AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OP

JAWNE

[redacted]

Egz. Nr 1

DOKUMENTACJA ĆWICZENIA DOWÓDCZO-SZTABOWEGO (SZKIELETOWEGO) Nr 222/OP i 245/OP

Temat: 1. DZIAŁANIA BOJOWE SIŁ POWIETRZNYCH W OPERACJACH WOJSK LĄDOWYCH

2. DZIAŁANIA BOJOWE ODDZIAŁÓW I PODODDZIAŁÓW SIŁ POWIETRZNYCH

WARSZAWA 1998

A K A D E M I A O B R O N Y N A R O D O W E J

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OP

JAWNE

Do użytku służbowego

Egz. nr ... 1

DOKUMENTACJA

ĆWICZENIA DOWÓDCZO - SZTABOWEGO (SZKIELETOWEGO) NR 222/OP I 245/OP

Temat: 1. DZIAŁANIA BOJOWE SIŁ POWIETRZNYCH W OPERACJACH WOJSK LĄDOWYCH

2. DZIAŁANIA BOJOWE ODDZIAŁÓW I PODODDZIAŁÓW SIŁ POWIETRZNYCH

W A R S Z A W A 1 9 9 8r.

ZATWIERDZAM
KOMENDANT
WYDZIAŁU WOJSK LOTNICZYCH I OP

płk pil. prof. dr hab. Eugeniusz ZABŁOCKI

RAMOWY PLAN
PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA (SZKIELETOWEGO) NR 222 I 245/OP
ze studentami Wydziału WLOP w roku akademickim 1997/98

TEMAT: 1. DZIAŁANIA BOJOWE KORPUSU SIŁ POWIETRZNYCH W OPERACJACH WOJSK LĄDOWYCH
2. DZIAŁANIA BOJOWE ODDZIAŁÓW I PODODDZIAŁÓW SIŁ POWIETRZNYCH

FORMA: jednostronne, dwuszczeblowe ćwiczenie dowódczo - sztabowe.

CELE SZKOLENIOWE:

1. Doskonalić umiejętności pracy studentów w zespołach funkcjonalnych stanowisk dowodzenia związków i oddziałów SP w zakresie przygotowania walki, a także kierowania działaniami bojowymi w czasie operacyjnym ze stanowisk dowodzenia.
2. Pogłębić indywidualną wiedzę studentów oraz doskonalić ich umiejętności pracy na wyznaczonych stanowiskach.
3. Badać sprawność funkcjonowania i współdziałania ćwiczących zespołów w nowych strukturach i procedurach.

GŁÓWNE ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

1. Przygotowanie do działań bojowych w operacjach wojsk lądowych w korpusie SP.
2. Przygotowanie i realizacja zabezpieczenia logistycznego.
3. Przygotowanie i realizacja współdziałania z wojskami lądowymi w korpusie SP.
4. Dowodzenie wojskami KSP podczas wykonywania wsparcia lotniczego i odpierania nalotów ŚNP przeciwnika.

MIEJSCE I CZAS TRWANIA ĆWICZENIA:

SOD Wydziału WLOP- Warszawa 1-5.06.1998r

SPIS TREŚCI

ETAPY ĆWICZENIA I ICH PRZEBIEG

OKRES PRZYGOTOWAWCZY

1. Przygotowanie kadry i studentów do ćwiczenia - do 25.05.1998 r.
2. Instruktaż do ćwiczenia:
   - kadry - 19.05.1998 r.
   - studentów - 21.05.1998 r.
3. Zapoznanie studentów (poszczególnych zespołów ćw.) z sytuacją operacyjną i taktyczną ćwiczenia. Wręczenie założeń - 25.05.1998 r.
4. Zajęcia uzupełniające 1.06.: dla II kursu- 8.00-12.00; dla I kursu 8.00-13.30.
5. Rozpoczęcie pracy przez sztab KSP - 1.06 godz. 12.00 .
6. Rozpoczęcie pracy przez sztab PłSD - 2.06 godz. 8.00.

ETAP PIERWSZY - PRZYGOTOWANIE KSP DO WSPARCIA I OSŁONY WOJSK LĄDOWYCH PODCZAS ORGANIZOWANIA I PROWADZENIA NATARCIA

Zagadnienia szkoleniowe: II kurs

1/ Planowanie działań bojowych KSP.
2/ Organizowanie i realizacja współdziałania.
3/ Zabezpieczenie logistyczne.
4/ Dowodzenie wojskami KSP podczas wykonywania wsparcia lotniczego i osłony wojsk lądowych.
5/ Odtwarzanie zdolności bojowej.

Zagadnienia szkoleniowe: I kurs

1/ Planowanie działań bojowych oddziałów w strefie odpowiedzialności PłSD.
2/ Organizowanie i realizacja współdziałania w strefie odpowiedzialności PłSD.
3/ Kierowanie walką podczas wykonywania wsparcia lotniczego i osłony wojsk lądowych.
4/ Odtwarzanie gotowości bojowej oddziałów i pododdziałów.

Czas trwania etapu: od 1.06 12.00 do 4.06 8.00.

Przebieg etapu:

Czas operacyjny	Czynności kierownictwa i rozjemców	Czynności ćwiczących II kursu	Czynności ćwiczących I kursu	Czas astronomiczny
	Kontrola przebiegu przygotowania	Przygotowanie do ćwiczenia	Przygotowanie do ćwiczenia	8.00 01.06
8.00 02.06	Postawienie zadania bojowego - wręczenie AOD i ACO	Zapoznanie z zadaniem bojowym	Przygotowanie do ćwiczenia	12.00 01.06.
8.30-10.00 02. 06	Kontrola pracy ćwiczących	Wypracowanie decyzji do działań	Przygotowanie do ćwiczenia	12.30 1.06 - 8.00 2.06
10.00- 11.00 2.06	Sprawdzenie przebiegu konferencji decyzyjnej	Konferencja decyzyjna	Zapoznanie się z sytuacją w strefie odpowiedzialności PłSD	8.00- 9.30 2.06
11.00 - 12.00 2.06	Kontrola pracy ćwiczących	Opracowanie ATO i OPTASK AAW	Zapoznanie się z sytuacją w strefie odpowiedzialności PłSD	9.30 - 12.00 2.06
12.00 2.06	Kontrola pracy ćwiczących	Postawienie zadań	Przyjęcie zadania bojowego	12.00 2.06
12.30 2.06 -	Kontrola pracy ćwiczących	Wykonanie dokumentów planistycznych	Wypracowanie decyzji do działań	12.30 2.06 - 8.00 3.06
18.00 3.06	Wysłuchanie decyzji	Wysłuchanie decyzji na PłSD	Przedstawienie decyzji do działań oddziałów SP	8.00 - 9.00 3.06
20.00 3.06	Zapoznanie się z treścią dokumentów opracowanych przez ćwiczących.	Zapoznanie ze szczegółami decyzji dowódcy korpusu. Organizowanie działań bojowych	Przedstawienie treści planu walki oddziałów SP. Organizowanie działań	9.00 - 10.00 3.06
6.00 3.06	Osiągnięcie gotowości do wykonania zadania bojowego			10.00 3.06.
08.00- 10.00 3.06	Kontrola ćwiczących	Kierowanie walką ze ŚNP podczas osłony wojsk lądowych i LMB	Walka ze ŚNP podczas osłony wojsk 1KZ i działań bojowych LMB	10.0 - 12.00 3.06
10.00- 14.00 3.06	Kontrola ćwiczących	Kierowanie walką ze ŚNP podczas osłony wojsk lądowych i LMB	Walka ze ŚNP podczas osłony wojsk 1KZ i działań bojowych LMB	12.0 - 14.00 3.06
16.00 3.06	APLIKACYJNIE	Planowanie odtwarzania zdolności bojowej KSP	Odtwarzanie zdolności bojowej oddziałów i pododdz. SP	16.00-18.00 3.06
17.00 3.06	APLIKACYJNIE	Kierowanie odpieraniem urzutowanych nalotów ŚNP	Odpieranie urzutowanego nalotu ŚNP	17.00-17.30 3.06

17.30 3.06	APLIKACYJNIE	Kierowanie odtwarzaniem zdolności bojowej 2KSP	Odtwarzanie zdolności bojowej oddziałów i pododdz. SP	17.30-18.00 3.06
18.00 3.06	**KONIEC I ETAPU**			18.00 3.06

ETAP DRUGI - PLANOWANIE WSPARCIA I OSŁONY WOJSK LĄDOWYCH PODCZAS OBRONY.

Zagadnienia szkoleniowe etapu: **II kurs**

1. Planowanie wsparcia lotniczego i osłony wojsk lądowych podczas obrony.
2. Planowanie zabezpieczenia logistycznego wojsk KSP.
3. Planowanie współdziałania korpusu SP z wojskami lądowymi.

Zagadnienia szkoleniowe etapu: I kurs

1. Planowanie działań bojowych oddziałów i pododdziałów SP podczas osłony KZ w obronie.
2. Planowanie zabezpieczenia logistycznego pododdziałów i oddziałów SP podczas osłony KZ w obronie.

Czas trwania etapu: od 4.06 8.00 do 5.06 12.00.

Przebieg etapu

Czas operacyjny	Czynności kierownictwa i rozjemców	Czynności ćwiczących II kursu	Czynności ćwiczących I kurs.	Uwagi
08.00 4.06.	Postawienie zadań ćwiczącym (wręczenie AOD).	Praca według kalkulacji czasu ćwiczących	Analiza sytuacji taktycznej.	14.00 03.06.
09.00 4.06.	Ocena i zatwierdzenie zamiaru	Praca według kalkulacji czasu ćwiczących	Analiza sytuacji taktycznej.	08.00 04.06.
12.00 4.06	Kontrola pracy ćwiczących	Postawienie zadań oddziałom (ATM)	Przyjęcie zadań bojowych	12.00 04.06
12.30 4.06	Kontrola pracy ćwiczących	Praca według kalkulacji czasu ćwiczących	Opracowanie zamiaru. Wykonanie dokumentów planistycznych.	12.30 04.06 - 08.00 05. 06
16.00 4.06	Kontrola pracy ćwiczących	Praca według kalkulacji czasu ćwiczących. Przedstawienie szczegółów decyzji	Przedstawienie decyzji do działań bojowych oddziałów i pod-oddziałów SP	08.00 05.06
08.00-12.00 5.06	Ocena pracy studentów	Osłona wojsk lądowych podczas obrony i LMB	Osłona wojsk lądowych i LMB	10.00 - 11.00 5.06
	Ocena pracy studentów	Zaprezentowanie dokumentów planistycznych	Zaprezentowanie dokumentów planistycznych	12.00 5.06

	Omówienie pracy ćwiczących	Udział w omówieniu	Udział w omówieniu	13.40 5.06
14.00 5.06	**KONIEC ĆWICZENIA**			14.00

Odprawy kadry kierującej ćwiczeniem - codziennie w sali odpraw - godz. 13.40

KIEROWNIK ZESPOŁU AUTORSKIEGO

płk dr Andrzej BOBKOWSKI

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OP

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
Egz. nr .....

ĆWICZENIE DOWÓDCZO-SZTABOWE NR 245/OP

Temat: DZIAŁANIA BOJOWE SIŁ POWIETRZNYCH W OPERACJACH WOJSK LĄDOWYCH

ZAŁOŻENIE OPERACYJNE nr 1
Czas operacyjny 8.00 2.06.

Mapa 1 : 500 000

N-34-A,B,C,D; N-35-A,,C
M.-34-A,B; M.-35-A

WARSZAWA 1998

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. **„PÓŁNOCNI"** - prowadzą działania zaczepne celem opanowania wschodniej części Mazowsza (obszaru pomiędzy rz. Narew, Wisła i Wieprz), nie zdołali uzyskać przewagi w powietrzu i tracą inicjatywę operacyjną.

Pierwszorzutowymi związkami operacyjnymi wojsk lądowych (II i V K) rozbili część sił „POŁUDNIOWYCH" uzyskując największe powodzenie na kierunkach: BIELSK PODLASKI - SIEDLCE; BIAŁYSTOK - MIŃSK MAZOWIECKI.

Wojska Lotnicze i OP (1KL, 2 i 3 KOP) realizują zadania w ramach walki o utrzymanie przewagi w powietrzu, izolacji rejonu działań bojowych, wsparcia lotniczego sił lądowych. Lotnictwo „PÓŁNOCNYCH" zabezpiecza również przerzut taktycznych desantów powietrznych.

2. **„POŁUDNIOWI"** wojskami lądowymi i siłami powietrznymi prowadzą operację obronną.

Wojska lądowe - dwoma zgrupowaniami obronnymi w pierwszym rzucie (1 i 3 K) prowadzą operację obronną. W rejon bitwy przegrupowują kolejny związek operacyjny - 2K. Pierwszorzutowymi związkami taktycznymi 1 i 3 K powstrzymują działania zaczepne „PÓŁNOCNYCH", dążąc do zatrzymania jego działań zaczepnych w taktycznej strefie obrony, stworzenia warunków do przejścia do przeciwnatarcia, aby następnie przejść całością sił do natarcia w celu odzyskania zajętego przez przeciwnika terytorium.

