozmieszczono dywizjony wyrzutni GRUISE.

W systemie OP SETDW pełnią stale dyżury w powietrzu samoloty a E-3A z urządzeniami systemu AWACS. Działalność systemu AWACS uzupełniają naziemne, a głównie pierwszorzutowe posterunki radiolokacyjne. W ugrupowaniu wojsk lądowych nieprzyjaciel rozwinął pułki rakiet ROLAND-2 i zespoły ogniowe STINGER korpusów armijnych RFN oraz dwa dywizjony rakiet SAM-D PATRIOT.

Gotowość do działań wojennych wojska nieprzyjaciela mogą osiągnąć 26-27 maja.

2. Front Centralny po przegrupowaniu do rejonu wyjściowego przechodzi do operacji zaczepnej w pasie: z prawa ŚLUBICE, /wył/ POCZDAM, /wył/ HANNOWER, WESSEL, FUMAY, z lewa /wył/ ZITTAU, GERA, /wył/ SCGUL, ASCHAFFENBUG, /wył/ KALRSRUE z zadaniem rozbitcia wojsk NATO w pasie natarcia i we współdziałaniu z Frontami Północnym i Południowym opanowania centralnej części RFN. Główne uderzenie front wykonuje siłami 7A w kierunku LIPSK KOBLENZ, a drugie siłami 6A w kierunku MAGDEBURG, DORTMUND. Wojska raketowe i lotnictwo frontu znajdują się w gotowości do wzięcia udziału w I uderzeniu jądrowym frontu.

3. 1 AL otrzymała zadanie zabezpieczenia wprowadzenia do bitwy sił głównych frontu, a następnie wsparcia ich podczas działań bojowych skupiając główny wysiłek na kierunku 7A.

Do wykonania tego zadania zdecydowałem użyć całość sił AL. Wprowadzenie do bitwy zgrupowania uderzeniowego frontu zabezpieczyć wydzielając 7 p/1 LMB i LMSz oraz 2 p/1 śb do niszczenia SD 2 KA /WB/ i 1 KA /B/, samolotów A-10 na lotniskach KOBLENZ, HEIGER oraz obezwładnienia 15 DZ stanowiącej drugi rzut 1 KA /B/.

Pozostały wysiłek lotnictwa uderzeniowego wykorzystać według planów dowódców pierwszorzutowych armii.

Lotnictwo myśliwskie wykorzystać w jednolitym systemie OPL frontu, koncentrując jego wysiłek na osłonie głównego zgrupowania uderzeniowego frontu. Lotnictwo rozpoznawcze w 50% wykorzystać do działań według planu frontu skupiając jego wysiłek do rozpoznania środków napadu jądrowego i odwodów nieprzyjaciela. Pozostały limit lotów bojowych lotnictwa rozpoznawczego wydzielić do dyspozycji dowódców armii pierwszego rzutu frontu.

W zabezpieczeniu działań bojowych lotnictwa wykorzystać skutki przeprowadzonej operacji powietrznej oraz działania śmigłowców WRE.

Celem zwiększenia możliwości pokonania OPL nieprzyjaciela, ze składu grup uderzeniowych wydzielać niezbędne siły do niszczenia wykrytych środków OPL.

Przez cały okres działań z użyciem klasycznych środków rażenia utrzymywać w każdym plmb po kluczu samolotów w gotowości do podwieszenia ładunków specjalnych.

4. R o z k a z u j ę :

- a/ 9 DLM od świtu 30.5 we współdziałaniu z wojskami OPL frontu, 60 DLM i 6 DOPK /NRD/ osłaniać wojska i obiekty Frontu Centralnego od uderzeń i rozpoznania środków napadu powietrznego nieprzyjaciela w obszarze działań bojowych 1 AL. Główny wysiłek skupić do osłony wojsk 6A oraz wojsk i obiektów w strefie działań bojowych 9 DLM. Działania bojowe prowadzi głównie z dyżurowania na lotniskach i dyżurowania w strefach. Szczegółowe zadania oraz sposoby realizacji współdziałania z naziemnymi środkami OPL ustali CDB LM 1AL. Dla 6 DOPK wydzielić lotnisko współdziałania BEELITZ. Gotowość do działań osiągnąć całością sił dywizji o 3.00 30.5. Natężenie działań na 30.5 2 loty na samolot.
- b/ 60 DLM od świtu 30.5 we współdziałaniu z wojskami OPL frontu, 9 DLM i 6 DOPK osłaniać wojska i obiekty Frontu Centralnego od uderzeń i rozpoznania środków napadu powietrznego nieprzyjaciela w obszarze działań bojowych 1 AL. Główny wysiłek skupić do osłony wojsk 7A oraz wojsk i obiektów w strefie działań bojowych 60 DLM. Działania bojowe prowadzi głównie z dyżurowania na lotniskach i z dyżurowania w strefach. Szczegółowe zadania oraz sposoby realizacji współdziałania z naziemnymi środkami OPL ustali CDB LM 1AL. Gotowość do działań osiągnąć całością sił dywizji o 3.00 30.5. Natężenie działań na 30.5 2 loty na samolot.
- c/ 6 DOPK /NRD/ od świtu 30.5 we współdziałaniu z wojskami OPL frontu, 9 i 60 DLM osłaniać wojska i obiekty Frontu Centralnego od uderzeń i rozpoznania środków napadu powietrznego nieprzyjaciela w obszarze działań bojowych 1 AL. Główny wysiłek skupić do osłony wojsk i obiektów w strefie działań bojowych 6 DOPK. Działania bojowe prowadzi z dyżurowania na lotniskach i w strefach .

Szczegółowe zadania oraz sposoby realizacji współdziałania z naziemnymi środkami OPL ustali CDB LM 1 AL. Dla 9 DLM wydzielić lotnisko współdziałania STORKOW, dla 60 DLM KLOTZSCHE. Gotowość do działań osiągnąć o 3.00 30.5. Natężenie działań na 30.5 2 loty na samolot.

d/ 7 DLMB od świtu 30.5 wspierać wojska 7A wysiłkiem 2 p/1, wojska 4A wysiłkiem 1 p/1 według szczegółowych danych z 7 i 4 CDB AL. Ponadto być w gotowości do niszczenia, na sygnał z SD 1 AL, siłami jednego pułku SD 1 KA /B/ - cel zapasowy - II rzuty 3 DP /B/ oraz do obezwładniania i dezorganizacji przegrupowania 16 DZ /B/ siłami dwóch pułków. Przez całą dobę utrzymywać klucz samolotów SU-22 w gotowości do podwieszenia ładunków specjalnych. Natężenie działań na 30.5 - 2 loty na samolot.

c/ 8 DLMB od świtu 30.5 wysiłkiem 3 p/1 wspierać wojska 6A według szczegółowych danych 6 CDB AL. Ponadto być w gotowości do niszczenia na sygnał z SD 1 AL siłami jednego pułku - SD 2 KA /WB/ - cel zapasowy II rzuty 12 DP /WB/. Przez całą dobę utrzymywać klucz samolotów Su-7 w gotowości do podwieszenia ładunków specjalnych. W odwodzie pozostawić 2 p/1. Natężenie działań na 30.5 - 2 loty na samolot.

f/ 50 DLMB od świtu 30.5 wspierać wojska 7A wysiłkiem 2 p/1, wojska 4A wysiłkiem 1 p/1 według szczegółowych danych z 7 i 4 CDB AL. Ponadto być w gotowości do niszczenia siłami dwóch pułków na sygnał z SD 1 AL samolotów A-10 na lotniskach KOBLENZ i HAIGER. Cel zapasowy lotniska: MAYEN, MECKENHEIN.

Przez całą dobę utrzymywać klucz samolotów MiG-23 w gotowości do podwieszenia ładunków specjalnych. W odwodzie pozostawić 1 p/1. Natężenie działań na 30.5 2 loty na samolot.

- g/ 24 plmsz od świtu 30.5 wspierać wojska 4A wysiłkiem 1 p/1 według szczegółowych danych 4 CDB AL. Ponadto być w gotowości do obezwładnienia na sygnał z SD 1 AL siłami jednego pułku 16 DZ /B/. Cel zapasowy II rzuty - 22 DZmot /NZ/. Natężenie działań na 30.5 - 2 loty na samolot.
- h/ 26, 37 plrt i 80 plro od świtu 30.5 być w gotowości do prowadzenia rozpoznania zgodnie z zarządzeniem do rozpoznania 1 AL nr 06.
- i/ 54 pśb od świtu 30.5 być w gotowości wysiłkiem 2 p/1 do udziału w ogniowym przygotowaniu natarcia i wsparcia wojsk 6A według szczegółowych danych 6 CDB AL. Natężenie na 30.5 - 2 loty na śmigłowiec.
- j/ 61 pśb od świtu 30.5 być w gotowości wysiłkiem 1 p/1 do udziału w ogniowym przygotowaniu natarcia i wsparciu wojsk 7A według szczegółowych danych 7 CDB AL. Ponadto być w gotowości wysiłkiem 1 p/1 do obezwładnienia na sygnał z SD 1 AL - 16 DZ /B/. Natężenie działań na 30.5 - 2 loty na śmigłowiec.
- k/ 42 pśb od świtu 30.5 być w gotowości wysiłkiem 1 p/1 do obezwładnienia na sygnał z SD 1 AL - 16 DZ /B/. W odwodzie pozostawić 1 p/1. Natężenie działań na 30.5 - 2 loty na śmigłowiec.
- l/ 4 pśb od świtu 30.5 być w gotowości wysiłkiem 2 p/1 do udziału w ogniowym przygotowaniu natarcia i wsparciu wojsk 4A według szczegółowych danych 4 CDB AL. Natężenie działań na 30.5 - 2 loty na śmigłowiec.
- m/ 18 plt od świtu 30.5 być w gotowości wysiłkiem 2 p/1 do transportu sprzętu i środków materiałowych według szczegółowych danych i na sygnał z SD 1 AL. Szczegółowe zadania precyzowane będą na trzy godziny przed czasem ich wykonania. Natężenie działań na 30.5 - 2 loty na samolot.
- n/ 42 pśt i 71 pśt od świtu 30.5 być w gotowości do transportu sprzętu, środków materiałowych i ewakuacji rannych. Szczegółowe zadania sprecyzuje SD 1 AL na trzy godziny przed ich wykonywaniem. Natężenie działań na 30.5 - 2 loty na śmigłowiec.

o/ 22 ps WRE od świtu 30.5 być w gotowości wysiłkiem 1,5 p/1 do radioelektronicznego obezwładniania na sygnał z SD 1AL sieci dowodzenia i naprowadzania przeciwlotniczych pocisków kierowanych i lotnictwa zgodnie z planem WRE 1 AL.

5. Działania lotnictwa uderzeniowego zabezpieczone będą danymi zdobywanymi przez lotnictwo rozpoznawcze oraz inne rodzaje lotnictwa wykonujące rozpoznanie bezpośrednie.
Pokonywanie OPL nieprzyjaciela zapewniane będzie poprzez ogniowe i radioelektroniczne obezwładnianie raketowych środków OPL środków systemu wykrywania i powiadamiania, a także przez stosowanie manewrów przeciw środkom OPL przez samoloty i śmigłowce w powietrzu.
6. Współdziałanie ze związkami operacyjnymi frontu zorganizowane i realizowane będzie poprzez CDB AL rozwijane przy 4,6 i 7A oraz podległe im GDB i PNWC.

Współdziałanie 1 AL z wojskami OPK w zakresie użycia LM i zapewnienia bezpieczeństwa latania nad własnym obszarem realizowane będzie przez CDB LM, CDB AL rozwijane przy poszczególnych armiach I rzutu frontu oraz GDB i PNWC.

7. Dowodzenie lotnictwem 1 AL w operacji zaczepnej frontu realizowane będzie z SD 1 AL - RADEGAST, ZSD 1 AL - SCHKEUDITZ i KSD 1 AL - TORGAU.

W dowodzeniu wykorzystane zostaną CDB AL rozwinięte:

- 4 CDB AL - przy SD 4A - WEIMAR
- 6 CDB AL - przy SD 6A - NEDLITZ
- 7 CDB AL przy SD 7A - BAD LAUCHSTADT

W wypadku zniszczenia stanowisk dowodzenia 1 AL dowodzenie przejmie dowództwo 7 DLMB. Moim zastępcą na SD - szef sztabu AL, na ZSD - zastępca d/s liniowych, na KSD zastępca d/s techniki i zaopatrzenia.

Osł przesunięcia SD 1 AL: RADEGAST, HAUBERG, SIEGEN.

8. Meldunki składać do 16.30 z połączenia o 16.00. Sprawozdanie operacyjne składać do 2.00 za działania w ciągu ubiegłej doby.

SZEF SZTABU 1 AL

DOWÓDCA 1 AL

.....

.....

UKŁAD
ZARZĄDZENIA DO ROZPOZNANIA ARMII LOTNICZEJ

Klauzula tajności
Egz. nr ...

ZARZĄDZENIE DO ROZPOZNANIA ... AL. NR SD /miejsce/
/data, godz./. Mapa ... /skala/, wydanie /numer i rok/.

1. Nieprzyjaciel - krótka ocena sił i działania nieprzyjaciela, w tym szczególnie obiektów podlegających rozpoznaniu. /Można się odwołać do komunikatu rozpoznawczego/.
2. Armia lotnicza - ogólne zadania oraz zadanie w zakresie rozpoznania powietrznego.
3. Sąsiedzi - pasy rozpoznania lub linie rozgraniczenia między jednostkami AL i sąsiednich związków lotnictwa.
4. Z a r z ą d z a m :
 - a/ ... plrt - granica pasa rozpoznania; terminy, obiekty, cel i sposób rozpoznania wzrokowego, obiekty, cel i terminy rozpoznania fotograficznego oraz technika i skala fotografowania; oś trasy i wysokość lotu, podział wysiłku do zadań według planu frontu /AL/ i według planu armii /CDB AL/; odwód, natężenie działań.
 - b/ ... plrt
 - c/ ...
5. Zabezpieczenie bojowe
6. Współdziałanie - zakres, zasady i sposoby współdziałania /ustalone przez sztab frontu i AL/ z rodzajami wojsk i związkami operacyjnymi frontu oraz sąsiednimi związkami lotnictwa i wojsk OPK;
7. Dowodzenie - miejsce rozwinięcia i terminy gotowości punktów dowodzenia; system obiegu informacji z rozpoznania, terminy i miejsca składania meldunków i sprawozdań z rozpoznania.

SZEF ODDZIAŁU ROZPOZNAWCZEGO

SZEF SZTABU ...ARMII LOTNICZEJ

/stop., imię i nazwisko/

/stop., imię i nazwisko/

/pieczęć herbowa/

WZÒR

ZARZĄDZENIA DO ROZPOZNANIA ARMII LOTNICZEJ

~~T A J N E~~
Egz.nr...

ZARZĄDZENIE DO ROZPOZNANIA 1 AL NR 06. SD - RADEGAST 24.5. 17.00
Mapa 1 : 500 000, wydanie trzeciw - 1963 r.

