AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ

JAWNE

[redacted]

Egz. Nr 25

Dla nauczycieli akademickich

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
10692
Ewid.
II

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 131

Temat: OPERACJA OBRONNA

Opracowanie metodyczne

CZĘŚĆ I

Biblioteka Główna
Akademii Sztuki Wojennej
51346
09-051346-000-0

[redacted]

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Ewid.
II
51346

WARSZAWA 1991

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 stycznia 1999 roku
art. 6S ust. 2
(Dz.U. Nr 11 poz. 95)
podpis

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 54305

[redacted]

Egz.nr... 25

Dla nauczycieli akademickich

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
Biblioteka Akademii ON
10692
II

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 131

TEMAT: OPERACJA OBRONNA

Opracowanie metodyczne
CZĘŚĆ I

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Akademii Obrony Narodowej
Nr ewid. [redacted]
II
51346

WARSZAWA 1991

Ćwiczenie opracował zespół autorski w składzie:

ppłk Wiesław STEFAŃSKI

płk Jerzy MAZUR
ppłk Ryszard TOMASZEWICZ
mjr Jan KNETKI
mjr Zbigniew SABAK
mjr Mariusz WIATR
mjr Janusz PANKOWSKI
ppłk Sylwester SADOWSKI
płk Wilhelm NOWACKI
płk Bogusław SAGANOWSKI
ppłk Ryszard KURIATA
płk Jan KUTYŁA
płk Henryk JASINIEWSKI
ppłk Bogumił BANCERZ
ppłk Władysław KORBELA
ppłk Andrzej JANICKI
ppłk Zbigniew DUBRAWSKI
płk Lech WDOWSKI
ppłk Andrzej PAZDOR

Opracowanie metodyczne - część I - zawiera:

1. Myśl przewodnią ćwiczenia.
2. Opracowania metodyczne zajęć nr: 1a, 1d, 1e, 2, 7, 18.
3. Założenie nr 1 wraz z załącznikami.
4. Dyrektywę operacyjną wraz z załącznikami.
5. Mapę "Plan przeprowadzenia ćwiczenia głównego nr 131".
6. Mapę "Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku o 10.00 6.9".

(mapy w oddzielnej teczce).

3

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ

ZATWIERDZAM
KOMENDANT
WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH

[redacted]

Egz.nr...

płk prof. dr hab. Stanisław KOZIEJ

Dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 131

OPERACJA OBRONNA

(Myśl przewodnia)

Mapa 1:200 000
M-33-VI, XII, XVIII
34-I-IV
VII-X
XIII-XVI

N-33-XXXVI
34-XXXI-XXXIV

WARSZAWA 1991

MYŚL PRZEWODNIA ĆWICZENIA

I. TEMAT: OPERACJA OBRONNA

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć słuchaczy studiów podyplomowych i drugich kursów studiów dyplomowych:

- przygotowania operacji obronnej, prowadzonej na obszarze kraju, w skomplikowanej systuacji operacyjno-taktycznej determinowanej ciągłym oddziaływaniem wojsk lądowych przeciwnika, jego lotnictwa, desantów, środków walki radioelektonicznej i broni precyzyjnej;
- prowadzenia bitwy obronnej, zmierzającej do utrzymania pierwszego i drugiego pasa obrony przy jednoczesnym zwalczaniu desantów powietrznych przeciwnika;
- organizacji i wykonania przeciwuderzenia oraz przejścia do operacji zaczepnej.

2. Doskonalić słuchaczy w zakresie:

- dokonywania logicznych, wszechstronnie uzasadnionych analiz i ocen sytuacji operacyjnej z wykorzystaniem elektronicznej techniki obliczeniowej oraz zwięzłego i jasnego formułowania na tej podstawie wniosków i propozycji;
- umiejętnego wykorzystania rodzajów wojsk i służb w okresie przygotowania i prowadzenia operacji obronnej;
- rozwijania wyobraźni taktyczno-operacyjnej, umiejętności przewidywania oraz podejmowania uzasadnionego, odpowiednio skalkulowanego ryzyka operacyjnego.

3. Zapoznać słuchaczy z:

- najnowszymi poglądami na przygotowanie i prowadzenie operacji obronnej na obszarze kraju;
- doświadczeniami i wnioskami z ćwiczeń realizowanych przez okręgi wojskowe oraz IC MON;
- przykładami historycznymi z okresu drugiej wojny światowej i konfliktów zbrojnych okresu powojennego;
- możliwościami zastosowania techniki komputerowej do przygotowania i prowadzenia operacji obronnej.

III. GŁÓWNE ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

1. Wypracowanie zamiaru do operacji obronnej . Analiza zadania i kalkulacja czasu.

2. Ocena możliwości armii w zakresie przygotowania obrony.

3. Ocena możliwości armii prowadzona z wykorzystaniem elektronicznej techniki obliczeniowej.

4. Sformułowanie i meldowanie zamiaru oraz wydanie wstępnych zarządzeń bojowych.

5. Meldowanie decyzji.

6. Organizacja współdziałania i opearcyjnego zabezpieczenia.

7. Walka o utrzymanie pierwszego pasa obrony.

8. Zwalczanie desantów powietrznych przeciwnika.

9. Walka o utrzymanie drugiego pasa obrony.

10. Przeciwuderzenie.

11. Przejście armii do operacji zaczepnej.

IV. FORMA: Ćwiczenie grupowe (wybrane zagadnienia z elementami gry wojennej).

V. UCZESTNICY: Słuchacze drugiego kursu WWL, WWL i OP, PSOS, KOT oraz innych kursów podyplomowych.

VI. REJON ĆWICZENIA: Śląskowielkopolski, Małopolski i Mazowiecki Rejon Operacyjny.

VII. SKŁAD STRON:

A. "POŁUDNIOWI" (w pasie obrony 2 A): 25 A i 15 KA.

Razem:

- dywizji 6;
- batalionów 75;
- czołgów 964;
- BWP i TO 1096;
- środków ppanc 308;
- artylerii do ognia pośredniego ..... 723.