1 K prowadzi operację obronną w pasie: OSTRÓW MAZOWIECKA, NOWY DWÓR MAZOWIECKI, TERESPOL, SŁAWATYCZE.

3 K prowadzi operację obronną w obszarze: ŁOMŻA, SZCZYTNO, OSTRÓW MAZOWIECKA, NOWY DWÓR MAZOWIECKI i powstrzymuje przeciwnika na rubieży: ŁOMŻA, ŚNIADOWO, OSTRÓW MAZOWIECKA.

2 K - odwód Naczelnego Wodza- ześrodkowany w rejonie KOSZALIN, KOŚCIERZYNA, TUCHOLA, PIŁA- osiągnął gotowość bojową.

Siły Powietrzne „POŁUDNIOWYCH" w składzie 2 i 3 KSP w ramach strategicznej operacji obronnej prowadzą działania (Offensive Counter Air - OCA) i defensywne (Defensive Counter Air - DCA) w celu uzyskania równowagi a następnie przewagi w powietrzu blokując lotniska „PÓŁNOCNYCH" oraz osłaniając obiekty i wojska prowadzące operację obronną, wykonują zadania izolacji rejonu działań bojowych (Air Interdiction - AI) i wsparcia lotniczego sił lądowych (Offensive Air Support - OAS). Lotnictwo myśliwskie częścią sił zabezpiecza działania ofensywne.

Lotnictwo rozpoznawcze prowadzi taktyczne rozpoznanie powietrzne (Tactical Air Reconnaissance) głównych kierunków uderzenia przeciwnika.

Naczelny Wódz zamierza: wojskami lądowymi i siłami powietrznymi zatrzymać natarcie „PÓŁNOCNYCH" na rubieży TERESPOL, SIEMIATYCZE, SOKOŁÓW PODL., OSTRÓW MAZ., ŁOMŻA. Następnie przeciwuderzeniem części wojsk lądowych rozciąć główne zgrupowanie uderzeniowe „PÓŁNOCNYCH", przejść całością sił do natarcia i zlikwidować siły przeciwnika w obszarze włamania.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. „PÓŁNOCNI"

Związki operacyjne wojsk lądowych „PÓŁNOCNYCH" o 8.00 2.06. znajdują się w następującym położeniu:

V K (2; 5 ;13 DZ;11BPanc) pierwszorzutowymi związkami taktycznymi (2 i 5 DZ, 11BPanc) walczy na rubieży: ŁOCHÓW, WĘGRÓW, MOKOBODY, MORDY, JANÓW PODLASKI. W odwodzie 13 DZ odtwarza zdolność bojową w rejonie: BIELSK PODLASKI, HAJNÓWKA,NAREW.

II K (4,6,DZ; 11BZ; 12BPanc) wykonuje uderzenie na kierunku: BIAŁYSTOK -OSTRÓW MAZOWIECKA, a częścią sił osłania lewe skrzydło głównego zgrupowania uderzeniowego „PÓŁNOCNYCH" i walczy na rubieży: ŁOMŻA, ŚNIADOWO, OSTRÓW MAZOWIECKA, BROK, ŁOCHÓW.

III K - drugi rzut operacyjny w obszarze ześrodkowania w rejonie lasów m. GRÓDEK

W dotychczasowych działaniach lotnictwo „PÓŁNOCNYCH" (1KL) wykonało uderzenia na lotniska blokując DS i DK, niszcząc samoloty w schronach i obwałowaniach, zwalczało zgrupowania wojsk w rejonie obrony 1 i 3K „POŁUDNIOWYCH", SD szczebla operacyjnego, system OP w tym podsystem OPL wojsk lądowych. Bezpośrednio wspierało wojska lądowe zwalczając artylerię, odwody taktyczne, SD szczebla taktycznego oraz środki ogniowe wojsk zmechanizowanych i pancernych w strefie taktycznej. Lotnictwo rozpoznawcze prowadzi intensywne rozpoznanie powietrzne głównie na kierunkach BIELSK PODLASKI - SIEDLCE oraz BIAŁYSTOK - MIŃSK MAZOWIECKI rozpoznając linie komunikacyjne, wojska w rejonach ześrodkowania, system dowodzenia, system OP i OPL „POŁUDNIOWYCH". Podstawową formą działań są uderzenia zmasowane i urzutowane. Naloty są wykonywane na małych i średnich wysokościach w warunkach silnych zakłóceń radioelektronicznych.

Korpusy OP „PÓŁNOCNYCH" oraz organiczne siły OPL wojsk lądowych bronią przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza najważniejsze obiekty i wojska w rejonach rozwinięcia. System OP zorganizowany jest w oparciu o PZR NEWA, WOŁCHOW, HAWK. Uzupełniany jest on lotnictwem myśliwskim wyposażonym w samoloty MiG-29 i F-16, które dyżurują w strefach oraz na lotniskach w gotowości bojowej nr 1 i 2.

System OPL wojsk lądowych tworzą PZR KUB, OSA, STRZAŁA oraz zestawy artyleryjskie S-60, ZSU-23x4, ZU-23x2. Tworzy on ciągłą strefę ognia od przedniej lini wojsk własnych (Forward Line of Own Troops - FLOT).

2. **„POŁUDNIOWI"**

A) Wojska 1 K (6,7,8 DZ; 101BZ, 1bdsz, 4 ×BOT) są w następującym położeniu:

6 i 8 DZ oraz 101 BZ wraz z wojskami obrony terytorialnej i straży granicznej powstrzymuje uderzenie części sił „PÓŁNOCNYCH" na kierunku: BIELSK PODLASKI - GÓRA KALWARIA i o 8.00 2.06. walczy na rubieży: ŁOCHÓW, PNIEWNIK, MOKOBODY, MORDY, HRUSZNIEW, JANÓW PODLASKI. Drugorzutowa 7 DZ przegrupowuje się w pas obrony korpusu. Podporządkowane 1 K siły obrony terytorialnej przechodzą do osłony w wyznaczonych im rejonach odpowiedzialności. Siły OT miast w pasie działania 1 K przystąpiły do działań obronno - ochronnych w przewidywanych dla nich rejonach odpowiedzialności.

B). 2 Korpus Sił Powietrznych (ćwiczący) w składzie: 22 i 23 BLT, 3 BR, BRPlot, 2 BRt, 1 i 3 plm, 2 brrel, 2 bzrel w rejonie obrony: SŁUBICE, KALISZ, RADOM, CHEŁM, wzdłuż linii styczności wojsk i dalej wzdłuż północnej, zachodniej granicy państwowej, we współdziałaniu z 3 KSP i wojskami OPL wojsk lądowych, broni przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza: WARSZAWĘ, zgrupowania wojsk lądowych, lotniska LTakt., przeprawy na przeszkodach wodnych, węzły komunikacyjne oraz główne ośrodki administracyjne i przemysłowe; walczy o uzyskanie przewagi w powietrzu i izolację rejonu działań bojowych.

22 i 23 BLT w dotychczasowych działaniach brały udział w walce o przewagę w powietrzu (Counter Air) blokując lotniska - niszcząc DS i DK, zwalczając samoloty w schronach i obwałowaniach oraz elementy systemu OP i OPL. Częścią sił wykonywały zadania izolacji lotniczej (Air Interdiction) zwalczając przemieszczające się odwody operacyjne, uczestniczyły w izolacji pola walki (Battlefield Air Interdiction) zwalczając odwody taktyczne oraz bliższe operacyjne.

Nowe zadanie bojowe dowódca korpusu otrzyma o 8.00 2.06 na SD 2 KSP BYDGOSZCZ, ZSD - WŁADYSŁAWOWO. SD 3 KSP - WROCŁAW, ZSD 3 KSP- BRZEG.

III

SYTUACJA RODZAJÓW WOJSK I SŁUŻB

1. Skład bojowy i bazowanie WLOP „PÓŁNOCNYCH"

- **1 KL** - SD LIDA

ODDZIAŁ	BAZOWANIE	TYP	LICZBA	UWAGI
3DLM - SD SZCZUCZYN				
31 plm	SZCZUCZYN	Tornado IDS	24	
32 plm	SŁONIM	Tornado IDS	24	
4DLMB - SD WOŁKOWYJSK				
41 plmb	BIELSK	Tornado IDS	32	
42 plmb	GRODNO	Tornado IDS	32	
45 plbr	PRUŻANY	Su-20	24	
5DLMB - SD LIDA				
52 plmb	WILNO	Tornado IDS	24	
53 plmb	MOŁODECZNO	Su-22	32	
54 plsz	NOWODRÓDEK	Su-25	24	
Pozostałe				
6 pśb	BRAŃSK	PAH-1	36	
8 plśmtr	BARANOWICZE	Mi-8	24	
42 eśmrozp – łącz.	BARANOWICZE	Bo-105m.	24	

- **2 KOP** - SD BARANOWICZE

ODDZIAŁ	BAZOWANIE	TYP	LICZBA	UWAGI
21 plm	BEREZA KART.	MiG-29	36	
22 plm	WARENA	F-16	36	
2 BR	BARANOWICZE	S-125 M	6	SD
		S-75 M.	6	
20 pr	GRODNO	HAWK	8	SD
1 BRt	BARANOWICZE			SD

- **3 KOP** - SD RÓWNE

ODDZIAŁ	BAZOWANIE	TYP	LICZBA	UWAGI
31 plm	ŁUCK	MiG-29	36	
32 plm	KAMIEŃ KASZ.	F-16	36	
3 BR	RÓWNE	S-125 M	6	SD
		S-75 M.	6	
30 pr	KUZNIECOWSK	HAWK	8	SD
2 BRt	RÓWNE			SD

2. **Skład bojowy, bazowanie i wyszkolenie 2 KSP- „POŁUDNIOWI"**

- Lotnictwo taktyczne

Nazwa oddziału, miejsce bazowania	**Liczba i typ samolotów**	**Liczba i wyszkolenie pilotów**				
		Dzień		**Noc**		**Razem**
		ZWA	**TWA**	**ZWA**	**TWA**	
1plm						
1/1elm PŁOCK	10xMiG-29 2xMiG-29U 2xTs-11	14	14	12	12	14
1/2elm OZORKÓW	10xMiG-29 1xMiG-29 2xTs-11	14	14	12	12	14
3plm						
3/1elm MALBORK	10xF-16 1xTs-11	15	15	14	12	15
3/2 elm GRUDZIĄDZ	8xF-16 2xTs-11	12	12	11	11	11
DOL: OSTRÓDA, SIERPC,						
22 BRYGADA LOTNICTWA TAKTYCZNEGO - SD BYDGOSZCZ						
221plmb - SD BYDGOSZCZ						
221/1 elmb BYDGOSZCZ	13 x Su-22M4 2 x Su-22UM3K	20	18	18	15	20
221/2 elmb POWIDZ	14 x Su-22M4 1 x Su-22UM3K	21	19	19	18	21

222 plmb – SD KOSZALIN						
222/1 elmb KOSZALIN	16Tornado IDS	23	21	20	20	23
222/2 elmb KOSZALIN	16 xTornado IDS	21	21	18	18	21
222/3 elWRE DEBRZNO	18xTornado ECR	25	25	23	23	25
23 BRYGADA LOTNICTWA TAKTYCZNEGO - SD POZNAŃ						
231plmb - SD POZNAŃ						
231/1elmb POZNAŃ	14xSu-22M4 2xSu-22UM3K	20	20	19	18	20
231/2elmb PIŁA	14xSu-22M4 1xSu-22UM3K	21	20	20	19	19
232 plmb - SD GORZÓW WIELKOPOLSKI						
232/1elmb GORZÓW WLKP.	15xTornado IDS	20	20	19	19	20
232/2elmb STARGARD SZCZ.	15xTornado IDS	19	19	19	19	19
232/3elrt ZŁOCIENIC	15xTornado ECR	18	18	17	17	17

- Wojska rakietowe 2 KSP

Nazwa ZT	dr/bat		ZłSD	PRK	
	Typ zestawu	liczba		typ rakiety	j.o.
3BR WARSZAWA	S-75M. S-125M	4 4	WEKTOR-2WE	W-755 5W-27	2,5 1,5
• Dywizjony rakietowe uzbrojone w PZR S-75M.: BANIOCHA, MAŁOCICE, OKUNIEW, KOMORÓW; • dywizjony rakietowe uzbrojone w PZR S-125M.: KARCZEW, CHOTOMÓW, HALINÓW, GLINA.					
BRPlot	KRUG	8		3M8M2	2,0
• 1drplot- 2x bat; 2drplot- 3xbat w marszu po drodze ŁĘCZYCA- ŁOWICZ do rejonu: SKIERNIEWICE, ŻYRARDÓW, ŁOWICZ; • 3drplot- 3xbat (SWATY, SOBOLEW, WILGA) we współdziałaniu z 1pplot KUB do godz. 23.00 2.06. osłania przeprawy na WIŚLE na odcinku: DĘBLIN, GÓRA KALWARIA.					