1. Wiadomości o nieprzyjacielu - jak w komunikacie rozpoznawczym nr 05.
2. 1 AL otrzymała zadanie zabezpieczenia wprowadzenia do bitwy sił głównych Frontu Centralnego, następnie wsparcia ich podczas działań bojowych skupiając główny wysiłek na kierunku 7A. Rozpoznanie powietrzne 1 AL ma prowadzić w pasie:
 - z prawa: GERDELEGE, NIENBURG, EMMERICH CHINAY;
 - z lewa: EISFELD, LOHR, PFORZHEIM;na głębokość taktycznego promienia działania samolotów rozpoznawczych.
3. 2 AL Frontu Północnego i 3 AL Frontu Południowego prowadzą rozpoznanie powietrzne na północ od rubieży HALDENSLEBEN, BIELEFELD, MOERS, DINANT oraz na południe od rubieży ARNSTADT, GELNHAUSEN, KANDEL zabezpieczając działania wyboru obiektów rozpoznania w pasach współdziałania na Front Centralny.
4. Z a r z ą d z a m :
 - a/ 26 plrt od świtu 30.5 prowadzić rozpoznanie powietrzne w pasie z prawa: GEBESEE, LIMBURG, z lewa EISFELD, LOHR, PFORZHEIM:
 - wykryć i śledzić w czasie 4.30, 9.00, 13.00, 17.00 rozmieszczenie - 3 d "Lance" w rejonie ESCHWEGE, LICHTENAU, SONTRA;
 - wykryć i śledzić w czasie 4.30 i 11.00 środki OPL nieprzyjaciela: od "Hawk" w rejonie HOMBERG, GEMÜNDEⁿ, GRINBERG, LAUTERBACH; dwie baterie 1/1 d "Hawk" w rejonach GERSFELD, BADNEUSTADT; 2/2 d "Hawk" w rejonie FULDA, BUDINGER;

- baterię 1/1 d "Hawk" w rejonie JOSA; dwie baterie 3/59 d "Hawk" w rejonie BAD NAUCHEIM, BAD WILBEJ;
- wykryć i rozpoznać o 5.00 i 15.00 SD 1 KA /B/ w rejonie MESLUNGEN, GUDENBERG, HOMBERG;
 - rozpoznać o 5.00 i 14.00 wojska w rejonie ześrodkowania: ERIELENDORF, NEUSTADT, ALSFELD, NEUKIRCHEN;
 - rozpoznać o 4.45 i 10.00 skład i rozmieszczenie WSD 1 KA /B/ w rejonie WILLENHAUSEN.
 - prowadzić rozpoznanie radioelektroniczne o 4.00, 12.00 i 17.00 środków systemu dowodzenia lotnictwem i OPL wykonując lot na H=600 m po trasie: HALDENSLEBEN THALE, MUHLHAUSEN, MEININGEN.
 - prowadzić rozpoznanie na korzyść i według planu 7 i 4A wydzielając po 1 e/1 dla każdej armii. Szczegółowe zadania sprecyzuje 7 i 4 CDB AL.
 - w odwodzie dowódcy AL pozostawić 1 e/1, z tego w gotowości bojowej nr 2 utrzymywać od świtu jeden MiG-21R.
 - Natężenie na 30.5 - 3 loty na samolot.
- b/ 37 plrt od świtu 30.5 prowadzić rozpoznanie powietrzne w pasie z prawa GERDELEGEN, NIENBURG, EMMERICH, CHIMAY, z lewa BLANKENBURG, GETTINGEN, BADGODESBERG:
- rozpoznawać i śledzić o 4.30, 9.00, 13.00, 17.00 środki napadu jądrowego nieprzyjaciela:
2 i 3/52 d "Lance" w rejonie WOLFENBUTTEL, WATENSTEDT, BORSUM; oraz 4/52 d "Lance" w rejonie SELSEN, BODENBARG, ECHE.
 - wykryć i śledzić o 4.30 i 11.00 środki OPL nieprzyjaciela:
1 b 5 d "Hawk" w rejonie BRAUNSCHWEIG;
bot. 5 d "Hawk" w rejonie HILDESHEIM; bot. 3 d "Hawk" w rejonie GRANAU; 3 d "Hawk" w rejonie HILFELD, WALFMAGEN, FRITZLAK FELSBERG;
 - rozpoznać i kontrolować o 5.30, 13.30 i 17.30 SD 2 KA /WB/ w rejonie SALZGITTER, HAHAUSEN DORMTEIN;

- rozpoznać i kontrolować o 4.45, 9.00, 12.00, 16.00 wojska ześrodkowane w rejonie GRONAU, ESCHERSHAUSEN, ALFELD /7GP/;
 - rozpoznać i kontrolować - o 4.30, 8.30, 11.00 i 15.00 rozmieszczenie śmigłowców na lądowisku płd. ALFELD.
 - prowadzić rozpoznanie radioelektroniczne o 8.00, 14.30 i 20.00 środków systemu dowodzenia lotnictwem i OPL, wykonując lot na H=600 m po trasie ALDENSLEBEN, THALE, MÜCHLHAUSEN, MEININGEN.
 - prowadzić rozpoznanie na korzyść 6A - wysiłkiem 2 e/1 i 7A - 1 e/1 według szczegółowych danych 6 i 7 CDB AL.
 - w odwodzie dowódcy 1 AL pozostawić limit 1 e/1, z tego w gotowości bojowej nr 2 utrzymywać od świtu 30.5 jeden MIG-21R
 - natężenie działań na 30.5 trzy loty na samolot.
- c/ 80 plro od świtu 30.5 prowadzić rozpoznanie powietrzne w pasie z prawa GERDELEGE, NIENBURG, EMMERICH, CHIMAY, z lewa EISFELD, LOHR, PFORZHEIM:
- rozpoznać i śledzić - o 5.00, 9.00, 12.00, 16.00 rozmieszczenie środków napadu jądrowego: b "Pershing" w rejonie GELDERIKWENLO, KEMPEN; ZULPICH, SCHLEIDEN, DÜREN; 2 d "Lance" /B/ w rejonie KERGRAB, HALMIS, BRAND; eskadry "Cruise" w rejonie BOHMTE, WISINGEN, OLDENWORF; DILINBURG, SALHENNOF, ORIEDORF, 450 d "Sergeant" w rejonie BELECKE, SOEST, ARNSBERG;
 - rozpoznać - i śledzić o 5.30, 13.00, 18.00 rozmieszczenie SD PGA w rejonie LAMARSDORF, RUHBERG, SCHMIDT; SD 2 PTSP w rejonie WELKENRAEDT, SIMPLEVELD, MIER; WSD PGA w rejonie NEHEIMHUSTEN, SOEST, VERL.
 - rozpoznać o 6.00 i 15.00 rozmieszczenie OOS w rejonie EUPEN, HERWE, THEUX;
 - rozpoznać o 4.30 i 19.00 typy i ilość samolotów na lotniskach SIEGBURG, KIRCHENBERG, BERNKASTEL, TRIER, KAIZERLAUTERN, ARLON;

- wykryć i rozpoznać o 5.00, 12.00, 17.00 wojska ześrodkowane w rejonach: 14 DPZmot /NZ/ WUNNENBERG, GESEKE, WORLAR, WINTERBERG; 19 DPZmot /NZ/ HEMER, DAHL, GREVENBRUCK, DORLLAR; 4 DZ /B/ ERPELENZ, GEILENKIRCHEN, NIBEGGEN, LECHENICH; 2 DZ/B/ MEERLEN, WATERSCHEL, CHENEE;
 - rozpoznać o 6.30 i 17.00 ruch wojsk po drogach: WOLFENBUTTEL DORTMUND, LIEGE; ESCHWEGE, BONN, ROCHERORT; GIESSEN, KOBLENZ, LUXEMBURG; RULDA, RRANKFURT, DILLINGEN;
 - sfotografować o 11.00, w skali 1 : 6000 rubież MARBURG, NIDDA na głębokość 3 km;
 - prowadzić rozpoznanie radioelektroniczne środków radiolokacyjnych systemów dowodzenia lotnictwem i OPL podczas wykonywania innych zadań rozpoznawczych samolotami Jak-28R.
 - W odwodzie dowódcy 1 AL pozostawić 2 e/1, z tego w gotowości bojowej nr 2 utrzymywać od świtu 30.5 dwa samoloty Jak-28R.
 - natężenie działań na 30.5 3 loty na samolot.
5. Dla pokonania OPL nieprzyjaciela wykorzystać oddziaływanie ogniowe LMB i radioelektroniczne śmigłowców WRE na środki systemu OPL nieprzyjaciela. Stosować manewry przeciw środkom OPL.
6. Współdziałanie LR z wojskami frontu realizowane będzie poprzez CDB AL i podległe im GDB i PNWC.
7. Dowodzenie lotnictwem rozpoznawczym realizowane będzie z SD 1AL RADEGAST, ZSD 1 AL - SCHKEUDITZ, KSD 1 AL - TORGAU.
- W dowodzeniu wykorzystane zostaną Centra Dowodzenia Bojowego:
- 4 CDB AL - przy SD 4A WEIMAR
 - 6 CDB AL - przy SD 6A NEDLITZ
 - 7 CDB AL - przy SD 7A BADLAUCHSTADT
- Moim zastępcą na SD - szef sztabu AL, na ZSD zastępca d/s liniiowych, na KSD - zastępca d/s techniki i zaopatrzenia.
- Oś przesunięcia SD 1 AL - RADEGAST, HOUBERGA, SIEGEN.

Meldunki radiowe z pokładu samolotu przekazywać w sieci rozpoznania taktycznego: 26 plrt - kwarc nr 460, 37 plrt - kwarc nr 76; 80 plro w sieci rozpoznania operacyjnego na częstotliwości 3,251 MHz z wykorzystaniem tabeli sygnałowej "REGINA" i mapy

z nadrukiem siatki kodowej. Punkt przyłożenia planszетки kodowej - nr 549. Meldunki uzupełniające z przesłuchania załóg przekazywać na SD AL 30 minut po ich lądowaniu. Fotomeldunki i odczytane wyniki rozpoznania radioelektronicznego przekazywać na SD 1 AL bezpośrednio po ich opracowaniu. Fotoszkic fotografowanej rubieży i dwa komplety zdjęć wraz z negatywem przekazać pocztą na SD 1 AL do 10.00 31.5.

SZEF ODDZIAŁU ROZPOZNAWCZEGO
1 AL

SZEF SZTABU 1 AL

.....

.....

Klauzula tajności
Egz. nr ...

UKŁAD

ZARZĄDZENIE ŁĄCZNOŚCI I RUL SZTABU ... AL, Nr ... SD /w miejscu/
/data, godz./. Mapa /skala/, /wydanie, nr i rok wydania/.

I. WĘZŁY ŁĄCZNOŚCI

1. Położenie węzłów łączności /WL/, SD, ZSD, KSD AL oraz terminy osiągnięcia przez nich gotowości do pracy;
2. Planowany kierunek przesunięcia WL.

II. ŁĄCZNOŚĆ PRZEWODOWO-RADIOLINIOWA

Wykaz osi i kierunków oraz sposób wykorzystania kanałów przewodowo-radioliniowych w relacjach do WL stanowisk dowodzenia i przelozonego, współdziałających i podległych jednostek.

III. ŁĄCZNOŚĆ RADIOWA

1. Łączność naziemna:

wykaz sieci i kierunków dowodzenia, sztabowych, zaopatrzenia przegrupowania /przebazowania/, współdziałania, powiadamiania meldowania, informowania itp. oraz skład korespondentów w poszczególnych sieciach i kierunkach radiowych;

2. Łączność powietrzna:

Sposób wykorzystania głównych kanałów /częstotliwości/ w sieciach radiowych dowodzenia i naprowadzania, współdziałania, rozpoznania taktycznego i operacyjnego oraz ratownictwa lotniczego itp.

IV. WOJSKOWA POCZTA POLOWA

1. Rozmieszczenie elementów wojskowej poczty polowej /WPP, WSP itp/ oraz czas ich pracy;
2. Rozmieszczenie lądowisk dla samolotów i śmigłowców łącznikowych;
3. Wykaz kierunków pocztowych, wykonawców, rodzaju środków transportu oraz terminów wymiany przesyłek pocztowych.

V. ŁĄCZNOŚĆ SZYFROWO-KODOWA I UTAJNIONA

1. Sposób utrzymania łączności szyfrowej, kodowej i utajnionej z podaniem poszczególnych relacji i wykazu dokumentów tajnego dowodzenia oraz technicznych urządzeń utajnających stosowanych dla potrzeb: dowodzenia, sztabu, oraz rodzajów wojsk i służb;
2. Skala i sposób kodowania map.

VI. RADIOTECHNICZNE UBEZPIECZENIE LOTÓW

1. Organizacja wykorzystania pododdziałów UL na lotniskach bazowania AL dla zabezpieczenia działań lotnictwa w różnych warunkach;
2. Organizacja wykorzystania pododdziałów radiotechnicznych na SD, CDB i PNWC dla zabezpieczenia działań bojowych lotnictwa AL.

VII. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWO-TECHNICZNE

1. Organizacja zaopatrzenia i remontu sprzętu łączności i rul AL oraz rozmieszczenie składnic polowych i warsztatów remontowych;

2. Wykorzystanie zasobów miejscowych i sprzętu zdobycznego;
3. Sposób składania zapotrzebowań na sprzęt łączności i rul.

VIII. WYTYCZNE ORGANIZACYJNE

1. Główne przedsięwzięcia zapewniające trwałą pracę systemu łączności i rul AL w warunkach zakłóceń radioelektronicznych oraz w zakresie maskowania, ochrony i obrony jjego elementów;
2. Wskazówki szczególne, dotyczące przestrzegania zasad tajnego dowodzenia oraz postępowania w przypadku dekonspiracji które gokolwiek dokumentu;
3. Kontrola czasu;
4. Terminy składania sprawozdań i meldunków o stanie systemu łączności i rul AL;
5. Czas osiągnięcia gotowości do pracy systemu łączności i rul AL.

Załączniki:

1. Tabela danych radiowych i radiotelefonicznych.
2. Tabela przydziału danych do organizacji łączności.
3. Tabela danych radioliniowych.
4. Wykaz dokumentów tajnego dowodzenia.
5. Tabela kryptonimów i adresów radiowych oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych.
6. Tabela danych do pracy i rozmieszczenie środków UL na lotniskach.

SZEF WOJSK ŁĄCZNOŚCI I RUL ... AL

SZEF SZTABU ... AL

.....
/stopień, imię i nazwisko/

.....
/stopień, imię i nazwisko/

WZÓR
ZARZĄDZENIA ŁĄCZNOŚCI I RUL AL

~~POUENIE~~
Egz. nr ...

ZARZĄDZENIE ŁĄCZNOŚCI I RUL SZTABU 1 AL Nr 04. SD - RADEGAST
24.05. 16.00. Mapa 1 : 500 000, wydanie czwarte 1969 r.

Dla zabezpieczenia dowodzenia wojskami 1 AL w toku operacji
zaczepnej FRONTU CENTRALNEGO zarządzam następującą organizację
łączności i rul:

I. WĘZŁY ŁĄCZNOŚCI

1. SD 1 AL - 5 km zach. m. RADEGAST - czynny od 8.00 23.05;
2. ZSD 1 AL - las płd. m. SCHKEUDITZ, czynny od 22.00 24.05;
3. KSD 1 AL - 3 km wsch. m. WOLFEN, czynny od 1.00 25.05;
4. CDB LM 1 AL - 2 km wsch. WOLFEN, czynny od 10.00 23.05;
5. 4 CDB 1 AL - las 3 km płn. m. WIEIMAR, czynny od 4.00 22.05;
6. 6 CDB 1 AL - las 2 km płd.zach. m. NEDLITZ, czynny od 2.00
24.05;
7. 7 CDB1AL - m. BAD LAUCHSTADT, czynny od 6.00 24.05;

Oś przesunięcia WŁ SD 1 AL - RADEGAST, HAUBERG, SIEGEN.

II. ŁĄCZNOŚĆ PRZEWODOWO-RADIOLINIOWA

1. W relacjach od SD /ZSD/ 1 AL do:
 - 4,6 i 7 CDB, 1 AL na łączach bezpośrednich wydzielonych z systemu łączności przewodowo-radioliniowej FRONTU CENTRALNEGO i 1 AL - w dwóch kanałach telefonicznych, w tym jeden utajniony i w jednym telegraficznym.
 - CDB LM 1 AL na łączach bezpośrednich wydzielonych z systemu łączności przewodowo-radioliniowej FRONTU CENTRALNEGO i 1 AL - w trzech kanałach telefonicznych, w tym jeden utajniony i w jednym telegraficznym.
 - SD /ZSD/ 9 i 60 DLM, 7,8 i 50 DLMB w kierunkach radioliniowych na R-409, po sześć kanałów telefonicznych i telegraficznych w tym po dwa telefoniczne i po jednym telegraficznym utajnione.

- SD 6 DOPK na łączach stałych sieci teletechnicznej NRD w trzech kanałach telefonicznych i dwóch telegraficznych w tym po jednym telefonicznym i w jednym telegraficznym utajnionym.
 - SD 26 i 37 plrt, 80 plro, 4,42,54 i 61 pśb oraz 22 pś WRE w kierunkach radioliniowych na R-409, po sześć kanałów telefonicznych i po cztery telegraficzne w tym po jednym telefonicznym i telegraficznym utajnionym.
 - SD 18 plt, 42 i 71 pśt w kierunkach radioliniowych na R-405, po dwa kanały telefoniczne i po jednym telegraficznym.
2. W relacjach od KSD 1 AL do 6 i 15 RBAL w kierunkach radioliniowych na R-405 poprzez dowiązanie ich do najbliższych WŁ lotnisk 1 AL, w dwóch kanałach telefonicznych i jednym telegraficznym.
3. W relacjach o d CDB LM 1 AL do 4,6 i 7 CDB 1 AL w jednym kanale telefonicznym wydzielonym z systemu łączności przewodowo-radioliniowej FRONTU CENTRALNEGO.

III. ŁĄCZNOŚĆ RADIOWA

1. Łączność naziemna:

Zgodnie ze schematem łączności radiowej 1 AL na operację zaczepną FRONTU CENTRALNEGO oraz "Tabelą danych radiowych" w następujących sieciach i kierunkach radiowych;

- S/R nr 1110, dowodzenia LM 1 AL w składzie: SD /ZSD/ 1AL, 9,50 DLM, 6 DOPK oraz CDB LM 1 AL;
- S/R nr 100 współdziałania LM 1 AL w składzie: SD /ZSD/ 1 AL, 9, 60 DLM, 6 DOPK i CDB LM 1 AL;
- S/R nr 1112 dowodzenia LMB 1 AL nr 1 w składzie: SD /ZSD/ 1 AL, 7 DLMB i 4 CDB 1 AL;
- S/R nr 1113 dowodzenia LMB 1 AL nr 2 w składzie: SD /ZSD/ 1 AL, 50 DLMB i 7 CDB 1 AL;
- S/R nr 1114 dowodzenia LMB 1 AL nr 3 w składzie: SD /ZSD/ 1 AL, 8 DLMB i 6 CDB 1 AL;
- S/R nr 1117 współdziałania CDB w składzie: SD /ZSD/ 1 AL, CDB LM 1 AL, 4,6 i 7 CDB 1 AL;

- S/R nr 1118 dowodzenia lotnictwem rozpoznawczym 1 AL w składzie: SD /ZSD/ 1 AL, 26 i 37 plrt oraz 80 plro;
- S/R nr 1119 dowodzenia LWL w składzie: SD /ZSD/ 1 AL, 4,42,54 i 61 pśb oraz 6 i 7 CDB 1 AL;
- S/R nr 1120 dowodzenia lotnictwem pomocniczym 1 AL w składzie: SD /ZSD/ 1 AL, 18 plt, 42 i 71 pśt;
- K/R nr 1121 dowodzenia lotnictwem WRE w składzie: SD /ZSD/ 1 AL i 22 pś WRE;
- S/R nr 1138 sztabu 1 AL z K/R dlkp nr 1139 i 1140 w składzie: SD /ZSD/ 1 AL 9 DLM;
- S/R nr 1152 zaopatrzenia 1 AL z K/R dlkp. nr 1153 i 1153 w składzie: KSD 1 AL, SD /ZSD/ 9 DLM, 7 i 8 DLMB oraz 26 i 37 plrt;
- S/R nr 1154 dowodzenia 6 i 15 RB AL w składzie: KSD 1 AL, 6 i 15 RBAL.