B. "PÓŁNOCNI"

1. SKŁAD: 2A; 4, 5DZ -"A"; 6DZ - "B"; 6, 7 BZ- "A"; 51 BORe; 2 bdsz; 2 prt; 2, 5 paa; 2 pappanc; 2 prplot; 2 BSap; 2 pdm; 2 ppont; 2 ppchem; 2 pł; 2 prlk; 2 bs - "A"; 2 p WRE - "A".

Razem:

- dywizji 3
- brygad 2
- batalionów 51

- czołgów 499
- BWP i TO 521
- środków ppanc..... 233
- artylerii do ognia pośredniego 666

2. Przydział lotnictwa:
- 220 s/l (8 p/l) LMB (Su-22M-4);
- 300 ś/l (24 e/l) Mi-24;
- 70 ś/l (6e/l) Mi-2 "PLATAN";
- 60 ś/l (2 p/l) ŚT;
- 90 ś/l (3 p/l) LŁS.

3. Przydział innych sił i środków:
- 905 pappanc OND;
- 110 000 min przeciwpancernych;
- Oppanc OND zabezpiecza styk z lewym sąsiadem.

VIII. STOSUNEK SIŁ:

A. W pasie obrony 2 A w bezpośredniej styczności z przeciwnikiem:

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
ZT i oddziały	Ilość		ZT i oddziały	Ilość	
4 DZ*	1,5	dywizje	2 DZ*	2,5	1:1,7
6 BZ	17	bataliony	4 DZ	33	1:1,9
2 paa	161	czołgi	2 BZ	373	1:2,3
2 appanc	175	BWP i transp. opanc.	pz 7 DZ	393	1:2,2
905 papanc OND	145	środki przeciwpancerne	15 BA	120	1,2:1
	152	artyleria do ognia pośredniego		265	1:1,7
	481	czołgi, BWP i śr. ppanc własne do czołgów i BWP przeciwnika		766	1:1,6

* W kalkulacjach przyjęto dwie brygady jako jedną ekwiwalentną dywuzję zmechanizowaną.

47

B. W pasie obrony 2 A na całą głębokość:

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
ZT i oddziały	Ilość		ZT i oddziały	Ilość	
4, 5, 6,DZ*	4	dywizje	25 A: 14,16, 17DZ*;	5	1:1,25
6, 7 BZ	51	bataliony	26 BZ	63	1:1,23
51 BORe	499	czołgi	15 KA: 2, 6 BZ	824	1:1,6
2 paa	521	BWP i transp. opanc.	15 BA	958	1:1,8
25 paa	323	środki przeciwpancerne	25 pa	201	1,1:1
2 pappanc	666	artyleria do ognia pośredniego	35 pa	642	1:1
905 pappanc	1343	czołgi, BWP i śr. ppanc własne do czołgów i BWP przeciwnika	15 pappanc 25 pappanc	1782	1:1,3

* W kalkulacjach przyjęto dwie brygady jako jedną ekwiwalentną dywizję zmechanizowaną.

C. Na kierunku obrony 6 DZ , 6 i 7 BZ:

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
ZT i oddziały	Ilość		ZT i oddziały	Ilość	
6 DZ*	2	dywizje	14 DZ*	3,5	1:1,7
6 BZ			16 DZ		
7 BZ	29	bataliony	17 DZ	41	1:1,4
2 paa			26 BZ		
25 paa	257	czołgi	25 pa	590	1:2,3
2 pappanc			35 pa		
	287	BWP i transp. opanc.	25 pappanc	616	1:2,1
	108	środki przeciwpancerne		179	1:1,6
	243	artyleria do ognia pośredniego		435	1:1,8
	652	czołgi, BWP i śr. ppanc własne do czołgów i BWP przeciwnika		1206	1:1,8

* W kalkulacjach przyjęto dwie brygady jako jedną ekwiwalentną dywizję zmechanizowaną.

D. Na kierunku obrony 6 DZ i 7 BZ z przeciwuderzającą 4 DZ:

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
ZT i oddziały	Ilość		ZT i oddziały	Ilość	
4 DZ, 6 DZ* 7 BZ 2 paa 25 paa 2 pappanc	2,5	dywizje	14 DZ* 16 DZ 26 BZ 25 pa 35 pa 25 pappanc	2,5	1:1
	29	bataliony		29	1:1
	338	czołgi		413	1:1,2
	346	BWP i transp. opanc.		441	1:1,3
	132	środki przeciwpancerne		145	1:1,1
	227	artyleria do ognia pośredniego		332	1:1,5
	816	czołgi, BWP i śr. ppanc własne do czołgów i BWP przeciwnika		854	1:1,1

* W kalkulacjach przyjęto dwie brygady jako jedną ekwiwalentną dywizję zmechanizowaną.

E. Na kierunku obrony 5 DZ i 51 BORe

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
ZT i oddziały	Ilość		ZT i oddziały	Ilość	
5 DZ* 51 BORe 905 pappanc OND	1,5	dywizje	2 DZ* 6 BZ 15 BA	1,5	1:1
	17	bataliony		29	1:1,7
	121	czołgi		187	1:1,6
	117	BWP i transp. opanc.		210	1:1,8
	164	środki przeciwpancerne		41	2,4:1
	87	artyleria do ognia pośredniego		173	1:2
	402	czołgi, BWP i śr. ppanc własne do czołgów i BWP przeciwnika		397	1:1

* W kalkulacjach przyjęto dwie brygady jako jedną ekwiwalentną dywizję zmechanizowaną.