- **Wojska radiotechniczne 2 KSP:**

2 BRt - BYDGOSZCZ w składzie: 21,22,23 i 24 brt;	
21 brt: WARSZAWA 21 PłSD (3BR, 1plm, 21brt, 2bzrel)	
RLP-210 WARSZAWA	K-66M, P-37, NUR-12, RT-17W, NUR-31, NUR-32, OBRONA, PRW-13, PRW-16, RW-31, NUR-41, RPT-20, 2xWP-11;
RLP-211 STOCZEK ŁUK	RT-17, JM-2ML, NUR-41, NUR-31, PRW-13, RPT-10
RLP-212 RÓŻAN	RT-17, NUR-41, RW-31, JM-2ML, NUR-22, RPT-10
RLP-213 ŻYCHLIN	RT-17, JM-2ML, NUR-31, RW-31, NUR-41, RPT-10
RLP-214 RYPIN	RT-17, NUR-31, P-18, RW-31, NUR-41, PRW-13, RPT-10
22 brt: OLSZTYN 22 PłSD (3 plm, 22 brt)	
RLP-220: OLSZTYN	P-14F, P-18, P-37, NUR-12, RT-17W, NUR-31, NUR-32, PRW-13, PRW-16, RW-31, NUR-41, RPT-20, WP-11
RLP-221 RYN	P-37, RT-17W, PRW-13,NUR-31, NUR-41, RPT-10

RLP-222 CHORZELE	NUR-22,JM-2ML, NUR-31, PRW-16, RW-31, RPT-10
RLP-223 LUBAWA	RT-17, JM-2ML, NUR-31
23 brt: SŁUPSK	
RLP-230 SŁUPSK	K-66M, NUR-22, RT-17, JM-2M2, NUR-31,:NUR-32, OBRONA, PRW-13, PRW-16, RW-31, NUR-41, RPT-20, 2XWP-11
RLP-231 WIEŻYCA	RT-17,JM-2ML, NUR-31, PRW-13, NUR-41, RPT-10
RLP-232 KORONOWO	RT-17,JM-2ML, NUR-31, PRW-13, NUR-41, RPT-10
RLP-233 POŁCZYN ZDRÓJ	RT-17,JM-2ML, NUR-32, PRW-13, NUR-41, RPT-10
24 brt GORZÓW WLP	
RLP-240 GORZÓW	P-14F, P-18, P-37, NUR-12, RT-17, NUR-31, NUR-32, PRW-13, PRW-16, RW-17, RW-31, NUR-41, RPT-20, EP-1O, 2XWP-11
RLP-241 CHOSZCZNO	P-37, NUR-22, JM-2M2, RPT-10
RLP-242 BYTNICA	P-37, NUR-22, JM-2M2, RPT-10
RLP-243 WIELICHOWO	JM-2M2, RT-17, RW-31, NUR-12, PRW-13, RPT-10

• **Siły RRe i WRe 2 KSP.**

3 brrel WOŁOMIN	
SD 3brrel - WOŁOMIN	RSD, 2 ARO-U2, POST-3M., IU-70, 3 R-130
SD 1krrel i 1prrel -OSTROŁĘKA	RSD, 2 ARO-U2, POST-3M., 2 UP-3MB., 4 VU-32M., IU-70, 2 EMS-500A., 2 R-140
2plrrel - OSTRÓW Maz	POST-3M., IU-70, 1 R-140
3plrrel - ŁOCHÓW	POST-3M., IU-70, 1 R-140
SD 2krrel i 1plrrel - 15 km płn. KAŁUSZYN	RSD, ARO-U2, 2 UP-3MB., 4 VU-32M., 2 R-140, 2 EMS-500A
2plrrel - SIEDLCE	POST-3M., IU-70, 1 R-140
3plrrel - BIAŁA PODL	POST-3M., IU-70
3 krrel - w miejscu stałej dyslokacji WOŁOMIN w składzie trzech plrrel, w każdym: POST-3M., IU-70, VU-32M. Ponadto w kompani znajdują się: RSD, 2 ARO-42, 2 UP-3MB., 2 VU-32M. i4 R-131m.-2	
2 bzrel - SD 21 PISD WARSZAWA	
1 kzrel	Plutony rozwinięte w rejonie: ŁOMŻA , RÓŻAN, DŁUGOSIODŁO; SD kompanii MAKÓW MAZ.
2 kzrel	Plutony rozwinięte w rejonie: WYSZKÓW, TŁUSZCZ, KOTUN, SD kompanii MIŃSK MAZ.
W w/w kompaniach zakłóceń występują po trzy plutony zakłóceń, w każdym z nich: 1xSPO-8M, 1x SPN-30, 1x SPN-40 i 1x R-834P. oraz pluton rozpoznania i dowodzenia wyposażony w POST-3M., R-140, RUDNIĘ. i ARO KU-1	
3 kzrel	w miejscu stałej dyslokacji (WARSZAWA) w składzie trzech plutonów zakłóceń, w każdym po 1xSPO-8M, 1x SPN-30, 1x SPN-40 i 1x R-834P oraz pl. rozpoznania i dowodzenia wyposażony w POST-3M.,R-140 , RUDNIĘ i ARO KU-1

- **Sytuacja logistyczna 2 KSP -Załącznik nr 1.**

IV. DANE DODATKOWE.

a) Sytuacja wojsk lądowych -Założenie operacyjne WL nr1.

b) Działania bojowe prowadzone są bez użycia broni masowego rażenia.

c) Warunki meteorologiczne jak w dniu ćwiczenia.

V. PRACA DO WYKONANIA.

Do 12.00 1.06:

1. Przestudiować nakazaną literaturę.
2. Zapoznać się z informacjami zawartymi w niniejszym założeniu oraz z założeniem WL.
3. Dokonać niezbędnych ocen i przygotować się do kierowania podległymi komórkami organizacyjnymi oraz wojskami.
4. Przygotować do pracy mapy, na które nanieść informacje niezbędne do planowania i kierowania, wrysować brakujące elementy sytuacji operacyjno - taktycznej na mapy;
5. Sprawdzić system łączności w godzinach popołudniowych 1 czerwca. Od 8.00 2.06. przystąpić do kierowania podległymi jednostkami organizacyjnymi.

Załączniki:

1. Sytuacja logistyczna 2 KSP.
2. Położenie wojsk o 8.00 20.06 (mapa)

KIEROWNIK ZESPOŁU AUTORSKIEGO

płk dr Andrzej BOBKOWSKI

Załącznik nr 1 do założenia KSP

SYTUACJA LOGISTYCZNA 2 KSP

I

Siły Powietrzne realizują zabezpieczenie i wsparcie swoich jednostek bojowych potencjałem rejonów logistycznych „Północ" (RL-Płn.) i „Południe" (RL-Płd.). Linia rozgraniczenia rejonów: KOSTRZYŃ, WĄGROWIEC, RADZIEJÓW, PŁOCK.

W RL-Płd. lotnictwo i pozostałe jednostki SP są zabezpieczane i wspierane przez: 14 BL-B - PŁOCK; 32 BL-B - OZORKÓW; 2 BMT - SKLĘCZKI (składy: lśb - SOCHACZEW; lśm - POZNAŃ; tśm - ŁOWICZ); 2 btrmps - ŁASK; 17 WT - POZNAŃ; 2 ROM - POZNAŃ; 4 ROM - RADOM; 16 brl - JAROCIN (dwie samodzielne krl użyte wg decyzji dcy korpusu); ROI - POZNAŃ; WSPLek - POZNAŃ, POWIDZ, RADOM; oraz WZL-2 - RADOM i WZL-1 - BYDGOSZCZ.

W RL-Płn. jednostki SP są zabezpieczane i wspierane przez: 13 BL-B - GRUDZIĄDZ; 11 BL-B - MALBORK; 1 BMT - TORUŃ (składy: lśb - INOWROCŁAW; lśm - DEBRZNO - INOWROCŁAW; tśm - WOJNOWO); 1 btmps - DOLASZEWO; 18 WT - GDYNIA; 3 ROM - BYDGOSZCZ; 14 brl - ELBLĄG; ROI - GDAŃSK; WSPLek - ŚWIDWIN; WZL-3 - POWIDZ; WZL-4 - GDYNIA.

Szef Logistyki - zastępca dowódcy 2 KSP (przełożony RL-Płn.) otrzymał wytyczne i zarządzenie szefa logistyki Sił Powietrznych oraz informacje o możliwościach współdziałania rejonów logistycznych. Z treści wymienionych dokumentów wynikają następujące ustalenia:

1. Na podstawie wytycznych, zamiaru (decyzji) dowódcy KSP opracować nowy plan zabezpieczenia i wsparcia logistycznego wojsk korpusu w kolejnym etapie operacji.
2. Zgodnie z planem wzmocnienia przybywające do korpusu siły i środki OP przyjąć oraz włączyć w system wsparcia logistycznego korpusu.
3. Ustalenia koalicyjne upoważniają dowódcę korpusu do użycia wg własnego planu w okresie operacji trzech samolotów KC-130F „Herkules" do tankowania w powietrzu. Propozycje wykorzystania tankowców powietrznych dowódca korpusu ma przedstawić dowódcy SP do 2.06.
4. Być w gotowości do zabezpieczenia i wsparcia wojsk 2 KSP w działaniach bojowych zgodnie z nowym planem od 8.00 2.06. Zapewnić środki materiałowe na kolejne 10 dni działań bojowych korpusu.
5. Do realizacji zadań zabezpieczenia w dotychczasowych działaniach korpusowi przydzielono następujące źródła zaopatrzenia:

- - **składy ZGPN** - GNIEZNO, INOWROCŁAW, KONIN, TCZEW, CZARNA WODA, SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE. W każdym składzie dla 2 KSP utrzymywano zestaw 400 ton paliwa lotniczego i 40 ton benzyny samochodowej oraz 40 ton oleju napędowego;
- - **1 RBM** - BYDGOSZCZ:
  - 12 SUiA - BYDGOSZCZ;
  - 3 SSCzSam - TORUŃ;
  - 8 RSK - TORUŃ;
  - PPZM - TORUŃ;
  - 2 RST - GRUDZIĄDZ;
  - 15 SMPS - GARDEJA;

- 10 SiWPChem - GRUPA;
- 24 OSMPS - MAKSYMILIANOWO;

- **- 5 RBM** - WROCŁAW:
  - 11 RSK - WROCŁAW;
  - 1/49 SMPS - WROCŁAW;
  - 23 SUiA - DUNINÓW;
  - PPZM - WĘDRZYN;
- **- 7 RBM** - KOMPRACHCICE:
  - 10 RST - KOMPRACHCICE;
  - 4 OSSInż.iMLotn. - BRZEG;
  - 9 SUiA - JASTRZĘBIE ŚLĄSKIE;
  - 3 OSSInż.iMLotn. - KRAPKOWICE;

6. Planowanie zabezpieczenia technicznego sprzętu bojowego, pojazdów mechanicznych i pozostałego sprzętu technicznego oparte było na własnej bazie naprawczej - w zakresie napraw bieżących i częściowo średnich.

Remonty uzbrojenia ogólnego i sprzętu wojskowego realizowano w warsztatach wojsk lądowych wspierających działania logistyczne SP, należą do nich:

RWT - SZCZECIN, KARTUZY, KOŁOBRZEG, ELBLĄG, CZARNE, BYDGOSZCZ, GIŻYCKO, ŁOMŻA, WARSZAWA, ŁÓDŹ, LUBLIN, KROSNO, RZESZÓW;

OWT - WARSZAWA, DĘBLIN, GRUDZIĄDZ, MODLIN;

WZŁ -1 - ZEGRZE;

OWZ-2 - CZERNICA WROCŁAWSKA;

WZInż. - DĘBLIN;

WZM-5 - POZNAŃ;

WZMech. - SIEMIANOWICE;

WCBKT - WARSZAWA; STOCZNIA MW - GDYNIA.

- warsztaty gospodarki narodowej znajdujące się w rejonach rozmieszczenia oddziałów KSP wykorzystywano - po uprzednim uzgodnieniu możliwości.

7. Zabezpieczenie medyczne realizowano w oparciu o następujące szpitale wojskowe i cywilne:

a. Szpitale wojskowe:

- **4 WSz** - WROCŁAW ;
- **105 SzW** - ŻARY;
- **111 SzW** - POZNAŃ;
- **170 SzE** - KUDOWA;
- **178 SzE** - LĄDEK ZDRÓJ;
- **7 Zmilit. Sz. Garn.** - GUBIN;
- **6 Zmilit. Sz. Garn.** - OPOLE;
- **8 Zmilit. Sz. Garn.** - KROSNO;

b. Szpitale lotnicze: **6 SzW** - DĘBLIN, WIML - WARSZAWA - filia SOCHACZEW.

c. Szpitale cywilne:

d. Zaopatrywanie w sprzęt i materiały medyczne odbywało się z Rejonowych Baz Zaopatrzenia Medycznego (RBZMed) - ŁÓDŹ; WROCŁAW.