2. Łączność powietrzna:

Zgodnie z "Dokumentami organizacji powietrznej łączności radiowej lotnictwa SZ PRL", wykorzystując poszczególne kanały w sposób następujący:

- startowanie i lądowanie, dowodzenie i naprowadzanie w kanałach: II, VI, VII i XI w zależności od potrzeb i sytuacji radioelektronicznej; kanał X traktować jako skryty i wykorzystywać tylko na polecenie SWL i RUL 1 AL;
- współdziałanie rodzajów lotnictwa 1 AL oraz dowodzenie i naprowadzanie samolotów dodźwiękowych z CDB, PNWC i GDB oraz LM z GDB na kanale III;
- współdziałanie lotnictwa sąsiednich AL w kanale XIV;
- dowodzenie i naprowadzanie z SD DLMB, SD DLM, CDB LM i podległych PNWC w kanale XII;
- dowodzenie i naprowadzanie LM, LMB i LR w kanale XVI z 4 i 6 CDB, a w kanale XVIII z 7 CDB 1 AL;
- dowodzenie z SD i ZSD 1 AL w kanale XIX; kanał ten wykorzystywać jako rezerwowy do naprowadzania z CDB 1 AL;

- przekazywanie danych z taktycznego rozpoznania w kanałach VII 26 i 37 plrt, a z operacyjnego w kanale XVII i w S/R krótkofalowej 80 plro;
 - łączność dla potrzeb radionamierzenia i ratownictwa lotniczego w kanałach IV i XX.
3. Łączność powiadamiania zapewnić przez włączenie odbiorników w S/R nr 1002 powiadamiania OPL i nr 979 SOAS FRONTU CENTRALNEGO oraz w S/R nr 1003, 1004 i 1005 powiadamiania OPL 4,6 i 7A.
 4. Dane meteorologiczne odbierać w S/R nr 1113 CBHM 1 AL i nr 1114 JMGW.

IV. WOJSKOWA POCZTA POLOWA

1. Wojskowy węzeł pocztowy /WWP/ - w rejonie m. WOLFEN.
2. Lądowiska przy:
 - SD 1 AL - zach. skraj lasu wsch. m. WOLFEN;
 - ZSD 1 AL - płu. skraj lasu pld. m. SCHKEUDITZ;
 - KSD 1 AL - 2 km wsch. m. BITTERFELD.
3. WWP własnymi siłami i środkami oraz przydzielonymi samolotami i śmigłowcami łącznikowymi zabezpieczy wymianę przesyłek pocztowych do podległych jednostek 1 AL, dwa razy w ciągu doby, zgodnie z "Planem wymiany poczty polowej 1 AL".
4. Pilną korespondencje pocztową przysyłać siłami i środkami poszczególnych WSP w/g potrzeb.

V. ŁĄCZNOŚĆ SZYFROWO-KODOWA

1. Łączność szyfrowa dla potrzeb wszystkich PD 1 AL organizować siłami i środkami łączności specjalnej wykorzystując do tego celu AUSz.
2. W celu utajniania korespondencji tajnej krótkotrwałej ważności i pocztowej wykorzystywać łączność TJ oraz następujące dokumenty kodowe:
 - a/ w sieciach sztabowych
 - TR "ZAKIR-09090" z wkładką kluczową nr 1, KM w skali 1 : 500 000 "URAL-00200" i planszетkę nr 4;

- TS "3305" wraz z zasadniczą wkładką kluczową i KM w skali 1 : 500000 "MOPS-0645" w języku rosyjskim;

b/ w sieci rozpoznania lotniczego:

- TR "ZDRÒJ-88888" wraz z wkładką kluczową nr 3;

- TS "ROGALINA-088" i "RELAKS" z wkładką kluczową zgodnie z wykazem;

- TS "MORELA-032" w języku rosyjskim.

- KM w skali 1 : 500 000 "RODAN-055" i "GWIAZDA-066".

c/ w sieciach zaopatrzenia:

- TR "BAZALT - 015015" wraz z wkładką kluczową nr 2, KM "URAL-00200" i planszatką nr 4.

VI. RADIOTECHNICZNE UBEZPIECZENIE LOTÓW

1. Ubezpieczenie lotów z lotnisk operacyjnych organizować własnymi siłami i środkami bł i ul, tworząc na nich USL i RSL.
2. Dla zabezpieczenia wyjścia samolotów w rejon działań bojowych oraz ich powrotu po wykonaniu zadań, siłami i środkami 4,6 i 7 CDB 1 AL zorganizować w pełnym składzie odpowiednio: PRN-4, PRN-6 i PRN-7.

Dane do pracy PRN:

Lp	Nazwa danych	PRN-4	PRN-6	PRN-7
1	Kryptonim radiowy ARP	"KROSNA-4"	"BIAŁA-4"	"SAFES-4"
2	Częstotliwość pracy ARP	130 MHz	130 MHz	130 MHz
3	Syg.rozpoznawczy radiolat.	KO	BA	SE
4	Częstotliwość radiolatarni	299KHz	1039Khz	1250KHz

3. Dane pracy z dyslokacją środków UL na lotniskach operacyjnych zgodnie z wykazem "TOPOLA".
4. Radiotechniczną osłonę działań bojowych 1 AL organizować siłami i środkami brt plm i DLM oraz posterunkami radiolokacyjnymi plmb, plrt i plro rozwiniętymi na pozycjach w rejonach lotnisk operacyjnych oraz siłami i środkami PNWC CDB 1 AL oraz 4,6 i 7 CDB 1 AL.

VII. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWO-TECHNICZNE

1. Potrzeby w zakresie materiałowo-technicznego zaopatrzenia zabezpieczać przede wszystkim z własnych zapasów oraz składować zapotrzebowania do SWŁ i RUL 1 AL. Dostawy realizowane będą przez magazyny łączności 10 i 12 PSSLT rozmieszczone w rejonach 6 i 15 RBAL.
2. Remonty bieżące wykonywać siłami własnych warsztatów, natomiast sprzęt wymagający napraw średnich i głównych kierować do punktów zbiórki uszkodzonego sprzętu /PZUS/, gdzie pracować będą czołówki warsztatowe.

VIII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNE

1. Dla ochrony systemu łączności i rul 1 AL przed rozpoznaniem i obezwładnieniem radioelektronicznym npla, ściśle przestrzegać maskowania oraz stosować przedsięwzięcia organizacyjne i techniczne ujęte w planach: maskowania operacyjnego oraz ochrony systemu łączności i rul 1 AL przed przeciwdziałaniem radioelektronicznym npla.
2. Szefowie łączności i rul CDB LM i CDB 1 AL oraz ZT, łączność z podległymi jednostkami zorganizują zgodnie z ustalonymi zasadami przy użyciu posiadanych sił i środków z uwzględnieniem możliwości manewru.
3. W przypadku dekonspiracji któregośkolwiek dokumentu tajnego dowodzenia i łączności, przerwać na nim prace i meldować SWŁ i RUL 1 AL podając sygnał "OMEGA" i nazwę dokumentu.
4. Kontrola czasu codziennie o 6.15, 12.15, 18.05 i 24.15 w S/R nr 1138.
5. Meldunki łączności i rul składać SWŁ i RUL 1 AL, codziennie, telegraficznie o 16.00 ze stanu na godzinę 15.00.

6. Przypadki poważnych uszkodzeń, przerw lub utraty łączności meldować natychmiast SWŁ i RUL 1 AL podając jednocześnie podjęte środki w celu odtworzenia naruszonego systemu łączności i rul.
7. Gotowość systemu łączności i rul 1 AL - 2.00 26.5.

SZEF WOJSK ŁĄCZNOŚCI I RUL 1 AL

SZEF SZTABU 1 AL

.....
/stopień, imię i nazwisko/

.....
/stopień, imię i nazwisko/

ZARZĄDZENIE TYŁOWE NR 03 1 AL
KSD HARZGERODE Mapa 500 000 Wydanie 1968 r.

1. Sytuacja ogólna zgodnie z komunikatem rozpoznawczym.
2. Tyły 1 AL zabezpieczają działania bojowe lotnictwa frontowej operacji zaczepnej skupiając główny wysiłek na zapewnienie ciągłości tyłowego i inżynieryjno-lotniczego zabezpieczenia ZT i oddziałów lotniczych. Natężenie działań 2.6 1,5 wylotu na zabezpieczenie wyjścia do bitwy 42 APanc. /AR/.
3. W celu terminowego wykonania zadań

z a r z ą d z a m :

- 1/ Działania bojowe ZT i oddziałów lotniczych w dalszym ciągu zabezpieczać rzutami naziemnego zabezpieczenia rozwiniętym na lotniskach bazowania pułków. Rzuty naziemnego zabezpieczenia znajdujące się w rejonach bazowania pułków w dalszym ciągu utrzymywać w stanie zwiniętym w gotowości do wymarszu na kolejne lotnisko manewru.

Ponadto:

60 DLM /AR/

- II rzut naziemnego zabezpieczenia 62 plm przenieść z rejonu lotniska GRIMMA na lotnisko STADRODA z zadaniem zabezpieczenia działań bojowych 61 plm;

- droga marszu: BAD LAUNAUSSICK, ALTENBURG.

Gotowość rzutu do zabezpieczenia działań bojowych pułku
8.00 2.6.

50 DLM

- I rzut naziemnego zabezpieczenia 53 plmb przenieść z rejonu lotniska LEPPZIG na lotnisko BORNA z zadaniem zabezpieczenia działań bojowych 52 plmb;

- droga marszu : LEIPZIG, BORNA.

Gotowość rzutu do zabezpieczenia działań bojowych pułku

6.00 2.6.

2/ W dniu 2.6 na lotniska bazowania oddziałów lotniczych dostarczone zostaną środki materiałowo-technicznego zabezpieczenia. Ponadto 11, 12 plmb i 26 plrt z 6 ~~RBAL~~ rozwiniętej w rejonie wsch. NORDHAUSEN, a 13 plmb i 42 pśt z 15 ~~RBAL~~ rozwiniętej w rejonie wsch. KOTHEN pobiorą środki materiałowe własnym transportem w ilościach nakazanych w planie dowozu.

3/ Brygadam materiałowego zabezpieczenia i armijnym jednostkom tyłu operacyjnego :

6 i 15 ~~RBAL~~ 1 AL

- dowieźć środki materiałowe do oddziałów lotniczych zgodnie z planem dowozu;

- wydać oddziałom lotniczym nakazane ilości środków materiałowych.

W przypadku konieczności wykorzystywania system samochodowych po paliwach samochodowych do przewozu paliw lotniczych wykonać obowiązujące czynności w tym zakresie.

111 RWRS

Wydzielić 1 pluton remontu pojazdów kołowych oraz dwie drużyny ewakuacji, które skierować na lotnisko 14 plm w m. BAD BIRBA, pozostałe siły i środki skierować na lotnisko 11 plmb w om.

SANGERHAUSEN celem prowadzenia remontów uszkodzonych pojazdów.
Gotowość wydzielonych sił i środków 6.00 2.6.

Zakończenie remontów 15.00 4.6.

137 RWRS

Wydzielić jeden pluton remontu pojazdów kołowych oraz dwie
drużyny ewakuacji, które skierować na lotnisko 7 plm w m.

BEEELITZ, pozostałe siły i środki skierować na lotnisko 8 plmb w
m. NIEMECK celem prowadzenia remontów uszkodzonych pojazdów.

Gotowość wydzielonych sił i środków 6.00 2.6.

Zakończenie remontów 16.00 4.6.

98 kss

Celem wzmocnienia mbw przydzielonych ZT wydzielić i skierować:

- 3 autobusy sanitarne do 47 mbw rozwiniętego w rejonie lotnisk
ERFURT;
- 3 autobusy sanitarne do 46 mbw rozwinięte w rejonie lotniska
AKEN;
- 3 autobusy sanitarne do 45 mbw rozwinięte w rejonie lotniska
BITTERFELD;
- 10 samochodów i 8 autobusów sanitarnych do 6 ~~RBA~~ rozwiniętej
w rejonie wsch. NORDHAUSEN.

39 khosp

Wydzielić i skierować :

- 1 grupę hospitalizacyjną na lotnisko PRETZSCH w rejonie zbiórki
rannych pilotów;
- 2 grupy hospitalizacyjne w rejonie rozmieszczenia 6 ~~RBA~~.

Nakazane rejony osiągnąć do 8.00 2.6.

8 BRSN

Wydzielić 2 grupy wzmocnienia po 20 specjalistów śmigłowców i skierować na śmigłowcach Mi-8 po 1 grupie do 54 i 61 pśb. Przybycie na nakazane lotniska do 6.00 2.6.

4. Zabezpieczenie materiałowo-techniczne, inżynieryjno-lotnicze, medyczne, obronę i ochronę realizować zgodnie z dotychczas obowiązującymi ustaleniami. Ewakuację porażonych i chorych prowadzić do BSzF-14 i 19 rozwiniętej w rejonie płn. LUCKENWALDE oraz BSzF-6, 7 i 17 rozwiniętych w rejonie płn. zach. DOBELN.
5. Zabezpieczeniem tyłowym 1 AL kierował będzie z KSD rozwiniętego w m. HARZGERODE.
6. Meldunki składać na KSD 1 AL na dotychczasowych zasadach.

ZASTĘPCA DOWÓDCY 1 AL
DS TECHNIKI I ZAOPATRZENIA

.....

UKŁAD

MELDUNKU PROPOZYCJI UŻYCIA LOTNICTWA W OPERACJI ARMIJNEJ.

1. Warunki działań i możliwości bojowe lotnictwa /wykonującego zadania na korzyść armii/:
 - wnioski z oceny możliwości lotnictwa nieprzyjaciela i jego naziemnych środków OPL;
 - bazowanie lotnictwa planowanego do realizacji zadań na korzyść armii, posiadane samoloty, ich możliwości przestrzenno-czasowe w poszczególnych etapach operacji;
 - wpływ terenu, warunków atmosferycznych, sytuacji skażeń i innych na działania bojowe lotnictwa.

2. Działania bojowe armii lotniczej według planu frontu w pasie armii, mające wpływ na przebieg operacji armijnej:
 - rejony, obiekty i terminy prowadzenia rozpoznania operacyjnego;
 - obiekty niszczone przez lotnictwo środkami jądrowymi i konwencjonalnymi w pasie armii;
 - działania lotnictwa myśliwskiego w systemie OPL frontu.

3. Propozycje użycia przydzielonego armii limitu lotów bojowych lotnictwa i bomb jądrowych według zadań i dni operacji /w kilku wariantach/ oraz oczekiwane rezultaty działań lotnictwa:
 - limit lotnictwa i koncepcja jego wykorzystania;
 - wykorzystanie i podział limitu lotów bojowych lotnictwa myśliwsko-bombowego /myśliwsko-szturmowego/, śmigłowców szturmowych, bomb jądrowych w/g zadań i dni operacji; obiekty działań, terminy oraz oczekiwane rezultaty działań;
 - wykorzystanie śmigłowców transportowych;
 - wykorzystanie innych środków lotniczych: np. PED, śmigłowców specjalnych itp.

Uwaga: podział limitu lotów bojowych opracowywany i przedstawiany jest na całą operację i oddzielnie na pierwszy dzień jej prowadzenia.

4. Współdziałanie lotnictwa z wojskami armii i dowodzenie lotnictwem:
- rozmieszczenie i manewr w toku operacji CDB AL, GDB, PNWC i PRN;
 - korytarze przelotu, oznaczanie korytarzy i położenia wojsk własnych;
 - organizacja uprzedzania wojsk armii o przelotach własnego lotnictwa i identyfikacja własnych samolotów;
 - działania lotnictwa na wezwanie z pola walki;
 - sposoby działań bojowych lotnictwa w poszczególnych okresach operacji armijnej;
 - wymiana informacji;
 - inne.
5. Postulaty lotnictwa /prośby/:
- uchwytwanie lotnisk nieprzyjaciela /jakie lotniska i terminy ich uchwycenia/;
 - drogi i terminy marszu rzutów naziemnego zabezpieczenia jednostek lotniczych;
 - siły i środki wojsk lądowych niezbędne do udziału w walce o utrzymanie panowania w powietrzu /w tym obiekty działań, terminy itp./;
 - inne.

Uwaga: W czasie wypracowywania propozycji użycia lotnictwa wstępnie uzgadnia się współdziałanie lotnictwa z wojskami raketowymi, artylerią i innymi rodzajami wojsk armii.

WZÓR

MELDUNKU PROPOZYCJI UŻYCIA LOTNICTWA W OPERACJI ZACZEPNEJ ARMII.