IX. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA

1. 2 A w składzie: 2, 4, 5 DZ; 1, 6, 7 BZ; 2 BPG; 31, 32,33 BORe; 2 bdsz; 2 prt; 2 i 5 paa; 2 pappanc prowadzi operację obronną w pasie: KROSNO ODRZ., KOŁO, ZAWIDÓW, ZAWIERCIE.

Prowadząc obronę manewrową powstrzymuje natarcie przeciwnika na kierunkach jego głównych uderzeń. Dąży do osłabienia potencjału bojowego przeciwnika i stworzenia warunków do skutecznego zatrzymania jego natarcia.

Armia posiada zaangażowane w walce wszystkie siły.

2. O godz. 10.00 6.9 dowódca 2 A otrzymuje zadanie - przejść do kolejnej operacji obronnej w pasie: wył. SZCZERCÓW, wył. ŁOWICZ; MAŁOGOSZCZ; BIAŁOBRZEGI z przednim skrajem na rubieży: SZCZERCÓW, wzdłuż WIDAWKI, PRZEDBÓRZ, Wzgórza Przedborsko-Mołogoskie.

W związku z zaistniałą sytuacją Naczelny Dowódca nakazał:

- 2 DZ i 31 BORe do 14.00 6.9 przekazać w podporządkowanie dowódcy 1 A ;
- 1 BZ i 2 BPG do 12.00 6.9 przekazać w podporządkowanie dowódcy 4 KA ;
- 32 i 33 BORe, pozostające w obronie obszaru Górnego Śląska przejmuje w podporządkowanie sztab ND od 15.00 6.9.
- do 12.00 6.9 przejąć w podporządkowanie 6 DZ i 51 BORe z odwodu ND.

3. Celem operacji obronnej 2 A jest skuteczne załamanie natarcia zgrupowań przeciwnika wykonujących uderzenia w jej pasie i stworzenie warunków przejścia do operacji zaczepnej wspólnie z 1 A i 4 KA.

4. Rozmach operacji obronnej:
- szerokość pasa operacji - 100 km;
- głębokość ugrupowania operacyjnego - 94-100 km;
- głębokość taktycznej strefy obrony - do 60 km;
- czas trwania operacji obronnej - 5 dób.

5. Zadanie przejścia do kolejnej operacji obronnej dowódca 2 A otrzymuje o 10.00 6.9.

Początek operacji obronnej - 6.00 8.9.

Na przygotowanie operacji obronnej 2 A dysponuje czasem - 44 godz., w tym:
- czasu dziennego - 20 godz.,
- czasu nocnego - 24 godz.

Meldowanie zamiaru o 14.00 6.9 na SO 2A.

Czas na wypracowanie zamiaru - 4 godz.

Przygotowanie operacji obronnej odbywa się w warunkach ciągłego oddziaływania przeciwnika.

6. Warunki organizacji kolejnej operacji obronnej, armia zapewnia sobie siłami własnych związków taktycznych walczących w przodzie.

7. W rezultacie pomyślnie rozegranej bitwy obronnej, 2 A przechodzi do operacji zaczepnej w ramach przeciwnatarcia.

8. Organizacja wojsk przeciwnika według "Organizacja wojsk" - część III - Wyd. AON, Warszawa 1991.

9. Organizacja wojsk własnych według "Ćwiczebnej organizacji wojsk" - część I - Wyd. AON, Warszawa 1991.

X. ZAMIAR STRON

A. "POŁUDNIOWI"

Zamierzają, kontynuując operację zaczepną na dotychczasowych kierunkach:

- POZNAŃ , OSTRÓW WLKP., SOCHACZEW siłami 23 A i 19 KA;
- OPALE, CZĘSTOCHOWA, PIOTRKÓW TRYB., WARSZAWA siłami 25 A, 11, 15 KA ;
- RACIBÓRZ, KRAKÓW, KIELCE, KOZIENICE siłami 27 A, 13 i 16 KA,

rozbić siły główne "PÓŁNOCNYCH", uchwycić przyczółki na PROŚNIE i WARCIE oraz stworzyć warunki do rozwinięcia operacji w kierunku północno-wschodnim. Po wprowadzeniu do bitwy odwodów operacyjnych, rozbić broniące się wojska "PÓŁNOCNYCH" i opanować obszar DOLNEGO i GÓRNEGO ŚLĄSKA oraz części WIELKOPOLSKI, MAZOWSZA i MAŁOPOLSKI do rubieży WISŁY.

Zamiar działań przeciwnika na kierunku: CZĘSTOCHOWA - WARSZAWA:

Przeciwnik zamierza, po uchwyceniu przyczółków na WARCIE i przegrupowaniu się , wykonać główne uderzenie 17 A w kierunku: RADOMSKO, PIOTRKÓW TRYB., WARSZAWA; pomocnicze uderzenie 15 KA w kierunku: WŁOSZCZOWA, KOŃSKIE, NW. MIASTO, rozbić siły główne 2 A i wspólnie z sąsiadami wyjść na rubież WISŁY, na odcinku: od ujścia PILICY do PŁOCKA.

B. "PÓŁNOCNI"

Zamierzają, siłami dwóch armii i korpusu armijnego przejść do operacji obronnej na rubieży: WARTA, WIDAWKA, PRZEDBÓRZ, Wzgórza PRZEDBORSKO-MAŁOGOSKIE, NIDA, DUNAJEC.