II

1. Do chwili otrzymania zarządzenia służby i pododdziały logistyczne 2 KSP realizowały zadania wchodzące w zakres pełnej gotowości bojowej oraz wspierały wojska korpusu w początkowym okresie działań bojowych.
2. W wyniku dotychczasowych działań służby i pododdziały logistyczne 2 KSP są ukompletowane (w stosunku do etatu "cz W"):
   - stanem osobowym - 85%;
   - transportem samochodowym - 80%;
   - sprzętem specjalistycznym - 80%;
   - współczynnik sprawności techn. - 0,75.
3. Na lotniskach bazowych utrzymuje się 50% sił i środków zabezpieczenia logistycznego, na lotniskach zapasowych rozwinięte KLZ, a pozostałe 30% sił i środków zabezpieczenia logistycznego baz lotniczych utrzymuje się w pobliżu lotnisk zapasowych w gotowości do wykonania manewru i rozwinięcia na wskazanym lotnisku.
4. Współczynniki zużycia środków materiałowych:
   a. W czasie pokoju:
      - natężenie działań - 0,5 wylotu;
      - zużycie paliwa lotniczego - 0,85;
      - zużycie etyliny - 0,1 jn;
      - zużycie oleju napędowego - 0,05 jn;
      - zużycie tlenu lotniczego - 0,5 jz.

   b. W działaniach wojennych - wg ustaleń normatywnych (limitów) zawartych w zarządzeniu szefa sztabu SP.

5. Stan środków materiałowych w 2 KSP.

a) Ilość i asortyment środków do działań defensywnych:

Lp.	Wyszczególnienie	Jm	LM		SSLT	WR		WRt	
			Lot. baz.	Lot. zap.		BR	dr	brt	krt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**Paliwo lot.**	jn/pl	13	8					
2	**Benzyna lotnicza**	jn/pl	20	9					
3	**Etylina**	jn	2,5	1,25					
4	**Olej napędowy**	jn	4,2	1,25		1,5	2,0	1,0	1,5
5	**Paliwo rakietowe**	jn				1.5	1,25		
	Naboje lotnicze								
6	GSz-30	jo/pl	5	2	5				
7	AM-23	jo/pl	5	2	4				
8	**Pociski rak.R-3S**	jo/pl	4						
9	**Pociskiki rak.R-60**	jo/pl	3						
10	**Poc. rak.R-72**	jo/pl	5						

11	**Poc. rak.R-13M**	jo/pl	3						
12	**Pociski rak.R73R**	jo/pl	5						
13	**Pociski rak.R-3R**	jo/pl	2						
14	**Poc. rak.R-73E**	jo/pl	5						
15	**Poc. rak.R-23T**	jo/pl	3						
16	**Poc. rak.R-23R**	jo/pl	3						
	Zbiorniki dodatk.								
17	MiG-21	kpl./pl	4	2	4				
18	MiG-23	kpl./pl	3	2	4				
19	MiG-29	kpl./pl	2	1	3				
20	**Tlen lotniczy**	jz/pl	16	3	5				
21	**Części zamienne**	dni	20	15	10	5	15	5	15
22	**Amunicja strzel.**	jo	3	1,5	-	1,5	2	1,5	2
23	**Żywność**	rdz.	16	4	-	4	15	2	18

b) Ilość i asortyment środków do działań ofensywnych:

Lp	**Rodzaj środka**	**Jm**	**Szczebel**			
			Taktyczny / 5 dni /			**Operacyjny /10 dni/**
			Razem / 7 baz /	**Baza /3 lotnisk./**	**Lotnisko**	**BMT+RBM**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	**Paliwo lotnicze**	kg	11291369	1613053	537684	22582734
2	**Nr 30**	szt.	316800	45257	15086	633600
3	**SPPUI**	szt.	2059200	294171	98057	4118400
4	**N 37**	szt.	60000	8571	2857	120000
5	**S 5**	szt.	106365	15195	5065	212730
6	**S 8**	szt.	15840	2263	754	31680
7	**S 24**	szt.	4160	594	198	8320
8	**S 25**	szt.	158	22	7	317
9	**H 25**	szt.	1188	169	56	2376
10	**H 29**	szt.	435	62	21	871
11	**H 58**	szt.	356	50	17	713
12	**R 60**	szt.	1980	283	94	3960
13	**FAB 500**	szt.	1188	169	56	2976
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
14	**ZAB 500**	szt.	1188	169	56	2376
15	**FAB 250**	szt.	2676	382	127	5352
16	**ZAB 250**	szt.	942	134	44	1884
17	**OFAB 100**	szt.	6654	950	316	11308
18	**AO 10**	szt.	480	68	23	960
19	**AO 2.5**	szt.	630	90	30	1260

20	**PTAB**	szt.	1125	160	53	2250
21	**ZAB 2.5**	szt.	1125	160	53	2250
22	**ZP 400**	szt.	2625	375	125	5250
23	**ZP800**	szt.	2425	346	115	4851
24	**ZP1150**	szt.	1037	148	49	2079
25	**Zb. dodatkowe**	kpl.	14	3	1	10

Pozostałe środki jak w poprzedniej tabeli.

c) Ilość i asortyment środków do działań dla samolotów **Tornado:**

Lp	**Wyszczególnienie**	**Jm**	**Na lotnisku baz.**	**Na lotnisku zap.**	**Uwagi**
1	**Paliwo lotn.**	m^3	3500	1500	
2	**Zasobniki MW 1**	szt.	115	100	
3	**Bomby ślizgowe GBU 15/MK 84**	szt.	200	100	
4	**Bomby ślizgowe GBU/MWX**	szt.	100	30	
5	**Amunicja do działek pokładowych**	tys.sz.	55	50	
6	**Rakiety (P-P) AIM 9/L"Sidewinder"**	szt.	115	100	
7	**Bomby MK 82 „Matra"**	szt.	180	100	
8	**Bomby odłamkowo-burzące MK 82**	szt.	60	50	
9	**Bomby kasetowe BL 755**	szt.	200	100	
10	**Bomby napalmowe**	szt.	50	40	
11	**Bomby oświetlające DM 60 „Lepus"**	szt.	100	80	
12	**Zasobniki dipoli i flar BOZ 101**	szt.	230	200	
13	**Dodatkowe zbiorniki paliwa (1500 kg)**	kpl.	200	100	

d) Ilość i asortyment środków do działań dla samolotów **F-16:**

Lp	**Wyszczególnienie**	**Jm**	**Na lotn. baz.**	**Na lotn. zap.**	**Uwagi**
1	**Paliwo lotn.**	m^3	5000	2500	
2	**Rakieta kierowana (p-p) AIM-9J/L „Sidewinder"**	szt.	300	150	
3	**Rakieta kierowana (p-p) AIM-7F „Sparrow"**	szt.	350	200	
4	**Rakieta kierowana (p-z) AGM-65 A „Maverick"**	szt.	115	80	
5	**Bomba kierowana GBU-15 Mk 84**	szt.	60	30	
6	**Bomba kierowana Mk 82 „Paveway"**	szt.	400	200	
7	**Bomba kierowana Mk 83 „Paveway"**	szt.	200	100	

8	**Bomba kierowana Mk 84 „Paveway"**	szt.	100	50	
9	**Bomba kierowana Mk 84 IR „HoBo"**	szt.	100	60	
10	**Bomba kierowana Mk 84 EO „HoBo"**	szt.	100	60	
11	**Bomba kasetowa Mk 20 „Rockeye"**	szt.	150	100	
12	**Bomba niekierowana Mk 81 250f**	szt.	450	300	
13	**Bomba niekierowana Mk82 500f**	szt.	300	150	
14	**Bomba niekierowana Mk83 1000f**	szt.	100	50	
15	**Bomba specjalna BLU-107/B „Durandal"**	szt.	250	160	
16	**Bomba specjalna Mk 77 Napalm**	szt.	80	40	
17	**Bomba kasetowa JP233**	szt.	250	120	

6. Charakterystyka lotnisk i dol znajdujących się w rejonie obrony korpusów SP:

Miejscowość	**Nawierzchnia**	**Wymiary**	**Rozbudowa inżynieryjna**
PŁOCK	Beton	2400x60	2 strefy rozśr. - po 18 samolotów
OZORKÓW	Beton	2200x60	16 obwałowań na samoloty
MALBORK	Beton	2300x60	2 strefy rozśr. - po 18 samolotów
GRUDZIĄDZ	Asfalt	2300x40	16 obwałowań na samoloty
BYDGOSZCZ	Beton	2200x60	16 obwałowań na samoloty
CHOJNICE	Asfalt	2300x60	16 obwałowań na samoloty
KOSZALIN	Beton	2300x60	28 obwałowań na samoloty
SŁUPSK	Beton	2300x60	26 obwałowań na samoloty
POZNAŃ	Asfalt	2400x80	2 strefy rozśr. - po 18 samolotów
PIŁA	Asfalt	2400x60	2 strefy rozśr. - po 18 samolotów
GORZÓW WLKP.	Asfalt	2200x60	24 obwałowań na samoloty
STARGARD SZCZ.	Beton	2300x60	16 obwałowań na samoloty
ZŁOCIENIEC	Beton	2200x60	16 obwałowań na samoloty
DEBRZNO	Beton	2400x60	2 strefy rozśr. - po 18 samolotów
MIASTKO	Asfalt	2400x60	2 strefy rozśr. - po 18 samolotów
BIAŁOGARD	Asfalt	2300x60	2 strefy rozśr. - po 18 samolotów
ŁOBŻENICA	Beton	2300x60	3 strefy rozśrod. - po 12 samolotów
GOLENIÓW	Asfalt	2400x60	2 strefy rozśr. - po 18 samolotów
ŚWIDWIN	Beton	2400x60	2 strefy rozśr. - po 18 samolotów
PYRZYCE	Asfalt	2300x60	2 strefy rozśr. - po 13 samolotów
MYŚLIBÓRZ	Asfalt	2400x60	2 strefy rozśr. - po 18 samolotów
DRAWSKO POM.	Beton	2300x60	3 strefy rozśrod. - po 12 samolotów
DRAWNO	Beton	2300x60	Brak rozbudowy inżynieryjnej
WAŁCZ	Beton	2400x60	3 strefy rozśrod. - po 12 samolotów
LĘBORK	Asfalt	2400x60	2 strefy rozśr. - po 18 samolotów
RESKO	Beton	2400x60	2 strefy rozśr. - po 18 samolotów
LUDZINO	Asfalt	2300x60	Brak rozbudowy inżynieryjnej
CHODZIEŻ	Asfalt	2400x60	3 strefy rozśrod. - po 12 samolotów
DOL			
KROŚNIEWICE	Asfalt	3200x20	2 parkingi - po 4 samoloty
STRYKÓW	Asfalt	3000x18	2 parkingi - po 4 samoloty

RYPIN	Asfalt	3200x20	2 parkingi - po 6 samolotów
WĄBRZEŹNO	Asfalt	3200x20	2 parkingi - po 6 samolotów
RAMLEWO	Asfalt	3000x40	2 parkingi - po 8 samolotów
POTĘGOWO	Asfalt	2600x20	1 parking na 6 samolotów
CHOCIWEL	Asfalt	3000x12	1 parking na 6 samolotów

Uwaga: Każde lotnisko bazowania jest osłaniane przez baterię armat plot 57 mm.

Praca do wykonania:

1. Przestudiować założenie i zalecaną literaturę.
2. Opracować dane do meldunku szefa logistyki KOP w zakresie zabezpieczenia i wsparcia logistycznego korpusu OP w toku dalszych działań bojowych.

Literatura:

1. Zbiór informacji w zakresie zabezpieczenia technicznego i tyłowego wojsk OPK 026/91 kanc. WWLiOP.
2. Zbiór materiałów z konferencji szkoleniowo-metodycznej dla kierowniczej kadry logistyki WLOP. Wyd. DWLiOP, Warszawa 1997, Sztab Logistyki , Nr bibl. 16/pf27/97 kanc. WWLiOP.