1. Warunki działań i możliwości bojowe lotnictwa.

Oceniam, że działania bojowe lotnictwa nieprzyjaciela będą się w dalszym ciągu koncentrowały na niszczeniu środków OPL oraz na dezorganizacji przemarszu i opóźnianiu wprowadzenia wojsk 6A do bitwy. Liczę się z możliwością jednoczesnego użycia przez nieprzyjaciela 40-60 samolotów na kolumny przegrupowujące

się wojsk 6A. Nie wykluczone jest również wykonanie uderzeń przez lotnictwo npla na lotniska lotnictwa przewidzianego do realizacji zadań na korzyść wojsk 6A. W przypadku zaminowania lotnisk, przerwa w działaniach naszego lotnictwa z tych lotnisk może trwać do jednej doby.

Środki OPL nieprzyjaciela tworzą ciągłą strefę ognia na wysokości 100 m na głębokość do 20 do 70 km od rubieży styczności bojowej wojsk. Istnieje konieczność obezwładnienia do trzech baterii prk "Hawk" siłami wojsk raketowych i artylerii 6A. Ponadto dla zabezpieczenia działań lotnictwa w kolejnych dniach operacji będzie istniała potrzeba wydzielania codziennie średnio 2 e/1 LMB do zwalczania środków OPL npla. Wielowarstwowy system ognia OPL npla utrudni poważnie wykonywanie zadań przez nasze lotnictwo. Zadania należy wykonywać przede wszystkim na małej wysokości.

Zadania bojowe na korzyść wojsk 6A w pierwszym dniu operacji realizować będą: 8 DLMB, 12 DLMB, 26 plrt, 452 pśwo, 3 pśt, 4 plt. 8 DLMB wyposażona w samoloty Lim-6bis i Su-7BKŁ może wykonywać zadania bojowe do rubieży REWAL, KIELPINO. W drugim dniu operacji samoloty 8 DLMB będą realizować zadania na granicy taktycznego promienia działania. Konieczna będzie poprawa bazowania. 12 DLMB wyposażona w samoloty MiG-23B może oddziaływać do rubieży ŚWINOUJSKIE, CHOJNA. Poprawa bazowania konieczna będzie w czwartym dniu operacji. 26 plrt wyposażony w samoloty MiG-21R i SBLim-2A może oddziaływać: samolotami MiG-21R do rubieży LICHTENBERG, ZEHDENICK a SBLim-2A do rubieży TRZEBIATÓW, ŻÓŁWINO. Od drugiego dnia operacji zaistnieje konieczność poprawy bazowania.

Wykonanie zadań na wezwanie z pola walki - średnio po 30 minutach. Czas powtórnego uderzenia: eskadra Lim-6bis - 90-105 minut; eskadra Su-7BKŁ - 3 godz. 50 minut; eskadra MiG-23B - 2 godziny 50 minut. Najwcześniejsze uderzenie może nastąpić około 2.50, najpóźniejsze do 20.50.

Teren i warunki atmosferyczne nie będą miały zasadniczego wpływu na realizację zadań bojowych.

2. Działania bojowe lotnictwa AL wg planu frontu w pasie armii.
1 AL od 3.00 do 3.10 wykonuje uderzenia na baterie prk "HAWK" rozmieszczone w rejonach: PŁOTY, GRYFICE, RESKO, GOLCZEWO, ŁOBEZ; baterie "HONEST JOHN" w rejonach: RESKO i ŁOBEZ oraz d "LANCE" w rejonie zach. GRYFICE; śmigłowce przeciwpancerne na lądowiskach TRZEBIATÓW i KOŁOBRZEG. W dniach 21-22.6. lotnictwo myśliwskie główny wysiłek skupia do osłony I-rzutowych armii i obiektów tyłowych frontu. Na kierunku działań 6A w dnia 21-22.6. przewiduje się użycie 28 e/1 LM, a w okresie 25-26.6 54 e/1 LM. W działaniach z użyciem broni jądrowej 8 AL w pierwszym uderzeniu jądrowym obezwładnia sześcioma bombami jądrowymi kolumny 4 DPanc /H/. Skuteczna realizacja zadań przez lotnictwo 8 AL wg planu frontu w pasie 6A zapewni przede wszystkim większą swobodę działań własnemu lotnictwu oraz zmniejszy przeciwdziałanie środków przenoszenia broni jądrowej i śmigłowców ppanc wojskom 6A.

3. Propozycje użycia przydzielonego armii limitu lotów bojowych i bomb jądrowych wg zadań i dni operacji oraz oczekiwane rezultaty.

Na zabezpieczenie operacji zaczepnej 6A został wydzielony następujący limit: 6 bomb jądrowych /2x30, 2x50 i 2x75kt/, 96 e/1 LMB, 36 e/1 LRT, 27 e/1 śsz, 4 p/1 ŚT, 3 p/1 LT, 4 p/1 LS oraz środki MTZ na 31 p/1 plwl, z tego na pierwszy dzień operacji: 21 e/1 LMB, 6 e/1 LRT, 3 e/1 śsz.

Wysiłek lotnictwa uderzeniowego w pierwszym dniu operacji proponuję skupić w okresie ogniowego przygotowania ataku oraz zabezpieczenia wprowadzenia i wsparcia Operacyjnej Grupy Manewrowej /OGM/. W toku operacji główny wysiłek lotnictwa skupić w okresie przełamywania taktycznej strefy obrony, odpierania przeciwnego uderzenia oraz forsowania rzeki ODRA.

W ogniowym przygotowaniu ataku na kierunku pozornym wykorzystać 3 e/1 LMB i 1 e/1 śsz, na głównym kierunku - 10e/1 LMB i 1 e/1 śsz. Do zabezpieczenia wprowadzenia i wsparcia OGM przeznaczyć 6 e/1 LMB. W odwodzie dowódcy 6A pozostawić 2 e/1 LMB i 1 e/1 śsz głównie do zwalczania nowo odkrytych środków przenoszenia broni jądrowej. Lotnictwo rozpoznania taktycznego

wykorzystać głównie do rozpoznania środków przenoszenia broni jądrowej, obiektów do ogniowego przygotowania ataku, stanowisk dowodzenia i odwodów. Na realizację tych zadań przeznaczyć 57 s/1, w odwodzie pozostawić 9 s/1.

W kolejnych dniach operacji w ramach zadania bliższego główny wysiłek lotnictwa proponuję skupić na:

- wsparciu OGM i odpieraniu przeciwuderzenia przeznaczając 25 e/1 LMB i 7 e/1 śsz;
- zabezpieczeniu wysadzenia i wsparciu taktycznych desantów powietrznych przeznaczając 10 e/1 LMB, 1 e/1 śsz i 1 p/1 śt.

W odwodzie proponuję pozostawić 3 e/1 LMB i 3 e/1 śsz i wykorzystać głównie do niszczenia nowowykrytych środków przenoszenia broni jądrowej.

Główny wysiłek LRT skupić na rozpoznaniu środków przenoszenia broni jądrowej, podchodzących odwodów, rejonów wysadzenia taktycznych desantów powietrznych, rejonów forsowania na rzece ODRA. Do końca zadania bliższego wykorzystać 21 e/1 LRT.

Lotnictwo transportowe i śmigłowce transportowe wykorzystać do desantowania desantów taktycznych, wysadzenia grup specjalnych oraz przewozu wojsk i środków materiałowych.

Ogółem na zabezpieczenie realizacji zadania bliższego 6A proponuję wykorzystać: 70 e/1 LMB, 27 e/1 LRT, 18 e/1 śsz, 2 p/1 śt, 2 p/1 LT. Na zadanie dalsze pozostawić: 26 e/1 LMB, 9 e/1 śsz, 9 e/1 LRT, 2 p/1 śt, 1 p/1 LT.

W wypadku przejścia do działań z użyciem broni jądrowej proponuję wykorzystać 4 bomby jądrowe w zadaniu bliższym /2x30 kt, 1x50kt i 1x75kt/, z tego w pierwszym dniu operacji dwie bomby do zwalczania podchodzących odwodów. W zadaniu dalszym wykorzystać dwie bomby /1x50 kt i 1x75kt/.

4. W celu zabezpieczenia dowodzenia samolotami w powietrzu i ścisłego współdziałania z pierwszorzutowymi ZT i wojskami OPL 6A proponuję elementy CDB AL rozmieścić przy CD SD 6A i przenieść je wraz ze składem stanowiska dowodzenia. Grupy Dowodzenia bojowego skierować do 17 DPZ, 25 DPanc i 67 DZmot i przenieść je w ugrupowaniu stanowisk dowodzenia wymienionych

dywizji. Przy wprowadzaniu do walki 21 DPanc skierować do niej GDB z 67 DZmot, natomiast do 7 DZ GDB z 25 DPanc.

POsterunki naprowadzania i wskazywania celów skierować i rozwinąć przy SD 25 i 61 prplot. W toku operacji przemieszczać je w grupowaniu tych pułków.

Na pierwszy dzień operacji proponuję ustalić następujące korytarze przelotów własnego lotnictwa:

- nr 1 - SŁOSINKOWO, LUBIATOWO, ZEGRZE POMORSKIE, BIAŁY BÓR;
- nr 2 - BIAŁY BÓR, SZCZYTNIK, STARE DRAWSKO, GWDA WIELKA.

PRN rozwinąć 8 km wsch. od m. BIAŁY BÓR.

Uprowadzenie wojsk OPL armii o nieplanowanych lotach własnego lotnictwa podczas działań na wezwanie z pola walki realizować na 15 min. przed przelotem lotnictwa.

W celu zapewnienia wzajemnej identyfikacji samolotów do 15.00 kod SRO nr 4, od 15.00 kod SRO nr 2. Wzajemna identyfikacja radiowa - hasło - 39564, odzew - 22375. W wypadku niesprawności SRO - dwie zielone rakiety.

Sygnaly współdziałania:

- zakaz wejścia samolotów do strefy ognia prplot - OSA;
- opuścić strefę ognia rakiet - KWARRANTANNA;
- przerwać wykonywanie zadania - BARYKADA;
- zezwalam na wykonanie zadania w planowanym korytarzu przelotu BRAMA;
- przekraczam rubież styczności bojowej wojsk poza korytarzem przelotu - GRENADA oraz okresowe wypuszczenie podwozia i włączenie świateł pozycyjnych oraz lądowania;
- my wojska własne - seria zielonych rakiet;
- tu linia frontu - seria żółtych rakiet;
- wskazywanie celów dla lotnictwa - pociskami artyleryjskimi z pomarańczowym dymem.

Wzajemna wymiana informacji pomiędzy sztabem armii i CDB AL-6 poprzez osobisty kontakt i techniczne środki łączności.

5. Postulaty:

- proszę o obezwładnienie czterech baterii prk "HAWK" od g.-0.3 do g - 0.28 w rejonach: płn.KOSZEWO , 1 km zach. POPIELEWO, 1 km pld. LIPIE, 1 km płn-wsch. PGR LIPNICA;

- proszę o wykonanie uderzenia środkami walki radioelektronicznej na korzyść lotnictwa od G - 0.28 do G - 0.07 a następnie na zapotrzebowanie na 20 min. przed wykonaniem zadań przez lotnictwo;
- dowódca 8 AL prosi o uchwycenie w toku operacji następujących lotnisk: ŚWIDWIN, GRYFICE, INSEK, STARGARD SZCZECIŃSKI oraz umożliwienie przemieszczenia w ślad za pierwszymi rzutami armii, rzutów naziemnego zabezpieczenia jednostek lotniczych.

UKŁAD

PLANU UŻYCIA LOTNICTWA W OPERACJI ARMIJNEJ

1. Informacje o nieprzyjacielu:

- ugrupowanie wojsk nieprzyjaciela na głębokość zadania dalszego armii, ze szczególnym uwzględnieniem potencjalnych obiektów działania lotnictwa - broń jądrowa, odwody, stanowiska dowodzenia itp;
- bazowanie lotnictwa npla i jego możliwości przestrzenne, strefy dyżurowania LM, możliwe rubieże przechwycenia itp;
- rozmieszczenie naziemnych środków OPL, ich możliwości przestrzenne /strefy wykrywania i naprowadzania środków radiolokacyjnych, strefy ognia/;
- siły morskie /w przypadku działań na kierunku nadmorskim/;
- inne informacje wpływające na wykorzystanie lotnictwa i wybór sposobów działań bojowych lotnictwa, np. informacje o środkach walki radioelektronicznej itp.

2. Informacje o wojskach własnych:

- ugrupowanie wojsk armii, linie rozgraniczenia oraz punkty dowodzenia armii i dywizji;
- główne elementy planu operacji armijnej: kierunki głównego uderzenia, rubieże wykonania zadań armii i dywizji;
- ugrupowanie i strefy ognia naziemnych środków OPL /pułków rakiet plot/;
- korytarze przelotów /osie tras/, bramy wlotowe i wylotowe;
- bazowanie własnego lotnictwa i jego możliwości przestrzenne /przede wszystkim oddziałów i związków wykonujących zadania na korzyść armii/;

- punkty dowodzenia lotnictwem CDB AL, GDB, PNWC, PRN, CDB LM AL SD AL i stanowiska dowodzenia ZT i oddziałów wykonujących zadania na korzyść armii, ich strefy i sektory odpowiedzialności i przewidywane przemieszczenie tych punktów w operacji;
- zadania i obiekty rozpoznania powietrznego /operacyjnego i taktycznego/ wykonywanego na korzyść armii - numeracja obiektów, sposoby i terminy rozpoznania powietrznego, wydzielone siły;
- obiekty i terminy uderzeń lotnictwa w/g planu frontu w pasie działania wojsk armii;
- zadania i obiekty uderzeń LMB /LMSz/ środkami konwencjonalnymi i jądrowymi z limitu lotów bojowych przydzielonych armii
- działania LM w pasie działań wojsk armii - strefy dyżurowania w powietrzu, strefy krótkotrwałego wyczekiwania, siły i terminy dyżurowania LM;
- główne zadania i sposoby działań śmigłowców wsparcia ogniowego /szturmowych/;
- wykorzystanie śmigłowców transportowych - rejony załadawania desantów taktycznych, trasy lotu, rejony desantowania;
- własne siły morskie i ich zadania wiążące się z działaniami wojsk armii;
- świadczenia wojsk armii na korzyść lotnictwa - lotniska npla przewidywane do uchwycenia przez wojska lądowe, siły wojsk raketowych i artylerii wydzielone do zwalczania środków OPL npla itp.

UKŁAD

LEGENDY DO PLANU UŻYCIA LOTNICTWA W OPERACJI ARMIJNEJ.

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela.
2. Warunki działań lotnictwa w pasie działań wojsk armii.
3. Zadania lotnictwa wykonywane w operacji armijnej w/g planu frontu i armii lotniczej.
4. Limit lotów bojowych przydzielony armii i jego podział w/g zadań i dni operacji armijnej.
5. Współdziałanie lotnictwa z wojskami armii i warunki zapewnienia bezpieczeństwa latania własnym samolotom w strefach ognia środków OPL, sygnały współdziałania.
6. Dowodzenie lotnictwem wykonującym zadania w pasie działań wojsk armii.

WZÓR

LEGENDY DO PLANU UŻYCIA LOTNICTWA W OPERACJI ZACZEPNEJ 6A

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela.

W pasie działania 6A działania zaczepne prowadzą związki taktyczne JKA. Przewiduję, że w 2-3 dniu operacji na kierunku działań 6A może być użyty odwód operacyjny nieprzyjaciela w składzie 1 KA /H/. Działania nieprzyjaciela w pasie 6A mogą być wsparte siłami około dwóch BPM. Za główny kierunek działania wojsk nieprzyjaciela w pasie 6A należy uznać kierunek ŚWIDWIN - LEBORK.

Nieprzyjaciel może posiadać w swoim ugrupowaniu następujące raketowe środki przenoszenia broni jądrowej: do dwóch dywizjonów "LANCE", do pięciu baterii "HONEST JOHN", do dwóch - trzech baterii "PERSHING".

Oceniam, że działania JKA i 1KA /H/ wspierane będą przez siły PTSP CD i BZ, lotnictwo taktyczne HOLANDII oraz część lotnictwa taktycznego RFN, w sumie około 200 samolotów. Nieprzyjaciel powietrzny może oddziaływać samolotami typu: F-4, F-104, NF-5, MIRAGE, F-100D, DRAKEN, F-16, TORNADO i ALPHA JET, którymi może wykonywać zadania bojowe do rubieży rzeki WISŁA. Ponadto liczę się z możliwością użycia przez nieprzyjaciela jednej do dwóch eskadr samolotów A-10, które współdziałając ze śmigłowcami przeciwpancernymi mogą tworzyć zespoły uderzeniowe do zwalczania naszych związków i oddziałów pancernych. Nie wyklucza się, że nieprzyjaciel w dalszym ciągu może stosować w działaniach bojowych pociski GLCM "TOMAHAWK" i ALCM "CRUISE".

Przewiduje się, że OPL nieprzyjaciela zorganizowana będzie głównie w oparciu o baterie prk "HAWK" oraz organiczne środki związków taktycznych i oddziałów, tworzące wielowarstwowy system zwalczania samolotów. Ocenia się, że najgroźniejsza dla naszych samolotów jest dolna warstwa systemu do wysokości 1500 - 2000 m i głębokości 20 - 30 km. Przewiduje się wykorzystanie przez nieprzyjaciela systemu AWACS, który może wykrywać i śledzić nasze samoloty lecące na wysokości około 200 m na głębokości 100-150km na wschód od rubieży rzeki WISŁA.