W bitwie obronnej załamać natarcie przeciwnika, osłabić jego potencjał bojowy, wyzyskać czas na dokonanie przegrupowań odwodów do obszarów wyjściowych i stworzyć warunki przejścia większością sił lądowych do operacji zaczepnej celem odzyskania utraconego terytorium.

Zamiar ND SZ "PÓŁNOCNYCH" do operacji obronnej:

ND SZ "PÓŁNOCNYCH" zamierza, obroną manewrową 2A stworzyć dogodne warunki organizacji obrony stałej na rubieży:
WARTA, WIDAWKA, PRZEDBÓRZ, Wzgórza PRZEDBORSKO-MAŁOGOSKIE, NIDA, DUNAJEC.

Obronę zorganizować siłami dwóch armii i korpusu armijnego, wzmacniając je związkami taktycznymi z odwodu ND.

Główny wysiłek obrony skupić na kierunku: RADOMSKO, PIOTRKÓW TRYB., WARSZAWA i utrzymaniu rejonu: BEŁCHATÓW, PRZEDBÓRZ, PIOTRKÓW TRYB., dążąc do załamania natarcia przeciwnika w taktycznej strefie obrony.

Po załamaniu natarcia zgrupowań uderzeniowych przeciwnika być w gotowości przejścia do operacji zaczepnej.

Struktura obrony:

- przedni skraj obrony pierwszego pasa na rubieży: WARTA, WIDAWKA, PRZEDBÓRZ, Wzgórza PRZEDBORSKO-MAŁOGOSKIE, NIDA, DUNAJEC;
- drugi pas obrony na rubieży: płd. ŁÓDŹ, TUSZYN, MOSZCZENICA, MNISZKÓW, KOŃSKIE, SUCHEDNIÓW, BARANÓW;
- armijna rubież obrony: KUTNO, GŁOWNO, RAWA MAZ., PILCA;
- ostateczna rubież obrony - na WIŚLE.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KSO

/-/ ppłk dr Wiesław STEFAŃSKI

SPRAWDZIŁ:
SZEF KATEDRY SZTUKI OPERACYJNEJ

/-/płk dr Jacek PAWŁOWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 1a

I. TEMAT: ANALIZA ZADANIA I KALKULACJA CZASU

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć słuchaczy poprawnego analizowania treści otrzymanego zadania oraz wyciągania i formułowania właściwych wniosków do dalszego planowania i organizowania operacji.

2. Uczyć słuchaczy dokonywania kalkulacji czasu posiadanego na planowanie i organizowanie operacji.

3. Doskonalić nabyte przez słuchaczy umiejętności analitycznego rozwiązywania problemów wynikających z otrzymanego zadania.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Lp.	Treść zagadnienia	Czas
1.	Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć	15´
2.	Analiza zadania	35´
3.	Kalkulacja czasu	20´
4.	Formułowanie i wydanie zarządzeń wstępnych	15´
5.	Omówienie zajęcia	5´
	Ogółem	90´

IV. FORMA: Zajęcie grupowe na mapach w sali wykładowej.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNE I METODYCZNE:

1. Słuchacze przygotowują się do zajęcia na podstawie założenia nr 1, dyrektywy operacyjnej, mapy 1:200 000 z położeniem wojsk własnych i przeciwnika o 10.00 6.9 oraz wytycznych wykładowcy udzielonych w trakcie instruktażu.

2. Wymienione w punkcie pierwszym materiały szkoleniowe, słuchacze powinni otrzymać 4-5 dni przed zajęciem.

3. 2-3 dni przed zajęciem udzielić instruktażu w czasie którego:

- zapoznać słuchaczy z organizacją (przebiegiem) zajęcia oraz treścią zagadnień;

- omówić formę i sposoby reformowania poszczególnych problemów;
- nakazać słuchaczom przygotować się do zajęć zgodnie z wytycznymi zawartymi w założeniu nr 1;
- szczególną uwagę zwrócić na dokładne zapoznanie się słuchaczy z dyrektywą operacyjną, a w niej z zadaniem armii i zamiarem Naczelnego Dowódcy SZ "PÓŁNOCNYCH";
- zobligować słuchaczy do przygotowania map 1:200 000 z wrysowanymi elementami zamiaru Naczelnego Dowódcy SZ "PÓŁNOCNYCH" oraz danymi z założenia nr 1;
- podać niezbędną literaturę do przestudiowania, na podstawie której powinni w trakcie zajęcia udzielić odpowiedzi na pytania:

a) Co stanowi podstawę do analizy zadania?

b) Co powinien zrozumieć i uświadomić sobie dowódca armii w trakcie prowadzenia analizy zadania?

c) Jaki jest układ i obowiązujące zasady kalkulowania czasu oraz sporządzania zarządzeń wstępnych?

4. Wykładowca do prowadzenia zajęcia wykorzystuje niniejsze opracowanie metodyczne, założenie nr 1, dyrektywę operacyjną, mapę 1:200 000 z położeniem wojsk własnych i przeciwnika o 10.00 6.9 z elementami decyzji dowódcy 2A.

5. Do referowania poszczególnych zagadnień (problemów) wyznaczać 1-2 słuchaczy. Wypowiedzi poddawać pod dyskusję, w wyniku której dążyć do przyjęcia poprawnego rozwiązania.

6. Od referujących wymagać zwięzłego formułowania myśli oraz wyciągania poprawnych wniosków z rozpatrywanego problemu.

7.W przypadku niepoprawnego rozwiązania zaprezentować własne wynikające z opracowania metodycznego i instruktażu zakładowego do ćwiczenia.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 10'.