OPRACOWAŁ:

płk dr Jerzy FILAR

AIR OPERATION DIRECTIVE

OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" DO 051200 „Z" CZERWIEC 98

OD: DOWÓDCY SIŁ POWIETRZNYCH POŁUDNIOWYCH

DLA: DOWÓDZTWA 2 KSP

OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" DO 051200 „Z" CZERWIEC 98

POTWIERDZIĆ PRZYJĘCIE: TEL. 813404

WYDANE 020800 „Z" CZERWIEC 98

AOD /CZĘŚCI/

AOD /CZĘŚĆ OGÓLNA/ ORYGINAŁ/ OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" CZERWIEC 98

ANEKS /OCA/ ORYGINAŁ/ OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" CZERWIEC 98/

ANEKS AI /ORYGINAŁ/ OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" CZERWIEC 98/

ANEKS EW /ORYGINAŁ/ OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" CZERWIEC 98/

ANEKS RECCE /ORYGINAŁ/ OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" CZERWIEC 98/

ANEKS AD /ORYGINAŁ/ OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" CZERWIEC 98/

ANEKS AAR /ORYGINAŁ/ OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" CZERWIEC 98/

ANEKS ŚRODKI /ORYGINAŁ/ OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" CZERWIEC 98/

ANEKS OBIEKTY UDERZEŃ /ORYGINAŁ/ OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" CZERWIEC 98/

AOD / CZĘŚĆ OGÓLNA / ORYGINAŁ /

OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" CZERWIEC 98

SEKCJA ALFA: SYTUACJA (SITUATION)

„PÓŁNOCNI" wojskami lądowymi oraz wojskami lotniczymi i OP od trzech dni prowadzą działania zaczepne celem opanowania wschodniej części Mazowsza, jednak nie uzyskawszy przewagi w powietrzu tracą inicjatywę operacyjną. Wojskami lotniczymi i OP realizują zadania w ramach walki o uzyskanie przewagi w powietrzu i izolacji rejonu działań bojowych oraz wsparcia lotniczego sił lądowych.

„POŁUDNIOWI" wojskami lądowymi i siłami powietrznymi prowadzą operację obronną. Wojska lądowe pierwszorzutowymi związkami taktycznymi powstrzymują działania zaczepne w taktycznej strefie obrony, tworząc warunki do przejścia do

przeciwuderzenia. Siły powietrzne w ramach strategicznej operacji obronnej prowadzą działania ofensywne (OCA) i defensywne (DCA) w celu utrzymania równowagi a następnie uzyskania przewagi w powietrzu. W ramach tych działań blokują lotniska „PÓŁNOCNYCH", osłaniają obiekty i wojska, izolują rejon działań bojowych (AI), wykonują lotnicze wsparcie wojsk lądowych (OAS).

SEKCJA BRAWO: OCENA (ASSESMENT)

a. PRZECIWNIK

Naczelny Dowódca „PÓŁNOCNYCH" prawdopodobnie zamierza w kolejnych dniach operacji wprowadzając do bitwy III K na kierunku głównego uderzenia: CIECHANOWIEC, WĘGRÓW, WESOŁA rozciąć zgrupowanie obronne 1K i wspólnie z siłami uderzającymi na kierunku pomocniczym SIEMIATYCZE, MORDY, ŁUKÓW rozbić główne siły obronne „POŁUDNIOWYCH" w obszarze OSTRÓW MAZ., LEGIONOWO, DĘBLIN, BIAŁA PODL., równocześnie II K osłaniać prawe skrzydło zgrupowania. Następnie rozwijać operację zaczepną w kierunku WARSZAWY, rozbić odwodowe siły „POŁUDNIOWYCH" i opanować Mazowsze do linii WISŁY.

Należy oczekiwać , że WLOP „PÓŁNOCNYCH" dysponując wystarczającą ilością sił w dalszym ciągu będą realizowały zadania w ramach walki o uzyskanie przewagi w powietrzu tworząc do tego celu COMAO, a także zadania izolacji rejonu działań oraz wsparcie wojsk lądowych. Nie wykluczone są nękające uderzenia lotnicze na ośrodki administracyjno - gospodarcze, głównie na WARSZAWĘ. Ocenia się, że system OP zorganizowany jest głównie w oparciu o PZR NEWA, WOŁCHOW, HAWK, który jednak ze względu na poniesione straty nie zawsze będzie tworzył ciągłą strefę wykrywania i ognia. Konieczność uzupełnieni stref działań wojsk rakietowych działaniami LM ze stref dyżurowania w powietrzu prawdopodobnie zmusi przeciwnika do wycofania pewnej liczby samolotów myśliwskich z zadań wykonywanych na korzyść lotnictwa taktycznego. Ocenia się, że wojska lotnicze będą wykonywać do trzech zmasowanych uderzeń na dobę, głównie przeciwko bazom lotniczym sił powietrznych, elementom systemu dowodzenia oraz elementom systemu OP. Nie należy wykluczać oddziaływania lotnictwa także na wojska będące w rejonach ześrodkowania lub wychodzące z nich.

a) WOJSKA WŁASNE

Korzystnie rozwijająca się sytuacja operacyjno-taktyczna sprzyja realizacji planu prowadzenia działań wojennych. Toteż w przeciągu najbliższych kilkudziesięciu godzin NW „POŁUDNIOWYCH" zamierza 1 i 3 K wojsk lądowych zatrzymać natarcie „PÓŁNOCNYCH" na rubieży TERESPOL, SIEMIATYCZE, SOKOŁÓW PODL., OSTRÓW MAZ., ŁOMŻA. Siłami powietrznymi wywalczyć lokalną przewagę w powietrzu, a ponadto działaniami SP i 25 DKPow uniemożliwić przejście odwodów strategicznych „PÓŁNOCNYCH" w obszar włamania. Następnie przeciwuderzeniem 2K w kierunku OSTROŁĘKA, SIEMIANÓWKA rozciąć główne zgrupowanie uderzeniowe „PÓŁNOCNYCH" . W kolejnych dniach operacji przejść całością sił do natarcia i zlikwidować pozostałe siły przeciwnika w obszarze włamania, odzyskać utracony teren.

SP poniosły w dotychczasowych działaniach straty w wysokości 5 – 10%.[1]

SEKCJA CHARLIE. WYTYCZNE (DIRECTIVES)

1. CEL DZIAŁAŃ (OBJECTIVES)

Osłaniać siły powietrzne i wojska lądowe w ramach prowadzonej operacji obronnej oraz podczas przejścia do przeciwuderzenia. Osłabiać potencjał SZ przeciwnika wykonując uderzenia przeciwko obiektom stacjonarnym oraz ruchomym, zagrażającym bezpośrednio siłom powietrznym i wojskom lądowym.

2. ZAMIAR DOWÓDCY SP (INTENTIONS)

W ramach prowadzonych ofensywnych i defensywnych działań (OCA i DCA) osłaniać własne siły powietrzne i wojska lądowe oraz walczyć o uzyskanie lokalnej przewagi w powietrzu.

Na czas trwania przeciwuderzenia 7 DZ wydzielić 30 s/l_lotnictwa taktycznego ze składu 22 BLT do realizacji zadań na sygnał, na obiekty wcześniej zaplanowane na korzyść 1 K. Z przydzielonego wysiłku wydzielić 16 s/l TORNADO na pierwszy dzień działań.

---

[1] Stany uzbrojenia podane w tabelach uwzględniają poniesione straty.

3. PRIORYTETY (PRIORITETS)

A. OGÓLNE

1) Dezorganizować system dowodzenia.
2) Bronić własne terytorium przed odwetowymi uderzeniami przeciwnika.
3) Wspierać działania wojsk lądowych w ramach prowadzonej operacji obronnej oraz przygotowania i przejścia do przeciwuderzenia.

B. PRIORYTETY DZIAŁAŃ OBRONY POWIETRZNEJ

1) Osłona wojsk lądowych oraz baz lotnictwa uderzeniowego.
2) Osłona grup uderzeniowych LMB podczas działań ofensywnych- udział w COMAO.
3) Obrona przed ŚNP przeciwnika WARSZAWY i innych ważnych obiektów administracyjno - przemysłowych.

C. PRIORYTETY DZIAŁAŃ OFENSYWNYCH

1) W ramach OCA: niszczenie kluczowych baz lotniczych lotnictwa uderzeniowego oraz dezorganizowanie systemu dowodzenia przeciwnika.
2) W ramach OAS: zwalczanie śmigłowców uderzeniowych przeciwnika na lądowiskach, SD a także pierwszorzutowych ZT.
3) W ramach AI: izolowanie podchodzących odwodów przeciwnika po drogach marszu.
4) W ramach CAS: wspieranie działań wojsk 1 i 3 K w działaniach obronnych oraz 2K w ramach przejścia do przeciwuderzenia.

D. PRIORYTETY WRE

1) Wsparcie działań realizowanych w ramach OCA.
2) Neutralizowanie systemu dowodzenia przeciwnika.
3) Dezorganizacja środków OP i OPL przeciwnika.

1. PODZIAŁ WYSIŁKU (APPORTIONMENT)

	X+24	X+48	X+72	X+96
DCA	**20**	**20**	**20**	**18**
OCA	**50**	**45**	**48**	**48**
AI	**5**	**8**	**5**	**7**
CAS	**10**	**12**	**12**	**12**
SUPPORT	**15**	**15**	**15**	**15**

SEKCJA DELTA: ZASADY UŻYCIA SIŁ (RULES OF ENGAGEMENT)

Zasady użycia sił powietrznych obowiązujące w czasie pokoju zostały anulowane przez SACEUR 310500 „Z" MAJ.

Kryteria określające przeciwnika oraz status użycia uzbrojenia w strefach działania OP będą realizowane według ACO.

SEKCJA ECHO: INFORMACJE DODATKOWE

Działania 2KSP będą wspierane przez powietrzny system wczesnego wykrywania oraz samoloty tankowania powietrznego będące w podporządkowaniu dowódcy SP.

KONIEC /AOD / CZĘŚĆ OGÓLNA/ ORYGINAŁ

CZĘŚĆ /AOD ANEKS OCA/ ORYGINAŁ

OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" CZERWIEC 98

OD: DOWÓDCY SIŁ POWIETRZNYCH

DLA: DOWÓDCY 2KSP

SEKCJA ALPHA

1. SYTUACJA

Działania w ramach OCA są ukierunkowane na zmniejszenie możliwości oddziaływania środków napadu powietrznego „PÓŁNOCNYCH"

2. CELE DZIAŁAŃ

Realizując uderzenia w ramach połączonych działań powietrznych zwalczać przydzielone obiekty w ramach OCA.

SEKCJA BRAVO

PATRZ: ANEKS OBIEKTY UDERZEŃ

SEKCJA CHARLIE

Wsparcie działań wojsk lądowych w obronie.

SEKCJA DELTA

OGÓLNIE: Maksymalne wykorzystanie sił wsparcia.

KONIEC /CZĘŚĆ/ AOD ANEKS OCA/ ORYGINAŁ

CZĘŚĆ /AOD ANEKS AI/ ORYGINAŁ

OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" CZERWIEC 98

OD: DOWÓDCY SIŁ POWIETRZNYCH

DLA: DOWÓDCY 2KSP

SEKCJA ALPHA

1. SYTUACJA

Działania w ramach AI skierowane będą przeciwko przeprawom na BUGU oraz siłom lądowym przeciwnika przemieszczającym się w kierunku zachodnim.

2. CELE DZIAŁAŃ

Atakować przeprawy celem opóźnienia i kanalizowania ruchów sił PÓŁNOCNYCH. Opóźniać marsz kolumn przeciwnika, koordynować czas i rejony działań AI z działaniami w ramach OCA w celu zapewnienia wysokiej efektywności oraz bezpieczeństwa grup uderzeniowych.

SEKCJA BRAWO

PATRZ: ANEKS obiekty uderzeń

KONIEC /CZĘŚĆ AOD ANEKS AI/ ORYGINAŁ

CZĘŚĆ /AOD ANEKS EW/ ORYGINAŁ

OBOWIĄZUJE: OD 020800 „Z" CZERWIEC 98

OD: DOWÓDCY SIŁ POWIETRZNYCH

DLA: DOWÓDCY 2KSP

ZAMIAR

Samoloty TORNADO ECR są wyznaczone do wsparcia własnego lotnictwa uderzeniowego działającego nad terytorium przeciwnika. Ilość i bazowanie samolotów WRE – patrz ANEKS środki.

PRIORYTETY:

1. OCA
2. AI

KONIEC /CZĘŚĆ/ AOD ANEKS EW/ ORYGINAŁ

CZĘŚĆ /AOD ANEKS RECCE/ ORYGINAŁ

OBOWIĄZUJE: OD 020800 „Z" CZERWIEC 98

OD: DOWÓDCY SIŁ POWIETRZNYCH

DLA: DOWÓDCY 2KSP

SEKCJA ALPHA /OGÓLNA/

Środki rozpoznania powietrznego będą wykorzystywane dla gromadzenia danych o ruchach sił „PÓŁNOCNYCH" oraz dla wyboru obiektów uderzeń głównie w ramach AI i OAS. Rozpoznanie połączone ze zwalczaniem obiektów będzie prowadzone w stosunku do przemieszczających się wojsk przeciwnika po drogach w kierunku zachodnim. Wymagane jest prowadzenie rozpoznań kontrolnych obiektów zwalczanych głównie w ramach AI i OCA.

SEKCJA BRAVO

NIE MA

KONIEC / CZĘŚĆ / AOD ANEKS RECCE / ORYGINAŁ

CZĘŚĆ /AOD ANEKS AD/ ORYGINAŁ

OBOWIĄZUJE: OD 020800 „Z" CZERWIEC 98

OD: DOWÓDCY SIŁ POWIETRZNYCH

DLA: DOWÓDCY 2KSP

SEKCJA ALPHA

1. ZAMIAR

Rozmieścić jednostki wojsk rakietowych OP w celu realizacji wspólnej z LM osłony najważniejszych obiektów. W ramach DCA walczyć o uzyskanie lokalnej przewagi w powietrzu.