2. Warunki działań lotnictwa w pasie działań 6A.

a/ bazowanie lotnictwa:

Związek taktyczny /oddział/	Bazowanie	Typy samolotów	Średnia odległość bazowania od rubieży styczności bojowej wojsk	Średnia głębokość oddziaływania od rubieży styczności bojowej wojsk
12 DLMB	NOWY DWÓR GDAŃSKI PRABUTY NOWE MIASTO	Mig-23B	200 km	150 km
8 DLMB	LEBORK BYTÓW KARTUZY	Lim-6bis Su-7BKL	100 km	Lim-6bis-80km Su-7BKL-100km
26 plrt	PRUSZCZ GDAŃSKI	Mig-21R SBLim-2A	140 km	Mig-21R-240km SBLim-2A-60km
452 pśwo	CZERSK	Mi-24D	100 km	150 km
56 plwl	BARNOWO	Mi-2	40 km	60 km
9 DLM	WEJHEROWO STARGARD GRUDZIĄDZ	Mig-21	150 km	

b/ teren i warunki atmosferyczne w pasie 6A:

Teren jest płaski, średnio zalesiony o znacznej ilości jezior. Z zachodu i wschodu ograniczony rubieżami wodnymi rzek WISŁY i ODRY, a z północy MORZEM BAŁTYCKIM. Łatwy do orientacji nawigacyjnej. Północno-zachodnia część rejonu stwarza dogodne warunki maskowania wojsk i rozbudowy rubieży obronnych.

Warunki atmosferyczne nie będą miały zasadniczego wpływu na prowadzenie działań bojowych.

c/ Sytuacja skażeń i zakażeń:

Działania prowadzone są w warunkach użycia konwencjonalnych środków rażenia, Nie wykluczone jest przejście do działań z użyciem broni jądrowej w przypadku rozwinięcia powodzenia w operacji zaczepnej 6A. Istnieje możliwość użycia przez npla broni bakteriolologicznej w działaniach obronnych, m.in. do zatruwania źródeł wody pitnej, składów i magazynów z pozostawioną żywnością.

3. Zadania lotnictwa w operacji armijnej w/g planu frontu w pasie 6A:

8 AL od 3.00 do 3.10 wykonuje uderzenia na baterie prk "HAWK" rozmieszczone w rejonach: PŁOTY, GRZYFICE, RESKO, GOLCZEWO, ŁOBEZ; baterie "HONEST JOHN" w rejonach: RESKO i ŁOBEZ oraz d "LANCE" w rejonie zach. GRZYFICE; śmigłowce ppanc na lądowiskach TRZEBIATÓW i KOŁOBRZEG. W dniach 21 - 22.6. LM skupia główny wysiłek do osłony I-rzutowych armii i obiektów tyłowych frontu. Na kierunku działań 6A w dniach 21-22.6 przewiduje się użycie 28 e/1 LM, a w okresie 23-25.6. - 54 e/1 LM.

W działaniach z użyciem broni jądrowej, w pierwszym uderzeniu jądrowym 18 bombami jądrowymi obezwładnia kolumny 1 KA /H/ /1 DZ, 5 DZ i 4 DPanc/.

4. Limit lotów bojowych przydzielony 6A i jego podział:

a/ planowane zadania w D1:

Okres operacji	Zadania lotnictwa	wykona- wca	Czas wykonania	Wydzie- lony limit	Spodz. rezult. dział.
D 1	Rozpoznanie wzrokowe i wzrokowo-fotograficzne następujących obiektów:				
	- b "PERSHING" zach. STARGARD SZCZEC.	26 plrt	3.30, 5.30 9.00, 14.00	10 s/1	
	- 650 d "LANCE" płd. BIAŁOGARD	26 plrt	3.00, 5.30 9.00, 14.00	10 s/1	
	- skład AS w rejonie BIAŁOGARD	26 plrt	3.30	1 s/1	
	- przeprawy na rzece ODRA na odcinku SIADŁE, GRZYFINO	26 plrt	12.00	1 s/1	
	- odwód JKA w rej. KOŚCINO	26 plrt	3.30, 5.00	2 s/1	
	- rej. ześrod. 4DPanc/H/ w rej. TEMPLIN	26 plrt	4.00, 11.00	2 s/1	

1	2	3	4	5	6
	Obserwacja pola walki itd.	26 plrt	5.00, 6.00 8.30, 9.30, 12.00, 14.00	14 s/1	
OPA na kier. pozorowym	Obezwładnienie bat. "HONEST JOHN" w rej. 12 km wsch. SIANÓW - obezwładnienie b.hb 155 mm w rej. PGR LASKI - dezorganizacja pracy SD 6 DZ w rej. KRAMOWO	8 DLMB 8 DLMB 8 DLMB	5.52-6.02 5.52-6.02 5.52-6.02	1 e/1 1 e/1 1 e/1	
OPA na głównym kierunku	- obezwładnienie b. "HONEST JOHN" 9km wsch. POŁCZYŃ ZDR. - obezwładnienie d "LANCE" pld. BIAŁOGARD; - obezwładnienie b "HONEST JOHN" w rej. m. CZARNE; - obezwładnienie SD 6 DZ; - obezwładnienie baterii "LARS" zach. BARWICE;	8 DLMB 12 DLMB 8 DLMB 8 DLMB 12 DLMB	9.30-9.40 9.30-9.40 9.40-9.50 9.25-9.35 9.42-9.50	1 e/1 2 e/1 1 e/1 1 e/1 1 e/1	
OWA	- zabezpieczenie wprowadzenia i wsparcie OGM	12 DLMB 8 DLMB		6 e/1 2 e/1	
Do końca zadania bliższego.	Wsparcie OGM, odparcia przeciwuderzenia, zabezpieczenie wysadzenia i wsparcie desantu taktycznego. Zabezpieczenie forsowania rzeki ODRA.			2 p/1 śt 2 p/1 LT 49 e/1 LMB 15 e/1 śsz	
Zadanie dalsze	Zabezpieczenie wprowadzenia i wsparcie kolejnych sił			26 p/1 LMB 9 e/1 LRT 2 p/1 śt	
	Ogółem na operację			96 e/1 LMB 27 e/1 LRT 4 p/1 śt itp.	

5. Współdziałanie lotnictwa z wojskami 6A.

Przy 17 DPZ, 25 DPanc, 6 DPZmot rozwinięto GDB. Przy 25 i 61 prplot rozwinięto PNWC podległe CDB AL6. Ustalono następujące korytarze przelotu:

- nr 1 - WYSZEBÓRZ, MIŁOWICE, KUROZWEK, BIAŁY BÓR;
 - nr 2 - GAWRONIEC, BUSKUPICE, STARE DRAWSKO, GWDA WIELKA,
- w których przyjęto jako zasadę - wylot w kierunku npla na wysokości do 100 m prawą stroną korytarza, wlot w kierunku lotnisk bazowania na wysokości do 300 m lewą stroną korytarza. Uprzedzanie o przelotach nieplanowanych samolotów i działających na wezwanie z pola walki minimum na 15 minut przed przelotem. Sygnał wzajemnej identyfikacji radiowej: hasło - 54678, odzew - 43562.

Wskazywanie celów pociskami dymnymi o barwie pomarańczowej do 12.00. Zmiana barwy dymów co 3-4 godziny. Przekroczenie rubieży styczności bojowej wojsk poza korytarzem przelotu z wypuszczonym podwoziem i włączonymi reflektorami.

Wymiana informacji poprzez osobisty kontakt i techniczne środki łączności.

Sygnaly współdziałania:

- zakaz wejścia samolotów do strefy ognia rakiet - OSA;
- wyjść ze strefy ognia rakiet - ODRA;
- zakaz prowadzenia ognia - przerwać wykonywanie zadania - WRZOS;
- od do po trasie ... nastąpi przelot lotnictwa - BŁĘKIT;
- ja swój samolot - kod SRO nr 3 do 15.00, nr 5 do 15.00 /w wypadku niesprawności SRO - zielona rakietka, dwa pochylenia na lewe skrzydło/;
- tu linia frontu - seria żółtych rakiet /dymów/;
- my wojska własne seria trzech zielonych rakiet /dymów/;
- obiekt w kierunku - seria niebieskich rakiet /pomarańczowe dymy z pocisków artyleryjskich/.

6. Dowodzenie:

Dowodzenie lotnictwem w pasie działań 6A oprzeć na CDB AL-6 i rozwiniętych GDB przy pierwszorzutowych ZT 6 Armii PNWC przy prplot, określając każdemu z nich rubież przejęcia dowodzenia położoną ok. 40-50 km od miejsca ich rozmieszczenia na wschód. Na bieżąco informować o jej przebiegu ZT lotnictwa wykonującego zadania na korzyść wojsk 6A.

Zmiana dyslokacji CDB AL-6, GDB i PNWC odbywać się będzie równocześnie ze zmianą dyslokacji właściwych punktów dowodzenia wojsk lądowych.

UKŁAD

MELDUNKU SZEFA CDB LM AL DLA SZEFA WOJSK OPL FRONTU

1. Warunki działań i możliwości bojowe LM /wykonującego zadania osłony wojsk frontu/:

a/ Nieprzyjaciel

- wnioski z oceny możliwości działań bojowych lotnictwa npla w różnych warunkach atmosferycznych;
- możliwości bojowe środków OPL npla i ich wpływ na możliwości działań LM.

b/ Warunki wykonania zadań przez LM w systemie OPL wojsk

- główne obiekty i potrzebne okresy ich osłony w świetle realizowanych zadań przez wojska frontu;
- zabezpieczenie lotniskowe /częstość przebazowania jednostek lotniczych w świetle planowanego tempa natarcia i kierunków działania wojsk lądowych/.

c/ Możliwości bojowe LM

- ogólne możliwości, przestrzenne, czasowe i ogniowe LM AL z uwzględnieniem jego składu, bazowania, pory doby warunków atmosferycznych i wpływu stosowania broni jądrowej
- możliwości wprowadzenia do walki LM AL na poszczególnych kierunkach w zależności od charakteru nalotu npla

2. Propozycje użycia LM AL w operacji frontowej:

a/ W systemie OPL wojsk frontu

- wysiłek LM i koncepcja jego wykorzystania;
- podział limitu lotów bojowych LM według zadań wojsk lądowych ogólnie na operację szczegółowo na pierwszy dzień;
- koncepcje wprowadzenia do bitwy sił LM AL w zależności od kierunków i charakteru nalotu ŚNP nieprzyjaciela.

b/ Podczas realizacji innych zadań

- osłony innych rodzajów lotnictwa
- osłony destantów powietrznych i morskich /ZT i oddziały wyznaczone do realizacji tego zadania, terminy, czas odtworzenia gotowości po wykonaniu zadania/.

3. Współdziałanie i dowodzenie LM z wojskami OPL frontu.

a/ Współdziałanie:

- rubieże wprowadzenia do walki LM
- rejony odpowiedzialności CDB LM AL, CDB AL
- strefy dyżurowania w powietrzu i SRW;
- korytarze przelotu, bramy wlotowe i wylotowe;
- strefy manewrów nadlotniskowych pułków lotniczych AL;
- organizacja uprzedzania wojsk frontu o przelotach własnego lotnictwa i identyfikacja własnych samolotów;
- współdziałanie operacyjno-taktyczne;
- współdziałanie taktyczno-ogniowe.

4. Postulaty lotnictwa /prośby/

- siły i środki wojsk OPL niezbędne do zabezpieczenia realizacji współdziałania LM z wojskami OPL.

WZÓR

MELDUNKU SZEFA CDB LM AL DLA SZEFA WOJSK OPL FRONTU

Meldunek szefa CDB LM AL

1. Warunki działań i możliwości bojowe LM /wykonującego zadania osłony wojsk frontu/

a/ Nieprzyjaciel.

Oceniam, że w pasie działania 4A prawdopodobnie będzie prowadzić działania przede wszystkim lotnictwo ze składu ^(2 PTSP) PTSP Cieśnin Duńskich i Bałtyku Zachodniego i ewentualnie część lotnictwa pokładowego operującego na Morzu Północnym. W pasie 7A - brytyjskie siły powietrzne i część belgijskich sił powietrznych, natomiast na kierunku 5A głównie 3 DLT i 4 DLDP /NZ/ oraz holenderskie taktyczne siły powietrzne. Uwzględniając straty, które poniosło lotnictwo nieprzyjaciela w wyniku walki o panowanie w powietrzu prowadzonej przez Front Północny /ok.25%/ prawdopodobny stan ilościowy samolotów w 2 PTSP i PTSP Cieśnin Duńskich i Bałtyku Zachodniego na 14.00 13.6 będzie wynosił około 668 samolotów w tym:

- LB 18 /18 nbj/
- LMB 407 /126 nbj/
- LM 131
- LR 112

Oceniam że w dniu 14.6 nieprzyjaciel może dokonać dwóch zmasowanych nalotów. Pierwszy w godzinach rannych /400-700/, drugi w godzinach popołudniowych /1230-1600/.

Należy oczekiwać, że w pierwszym nalocie zmasowanym nieprzyjaciel może użyć około 370 samolotów z tego z kierunku zachodniego 220, z kierunku płn.zachodniego około 150 samolotów.

Nalot prawdopodobnie będzie składał się z dwóch rzutów.

Pierwszy rzut w sile 110-140 samolotów LMB i LR jako rzut zabezpieczający będzie prawdopodobnie niszczył:

- elementy systemu wykrywania, naprowadzania i dowodzenia lotnictwem oraz wojskami OPL;
- naziemne środki OPL;
- lotniska LM oraz samoloty na nich bazujące.

Drugi rzut /zasadniczy/ w sile 230-260 samolotów będzie prawdopodobnie niszczył:

- środki przenoszenia broni jądrowej;
- samoloty na lotniskach;
- wojska w rejonach ześrodkowania, wyjściowych i w marszu;

-- przeprawy i węzły komunikacyjne.

Czas trwania nalotu zmasowanego 60-90 min. Główne kierunki nalotu, zachodni i płn. zachodni.

Środki OPL nieprzyjaciela a głównie "Hawk" rozmieszczone 10-15 km za rubieżą styczności wojsk mogą skutecznie oddziaływać na samoloty myśliwskie znajdujące się bliżej niż 25-30 km od tej rubieży. Posterunki radiolokacyjne rozmieszczone 10-15 km za rubieżą styczności wojsk mogą kontrolować przestrzeń powietrzną w rejonie węzłów bazowania 5,6 i 7 DLM od wysokości 500-1000 m.

b/ Warunki wykonania zadań przez LM w systemie OPL wojsk.

Z planu operacji Frontu Północnego wynika, że w pierwszym dniu operacji głównymi obiektami osłony dla LM będą:

- zgrupowania uderzeniowe 5 i 7A w rejonach wyjściowych i podczas wprowadzania ich do bitwy - w przedziale czasu od 4.00 do 7.00 14.6.
- drugie rzuty 3,5 i 7A podczas ich przegrupowania i wprowadzania do walki w przedziale czasu od 12.30 do 15.00 14.6;
- w przypadku przejścia do działań z użyciem broni masowego rażenia głównymi obiektami osłony dla LM będą wojska rakietowe frontu i armii oraz frontowe i armijne techniczne bazy rakiet.

W zadaniu bliższym:

- kolejne rzuty 3,5 i 7A w czasie ich przegrupowania i wprowadzania do walki;
- zgrupowania uderzeniowe 5 i 7A podczas wykonywania przeciwuuderzenia przez 1 KA /II/ /drugi rzut PGA/;
- zgrupowania uderzeniowe 5 i 7A podczas forsowania rzek ALLER i WESERA.

W zadaniu dalszym

- zgrupowanie uderzeniowe 5A podczas forsowania rzeki EMS
 - 6A podczas jej przegrupowania i wprowadzenia do bitwy
- Uwzględniając planowane tempo natarcia wojsk lądowych, 1AL będzie średnio w ciągu doby przebazowywała 3 pułki LM na nowe lotniska. Największe trudności w zakresie zabezpieczenia lotniskowego wystąpią na kierunku 5A, szczególnie w okresie wykonywania zadania bliższego frontu.

c/ Możliwości bojowe

Możliwości LM 1 AL w zakresie ciągłego utrzymywania sił w poszczególnych stopniach gotowości bojowej. Biorąc pod uwagę to, że największa intensywność nalotów spodziewana jest w ciągu dnia oraz to, że wojska frontu będą w ciągu dnia wykonywały główne zadania, proponuję do działań dziennych wydzielić 85% wysiłku, a do nocnych 15%.

Przyjmując do kalkulacji proponowany podział wysiłku możliwości LM w zakresie utrzymywania sił w poszczególnych stopniach gotowości bojowej będą następujące:

Stoień gotowości boj.	Dzień	Noc
Gotowość bojowa nr 1	65 samolotów	23 samolotów
Gotowość bojowa nr 2	130 samolotów	46 samolotów

Średnio w każdym plm można utrzymywać w dzień: w gotowości bojowej nr 1 - 6 samolotów i w gotowości bojowej nr 2 12 samolotów; w nocy w gotowości bojowej nr 1-2 samoloty i w gotowości bojowej nr 2 - 4 samoloty.

Możliwości LM w zakresie ciągłego dyżurowania w powietrzu. Uwzględniając to, że większość obiektów wymagających osłony znajdują się poza możliwą rubieżą wprowadzenia do walki LM z lotnisk z gotowości bojowej nr 1 dlatego też proponuję do dyżurowania w powietrzu wykorzystać 60% dobowego wysiłku LM.