Po podaniu tematu zajęcia sprawdzić:

- przygotowanie map 1:200 000 z położeniem wojsk własnych i przeciwnika o 10.00 6.9 ze szczególnym uwzględnieniem wrysowanego zamiaru Naczelnego Dowódcy SZ "PÓŁNOCNYCH";
- treść notatek z proponowaną kalkulacją czasu;

- wykonanie innych poleceń ustalonych na instruktażu do zajęcia;
- przygotowanie teoretyczne do zajęcia na podstawie pytań - według uznania wykładowcy;
- znajomość założenia nr 1 i dyrektywy operacyjnej. Szczególną uwagę zwrócić na znajomość sytuacji operacyjno-taktycznej i zadania armii;

Do przedstawienia tych treści wyznaczyć 1-2 słuchaczy.

2. Analiza zadania - 35'.

Przystępując do rozwiązywania problemów tego zagadnienia ustalić w dyskusji ze słuchaczami co stanowi podstawę do prowadzenia analizy zadania, a następnie rozpocząć analizę zgodnie z układem zawartym w "Regulaminie walki wojsk lądowych SZ RP", część I (dywizja, pułk), str. 49 pkt 57 oraz podręczniku "Operacja obronna armii" s. 48-50.

Uwaga: Do przeprowadzenia analizy zadania w roli dowódcy armii wyznaczyć 2-3 słuchaczy, a następnie w toku dyskusji ustalić wnioski, do jakich powinien dojść dowódca armii.

Wprowadzenie: Dowódca armii oraz sztab znajdują się na stanowisku dowodzenia i kierują działaniami wojsk armii. O 10.00 6.9 dowódca armii otrzymał dyrektywę operacyjną i przystępuje do analizy zadania.

W wyniku przeprowadzonej analizy zadania dowódca armii powinien dojść do następujących wniosków:

- Naczelny Dowódca SZ zamierza działaniami opóźniającymi 2 A stworzyć warunki do zorganizowania obrony siłami 1 i 2 A oraz 4 KA na rubieży: rzek WARTY, WIDAWKI, SZCZERCOWA, wzg. PRZEDBORSKO-MOŁOGOSKICH, rzek NIDY i DUNAJCA. Walką obronną tych trzech związków operacyjnych załamać natarcie zgrupowań uderzeniowych przeciwnika, przejąć inicjatywę operacyjną i przejść do operacji zaczepnej;
- celem kolejnej operacji obronnej 2 A jest załamanie natarcia sił głównych 25 A "POŁUDNIOWYCH" i stworzenie dogodnych warunków przejścia do przeciwnatarcia;
- 2 A ma realizować zadanie w pierwszym rzucie operacyjnym, na kierunku głównego wysiłku, przechodząc do obrony w styczności z przeciwnikiem;
- rola armii polega na niedopuszczeniu do przerwania się zgrupowań uderzeniowych przeciwnika na kierunku: CZĘSTOCHOWA, WARSZAWA oraz utrzymaniu bronionego obszaru w pasie obrony armii, ponieważ decydować to będzie o realizacji celu operacji sił zbrojnych "PÓŁNOCNYCH";

--

- zwalczanie przeciwnika na dalekich podejściach realizować uderzeniami lotnictwa i wojsk rakietowych na ZT 25 A w rejonie wyjściowym oraz odwody 11 i 15 KA w styczności, ze szczególnym uwzględnieniem, zgrupowań pancernych, systemów dowodzenia i stanowisk startowych rakiet;

- w ramach ogniowego wzbronienia podejścia i rozwijania przeciwnika, dla zmniejszenia jego przewagi ogniowej, przewidzieć wykonanie nawały ogniowej na wykryte baterie artylerii i inne cele I kolejności rażenia;

- w walce o przedni skraj obrony główny wysiłek porażenia ogniowego skupić na pierwszorzutowych ZT przeciwnika oraz ich odwodach;

- na kierunku głównego wysiłku obrony RADOMSKO - PIOTRKÓW TRYBUNALSKI uporczywą obroną pierwszorzutowych ZT na kolejnych pozycjach pierwszego pasa dążyć do zadania strat przeciwnikowi i załamania jego natarcia. Być w gotowości do wykonania przeciwuderzenia drugorzutowym ZT;

- w wypadku włamania się przeciwnika w głąb obrony na kierunku KONIECPOL - OPOCZNO i spotęgowania uderzenia odwodami, uporczywą obroną pierwszorzutowych ZT na pierwszym pasie i pozycjach ryglowych oraz obroną kolejnego ZT na drugim pasie obrony ostatecznie załamać jego natarcie;

- w wypadku głębszego włamania, obroną na drugim pasie ostatecznie załamać jego natarcie i wykonać przeciwuderzenie w walce o drugi pas obrony;

- w ramach współdziałania z sąsiadami należy ustalić sposób zabezpieczenia styku z 1 A;

- uzgodnić ze sztabami sąsiednich ZO sposób przekazania w ich podporządkowanie naszych ZT oraz wydzielić grupę operacyjną ze sztabu armii w celu przejścia w podporządkowanie 6 DZ i 51 BORe z 3 KA.

3. Kalkulacja czasu - 20'

Wprowadzenie:

Kalkulację czasu prowadzi osobiście dowódca armii lub może nakazać jej wykonanie szefowi sztabu.

Wykonanie kalkulacji czasu ma na celu racjonalne wykorzystanie przydzielonego przez przełożonego czasu na wykonanie wszystkich zadań związanych z przygotowaniem obrony.

Podstawą do przeprowadzenia kalkulacji czasu są terminy narzucone w dyrektywie operacyjnej.

Uwaga:

Treść zawartą we wprowadzeniu w zależności od posiadanego czasu podać osobiście lub zadając pytania doprowadzić do jej sformułowania przez słuchaczy.

Słuchacze powinni posiadać opracowaną kalkulację czasu w notatkach lub na foliogramie. W czasie zajęcia ograniczyć się do jej uzasadnienia.