2. PRIORYTETY

a) Osłona rejonów ześrodkowania własnych wojsk lądowych

b) Osłona grup uderzeniowych własnego lotnictwa w trakcie trwania prowadzenia przez nie działań ofensywnych.

c) Osłona WARSZAWY i innych ważnych obiektów administracyjno- przemysłowych

SEKCJA BRAVO / KONTROLA PRZESTRZENI POWIETRZNEJ/

1. NAZIEMNE ŚRODKI WYKRYWANIA I NAPROWADZANIA

Zapewnić nieprzerwaną informację o sytuacji powietrznej. Na głównym kierunku utrzymywać ciągłą strefę rozpoznania na wysokości 100 m. Utrzymywać siły i środki w gotowości do działań.

2. POWIETRZNE ŚRODKI WYKRYWANIA I NAPROWADZANIA

Powietrzne środki wczesnego wykrywania i naprowadzania podległe dowódcy Sił Powietrznych będą wspierać lotnictwo wykonujące zadania ofensywne i defensywne poprzez ostrzeganie o zagrożeniach a także służyć będą jako pomocnicze stanowisko dowodzenia w czasie prowadzenia połączonych działań powietrznych.

W przypadku ataków przez przeciwnika odejść ze stref dyżurowania w głąb własnej przestrzeni powietrznej. Zapewnić bezpośrednią osłonę w.w samolotów częścią sił.

SEKCJA CHARLIE /LOTNICTWO MYŚLIWSKIE/

a) Wspólnie z wojskami rakietowymi OP zapewnić osłonę ważnych rejonów administracji państwowej oraz rejonów ześrodkowania wojsk.

b) Zapewnić osłonę własnego lotnictwa podczas działań ofensywnych.

SEKCJA DELTA /WOJSKA RAKIETOWE/

Jednostki wojsk rakietowych rozmieścić w sposób umożliwiający obronę powietrzną najważniejszych obiektów wspólnie z lotnictwem myśliwskim. Zapewnić osłonę baz lotniczych sił powietrznych w ramach BASE DEFENSE ZONES.

SEKCJA ECHO

NIE MA

KONIEC / CZĘŚĆ / AOD ANEKS AD/ ORYGINAŁ

CZĘŚĆ /AOD ANEKS AAR/ ORYGINAŁ

OBOWIĄZUJE: OD 020800 „Z" CZERWIEC 98

OD: DOWÓDCY SIŁ POWIETRZNYCH

DLA: DOWÓDCY 2KSP

SEKCJA ALPHA

ZAMIAR

Trasy lotu i strefy tankowania powietrznego określi SD korpusu na podstawie analizy potrzeb w zakresie zabezpieczenia planowanych działań. Ilość i bazowanie samolotów tankowania powietrznego: patrz aneks środki.

PRIORYTETY

1. OCA /LM: SWEEP, SEAD, ESCORT LMB/
2. LM w DCA
3. LMB w działaniach AI

SEKCJA BRAVO/ ZADANIA/

Planować i w sposób ciągły realizować tankowanie powietrzne samolotów uczestniczących w działaniach ofensywnych i defensywnych.

KONIEC / CZĘŚĆ / AOD ANEKS AAR / ORYGINAŁ

CZĘŚĆ /AOD ANEKS ŚRODKI/ ORYGINAŁ

OBOWIĄZUJE: OD 020800 „Z" CZERWIEC 98

OD: DOWÓDCY SIŁ POWIETRZNYCH

DLA: DOWÓDCY 2KSP

SEKCJA ALPHA /ŚRODKI DODATKOWO PRZYDZIELONE NA STAŁE/

Dwa dywizjony rakietowe wyposażone w przeciwlotnicze zestawy rakietowe S - 125SC oraz 20 drużyn przenośnych PZR STRZAŁA - 2M, klucz samolotów F-16, oraz jedna krt.

Przydzielone PZR S - 125 SC przybędą transportem kolejowym 021600 na stację wyładowczą SOCHACZEW. Przydzielone obsługi i sprzęt pPZR STRZAŁA - 2M należy odebrać 02 CZERW własnym środkiem transportu ze stacji wyładowczej SOCHACZEW.

Sprzęt radiowy dla nowych dywizjonów znajduje się w magazynach łączności 3 BR. Sprzęt ten jest do pobrania po przybyciu dywizjonów.

Klucz samolotów F-16 przyleci na wskazane lotnisko 022000.

Krt wyposażona w RT-17,JM-2ML, NUR-31, PRW-13, NUR-41, RPT-10- znajduje się w rejonie wyczekiwania GRÓJEC.

SEKCJA BRAVO /ŚRODKI NA STAŁE PODLEGAJĄCE 2KSP/

Jednostka	Bazowanie	Typ samolotu	Ilość	Ilość Wylotów	Przeznaczenie
1/ 1 elm	PŁOC	MiG-29	12	4	AWX
1/ 2 elm	OZOR	MiG-29	11	4	AWX
3/ 1 elm	MALB	F-16	10	3	AWX
3/ 2 elm	GRUD	F-16	8	3	AWX
221/ 1 elmb	BYDG	Su-22	15	3	FBA
221/ 2 elmb	POWI	Su-22	15	3	FBA
222/ 1 elmb	KOSZ	TORN IDS	16	3	FBA
222/ 2 elmb	SŁUP	TORN IDS	16	3	FBA
222/ 3 e WRE	DEBR	TORN ECR	18	3	EW
231/ 1 elmb	POZN	Su-22	16	3	FBA
232/ 2 elmb	PIŁA	Su-22	15	3	FBA
232/ 1 elmb	GORZ	TORN IDS	15	3	FBA
232/ 2 elmb	STAR. SZCZ.	TORN IDS	15	3	FBA
232/ 3 elrt	ZŁOC	TORN IDS	15	3	RECCE
3 BR	WARS	S-75M S-125M	4 4		AD
BRPlot		KRUG	(8 bat.)		AD

SEKCJA CHARLIE / ŚRODKI CZASOWO PODPORZĄDKOWANE 2 KSP/

Samoloty E-3A systemu AWACS wykonują zadania wg decyzji dowódcy SP.

Samoloty 3 KC-130F wykonują zadania wg decyzji dowódcy KSP

KONIEC / CZĘŚĆ/ AOD ANEKS ŚRODKI / ORYGINAŁ

CZĘŚĆ / AOD ANEKS OBIEKTY UDERZEŃ / ORYGINAŁ

OBOWIĄZUJE OD 020800 2 CZERWIEC 98

OD: DOWÓDCY SIŁ POWIETRZNYCH

DO: DOWÓDCY 2 KSP

SEKCJA ALPHA / OBIEKTY UDERZEŃ DLA 2 KSP W RAMACH OPERACJI OBRONNEJ/

PRIORYTET	LOKALIZACJA OBIEKTU	OCZEK. REZ. DZIAŁAŃ	OPIS OBIEKTU
001	240000 N 53 4000E	1,2	LOTN. GROD.
002	252000 N 54 4000E	1,2	LOTN. WILNO
003	243000 N 52 3000E	2	LOTN. PRUŻANY
004	231500 N 52 4500E	1	LOTN. BIELSK
005	252000 N 53 0000E	1	LOTN. SŁONIM
006	Wojska po drogach BARANOVICI - SŁONIM – WOŁKOWYJSK	4	Kolumny batalionowe
007	Wojska po drogach LIDA - SKIDEL	4	Kolumny batalionowe
008	260000N 53 0800E	5	SDBR
009	235500 N 53 4000E	5	SD pr

SEKCJA BRAVO / DODATKOWE INFORMACJE /

Na czas trwania przeciwuderzenia 7 DZ wydzielić 30 s/l_lotnictwa taktycznego do realizacji zadań na sygnał, na obiekty wcześniej zaplanowane na korzyść 1 K.

Z przydzielonego wysiłku wydzielić 16 s/l TORNADO na pierwszy dzień działań.

SEKCJA CHARLIE / OCZEKIWANE REZULTATY DZIAŁAŃ /

KATEGORIA	KOD	DEFINICJA
1	DSA	Niszczyć schronohangary / samoloty
2	HIO	Naruszyć / przerwać funkcjonowanie na powyżej 12 godzin
3	DIB	Niszczyć / przerwać przekraczanie przepraw
4	DDF	Niszczyć / opóźniać wojska lądowe
5	DCC	Niszczyć środki dowodzenia i kierowania

KONIEC / CZĘŚĆ / AOD ANEKS OBIEKTY UDERZEŃ / ORYGINAŁ

KONIEC / AOD /

AIRSPACE CONTROL ORDER (ACO)

OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" DO 051200 „Z" CZERWIEC 98

OD: DOWÓDCY SIŁ POWIETRZNYCH POŁUDNIOWYCH

DLA: DOWÓDZTWA 2 KSP

OBOWIĄZUJE OD 020800 „Z" DO 051200 „Z" CZERWIEC 98

POTWIERDZIĆ PRZYJĘCIE: TEL. 813404

WYDANE 020800 „Z" CZERWIEC 98

SECTION A / COORDINATION LEVEL (CL) //

Poziom koordynacji ustala się w celu uniknięcia zderzeń statków powietrznych latających z dużą i małą prędkością.

W niniejszym ćwiczeniu poziom koordynacji ustala się na wysokości 100 m. Samoloty odrzutowe nie mogą zniżać się poniżej wysokości 100 m do granicy HIDACZ, nie posiadając specjalnego zezwolenia.

SECTION B / RESTRICTION OPERATION ZONES (ROZ) //

Strefy ograniczonych operacji (*Restricted Operation Zones - ROZ*) zostały ustalone jako zarezerwowane obszary przestrzeni powietrznej dla lotów samolotów specjalnego zabezpieczenia. Wielkość tych stref (pionowe i poziome granice) są uzależnione od rodzaju ich przeznaczenia (aktywności). ROZ mogą być wykorzystywane przez następujące samoloty:

- wczesnego wykrywania i naprowadzania (*AWACS*);
- powietrznego tankowania;
- patrolujące (*CAP – Combat Air Patrol*) i dla osłony samolotów wsparcia (*Close Air Support – CAS*);
- wsparcia ogniowego;
- poszukiwawczo – ratownicze.

W niniejszym ćwiczeniu ROZ wyznaczono dla samolotów wczesnego wykrywania i naprowadzania oraz dla samolotów powietrznego tankowania.

PROCEDURY

ROZ, oznaczone literą „R" i odpowiednio ponumerowane, są zatwierdzane przez władze odpowiedzialne za zarządzanie przestrzenią powietrzną i określane w ACO. Statkom powietrznym nie wolno wlatywać (naruszać granic) do ROZ bez specjalnego zezwolenia. Strefy te posiadają priorytet nad wszystkimi środkami przestrzeni powietrznej (*Airspace Control Means – ACM*) poza strefami zakazanymi (*Prohibited Zones – PZ*).

ZEZWOLENIA

Decyzje o aktywacji ROZ są podejmowane przez DOWÓDZTWO POŁUDNIOWYCH zgodnie z poniższym wykazem:

Nr ROZ	Nr punktu	Współrzędne geograficzne		Mapa	Górny poziom (m)	Dolny poziom (m)	Odpowiedzialny ośrodek dowodz.
R001	01	5240N	1904E	1:500 000	8250	5200	
	02	5348N	2030E				
	03	5333N	2100E				
	04	5232N	1945E				
R002	01	5153N	2052E	1:500 000	8250	5200	
	02	5146N	2018E				
	03	5126N	2158E				
	04	5110N	2140E				
R003	01	5159N	2045E	1:500 000	8250	7300	
	02	5226N	2044E		4250	4900	
	03	5143N	1836E		2150	3050	
	04	5212N	1838E				

SECTION C / PROHIBITED ZONES (PZ) //

Nr strefy	Miejsco-wość	Granice strefy (współrzędne geograficzne)	Mapa	Rodzaj ograniczeń
P 001	Pionki	w promieniu 5 km od punktu o współrzędnych 5129N / 2127E	1:500 000	Zakaz wykonywania lotów od poziomu terenu do wysokości 1 500 m. npm.
P 002	Krupski Młyn	w promieniu 5 km od punktu o współrzędnych 5034N / 1837E	1:500 000	Zakaz wykonywania lotów od poziomu terenu do wysokości 5 000 m. npm.
P 003	Oświęcim	w promieniu 5 km od punktu o współrzędnych 5002N/1916E	1:500 000	zakaz wykonywania lotów od poziomu terenu do wysokości 1 500 m. npm.
P 004	Tarnów	w promieniu 5 km od punktu o współrzędnych 5001N / 2058E	1:500 000	zakaz wykonywania lotów od poziomu terenu do wysokości 1 500 m. npm.
P 005	Płock	strefa o współrzędnych 5236N / 1942E 5235N / 1942E 5235N / 1937E 5236N / 1937E	1:500 000	zakaz wykonywania lotów od poziomu terenu do wysokości 1 500 m. npm.
P 006	Świerk	w promieniu 2 km od	1:500 000	zakaz wykonywania lotów

		punktu o współrzędnych 5207N / 2120E		od poziomu terenu do wysokości 800 m. npm.
P 007	Toruń	Strefa o współrzędnych 5300N / 1837E 5305N / 1837E 5304N / 1842E	1:500 000	zakaz wykonywania lotów od poziomu terenu do wysokości 2 000 m. npm.
P 008	Puławy (zakłady azotowe)	W promieniu 2 km od punktu o współrzędnych 5127N / 2158E	1:500 000	Zakaz wykonywania lotów od poziomu terenu do wysokości 1 000 m npm.