Przyjmując do kalkulacji taki podział wysiłku, możliwości LM w zakresie ciągłego dyżurowania w powietrzu przedstawiają się następująco:

Skład dyżurującej grupy	Typ samolotu	Wysokość dyżurowania	
		3000 m	5000 m
20 samolotów	MiG-23MF	17 godz 6'	20 godz. 46'
24 samoloty	- " -	14 godz. 15'	17 godz. 20'
32 samoloty	- " -	10 godz. 42'	12 godz. 59'
40 samolotów	- " -	8 godz. 33'	10 godz. 23'
20 samolotów	MiG-21M	10 godz. 42'	13 godz. 52'
24 samolotów	- " -	8 godz. 54'	11 godz. 30'

Do obliczeń przyjęto:

- natężenie działań 4 loty na samolot
- dobowy limit lotów dla MiG-23 - 676 s/1 z tego 85% do działań dziennych, z tego 60% do dyżurowania w powietrzu;
- czas dyżurowania jednej zmiany MiG-23MF na H-3000 70 min. i na H 5000 m 85 min.
- czas dyżurowania jednej zmiany MiG-21M na H 3000 m - 37 min. i na H - 5000 m 48 min.

Biorąc pod uwagę łączny czas okresów zmasowanego wysiłku dla środków OPL /7-8 godz./, LM może w tych okresach utrzymywać ciągle w powietrzu do 64 samolotów.

Możliwości jednoczesnych naprowadzeń

1 AL posiada 8 PNWC, 11 PPN i 4 DPN środkami tym może realizować:

- w trudnych warunkach atmosferycznych w dzień i w nocy oraz na małej wysokości od 45 do 68 jednoczesnych naprowadzeń
- w zwłóknionych warunkach atmosferycznych oraz na średniej i dużej wysokości od 68 do 95 jednoczesnych naprowadzeń.

Jak wynika z powyższych kalkulacji ilość rozwiniętych punktów naprowadzenia zabezpiecza wprowadzenie do walki całość sił LM 1 AL.

Możliwości ogniowe:

- średnie prawdopodobieństwo niszczenia samolotu F4 przez samolot MiG-23MF wynosi 0,65 przez samolot Mig-21M 0,47.

W jednym wylocie /80% sił LM/ 1 AL może zniszczyć:

- samolotami MiG-23MF około 88 samolotów;

- samolotami MiG-21M około 75 samolotów;

Łącznie około 163 samolotów nieprzyjaciela . Podczas nalotu z kierunku zachodniego 1 AL może wprowadzić do walki 44 samoloty po upływie 10 minut /siły dyż w pow. z 5,6 i 7 DLM/

- następne 61 samolotów po upływie 18 minut z 5,6 i 7DLM, 8 DOPK

- następne 147 samoloty po upływie 26 minut z 5,6,7 DLM i 8 DOPK.

Łącznie po upływie 26 minut 1 AL może wprowadzić do walki 264 samoloty.

Podczas nalotu ŚNP nieprzyjaciela z kierunku pñ.zachodniego 1 AL może wprowadzić do walki:

- 20 samolotów z 5 DLM po upływie 10 minut,

- następne 42 samoloty z 5,7 DLM i 8 DOPK po upływie 18 minut

- następne 90 samolotów z 5,7 DLM i 8 DOPK po upływie 26 minut

Łącznie na kierunku pñ.zachodnim 1 AL jest w stanie wprowadzić do walki po upływie 26 minut od momentu wykrycia czoła nalotu 152 samoloty.

Podczas nalotu z kierunku pñd zachodniego 1 AL może wprowadzić do walki:

- 36 samolotów z 6 i 7 DLM po upływie 10 min.

- następne 40 samolotów z 6,7 DLM i 8 DOPK po upływie 18 min.

- następne 84 samoloty z 6,7 DLM i 8 DOPK po upływie 26 min.

Łącznie na kierunku pñd.zachodnim 1 AL jest w stanie wprowadzić do walki po upływie 26 minut od momentu wykrycia czoła nalotu 164 samoloty.

2. Propozycje użycia LM AL w operacji frontowej

a/ W systemie OPL wojsk

Wysiłek LM AL i koncepcja jego wykorzystania

Zasadnicze zadania	Zadanie bliższe				Zadanie dalsze D9-D12	Razem w operacji
	D1	D2-D4	D5-D8	Razem		
Osłona wojsk frontu	36p/1	79p/1	88p/1	203p/1	58p/1	261p/1
Inne zadania	6 p/1	14p/1	16p/1	36p/1	10p/1	46p/1
Odwód	2 p/1	6 p/1	6 p/1	14p/1	4 p/1	18p/1
Razem	44p/1	99p/1	108p/1	253p/1	71p/1	325p/1

Główny wysiłek LM proponuje skupić w pierwszym dniu operacji do osłony

- zgrupowań uderzeniowych 5, 7 i 3A w czasie wychodzenia ich z rejonów wyjściowych i wprowadzanie do bitwy, wykorzystując do tego celu 12 p/1 LM;
- drugich rzutów 5 i 7 armii w czasie ich przegrupowania i wprowadzania do walki, wykorzystując do tego celu 10 p/1 LM;

W zadaniu bliższym do osłony:

- kolejnych rzutów 3, 5 i 7 armii podczas ich przegrupowania i wprowadzania do walki;
- zgrupowań uderzeniowych 5 i 7A w czasie forsowania szerokich przeszkód wodnych.

W zadaniu dalszym do osłony:

- 6A w czasie jej przegrupowania i wprowadzenia do bitwy.

W związku z czym proponuję następujący podział wysiłku LM na pierwszy dzień operacji.

- w okresie wyjścia zgrupowań uderzeniowych 5 i 7A z rejonów wyjściowych do czasu wejścia ich do bitwy - tj. od 4.00 do 7.00 14.6 utrzymywać:
 - w powietrzu 64 samoloty
 - na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 - 65 samolotów i w gotowości bojowej nr 2 - 130 samolotów .

W okresie przegrupowania i wprowadzenia do walki drugich rzutów armii w czasie od 12.30 do 16.00 14.6 utrzymywać:

- w powietrzu 36 samolotów;
- na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 - 65 samolotów i w gotowości bojowej nr 2 - 130 samolotów;

W pozostałych okresach dnia utrzymywać:

- w powietrzu okresowo od 12 do 24 samolotów
- na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 - 65 samolotów i w gotowości bojowej nr 2 130 samolotów.

W nocy z 14 na 15.6:

- w powietrzu okresowo 6-12 samolotów
- na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 22 samoloty i w gotowości bojowej nr 2 - 44 samoloty.

Podczas odpierania nalotów zmasowanych z kierunku pñ.zachodniego LM wprowadzać do bitwy w trzech rzutach:

- pierwszy rzut samoloty dyżurujące w powietrzu
- drugi rzut - samoloty z gotowości bojowej nr 1 z 5 DLM i dyżurujące w powietrzu z 7 DLM i 8 DOPK
- trzeci rzut - samoloty dyżurujące w gotowości bojowej nr 2 z 5 DLM i w gotowości bojowej nr 1 z 7 DLM i 8 DOPK.

Podczas nalotu z kierunku zachodniego:

- pierwszy rzut samoloty dyżurujące w powietrzu z 6,7 i 5 DLM
- drugi rzut - samoloty dyżurujące w gotowości bojowej nr 1 z 5,7 i 5 DLM oraz dyżurujące w powietrzu z 8 DOPK;
- trzeci rzut - samoloty dyżurujące w gotowości bojowej nr 2 5,6 i 7 DLM oraz z gotowości bojowej nr 1 z 8 DOPK.

Podczas nalotu z kierunku z kierunku pñ.zachodniego:

- pierwszy rzut - samoloty dyżurujące w powietrzu z 6 DLM
- drugi rzut samoloty dyżurujące w gotowości bojowej nr 1 z 6DLM i samoloty dyżurujące w powietrzu z 7 DLM oraz 8 DOPK
- trzeci rzut - samoloty dyżurujące w gotowości bojowej nr 2 z 6 DLM i samoloty dyżurujące w gotowości bojowej nr 1 z 7 DLM oraz 8 DOPK.

3. Dowodzenie i współdziałanie LM z wojskami OPL frontu.

a/ Współdziałanie

Proponuję wyznaczyć dwie potrzebne rubieże wprowadzenia do walki:

- pierwsza w odniesieniu do zgrupowań uderzeniowych frontu
- druga w odniesieniu do drugich rzutów armii oraz wojsk raketowych frontu i armii /rozmieszczenie PRN nr 1 i 2 jak plan użycia LM AL/. Dla stworzenia warunków wprowadzenia do walki głównych sił LM AL na PRW-1 i 2 oraz realizacji współdziałania LM z naziemnymi środkami OPL, proponuję wyznaczyć 11 stref dyżurowania w powietrzu, z tego 5 w pasie działania 3A i po 3 w pasie działania 5 i 7A.

Dla stworzenia warunków bezpieczeństwa działań dla lotnictwa 1 AL w strefach ognia własnych środków OPL proponuję wyznaczyć 6 korytarzy przelotu i 6 bram wlotowo-wylotowych /w pasie 3,5 i 7A po dwa korytarze i dwie bramy wlotowo-wylotowe/ rozmieszczenie - jak plan użycia LM AL.

Ponadto proponuję wyznaczyć trzy rejony odpowiedzialności CDB AL 3,5 i 7, jeden rejon odpowiedzialności dla CDB LM AL oraz cztery strefy działań bojowych dla DLM /rozmieszczenie w/w elementów - jak plan użycia LM/

Współdziałanie z 4 i 6 KOPK PRL oraz z LM AL FRONTU CENTRALNEGO realizować w 60 km pasach współdziałania.

Za pośrednictwem SD 1 AL uzgodnić lotniska współdziałania, sposób wymiany informacji o ŚNP npla, siły do wzajemnego potęgowania działań, sygnały współdziałania.

Współdziałanie taktyczno-ogniowe z naziemnymi środkami OPL realizują CDB AL 3,5 i 7 i ich PNWC w wyznaczonych rejonach odpowiedzialności. W tylowej strefie OPL /za tylną rubieżą rozwinięcia środków OPL armii/ CDB LM AL wraz ze swoimi PNWC.

Samoloty myśliwskie w powietrzu po przez wskazane CDB AL lub PNWC.

b/ Dowodzenie

Aktualne CDB LM AL posiada sił i środków na dwa położenia co pozwala na zorganizowanie CDB LM AL przy SD i WSD OPL frontu. Ponadto CDB LM AL posiada dwa PNWC, które proponuje rozwinąć:

- PNWC - 11 przy SD 11 BR OPL
- PNWC - 12 przy SD 10 BAR NRD

Równocześnie przy SD i WSD 3,5 i 7A rozwinąć po jednym położeniu CDB AL.

Manewr elementami dowodzenia CDB LM AL, CDB AL i PNWC dokonywać równocześnie z elementami dowodzenia wojsk OPL.

Podczas odpierania nalotów zmasowanych dowodzenia realizować do tylnej rubieży rozwinięcia środków OPL armii z CDB LM AL za pośrednictwem CDB AL 3,5 i 7 oraz za pośrednictwem SD DLM szczególnie w odniesieniu do celów lecących na średnich i dużych wysokościach. Na wschód od tej rubieży za pośrednictwem SD DLM i PNWC CDB LM AL.

4. Postulaty lotnictwa /prośby/.

UKŁAD

PLANU UŻYCIA LM AL W SYSTEMIE OPL FRONTU.

/na mapie/

1. Nieprzyjaciel:

- rubież styczności bojowej wojsk i ugrupowanie pierwszorzutowych KA.
- ugrupowanie naziemnych środków OPL oraz zasięgi ich wykrywania i ognia;
- rejony rozmieszczenia i strefy działań systemu "AWACS" i jego możliwości;
- bazowanie lotnictwa nieprzyjaciela;
- prawdopodobne kierunki nalotów;
- strefy dyżurowania i patrolowania LM;

- możliwe rubieże wprowadzenia do walki LM;
- rubieże działań lotnictwa rozpoznawczego i uderzeniowego nieprzyjaciela;
- prawdopodobne kierunki działania wojsk lądowych;
- obszary działań zespołów okrętowych /w przypadku działań na kierunku nadmorskim/;

2. Wojska własne

- rozmieszczenie punktów dowodzenia AL, związków taktycznych i samodzielnych oddziałów lotniczych CDB AL, PNWC, PRN i oś ich przesunięcia;
- bazowanie oddziałów i pododdziałów lotniczych ze szczególnym uwzględnieniem LM;
- korytarze przelotowe i bramy wlotowo wylotowe lotnictwa;
- zasadnicze elementy ugrupowania wojsk frontu, główne obiekty osłony i planowany ich manewr.
- ugrupowanie naziemnych środków OPL frontu i planowany manewr w toku operacji;
- linie rozgraniczenia, kierunki działania, rubieże zadania bliższego i dalszego armii i frontu;

3. Elementy decyzyjne

- strefy odpowiedzialności CDB AL;
- nakazane i możliwe rubieże wprowadzenia do walki lotnictwa myśliwskiego AL;
- strefy dyżurowania i strefy krótkotrwałego wyczekiwania LM w powietrzu.

UKŁAD

LEGENDY DO PLANU UŻYCIA LM AL W SYSTEMIE OPL FRONTU.

1. Nieprzyjaciel /pełna ocena stanu i możliwości lotnictwa, skład bazowanie, możliwości bojowe lotnictwa na poszczególnych kierunkach, w tym liczba NBJ, możliwości narastania sił; sieć lotniskowa, typy samolotów i ich możliwości bojowe, stosunek sił /ilościowy i jakościowy/, prawdopodobny zamiar działania lotnictwa nieprzyjaciela, główne kierunki i sposoby nalotu, obiekty uderzeń i taktyka działań;

2. System OPL frontu: skład, rozmieszczenie i możliwości bojowe środków wykrywania i ogniowych na poszczególnych kierunkach i rubieżach; myśl przewodnia działań bojowych; najsłabsze ogniwa i luki w systemie OPL, wrażliwość na zakłócenie radioelektroniczne;
3. Lotnictwo myśliwskie AL:
 - a/ stan, bazowanie i możliwości bojowe LM AL;
 - b/ zadanie LM AL i myśl przewodnia jego wykonania, wykorzystanie wydzielonego na operację i jej etapy wysiłku LM, główne kierunki, zadania i okresy wzmożonego wysiłku;
 - c/ Sposób wykonania: sposób prowadzenia działań bojowych na poszczególnych kierunkach spodziewanego nalotu ŚNP nieprzyjaciela, w zależności od warunków atmosferycznych i pory doby, wielkość sił utrzymywanych w strefach dyżurowania w powietrzu oraz w poszczególnych stopniach gotowości bojowej na lotniskach, narastanie sił, rubieże wprowadzenia do walki, rubieże przekazania dowodzenia.
4. Współdziałanie i dowodzenia LM w systemie OPL wojsk:
 - a/ Współdziałanie
 - przyjęte zasady i sposoby współdziałania w odniesieniu do prawdopodobnych kierunków i sposobów nalotu ŚNP nieprzyjaciela; sektory odpowiedzialności; podział celów do zwalczania według ich składu oraz kierunków, wysokości i prędkości lotu; rubieże odprowadzenia LM; strefy zakazane dla lotnictwa; korytarze przelotów oraz bramy wlotowe i warunki lotu w nich, sygnały współdziałania.
 - b/ Dowodzenie LM:
 - skład rozmieszczenie, terminy gotowości i zadania punktów dowodzenia /naprowadzania/, zasady i sposoby przejmowania i przekazywania dowodzenia i organizacja przesunięcia punktów dowodzenia w toku operacji, sygnały dowodzenia.

SZEF CENTRUM DOWODZENIA BOJOWEGO
LOTNICTWEM MYŚLIWSKIM AL

WZÓR
LEGENDY DO PLANU UŻYCIA LM AL

a/ Nieprzyjaciel

W pasie działań Frontu Północnego bazują następujące siły:
3 DLT i 4 DLOP /NZ/, holenderskie taktyczne siły powietrzne, część brytyjskich sił powietrznych 137 slmb, 31 elmb, 2 elr, 20 elmb, dywizja lotnictwa morskiego PTSP Cieśnin Duńskich i Bałtyku Zachodniego. Prawdopodobny łączny stan ilościowy samolotów nieprzyjaciela na 14.00 13.6 będzie wynosił około 668 samolotów, w tym:

- LB - 18 18 nbj
- LMB-407 126 nbj
- LM 131
- LR 112

W dniu 14.6 nieprzyjaciel może dokonać dwóch zmasowanych nalotów. Pierwszy w godzinach rannych /400-700/ drugi w godzinach popołudniowych. W pierwszym nalocie zmasowanym npel może użyć około 370 samolotów, z tego z kierunku zachodniego 220 i z kierunku płn.zachodniego około 150 samolotów.

Pierwszy rzut w sile 110-140 samolotów LMB i LR jako rzut zabezpieczający będzie prawdopodobnie działał na:

- środki OPL
- elementy systemu wykrywania, naprowadzania i dowodzenia lotnictwem oraz wojskami OPL;
- lotniska LM oraz samoloty na nich bazujące.