Dla właściwego przebiegu kolejnych zajęć na zakończenie zagadnienia, nakazać słuchaczom przyjąć kalkulację czasu z niniejszego opracowania.

KALKULACJA CZASU

A. Dane wyjściowe do przeprowadzenia kalkulacji czasu (czasy dyrektywne):

- otrzymanie zadania - 10.00 6.9;
- gotowość do operacji - 6.00 8.9;
- meldowanie zamiaru - 14.00 6.9;
- gotowość systemu ognia w ZT I rzutu - 20.00 6.9;
- wykonanie prac inżynieryjnych I kolejności w ZT I rzutu - 12.00 7.9;
- czas na przygotowanie operacji - 44 godz.;

w tym:

- czasu dziennego - 20 godz.;
- czasu nocnego - 24 godz.;

B. Kalkulacja czasu - szczegółowa:

1. Analiza zadania i kalkulacja czasu - 10.00 - 10.50
2. Wydanie wytycznych szefowi sztabu dotyczących: - 10.50 - 11.20
   - zapoznania osób funkcyjnych z zadaniem;
   - organizacji rozpoznania i rekonesansu;
   - przygotowania danych do powzięcia decyzji;
   - przekazania zarządzeń wstępnych do ZT
3. Opracowanie i przekazanie zarządzeń wstępnych - 11.20 - 12.00
4. Ocena sytuacji: - 12.00 - 13.30
   - Szef Oddziału Rozpoznawczego - 12.00 - 12.10
   - Szef Oddziału Operacyjnego - 12.10 - 12.30
   - Szef Ośrodka Dowodzenia Lotnictwem - 12.30 - 12.40
   - Szef Wojsk Rakietowych i Artylerii - 12.40 - 12.50
   - Szef Wojsk Inżynieryjnych - 12.50 - 13.00

- Szef Wojsk Obrony Przeciwlotniczej - 13.00 - 13.10
- Szef Obrony Przeciwchemicznej - 13.10 - 13.20
- Szef Logistyki - 13.20 - 13.30

5. Sformułowanie i meldowanie zamiaru - 13.30 - 14.30

6. Opracowanie i przekazanie wstępnych zarządzeń bojowych oraz zapoznanie z zamiarem osób funkcyjnych realizuje szef sztabu - 14.30 - 15.00

7. Rekonesans - 14.30 - 17.00

8. Precyzowanie decyzji - 17.00 - 18.00

9. Organizacja współdziałania i zabezpieczenia operacyjnego działań wojsk - 18.00 - 20.00

10. Wydanie rozkazu operacyjnego i zarządzeń bojowych (specjalistycznych) - 20.00 - 21.00

11. Kontrola i pomoc dowództwa i sztabu armii podległym związkom taktycznym - od 21.00

4. Formułowanie i wydanie zarządzeń wstępnych - 15'

Wprowadzenie:

Dowódca armii po analizie zadania określa przedsięwzięcia, które powinny być zrealizowane niezwłocznie przez podległe związki taktyczne i oddziały rodzajów wojsk i służb, w celu przyśpieszenia ich przygotowania się do wykonania stojącego przed armią zadania. Podwładni realizują te przedsięwzięcia na podstawie zarządzeń wstępnych. Dowódca może przedstawić je w formie wytycznych lub formułuje pełną treść do natychmiastowego przekazania.

W toku zajęcia przedmiotem rozważań będzie wydanie zarządzeń wstępnych dla związków taktycznych, które powinny dotyczyć:

- dla 2 DZ, 1 BZ, 2 BPG - czasu i sposobu przejścia w podporządkowanie 1 A i 4 KA;
- dla 5 DZ i 7 BZ - zmiany rejonu odtwarzania zdolności bojowej oraz przewidywanego charakteru przyszłych działań;
- dla 6 DZ i 51 BORe - określenia rejonów ześrodkowania oraz przewidywanego charakteru przyszłych działań.

Uwaga:

Treść zarządzeń wstępnych słuchacze przygotowują w ramach nauki własnej, w trakcie zajęcia polecić 1-3 słuchaczom przedstawić propono-

waną treść zarządzeń i dokonać ich uzasadnienia. W wypadku dużych rozbieżności treść zarządzeń od zaproponowanych w trakcie instruktażu zakładowego, przedstawić własne rozwiązania.

5. Omówienie zajęcia - 5'

Podać stopień osiągnięcia celu zajęcia. Ocenić przygotowanie słuchaczy - podać uzyskane oceny. Wskazać zagadnienia dobrze opanowane, jak również braki i niedociągnięcia oraz sposób i czas ich usunięcia. Podać termin instruktażu do kolejnego zajęcia.

OPRACOWAŁ:
ST.WYKŁADOWCA KSO

/-/ppłk dypl. Ryszard TOMASZEWICZ

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACJI ARMIJNYCH

/-/płk dr Tadeusz MURAWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 1d

I. TEMAT: OCENA MOŻLIWOŚCI ARMII W ZAKRESIE WYKONANIA ZADAŃ PRZEZ WOJSKA W OPERACJI

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć słuchaczy w roli szefa oddziału operacyjnego sztabu armii określania i przedstawiania możliwości wykonania zadań przez wojska w operacji obronnej.