SECTION D / TRANSIT CORRIDORS (TC)//

Korytarze tranzytowe (TC) są to dwukierunkowe drogi powietrzne ustanowione dla przeprowadzenia statków powietrznych przez rejony działania obrony przeciwlotniczej przy zachowaniu jak najmniejszego ryzyka. Mogą być aktywowane również w strefie tyłowej. W niniejszym ćwiczeniu, w celu uniknięcia zawężania wariantowania proponowanych przez studentów rozwiązań, korytarzy tranzytowych nie wyznaczono.

SECTION E / HIDACZ //

Strefa kontroli przestrzeni powietrznej o wysokim zagęszczeniu jest to wydzielona część przestrzeni powietrznej nad określonym obszarem działań bojowych wojsk lądowych, przeznaczona do ścisłej koordynacji operacji lądowych i lotniczych (głównie wsparcia lotniczego). Żądania aktywizacji stref HIDACZ są kierowane do ośrodków kontroli przestrzeni powietrznej (ACC).

Informacja o strefach HIDACZ powinna zawierać:

- wymiary poziome i pionowe;

- władzę kontrolującą;
- czasy aktywizacji;
- częstotliwości radiowe.

Kontrolę przestrzeni powietrznej w wyznaczonych strefach HIDACZ, zgodnie z procedurami zawartymi w planie kontroli przestrzeni powietrznej (ACP), uruchamia wyznaczony dowódca, któremu została powierzona władza przestrzenią powietrzną w tych strefach.

Nr strefy	Nr punktu	Współrzędne geograficzne		Mapa	Wysokość
H001	01	5212N	2300E	1:500 000	do 4 000 m
	02	5220N	2230E		
	03	5150N	2248E		
	04	5205N	2212E		
H002	01	5220N	2230E	1:500 000	do 4 000 m
	02	5240N	2200E		
	03	5220N	2148E		
	04	5205N	2212E		
H003	01	5248N	2202E	1:500 000	do 4 000 m
	02	5308N	2204E		
	03	5310N	2140E		
	04	5240N	2135E		
H004	01	5240N	2200E	1:500 000	do 4 000 m
	02	5248N	2202E		
	03	5240N	2235E		
	04	5220N	2118E		

SECTION F / STREFY OBRONY BAZ LOTNICZYCH (BDZ) //

Strefy obrony baz lotniczych są ustanawiane w celu zwiększenia skuteczności lokalnych, naziemnych systemów obrony przeciwlotniczej. Żądania aktywizacji tych stref muszą być kierowane do ośrodków kontroli przestrzeni powietrznej (ACC). Dla stref obrony baz (BDZ) są ustalane specjalne procedury wlotu i wylotu oraz identyfikacji (IFF).

Przyjmuje się następujące rozmiary stref BDZ:

- w przypadku użycia przeciwlotniczej artylerii lufowej - w promieniu 7 km od środkowego punktu drogi startowej;
- w przypadku użycia rakiet przeciwlotniczych typu ROLAND lub RAPIER - w promieniu do 15 km od środkowego punktu drogi startowej;
- w przypadku użycia rakiet przeciwlotniczych typu HAWK - w promieniu do 15 km od środkowego punktu drogi startowej.

Strefy obejmują przedział wysokości od 0 do 3600 m.

KONIEC AOC

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LOTNICZYCH I OBRONY POWIETRZNEJ

KATEDRA WOJSK OBRONY POWIETRZNEJ

ĆWICZENIE DOWÓDCZO-SZTABOWE NR 222/OP

Temat: DZIAŁANIA BOJOWE ODDZIAŁÓW I PODODDZIAŁÓW SIŁ POWIETRZNYCH

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 1

Czas operacyjny 08.00 2.06

Mapy:

1 : 500 000

N - 33 - AB; 34 ABCD

M - 33 BD; 34 - ABCD

1:200 000

N- 34-XX-XXIV; XXVI-XXX; XXXII-XXXVI

M.-34-II-VI-VIII-XII

WARSZAWA 1998

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. **„PÓŁNOCNI"** - prowadzą działania zaczepne celem opanowania wschodniej części Mazowsza (obszaru pomiędzy rz. Narew, Wisła i Wieprz), nie zdołali uzyskać przewagi w powietrzu i tracą inicjatywę operacyjną.

Pierwszorzutowymi związkami operacyjnymi wojsk lądowych (II i V K) rozbili część sił „POŁUDNIOWYCH" uzyskując największe powodzenie na kierunkach: BIELSK PODLASKI - SIEDLCE; BIAŁYSTOK - MIŃSK MAZOWIECKI.

Wojska Lotnicze i OP (1KL, 2 i 3 KOP) realizują zadania w ramach walki o utrzymanie przewagi w powietrzu, izolacji rejonu działań bojowych, wsparcia lotniczego sił lądowych. Lotnictwo „PÓŁNOCNYCH" zabezpiecza również przerzut taktycznych desantów powietrznych.

2. **„POŁUDNIOWI"** - wojska lądowe- dwoma zgrupowaniami obronnymi w pierwszym rzucie (1 i 3 K) prowadzą operację obronną. W rejon bitwy prlzegrupowują kolejny związek operacyjny - 2K. Pierwszorzutowymi związkami taktycznymi 1 i 3 K powstrzymują działania zaczepne „PÓŁNOCNYCH", dążąc do zatrzymania jego działań zaczepnych w taktycznej strefie obrony, stworzyć warunki do przejścia do przeciwnatarcia, aby następnie przejść całością sił do natarcia w celu odzyskania zajętego przez przeciwnika terytorium.

Siły Powietrzne „POŁUDNIOWYCH" w składzie 2 i 3 KSP w ramach strategicznej operacji obronnej prowadzą działania (Offensive Counter Air - OCA) i defensywne (Defensive Counter Air - DCA) w celu uzyskania równowagi a następnie przewagi w powietrzu blokując lotniska „PÓŁNOCNYCH" oraz osłaniając obiekty i wojska prowadzące operację obronną, , wykonują zadania izolacji rejonu działań bojowych (Air Interdiction - AI) i wsparcia lotniczego sił lądowych (Offensive Air Support - OAS). Lotnictwo myśliwskie częścią sił zabezpiecza działania ofensywne. Lotnictwo rozpoznawcze prowadzi taktyczne rozpoznanie powietrzne (Tactical Air Reconnaissance) głównych kierunków uderzenia przeciwnika.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. „PÓŁNOCNI"

W dotychczasowych działaniach lotnictwo „PÓŁNOCNYCH" (1KL) wykonało uderzenia na lotniska przeciwnika blokując DS i DK, niszcząc samoloty w schronach i obwałowaniach, zwalczało zgrupowania wojsk w rejonie obrony 1i 3K „POŁUDNIOWYCH", SD szczebla operacyjnego, system OP i OPL wojsk. Bezpośrednio wspierało wojska lądowe zwalczając artylerię, odwody taktyczne, SD szczebla taktycznego oraz środki ogniowe wojsk zmechanizowanych i pancernych w strefie taktycznej. Lotnictwo rozpoznawcze prowadzi intensywne rozpoznanie powietrzne głównie na kierunkach BIELSK PODLASKI - SIEDLCE oraz BIAŁYSTOK - MIŃSK MAZOWIECKI rozpoznając linie komunikacyjne, wojska w rejonach ześrodkowania, system dowodzenia, system OP i OPL „POŁUDNIOWYCH". Podstawową formą działań są uderzenia zmasowane i urzutowane. Naloty są wykonywane na małych i średnich wysokościach w warunkach silnych zakłóceń radioelektronicznych.

Korpusy OP „PÓŁNOCNYCH" oraz organiczne środki OPL wojsk lądowych bronią przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza, obiekty w rejonach obrony. System OP zorganizowany jest w oparciu o PZR NEWA, WOŁCHOW, HAWK. Uzupełniany jest on lotnictwem myśliwskim wyposażonym w samoloty typu MiG-29 i F-16, które dyżurują w strefach oraz na lotniskach w gotowości bojowej nr-1 i 2. System OPL wojsk tworzą PZR typu KUB, OSA, STRZAŁA oraz zestawy artyleryjskie typu S-60, ZSU-23x4, ZU-23x2. Tworzy on ciągłą strefę ognia od przedniej linii wojsk własnych (Forward Line of Own Troops - FLOT).

2. „POŁUDNIOWI"

A) Wojska 1 K (6,7,8 DZ;101BZ,1bdsz,4 × BOT) są w następującym położeniu:

6 i 8 DZ oraz 101 BZ wraz z wojskami obrony terytorialnej i straży granicznej powstrzymuje uderzenie części sił „PÓŁNOCNYCH" na kierunku: BIELSK PODLASKI - GÓRA KALWARIA i o 8.00 2.06. walczy na rubieży: ŁOCHÓW, PNIEWNIK, MOKOBODY, MORDY, HRUSZNIEW, JANÓW PODLASKI. Drugorzutowa 7 DZ przegrupowuje się w pas obrony korpusu. Podporządkowane 1 K siły obrony terytorialnej przechodzą do osłony w wyznaczonych im rejonach odpowiedzialności.

Siły OT miast w pasie działania 1 K przystąpiły do działań obronno - ochronnych w przewidywanych dla nich rejonach odpowiedzialności.

B). 2 Korpus Sił Powietrznych (ćwiczący) w składzie: 22 i 23 BLT, 3 BR, BRPlot, 2 BRt, 1 i 3 plm, 2 brrel, 2 bzrel w rejonie obrony: SŁUBICE, KALISZ, RADOM, CHEŁM, wzdłuż linii styczności wojsk i dalej wzdłuż północnej, zachodniej granicy państwowej, we współdziałaniu z 3 KSP i wojskami OPL, broni przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza: WARSZAWĘ, zgrupowania wojsk lądowych, lotniska LTakt., przeprawy na przeszkodach wodnych, węzły komunikacyjne oraz główne ośrodki administracyjne i przemysłowe; walczy o uzyskanie przewagi w powietrzu i izolację rejonu działań bojowych

SD 2 KSP-BYDGOSZCZ, ZSD- WŁADYSŁAWOWO

Nowe zadanie bojowe podległym siłom dowódca korpusu postawi o 12.00 2.06

3 BR (ćwicząca) w składzie 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, we współdziałaniu z 1 plm i 21 brt, broni wojska operacyjne w rejonie ich przegrupowania, miasto stołeczne WARSZAWA przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza oraz nie dopuszcza do przelotu ŚNP przeciwnika w głąb terytorium kraju.

Stosowanie do sytuacji bojowej utrzymuje dywizjony rakietowe w gotowości bojowej nr 2 i 3. Dowodzenie realizuje z zasadniczego SD (PłSD - 21) w miejscowości WARSZWA - BEMOWO wykorzystując środki automatyzacji dowodzenia (WEKTOR - 2WE). Zapasowe SD (zapasowe PłSD) w miejscowości OKUNIEW utrzymuje w gotowości do natychmiastowego przejęcia przez nie dowodzenia.

3 BR posiada osiem dywizjonów rakietowych, w tym cztery wyposażone w PZR S - 75M oraz cztery w PZR S – 125M. Dywizjony wyposażone w S - 75M etatowo posiadają baterie artylerii przeciwlotniczej oraz po jednym plutonie PKM - 2. Natomiast dywizjony rakietowe wyposażone w PZR S - 125SC posiadają po dwa plutony PKM - 2.

Ukompletowanie brygady przedstawia się następująco:

- stan osobowy: sztab BR - 100 %, dr - 100 %;
- sprzęt rakietowy - 100 %;
- sprzęt samochodowy - 50 % w dr średniego zasięgu i 100 % w dr małego zasięgu;
- sprzęt łączności - 100 %;
- zapasy części zamiennych - 70 %;
- uzbrojenie ogólnowojskowe - 100 %.

Wszystkie dywizjony rakietowe posiadają stanowiska startowe o stałej rozbudowie inżynieryjnej oraz po dwa wybrane i rozpoznane zapasowe stanowiska startowe i po jednym stanowisku pozornym.

Brygada posiada zorganizowaną łączność radiową i przewodową z SD 2 KSP, dywizjonami rakietowymi. W celu zabezpieczenia łączność z przydzielonymi dywizjonami zabezpieczono po 2 kanały łączności przewodowej z najbliższymi urzędami Telekomunikacji Polskiej S.A.