Drugi rzut /zasadniczy/ w sile 230-260 samolotów będzie prawdopodobnie niszczył:

- środki przenoszenia broni jądrowej;
- samoloty na lotniskach;
- wojska w rejonach ześrodkowania, wyjściowych i w marszu;
- przeprawy i węzły komunikacyjne;

Prawdopodobny czas trwania nalotu 60-90 minut. Główne kierunki nalotu, zachodni i płn.zachodni. Środki OPL nieprzyjaciela, a głównie baterie "Hawk" rozmieszczone 10-15 km za rubieżą styczności wojsk mogą skutecznie oddziaływać na samoloty myśliwskie znajdujące się bliżej niż 25-30 km od tej rubieży.

Ciągła strefa ognia PRK "Hawk" npla na wysokości 100 m sięgająca do głębokości 80-100 km ogranicza możliwości stosowania samodzielnego poszukiwania i niszczenia samolotów npla do głębokości 100 km za rubieżą styczności bojowej wojsk. Posterunki radiolokacyjne rozmieszczone 10-15 km za rubieżą styczności wojsk mogą kontrolować przestrzeń powietrzną w rejonie węzłów bazowania 5,6 i 7 DLM od wysokości 500-1000 m.

2. System OPL frontu

Główny wysiłek wojsk OPL frontu jest skupiony do osłony zgrupowań uderzeniowych 3,5 i 7A /71,51, 31 i 32 prplot/, przepraw na rzece ŁABA głównie w pasie 5 i 7A /41,42,52 prplot/ oraz do osłony przepraw na rzece ODRA /11 BRPlot/.

Najsłabiej bronione kierunkami przez wojska OPL:

- BEVENSEN, PRITZWALK I MARIBO, ROSTOCK środki rozpoznania - /6 w pierwszej linii, 5 w drugiej linii i 4 w trzeciej linii/ tworzą ciągłą strefę wykrywania w strefie taktycznej od wysokości 300 m, w strefie tylowej od wysokości 500 m.

Czas opóźnienia informacji w sieci powiadamiania OPL frontu 5-6 min, w sieciach powiadamiania OPL armii - 2-3 min.

3. Lotnictwo myśliwskie AL

a/ bazowanie i stan ilościowy LM

Zw.Takt. oddział.	Typ samolotów	ilość		Lotniska bazowania rejon rozmieszczenia	Uwagi
		samo- lotów	pilotów /załogi/		
1	2	3	4	5	6
7 DLM	MiG-21M	4		NEUSTADT	
70 plm	"-	33	45	WITTSTOCK	
71 plm	"-	33	45	FURSTENBERG	
72 plm	MiG-23	32	44	NEUSTADT	
5 DLM	MiG-23	4		ROSTOCK	
50 plm	MiG-21bis	32	42	ROSTOCK GNOJEN	
51 plm	MiG-23	32	45	KRAKOW	
52 plm	"-	33	43	DEMMIN	
6 DLM	MiG-23	4		BEELITZ	
60 plm	MiG-23	32	45	" - "	
61 plm	MiG-21bis	32	44	GENTHIN	
62 plm	MiG-23	32	44	MOCKERN	

1	2	3	4	5	6
8 DOPK					
25 plm	MiG-21M	33	44	WOLGAST, PUTBUS ALTENTREPTOW, FELDBERG	
27 plm	MiG-21M	32	42		
Razem		369	483		w tym 135 MiG-21 169 MiG-23 61 MiG -21bis

b/ Zadania LM AL i myśl przewodnia jego wykonania

Zasadnicze zadania	Zadanie bliższe				Zad. dalsze D9-D42	Razem w operacji
	D1	D2-D4	D5-D8	Razem		
Ośłona wojsk frontu	36p/1	79p/1	88p/1	203p/1	58p/1	261p/1
Inne zadania	6 p/1	14p/1	16p/1	36p/1	10p/1	46p/1
Odwód	2 p/1	6 p/1	6 p/1	14p/1	4 p/1	18 p/1
Razem	44p/1	99p/1	108p/1	253p/1	72p/1	325p/1

Główny wysiłek LM skupić w pierwszym dniu operacji do osłony:

- grupowań uderzeniowych 5,7 i 3A w czasie wychodzenia ich z rejonów wyjściowych i wprowadzania do bitwy;
- drugich rzutów 3,5 i 7 armii w czasie ich przegrupowania i wprowadzenia do walki

W zadaniu bliższym do osłony:

- kolejnych rzutów 3,5 i 7 armii podczas ich przegrupowania i wprowadzenia do walki.
- zgrupowań uderzeniowych 5 i 7A w czasie forsowania rz rz. ALLER i WESERA.

W zadaniu dalszym do osłony:

- 6A w czasie jej przegrupowania i wprowadzania do bitwy.

W wypadku przejścia do działań z użyciem broni jądrowej, do osłony wojsk raketowych oraz odparcia pierwszego lotniczego natarcia jądrowego.

W tym celu w pierwszym dniu operacji utrzymywać:

- w okresie wyjścia zgrupowań uderzeniowych 5 i 7A z rejonów wyjściowych do czasu wejścia ich do bitwy tj. od 4.00 do 7.00 14
- w powietrzu 64 samoloty
- na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 - 65 samolotów i w gotowości bojowej nr 2 - 130 samolotów .

W okresie przegrupowania i wprowadzenia do walki drugich rzutów armii w czasie od 12.30 do 16.00 14.6.:

- w powietrzu 36 samolotów;
- na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 - 65 samolotów i w gotowości bojowej nr 2 - 130 samolotów;

W pozostałych okresach dnia:

- w powietrzu okresowo od 12 do 24 samolotów;
- na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 - 65 samolotów i w gotowości bojowej nr 2 - 130 samolotów.

W nocy z 14 na 15.6

- w powietrzu okresowo - 6-12 samolotów
- na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 - 22 samoloty i w gotowości bojowej nr 2 - 44 samoloty .

c/ Sposób wykonania zadania

Podczas odpierania nalotów zmasowanych z kierunku płn.zachodniego LM wprowadzać do bitwy w trzech rzutach.

- pierwszy rzut - samoloty dyżurujące w powietrzu z 5 DLM /18 samolotów/, po upływie 10 minut od wykrycia czoła nalotu;
- drugi rzut - samoloty z gotowości bojowej nr 1 z 5 DLM i dyżurujące w powietrzu z 7 DLM i 8 DOPK /razem 46 samolotów/, po upływie 18 min. od wykrycia czoła nalotu ;
- trzeci rzut - samoloty dyżurujące w gotowości bojowej nr 2 z 5 DLM i w gotowości bojowej nr 1 z 7 DLM i 8 DOPK /łącznie 80 samolotów/ po upływie 26 min.

Podczas nalotu z kierunku zachodniego:

- pierwszy rzut - samoloty dyżurujące w powietrzu z 5,6 i 7 DLM /łącznie 44 samoloty/ po upływie 10 min od wykrycia czoła nalotu

- drugi rzut - samoloty z gotowości bojowej nr 1 z 5,6 i 7 DLM oraz dyżurujące w powietrzu z 8 DOPK /łącznie 61 samolotów/ po upływie 18 min. od wykrycia czoła nalotu;
- trzeci rzut - samoloty z gotowości bojowej nr 1 z 5,6 i 7 DLM oraz z gotowości bojowej nr 1 z 8 DOPK /łącznie 118 samolotów/ po upływie 26 minut.

Podczas nalotu z kierunku płd.zachodniego:

- pierwszy rzut - samoloty dyżurujące w powietrzu z 6 i 7 DLM /łącznie 36 samolotów/ po upływie 10 minut po wykryciu czoła nalotu;
- drugi rzut - samoloty z gotowości bojowej nr 1 z 6 i 7 DLM oraz samoloty dyżurujące w powietrzu z 8 DOPK /łącznie 40 samolotów/ po upływie 18 min. od wykrycia czoła nalotu;
- trzeci rzut - samoloty z gotowości bojowej nr 2 z 6 i 7 DLM oraz z gotowości bojowej nr 1 z 8 DOPK /łącznie 84 samoloty/ po upływie 26 minut od wykrycia czoła nalotu.

3. Współdziałanie i dowodzenie LM z wojskami OPL frontu.

a/ Współdziałanie.

Dla zachowania bezpieczeństwa przed przypadkowym rażeniem samolotów myśliwskich przez naziemne środki OPL ustala się następujące zasady:

- lot samolotów w rejonach odpowiedzialności CDB AL 3,5 i 7 poniżej 3000 m może odbywać się tylko w ustalonych korytarzach przelotu po uprzednim zgłoszeniu czasu i wysokości lotu lub na wyraźny rozkaz CDB LM AL lub właściwego CDB AL.

Za bezpieczeństwo lotów własnych samolotów odpowiadają na zachód od rubieży: OSTSEEBAD, RARIK, PARCHIM, PRITZWALK, ARNEBURG, NIENGURG, odpowiedni CDBAL, na wschód od tej rubieży CDB LM AL;

- lotnictwo myśliwskie nie wchodzi w strefę ognia zestawów rakietowych w wypadku nieprawnych urządzeń KREMIJ-2, braku łączności radiowej z CDB LM AL lub określonym CDB AL czy też PNWC; w wypadku zaistnienia niesprawności w trakcie wykonywania zadania załoga uszkodzonego samolotu przerywa zadanie włącza "niebezpieczeństwo" i wraca na lotnisko bazowania na wysokości 3000 m.

- w wypadku powrotu z zadania bojowego na uszkodzonym samolocie i niemożności naboru wysokości 3000 m, załoga włącza sygnał niebezpieczeństwo i odpala kolejno rakiety czerwona, żółta, zieloną i białą w odstępach 30 s;
- w wypadku zastosowania przez nieprzyjaciela b. silnych zakłóceń radioelektronicznych uniemożliwiających działania we wspólnej strefie, załogi 5,6 i 7 DLM na ustalony sygnał wychodzą ze stref ognia rakiet i działają powyżej 8000 m na zachód od rubieży NEUSTADT, GLEWE, PERLEBERG, SANDAU i bez ograniczeń na wschód od tej rubieży:

Sygnaly współdziałania

- "SWOBODA" - na cele nr nr ... zezwala się działać myśliwcom bez ograniczeń;
- "GROM" nie wchodzić do strefy ognia /sektora nr .../ rakiet przeciwlotniczych;
- "ZENIT" - wyprowadzić myśliwce ze strefy ognia rakiet;
- "BEZPIECZNIK" - przerwać ogień;
- "BARIERA" - wyprowadzić myśliwce z ataku;
- "ROZEJM" - przerwać wszelkie zakłócenia;
- trzy rakiety zielona - my wojska własne;
- białe trójkąty o bokach 2 m zorientowane jednym wierzchołkiem w kierunku płu - tu rubież styczności wojsk.

b/ Dowodzenie:

- siły i środki CDB LM AL /pierwsze położenie/ od 12.00 12.6 rozwinięte przy SD OPL Frontu Północnego;
- drugie położenie CDB LM AL do 2000 13.6 rozwinąć przy WSD OPL Frontu Północnego w s. PNWC nr 11 do 20.00 13.6 rozwinąć przy SD 11 BR OPL
PNWC nr 12 do 18.00 13.6 rozwinąć przy SD 10 BAR OPK;
- do 24.00 13.6 przy SD 3,5 i 7 A rozwinąć CDB AL nr 3,5 i 7
Przemieszczenie CDB LM AL, CDB AL i PNWC równocześnie z elementami dowodzenia wojsk OPL.
Podczas odpierania nalotów npla dowodzenie samolotami w powietrzu z CDB LM AL za pośrednictwem CDB AL 3,5 i 7 oraz SD 5,6 i 7 DLM do tylnej rubieży rozwinięcia środków OPL 3,5 i 7A.

Na wschód od tej rubieży za pośrednictwem SD DLM i PNWC CDB LM AL. W wypadku decentralizacji dowodzenia, 3,5 i 7DLM oraz 8 DOPK odpierają naloty w swoich strefach działań bojowych w pełnych przedziałach wysokości oraz w rejonach odpowiedzialności CDB AL 3,5 i 7 we współdziałaniu ze środkami OPL powyżej wysokości 3000 m.

SZEF CENTRUM DOWODZENIA
BOJOWEGO LOTNICTWEM MYŚLIWSKIM
AL

.../stop.imię i nazwisko/

UKŁAD

MELDUNKU SZEFA GRUPY DOWODZENIA BOJOWEGO DLA DOWÓDCY
DZ /DPanc/.

1. Warunki i zadania realizowane przez lotnictwo /według planu dowódcy frontu i armii/ mające wpływ na działania bojowe DZ /DPanc/, oraz spodziewane rezultaty działań tego lotnictwa;
2. Proponowane obiekty do zwalczania przez lotnictwo według planu dowódcy armii w ramach wydzielonego wysiłku do działań na korzyść DZ /DPanc/ oraz oczekiwane rezultaty.
3. Zagadnienia współdziałania i dowodzenia lotnictwem działającym na kierunku i w pasie DZ /DPanc/.

WZÒR

MELDUNKU SZEFA GRUPY DOWODZENIA BOJOWEGO DLA DOWÓDCY DZ /DPanc/.

1. Warunki i zadania realizowane przez lotnictwo mające wpływ na działania bojowe 12 DPanc oraz spodziewane rezultaty.

Warunki atmosferyczne 14.9 nie będą miały istotnego wpływu na realizację zadań przez lotnictwo. Jedynie mgły występujące w rejonie zbiórników wodnych w godzinach rannych mogą utrudniać rozpoznanie i zwalczanie obiektów.

System naziemnej OPL nieprzyjaciela może znacznie przeciwdziałać naszemu lotnictwu stąd planowane jest obezwładnienie dwóch - trzech baterii PRK "HAWK" siłami lotnictwa oraz dwóch - przez wojska lądowe /jak mapa/.

Możliwości lotnictwa w zakresie głębokości działań zapewniają zwalczanie obiektów pola walki na głębokość ugrupowania bojowego 1 KA /NZ/.

Możliwości czasowe działań lotnictwa na wezwanie z pola walki 14.9 wynoszą średnio 30 min. /elmsz - 32 min, elmb - 30min, eósz - 27 min./

Najwcześniejsze uderzenie dzienne może być wykonane przez elmsz o 5.32; elmb - o 5.30, eósz - o 5.27.

Powtórne uderzenie jest możliwe po upływie dla elmsz - 123 min; elmb - 189 min. i eósz - po 111 min.

W dniu 14.9 wg planu dowódcy frontu część LM realizuje osłonę wejścia do walki 12 DPanc i 13 DZmot. W godzinach rannych 4 DLMB zwalczą odwoły operacyjne w marszu na kierunku SOLTAU, UELZEN.

Według planu dowódcy 5A 14.9 w okresie OPA lotnictwo realizuje następujące zadania:

- od 5.50 do 6.00 elmb z 4 DLMB niszczy 150 d "LANCE" w rej.zach. DANENBERG;
- od 6.00 do 6.10 elmsz z 3 DLSZR niszczy baterię "HONEST JOHN" 1 DZ /NZ/ w rejonie WUSTROW;
- od 5.50 do 6.00 elmsz z 3 DLSZR obezwładnia baterię "LARS" 1 DZ /NZ/ na SO 6 km pld-zach. WUSTROW;
- od 5.55 do 6.05 dwie elmsz z 3 DLSZR niszczy baterię haubic 203,2 mm 1 DZ /NZ/ 3 km zach. WUSTROW;
- od 5.50 do 6.00 elmsz z 3 DLSZR niszczy śmigłowce ppancerne na lądowisku zach. LEHMKE.

W wyniku realizacji zadań w okresie OPA należy oczekiwać zniszczenie do 30% sił i środków wymienionych obiektów.

W okresie OWA 14.9 planowane jest uderzenie trzech elmb z 4DLMB na odwód 1 DZ w czasie wyciągania kolumn z rejonu ześrodkowania.

2. Proponowane obiekty do zwalczania przez lotnictwo według planu dowódcy 5A w ramach wydzielonego wysiłku na korzyść 12DPanc oraz oczekiwane rezultaty.

Na kierunku i w pasie działań 12 DPanc dowódca 5A wydzielił na OWA - 3 e/1 LMB z 4 DLMB i 2 e/1 LMSz z 3 DLSzR oraz 2 e/1 śmigłowców szturmowych z 2 plwl w tym 1 e/1 na OPA i 1 e/1 na OWA.

Proponuję 1 e/1 śsz wykorzystać w OPA do obezwładnienia środków pancernych i ppancernych w kompanijnych punktach oporu na odcinku przełamania 12 DPanc, pozostały - 1 e/1 śsz wykorzystać do zwalczania czołgów z odwodu 1 DZ /NZ/ podczas kontrataku lub środków ppanc w napotkanych punktach oporu na wezwanie z pola walki. W sumie śmigłowcami szturmowymi /2 e/1/ zniszczyć można ok. 44 celów pancernych /przeciwpancernych/.

2 e/1 LMSz - wykorzystać do obezwładnienia nowo odkrytych baterii artylerii na wezwanie z pola walki w czasie przełamania obrony. W sumie LMSz /2 e/1/ obezwładnić może na czas do 2 godz. ok. 5 dział artylerii polowej.

3 e/1 LMB - wykorzystać do dezorganizacji czołowych pododdziałów bz z odwodu 1 DZ /NZ/ /ok. bzi bcz/ podczas wychodzenia jego do kontrataku.

Oczekuję opóźnienie wyjścia czołowej kompanii bz o ok. 15-20 min. oraz obezwładnienie 5 BWP /tj. 40% KZ/ na czas do dwóch godzin.