2. Doskonalić u słuchaczy umiejętności prowadzenia kalkulacji operacyjno-taktycznych.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Lp.	Treść zagadnienia	Czas
1.	Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia	10´
2.	Ocena możliwości wojsk armii w załamaniu natarcia zgrupowań uderzeniowych przeciwnika	105´
2.1.	Ocena możliwości wydzielonych sił armii przeznaczonych do powstrzymywania natarcia przeciwnika do czasu przygotowania kolejnej operacji obronnej	25´
2.2.	Możliwości armii w zakresie przyjęcia ugrupowania obronnego	30´
2.3.	Ocena możliwości wojsk armii w załamaniu natarcia zgrupowań uderzeniowych przeciwnika w toku kolejnej operacji obronnej	50´
3.	Określenie struktury obrony armii	30´
4.	Meldunek szefa oddziału operacyjnego	25´
5.	Omówienie zajęcia	10´
	Ogółem	180´

IV. FORMA: Zajęcia grupowe.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Słuchacze przygotowują się do zajęcia na podstawie założenia nr 1, dyrektywy operacyjnej, mapy 1:200 000 z położeniem wojsk własnych i wiadomościach o przeciwniku o 10.00 6.9, ustaleń z zajęć nr 1a ze sztuki operacyjnej i zajęć specjalistycznych oraz wytycznych wykładowcy.

2. Na 2-3 dni przed zajęciami wykładowca przeprowadza instruktaż, w ramach którego określa organizacyjną stronę przebiegu zajęć, podaje główne problemy, które słuchacze muczą rozwiązać podczas nauki własnej, a także sposób referowania wypracowanych przez nich rozwiązań.

3. Wykładowca do prowadzenia zajęć wykorzystuje niniejsze opracowanie metodyczne oraz ustalenia jakie zapadną na instruktażu w zakładzie operacji armijnych.

4. Do przedstawienia rozwiązań kolejnych problemów wyznaczać 1-2 słuchaczy. Wypowiedzi poddawać pod dyskusję,w wyniku której ustalić poprawne rozwiązanie, a w razie potrzeby zaprezentować je osobiście.

5. Od referujących wymagać zwięzłych wypowiedzi oraz wyciągania poprawnych wniosków.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 10'

Po podaniu tematu zajęcia sprawdzić:

- przygotowanie map;
- treść notatek z przygotowanymi kalkulacjami;
- przygotowanie teoretyczne słuchaczy do zajęcia na podstawie pytań - wg uznania wykładowcy.

2. Ocena możliwości wojsk armii w załamaniu natarcia zgrupowań uderzeniowych przeciwnika - 105'

Wprowadzenie: Czas operacyjny 12.10. 6.9. Dowódca 2 A wraz z oficerami sztabu zapoznał się z sytuacją, przeprowadził analizę zadania, określił zasadnicze przedsięwzięcia i terminy ich realizacji oraz wydał niezbędne wytyczne, a następnie przystąpił do oceny sytuacji. W pierwszej kolejności ocenił przeciwnika i aktualnie ocenia możliwości wojsk własnych. W tym czasie w wydziale planowania sztabu armii oficerowie przygotowują niezbędne dane i kalkulacje potrzebne szefowi oddziału operacyjnego do meldunku dla dowódcy 2 A. Wymaga to realnego rozpatrzenia różnorodnych, często przeciwstawnych czynników z istniejącą i przewidywaną sytuacją operacyjną i taktyczną na lądzie, w powietrzu i w eterze.

Rozpatrując to zagadnienie wykładowca w dyskusji ze słuchaczami ustala kolejność i zakres rozpatrywanej problematyki oraz metodykę dokonywania obliczeń.

Kolejność i treść rozpatrywanych problemów powinna być następująca:

- określenie składu zgrupowania pancerno-zmechanizowanego przeciwnika w pasie obrony 2A, w tym:

a) przed frontem obrony wydzielonych sił (4DZ, 6 BZ);

b) przed głównym pasem obrony;

- określenie możliwości wydzielonych sił armii (przeznaczonych do stworzenia warunków siłom głównym do przygotowania kolejnej operacji obronnej) w zakresie powstrzymania natarcia przeciwnika;

- określenie możliwości armii w zakresie przyjęcia ugrupowania obronnego;

- określenie możliwości wojsk 2 A w walce ze zgrupowaniem pancerno-zmechanizowanym przeciwnika w całym pasie obrony;

- analiza możliwości odparcia zgrupowań przeciwnika na kierunku obrony 6 DZ i 7 BZ oraz na kierunku obrony 5 DZ.

Uwaga metodyczna: Przed przystąpieniem do analizowania możliwości armii w odparciu zgrupowań uderzeniowych przeciwnika należy wyezgekwować od słuchaczy znajomość współczynników jakie stosuje się przy zamianie podstawowego sprzętu przeciwnika na czołgi obliczeniowe oraz współczynników określających możliwości czołgów, BWP, środków ppanc własnych w zwalczaniu czołgów obliczeniowych przeciwnika.

Współczynniki te są następujące:[1/]

a) przy zamianie podstawowego sprzętu przeciwnika na czołgi obliczeniowe:

- T-55	- 1
- T-72	- 2
- BWP	- 0,7
- TO, BRDM	- 0,2

b) w stosunku do środków własnych w walce ze środkami przeciwnika:

- T-55	- 1,3 (do czołgów nowego typu) i 1,8 (do czołgów starego typu)
- T-72	- 2 0 i odpowiednio 2,5
- BWP	- 1,1 i odpowiednio 1,8
- armaty 85 mm	- 1,0 i odpowiednio 1,2
- SPG-9	- 0,7 i odpowiednio 1,4
- ppk- przenośna	- 1,0 i odpowiednio 1,8
- ppk - przewoźna	- 1,3 i odpowiednio 1,8

Średnio przyjęto dla środków własnych współczynnik - 1,75.

1/ Metodyka obliczeń operacyjno-taktycznych..., Warszawa 1987, tabela S-19, s. 189.