Aktualne ugrupowanie bojowe 9 BR przedstawia się następująco:

31 dr (S - 75M) - BANIOCHA; 32 dr (S - 75M) - MAŁOCICE; 33 dr (S - 75M) - OKUNIEW; 34 dr (S - 75M) - KOMORÓW; 35 dr (S - 125M) - KARCZEW; 36 dr (S-125M) - CHOTOMÓW; 37 dr (S-125M) – HALINÓW; 38 dr (S-125M) – GLINA.

BRPlot wyposażona w przeciwlotnicze zestawy rakietowe KRUG:

- 1drplot- 2x bat i 2drplot- 3xbat w marszu po drodze ŁĘCZYCA- ŁOWICZ do rejonu: SKIERNIEWICE, ŻYRARDÓW, ŁOWICZ;
- 3drplot- 3xbat (SWATY, SOBOLEW, WILGA) we współdziałaniu z 1pplot KUB do godz. 23.00 2.06. osłania przeprawy na WIŚLE na odcinku: DĘBLIN, GÓRA KALWARIA

1 plm (ćwiczący) w składzie 1 i 2 eskadry we współdziałaniu z 3 BR, BRPlot i 21 brt broni przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza wojsk operacyjne oraz miasto stołeczne WARSZAWA oraz nie dopuszcza do przelotu ŚNP przeciwnika w głąb terytorium kraju.

Ukompletowanie pułku przedstawia się następująco:

- personel latający - 100%;
- pozostały stan osobowy - 90 %;
- sprzęt samochodowy - 92 %;
- sprzęt łączności - 98 %;
- zapasy części zamiennych - 85 %;
- uzbrojenie ogólnowojskowe - 100 %;

21 batalion radiotechniczny (ćwiczący) w składzie: 211, 212, 213 i 214 krt, miejscowa 210 kompania radiotechniczna, kompania dowodzenia, remontowa, węzeł łączności we współdziałaniu z 22 i 23 brt, ugrupowany w strefie odpowiedzialności: CHEŁM – RADOM – SKIERNIEWICE – WYSZOGRÓD – PŁOŃSK – MŁAWA – OSTROŁĘKA – ŚNIADOWO prowadzi wykrywanie i rozpoznanie środków napadu powietrznego oraz zabezpiecza radiolokacyjne działania bojowe 1 plm

i 3 BR w systemie zautomatyzowanym, utrzymując ciągłą strefę rozpoznania od wysokości 300 m, skupiając główny wysiłek na kierunku północno - wschodnim.

21 brt zabezpiecza radiolokacyjnie działania bojowe 1 plm na PRWW - 1 od wysokości 100 m, a na PRWW - 2 od 300 m oraz zabezpiecza radiolokacyjnie działania bojowe 3 BR od wysokości 100 m na kierunku północnym, ponadto ma przyjąć w ugrupowanie bojowe przydzielony sprzęt, zorganizować wysunięte posterunki radiolokacyjne oraz odwód radiolokacyjny i utrzymywać go w gotowości do prowadzenia działań.

Poza sprzętem zasadniczym (zał.1) batalion dodatkowo posiada sprzęt radiolokacji i łączności V kategorii, z możliwością wykorzystania go do organizacji pozornych, czynnych posterunków radiolokacyjnych: P - 12, 2 komplety P - 15, P - 35, J - M2, PRW - 11, PRW - 11, dwie sztuki R - 118 oraz R - 820.

Ukompletowanie batalionu:

- stan osobowy - 95 %;
- sprzęt radiolokacji - 90 %;
- sprzęt automatyzacji - 100 %;
- sprzęt łączności - 100 %;
- zapasy części zamiennych - 80 % ;
- uzbrojenie ogólnowojskowe - 100 %;
- sprzęt samochodowy - 100 %.

Stan techniczny sprzętu i stopień wyszkolenia obsług - dobry.

Rozbudowę inżynieryjną posiadają: RLP - 210, RLP - 211, RLP - 212, RLP – 213 oraz RLP -214.

Obrona przeciwlotnicza i naziemna RLP - 210 (PłSD) jest organizowana następującymi siłami:

- bateria artylerii przeciwlotniczej 57 mm S - 60 (6 dział);
- pluton przeciwlotniczych karabinów maszynowych PKM - 2 (3 szt.);
- dwa plutony ochrony (2 ckm i 6 rkm);
- pluton strzelecki, wydzielony z kompanii radiotechnicznej i dowodzenia (około 30 żołnierzy).

Stanowisko dowodzenia dowódcy obrony przeciwlotniczej i naziemnej znajduje się w schronie PłSD i jest wyposażone w niezbędne środki łączności przewodowej i radiowej.

Obrona przeciwlotnicza i naziemna każdej kompanii radiotechnicznej (211, 212, 213, 214) jest organizowana siłami:

- dwóch drużyn przeciwlotnicznych karabinów maszynowych PKM - 2 (2 szt.);

- plutonu ochrony (3 rkm);
- dwóch drużyn strzeleckich, wydzielonych z plutonów radiolokacji i dowodzenia.

Stanowisko dowodzenia dowódcy obrony przeciwlotniczej i naziemnej znajduje się w schronie SD kompanii i jest wyposażone w niezbędne środki łączności przewodowej i radiowej.

Z planu współdziałania 2 KSP wynika, że pododdziały batalionu mają współdziałać z policją państwową w zakresie zwalczania grup dywersyjno - rozpoznawczych.

IV. DANE DODATKOWE.

a)Działania bojowe prowadzone są bez użycia broni masowego rażenia.

b) Warunki meteorologiczne jak w dniu ćwiczenia.

V. PRACA DO WYKONANIA.
VI.

Do 8.00 - 2.06:

1. Przestudiować założenie i nakazaną literaturę, wrysować brakujące elementy sytuacji operacyjno - taktycznej na mapy;
2. Zapoznać sztab z informacjami zawartymi w założeniu nr 1 KSP oraz założeniem WL, zebrać szczegółowe meldunki o położeniu i działaniu podwładnych.
3. Przygotować do pracy mapy, na które nanieść informacje niezbędne do oceny sytuacji.
4. Sprawdzić system łączności w godzinach popołudniowych 1 czerwca..

Załączniki:

1. Skład bojowy, bazowanie i wyszkolenie pododdziałów, oddziałów (ZT) działających w strefiie odpowiedzialności 21 PłSD - „POŁUDNIOWI" oraz sąsiadów.
2. Sytuacja logistyczna 21 PłSD -Załącznik do założenia operacyjnego.

OPRACOWAŁ

kpt. dypl. inż. Zbigniew SKWAREK

ZAŁĄCZNIK nr 1

1. Skład bojowy, bazowanie i wyszkolenie pododdziałów, oddziałów (ZT) działających w strefie odpowiedzialności 21 PlSD - „POŁUDNIOWI" oraz sąsiadów

- **Lotnictwo myśliwskie**

Nazwa oddziału, miejsce bazowania	Liczba i typ samolotów	Liczba i wyszkolenie pilotów				
		Dzień		Noc		Razem
		ZWA	TWA	ZWA	TWA	
1plm						
1/1elm PŁOCK	10xMiG-29 2xMiG-29U 2xTs-11	14	14	12	12	14
1/2elm OZORKÓW	10xMiG-29 1xMiG-29 2xTs-11	14	14	12	12	14
3plm						
3/1elm MALBORK	10xF-16 1xTs-11	15	15	14	12	15
3/2 elm GRUDZIĄDZ	8xF-16 2xTs-11	12	12	11	11	11
DOL: OSTRÓDA, SIERPC,						

- **Wojska rakietowe**

Nazwa ZT	dr/bat		ZlSD	PRK	
	Typ zestawu	liczba		typ rakiety	j.o.
3BR WARSZAWA	S-75M S-125M	4 4	WEKTOR-2WE	W-755 5W-27	2,5 1,5
BRPlot	KRUG	8		3M8M2	2,0

- **Wojska radiotechniczne:**

2 BRt - BYDGOSZCZ w składzie: 21,22,23 i 24 brt;	
21 brt: WARSZAWA 21 PłSD (3BR, 1plm, 21brt, 2bzrel)	
RLP-210 WARSZAWA	K-66M, P-37, NUR-12, RT-17W, NUR-31, NUR-32, OBRONA, PRW-13, PRW-16, RW-31, NUR-41, RPT-20, 2xWP-11;
RLP-211 STOCZEK ŁUK	RT-17, JM-2ML, NUR-41, NUR-31, PRW-13, RPT-10
RLP-212 RÓŻAN	RT-17, NUR-41, RW-31, JM-2ML, NUR-22, RPT-10
RLP-213 ŻYCHLIN	RT-17, JM-2ML, NUR-31, RW-31, NUR-41, RPT-10
RLP-214 RYPIN	RT-17, NUR-31, P-18, RW-31, NUR-41, PRW-13, RPT-10
22 brt: OLSZTYN 22 PłSD (3 plm, 22 brt)	
RLP-220: OLSZTYN	P-14F, P-18, P-37, NUR-12, RT-17W, NUR-31, NUR-32, PRW-13, PRW-16, RW-31, NUR-41, RPT-20, WP-11
RLP-221 RYN	P-37, RT-17W, PRW-13,NUR-31, NUR-41, RPT-10
RLP-222 CHORZELE	NUR-22,JM-2ML, NUR-31, PRW-16, RW-31, RPT-10
RLP-223 LUBAWA	RT-17, JM-2ML, NUR-31
23 brt: SŁUPSK	
RLP-230 SŁUPSK	K-66M, NUR-22, RT-17, JM-2M2, NUR-31,:NUR-32, OBRONA, PRW-13, PRW-16, RW-31, NUR-41, RPT-20, 2XWP-11
RLP-231 WIEŻYCA	RT-17,JM-2ML, NUR-31, PRW-13, NUR-41, RPT-10
RLP-232 KORONOWO	RT-17,JM-2ML, NUR-31, PRW-13, NUR-41, RPT-10
RLP-233 POŁCZYN ZDRÓJ	RT-17,JM-2ML, NUR-32, PRW-13, NUR-41, RPT-10
24 brt GORZÓW WLP	
RLP-240 GORZÓW	P-14F, P-18, P-37, NUR-12, RT-17, NUR-31, NUR-32, PRW-13, PRW-16, RW-17, RW-31, NUR-41, RPT-20, EP-1O, 2XWP-11
RLP-241 CHOSZCZNO	P-37, NUR-22, JM-2M2, RPT-10
RLP-242 BYTNICA	P-37, NUR-22, JM-2M2, RPT-10
RLP-243 WIELICHOWO	JM-2M2, RT-17, RW-31, NUR-12, PRW-13, RPT-10

- **Siły RRe i WRe.**

3 brrel WOŁOMIN	
SD 3brrel - WOŁOMIN	RSD, 2 ARO-U2, POST-3M., IU-70, 3 R-130
SD 1krrel i 1prrel - OSTROŁĘKA	RSD, 2 ARO-U2, POST-3M., 2 UP-3MB., 4 VU-32M., IU-70, 2 EMS-500A., 2 R-140
2plrrel - OSTRÓW Maz	POST-3M., IU-70, 1 R-140
3plrrel - ŁOCHÓW	POST-3M., IU-70, 1 R-140
SD 2krrel i 1plrrel - 15 km płn. KAŁUSZYN	RSD, ARO-U2, 2 UP-3MB., 4 VU-32M., 2 R-140, 2 EMS-500A
2plrrel - SIEDLCE	POST-3M., IU-70, 1 R-140
3plrrel - BIAŁA PODL	POST-3M., IU-70
3 krrel - w miejscu stałej dyslokacji WOŁOMIN w składzie trzech plrrel, w każdym: POST-3M., IU-70, VU-32M. Ponadto w kompani znajdują się: RSD, 2 ARO-42, 2 UP-3MB., 2 VU-32M. i4 R-131m.-2	
2 bzrel - SD 21 PISD WARSZAWA	
1 kzrel	Plutony rozwinięte w rejonie: ŁOMŻA , RÓŻAN, DŁUGOSIODŁO; SD kompanii MAKÓW MAZ.
2 kzrel	Plutony rozwinięte w rejonie: WYSZKÓW, TŁUSZCZ, KOTUN, SD kompanii MIŃSK MAZ.
W w/w kompaniach zakłóceń występują po trzy plutony zakłóceń, w każdym z nich: 1xSPO-8M, 1x SPN-30, 1x SPN-40 i 1x R-834P. oraz pluton rozpoznania i dowodzenia wyposażony w POST-3M., R-140, RUDNIĘ. i ARO KU-1	
3 kzrel	w miejscu stałej dyslokacji (WARSZAWA) w składzie trzech plutonów zakłóceń, w każdym po 1xSPO-8M, 1x SPN-30, 1x SPN-40 i 1x R-834P oraz pluton rozpoznania i dowodzenia wyposażony w POST-3M.,R-140 , RUDNIĘ i ARO KU-1

Wydrukowano w 5 egz.
Egz. nr 1-5 – Bibl. Główna DZN
Wyk. płk A. BOBKOWSKI
Druk AON nr 278/WW