3. Zagadnienia współdziałania i dowodzenia lotnictwem działającym na kierunku i w pasie 12 DPanc.

Na dzień 14.9 wydzielone zostały korytarze przelotu lotnictwa w pasie 5A, jeden z nich nr 1 przebiega w pasie 12 DPanc SEHAUSEN, SCHNACKENBURG, OSTERBURG, ARENDSEE.

Szef GDB jest uprawniony składać zapotrzebowanie na działanie lotnictwa na wezwanie z pola walki w ramach realizacji wysiłku, wydzielonego planem dowódcy 5A, na kierunku i w pasie działań 12 DPanc według decyzji jej dowódcy.

Decyzja na wzywanie lotnictwa z pola walki musi zapadać w czasie nie krótszym niż 40-45 min. przed wykonaniem uderzenia w planowanym czasie.

Sygnaly współdziałania, wzajemnej identyfikacji oraz oznaczania przedniego skraju wojsk własnych zgodnie z wytycznymi sztabu Frontu Północnego.

SZEF GDB przy 12 DPanc

/stopień, imię i nazwisko/

UKŁAD
PLANU WALKI RADIOELEKTRONICZNEJ ARMII LOTNICZEJ
PODCZAS DZIAŁAŃ BOJOWYCH

/mapa 1 : 500 000 lub 1 : 200 000/

1. Nieprzyjaciel: Siły i środki rozpoznania i WRE nieprzyjaciela mogące prowadzić rozpoznanie i oddziaływać przeciwko systemom radioelektronicznym AL, obiekty i systemy radioelektroniczne nieprzyjaciela, przeciwko którym jest możliwe i konieczne prowadzenie WRE siłami AL i wojsk lądowych /w interesie AL/, lub które należy niszczyć środkami ogniowymi.
2. Wojska własne: zasadnicze elementy ugrupowania AL; obiekty i rejony podlegające osłonie przez siły i środki WRE AL oraz wojsk lądowych /działające na korzyść AL/; zasadnicze i zapasowe rejony rozwinięcia, lotnisko i lądowisko oddziałów i pododdziałów WRE AL i współdziałających; linie rozgraniczenia i styczności wojsk; strefy, sektory i rejony zakazane rozmieszczenia środków radioelektronicznych i stosowania zakłóceń.
3. Elementy decyzyjne: obiekty i środki radioelektroniczne nieprzyjaciela planowane do obezwładnienia siłami i środkami WRE AL i współdziałającymi oraz środkami ogniowymi; strefy dyzurności śmigłowców /samolotów/ zakłócania radioelektronicznego; strefy odpowiedzialności za rozpoznanie i obezwładnienie radioelektroniczne; obiekty i działania pozorne /obiekty i systemy radioelektroniczne, punkty dowodzenia, lotniska itp/; elementy systemu dowodzenia WRE.

UKŁAD

LEGENDY DO PLANU WALKI RADIOELEKTRONICZNEJ
ARMII LOTNICZEJ PODCZAS DZIAŁAŃ BOJOWYCH

1. Nieprzyjaciel:

- a/ Systemy WRE - pełna ocena sił, środków, możliwości prawdopodobnych sposobów prowadzenia rozpoznania i WRE przeciwko systemom i środkom RE oraz innym obiektom AL w poszczególnych etapach operacji;
- b/ Systemy radioelektroniczne/jako obiekty działań/ - ocena systemów i obiektów RE nieprzyjaciela /szczególnie lotnictwo, OP i OPL/ co do konieczności możliwości ich radioelektronicznego obez władnienia środkami AL i wojsk lądowych /na korzyść AL/;
- c/ wnioski - środki i sposoby ochrony własnych systemów radioelektronicznych przed rozpoznaniem i zakłóceniami RE nieprzyjaciela;

2. Zadania frontu i sąsiadów /powtórzenie w całości lub części z zarządzenia szefa sztabu frontu/: siły i środki WRE frontu i armii ogólnowojskowych wydzielone do działań na korzyść AL; systemy i obiekty radioelektroniczne nieprzyjaciela planowane do obez władnienia radioelektronicznego i ogniowego siłami frontu i armii ogólnowojskowych;

3. Zadania AL, myśl przewodnia decyzji i sposób wykonania:

- a/ Zadania AL /powtórzenie z zarządzenia szefa sztabu frontu/ jakie siły i środki WRE AL i do jakich zadań wykorzystać w poszczególnych etapach operacji; zadanie w zakresie ochrony systemów radioelektronicznych;
- b/ ~~Myśl~~ myśl przewodnia decyzji - sposób prowadzenia WRE w poszczególnych etapach i okresach operacji oraz na poszczególnych kierunkach, podczas realizacji głównych zadań przez AL; jakie obiekty i systemy RE nieprzyjaciela, jakimi środkami radioelektronicznymi AL i sposobami obez władniać;

c/ sposób wykonania - podział sił /wysiłku/ i środków WRE AL do realizacji zadań w poszczególnych etapach i okresach operacji oraz na poszczególnych kierunkach; obiekty i systemy RE nieprzyjaciela oraz okresy, sposoby i wykonawcy ich obezwładnianie; sposoby ochrony własnych systemów radioelektronicznych; wykorzystanie podporządkowanych sił i środków WRE /kiedy, do jakich zadań/; osłona samolotów /śmigłowców/ stosujących zakłócenia radioelektroniczne.

4. Zadania jednostek AL:

- zadanie jednostek WRE /podaje się oddziałnie dla każdej jednostki/; zadania związków taktycznych i oddziałów lotniczych w zakresie WRE.

5. Współdziałanie: zadania, zakres i sposoby współdziałania z siłami i środkami WRE frontu i sąsiadów; przedsięwzięcia zabezpieczające koordynację elektromagnetyczną, sygnały współdziałania w zakresie WRE.

6. Dowodzenie: organizacja dowodzenia siłami i środkami WRE w poszczególnych etapach operacji; sygnały dowodzenia przedsięwzięciami WRE, w tym rozpoczęcia i przerwania zakłóceń, terminy i miejsca składania meldunków.

Załączniki

Nr 1 - Stan i możliwości sił i środków WRE AL.

Nr 2 - Podział wysiłku sił i środków WRE AL podczas działań bojowych AL w operacji frontu.

Nr 3 - Harmonogram obezwładniania radioelektronicznego w dzień.

Nr 4 - Sygnały współdziałania i dowodzenia w zakresie WRE i maskowania.

SZEF WYDZIAŁU WRE

SZEF SZTABU ... ARMII LOTNICZEJ

.....
stop., imię i nazwisko

.....
stop., imię i nazwisko

Klauzula tajności
Egz. nr ...

UKŁAD

ZARZĄDZENIA NA WRE ... AL Nr ... SD /miejsce/ data, godzina
Mapa /skala/, wyd. /nr i rok wydania/.

1. Nieprzyjaciel:

- a/ system WRE - wnioski dotyczące możliwości i prawdopodobnych sposobów prowadzenia rozpoznania i WRE przez nieprzyjaciela przeciwko systemom i środkom radioelektronicznym AL w poszczególnych etapach operacji;
- b/ systemy radioelektroniczne /jako obiekty działań/ - wnioski z oceny systemów i obiektów RE nieprzyjaciela /szczególnie lotnictwa, OP i OPL/ co do konieczności ich radioelektronicznego obezwładnienia środkami AL i wojsk lądowych /na korzyść aAL/;
- c/ wnioski dotyczące sposobów ochrony własnych systemów radioelektronicznych przed rozpoznaniem i zakłóceniami radioelektronicznymi nieprzyjaciela;

2. Zadania frontu i sąsiadów:

ogólna informacja co do zadań w zakresie WRE realizowanych w toku operacji siłami frontu i sąsiadów na korzyść AL

3. Zadania AL -

cel działań oraz ogólne zadania określone w zarządzeniu szefa sztabu frontu na WRE oraz w decyzji dowódcy AL na działania bojowe AL.

4. Zarządzam:

- a/ wszystkim jednostkom AL - cel działań oraz ogólne zadania w zakresie:
 - ochrony własnych obiektów i systemów radioelektronicznych przed rozpoznaniem radioelektronicznym i zakłóceniami radioelektronicznymi nieprzyjaciela;

- b/ jednostkom lotniczym - cel działań oraz zadania w zakresie:
 - stosowania indywidualnych środków WRE podczas działania pojedynczych samolotów i grup nad obszarem nieprzyjaciela;
 - wykonywania działań pozornych;
 - ochrony własnych obiektów i systemów radioelektronicznych.

 - c/ jednostkom walki radioelektronicznej - cel działań oraz zadania w zakresie:
 - rozpoznania i obezwładniania systemów radioelektronicznych nieprzyjaciela w poszczególnych etapach operacji;
 - osłony radioelektronicznej grup uderzeniowych AL podczas lotu do celu, działania nad obszarem nieprzyjaciela i podczas powrotu nad własny obszar;
 - maskowania radioelektronicznego elementów ugrupowania AL;
 - podziału sił i środków oraz wysiłku na poszczególne zadania i kierunki;

 - d/ jednostkom łączności i radiotechnicznym - cel działań oraz zadania w zakresie:
 - ochrony urządzeń i systemów przed zakłóceniami radioelektronicznymi nieprzyjaciela;
 - organizacji urządzeń i systemów wykrytych i dublujących.

 - e/ jednostkom tyłowym i technicznym - cel działań oraz zadania w zakresie:
 - ochrony środków łączności przed rozpoznaniem radioelektronicznym nieprzyjaciela.
5. Współdziałanie: kto, z kim i w jakim zakresie organizuje współdziałanie i przedsięwzięcia zabezpieczające koordynację /elektromagnetyczną, sygnały współdziałania w zakresie WRE i maskowania.

6. Dowodzenie: organizacja dowodzenia siłami i środkami WRE;
sygnały dowodzenia przedsięwzięciami WRE, w tym sygnały
rozpoczęcia i przerywania zakłóceń;
terminy i sposoby składania meldunków.
Załącznik: sygnały współdziałania i dowodzenia w zakresie
WRE.

SZEF WYDZIAŁU WRE
... ARMII LOTNICZEJ

SZEF SZTABU ARMII LOTNICZEJ

/stop., imię i nazwisko/

/stop., imię i nazwisko/

~~T A J N E~~

Egz. nr...

Załącznik nr 1

WZÒR

ZARZĄDZENIA NA WRE 1 AL NR 01. SD 1 AL - POZNAŃ 15.00 24.5.1980r.
 Mapa 1 : 500 000, wyd. 1961 r. uzupełnienie 1964 r.

Przeciwnik - jak komunikat rozpoznawczy nr 1 i nr 2.
 W czasie działań siłami bzlrok FC i 22 bzrl 1 AL osłanianie
 będą lotniska nosicieli broni jądrowej. 22 ps WRE 1 AL oraz
 środkami zakłóceń łączności KF FC obezwładniany będzie system
 dowodzenia i kierowania środkami aktywnymi OP nieprzyjaciela.
 Wszystkie obiekty radioelektroniczne systemu OP znajdujące się
 na trasie przelotu lotnictwa będą niszczone i obezwładniane przez
 WRiA, lotnictwo oraz radioelektronicznie.

W celu zabezpieczenia przelotu lotnictwo 1 AL wykonującego
 zadania w operacji zaczepnej oraz stworzenia warunków do zachowania
 jego żywotności.

z a r z ą d z a m :

1. Dowódcom związków taktycznych i samodzielnych oddziałów:
 - w dalszym ciągu zwrócić uwagę na realizację przedsięwzięć przeciwdziałania technicznym środkom rozpoznania nieprzyjaciela. W tym zakresie surowo egzekwować ściśle przestrzeganie zasad maskowania radioelektronicznego w odniesieniu do naziemnych i pokładowych systemów łączności bezprzewodowej i środków radiolokacyjnych:
 - we własnych sztabach opracować wytyczne a u bezpośrednich użytkowników plany obrony urządzeń i systemów radioelektronicznych przed rozpoznaniem i obezwładnieniem prowadzonym przez nieprzyjaciela oraz systematycznie kontrolować realizację zawartych tam postanowień;
 - kontynuować działalność grup wyznaczonych do poszukiwania i niszczenia urządzeń rozpoznawczych i zakłócających jednorazowego działania;

- utrzymywać w ciągłej sprawności urządzenia przeciwzakłóceńniowe;
- w trakcie stawiania zadań załogom zwrócić uwagę na możliwości stosowania przez nieprzyjaciela dywersji radiowej w sieciach dowodzenia samolotami w powietrzu. Celem tych zadań będzie zdezorientowanie w aktualnym położeniu, spowodowanie lądowania na lotniskach nieprzyjaciela i nawet próby psychicznego załamania pilotów.

2. Dowódcy 23 ps WRE

Być w gotowości do obezwładnienia śmigłowcami zakłóceń radiolokacyjnych posterunków radiolokacyjnych i środków kierowania prk "HAWK" i "NIKE HERKULES" z trzech stref nr 11 SEEHAUSEN-WANZLEBEN-ERMSLABEN-THALE; nr 12 NORDHAUSEN-KELBRALAGENSALZA-MUHLHAUSEN; nr 13 EISENACH-GOTHA-HALENBERG-WASUNGEN.

Śmigłowcami zakłóceń radioliniowych być gotowym do obezwładniania łączności radioliniowej na sygnał z SD 1 AL, a w D1 całym wysiłkiem na sygnał z CDB wspierać wojska lądowe.

Wysiłek lotnictwa WRE 1 AL na udział w operacji powietrznej 6 p/1, w tym: w I etapie 3 p/1 w II etapie 2 p/1 i w III etapie 1 p/1, na operację przeciwpowietrzną 2 p/1 i frontową operację zaocepną 16 p/1 w tym 1 p/1 w odwodzie.

O wszystkich stwierdzonych w czasie działań śmigłowców symptomach świadczących o przygotowaniu nieprzyjaciela do użycia środków napadu jądrowego meldować natychmiast.

- ## 3. Dowódcy 22 bzrl - być w gotowości do osłony przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza wykonywanymi przy pomocy broni dokładnego przycelowania do osłony lotnisk bazowania NBJ.
- W operacji przeciwpowietrznej obezwładniać zakłóceniami pokładowe środki radiolokacyjne lotnictwa nieprzyjaciela oraz dezorganizować łączność UKF dowodzenia tym lotnictwem.

Środki zakłócające indywidualnej osłony samolotów rozpoznawczych wykorzystywać zgodnie z decyzją dowódców oddziałów do obezwładniania radiolokacyjnych urządzeń pokładowych lotnictwa oraz przeciwlotniczej artylerii lufowej i raketowej małego zasięgu.

Główny wysiłek maskowania skupić na ukryciu przygotowania i realizacji zadań wprowadzenie w błąd przeciwnika co do miejsca bazowania lotnictwa, składu jego sił, głównych rejonów działań oraz stanu gotowości.

Podstawowe zadania maskowania realizować poprzez ścisłe przestrzeganie zasad maskowaniabezpośredniego i ochronę przed penetracją. Wykorzystywać do organizacji działań warunki meteorologiczne, terenowe i porę doby.

Ponadto:

a/ związki taktyczne i samodzielne oddziały lotnicze:

- po opuszczeniu lotnisk przez rzuty powietrzne na lotniskach stałego bazowania zorganizują siłami KLS pozorną pracę bojową przez okres dwóch dni;
- na lotniskach startu i docelowych wykorzystywać wizualne środki sygnalizacji i kierowania lotami;
- zwalczanie samolotów rozpoznawczych przeciwnika traktować jako priorytetowe zadanie dla lotnictwa myśliwskiego;
- do zabezpieczenia działań bojowych oddziałów lotniczych wydzielić niezbędny sprzęt do bezpośredniego odtworzenia gotowości bojowej. Pozostały sprzęt rozśrodkować i zamaskować;

b/ pododdziały łączności i radiotechnicznego ubezpieczenia lotów:

- w okresie przygotowania operacji nie korzystać z łączności radiowej;
- na bazie dywizyjnych batalionów łączności zorganizować pozorne węzły łączności SD dywizji lotniczych:
 - 7 DLMB w m. zach. SOMMERDA;
 - 8 DLMB w m. 5 km wsch BURG;
 - 9 DLM w m. 10 km wsch HERZBERG;
 - 60 DLM w m. 10 km wsch JUTERBORG.

W czasie działań prowadzić pracę z pozornych węzłów łączności. Współdziałanie 2/22 bzrl z 1/9 pz w zakresie WRE na kierunku radiowym poprzez wymianę danych radiowych i sygnałów współdziałania.

Dowodzenie 22 ps WRE i 22 bzrl z SD 1 AL na kierunku radioliniowym i w sieci radiowej dowodzenia 1 AL.

Sygnały dowodzenia' przedsięwzięciami WRE:

- początek zakłócania KOHAR
- koniec zakłócania BRYZA

SZEF WYDZIAŁU WRE
1 ARMII LOTNICZEJ

SZEF SZTABU I ARMII LOTNICZEJ

.....

Wydrukowano w 3 egz.

Egz. nr 1-3-Bibl.G1.OZS
Wyk. płk Bartocha
Druk.GG.dnia 22.9.1980 r.
Nr ks.masz0435/WL

BIBLIOTEKA SPECJALNA AG WP
Instytut Historii i Geografii
Ewid. 43619

~~BIBLIOTEKA NAUKOWA AG WP
01035
Nr ewid. _____
(III)
Zbiór Specjalny~~