Po dokonaniu ww. ustaleń wykładowca wyznacza po 1-2 słuchaczy do zreferowania poszczególnych problemów, a po ich zreferowaniu w dyskusji ze słuchaczami uwypukla wnioski jakie z przedstawionych obliczeń należy wyciągnąć.

2.1. Ocena możliwości wydzielonych sił armii przeznaczonych do powstrzymania natarcia przeciwnika do czasu przygotowania kolejnej operacji obronnej

- 25 -

Wprowadzenie: Ze względu na to, że warunki organizacji kolejnej operacji obronnej armia zapewnia sobie siłami własnych związków taktycznych walczących w przodzie, głównym problemem w tym zagadnieniu będzie określenie możliwości tych sił w zakresie powstrzymania natarcia zgrupowań przeciwnika do czasu przygotowania obrony przez siły główne armii.

Kolejność i treść rozpatrywanej problematyki może być następująca:

- określenie składu zgrupowania przeciwnika;
- określenie możliwości wydzielonych sił armii w zakresie powstrzymania natarcia przeciwnika.

Dokonując porównania sił i środków pancerno-zmechanizowanych przeciwnika z siłami i środkami wydzielonych sił otrzymamy stosunek sił walczących stron.

Porównując otrzymany wynik z danymi zawartymi w tabeli 1 możemy określić prawdopodobieństwo wykonania zadania przez wojska armii wyznaczone do opóźnienia natarcia przeciwnika do czasu organizacji obrony przez siły główne.

Tabela 1

Wpływ stosunku sił i środków ppanc własnych do czołgów i BWP przeciwnika na prawdopodobieństwo wykonania zadania

Stosunek sił śr. ppanc do czołgów i BWP przeciwnika	Prawdopodobieństwo wykonania zadania przez śr. ppanc	Stopień strat w człgach i BWP przeciwnika (w %)	Średnie straty własnych śr. ppanc (w %)
1:1,5	0,98	70	10
1:2	0,90	50	25
1:2,5	0,70	40	45
1:3	0,50	35	60
1:3,5	0,35	30	75
1:4	0,25	25	80

Z przeprowadzonej analizy możliwości wydzielonych sił armii w walce ze zgrupowaniem pancerno-zmechanizowanym przeciwnika należy wyciągnąć wnioski dotyczące:

- możliwości czasowych prowadzenia walki przez 4 DZ i 6 BZ;
- prawdopodobieństwa wykonania przez te siły zadania dotyczącego opóźniania natarcia przeciwnika do czasu zorganizowania obrony przez siły główne armii;
- sposobów wsparcia wydzielonych sił w celu stworzenia im warunków do wykonania zadania.

2.2. Możliwości armii w zakresie przyjęcia ugrupowania obronnego - 30'

Wprowadzenie: Nauczanie tej problematyki rozpocząć od sprawdzenia znajomości przez słuchaczy składu ugrupowania operacyjnego armii w obronie. Należy podkreślić, że ugrupowanie operacyjne tworzy się odpowiednio do założonego celu operacji obronnej i przewidywanego sposobu jej prowadzenia oraz sytuacji, w której następuje przejście do obrony.

Uwaga metodyczna: Rozpatrywanie elementów ugrupowania operacyjnego 2 A w obronie należy ograniczyć do elementów ogólnowojskowych. Pozostałe elementy ugrupowania będą rozpatrywane na zajęciach specjalistycznych.

Po dokonaniu ww. ustaleń wykładowca wyznacza 2-3 słuchaczy, którzy przedstawią możliwości armii w zakresie tworzenia ugrupowania operacyjnego.

W toku referowania rozważań powyższego zagadnienia zwrócić uwagę na uwzględnianie przez występujących następujących uwarunkowań:

- jak szerokość i głębokość pasa obrony oraz warunki terenowe wpływają na rozmieszczenie sił i środków armii;
- jak ocena działań przeciwnika (kierunki uderzeń, możliwość ich potęgowania, możliwości w zakresie działań powietrznodesantowych i desantowoszturmowych) wpływa na skład pierwszego i drugiego rzutu (odwodu) oraz sposób prowadzenia operacji obronnej;
- jaki wpływ na tworzone ugrupowanie ma aktualne położenie wojsk armii i ich możliwości bojowe (kalkulacje: zajęcia obrony przez 6DZ, wyjścia z walki 5 DZ i 7 BZ i zajęcie przez nie obrony, wyjście z walki 4 DZ i 6 BZ i odworzenie zdolności bojowej itp);

- jak w ramach przyjętego ugrupowania wykorzystać poszczególne związki taktyczne.

Po wysłuchaniu słuchaczy, wykładowca w dyskusji z nimi, eksponuje rolę poszczególnych elementów ugrupowania operacyjnego.

Skład, rozmieszczenie i użycie pozostałych elementów ugrupowania operacyjnego armii przyjmować zgodnie z ustaleniami na zajęciach prowadzonych przez katedry specjalistyczne.

2.3. Ocena możliwości wojsk armii w załamaniu natarcia zgrupowań uderzeniowych przeciwnika w toku kolejnej operacji obronnej - 50'

Wprowadzenie: Rozpatrując to zagadnienie wykładowca w dyskusji ze słuchaczami ustala kolejność i zakres rozpatrywanej problematyki oraz metodykę dokonywania obliczeń. Należy jednoznacznie podkreślić, że wszelkie rozważania w zakresie oceny możliwości armii w odparciu uderzenia przeciwnika mają sens tylko wtedy, gdy w pierwszej kolejności dokona się oceny przeciwnika i określi skład jego zgrupowań pancerno-zmechanizowanych.

Proponowana kolejność i treść rozpatrywanych problemów:

- określenie składu zgrupowania pancerno-zmechanizowanego przeciwnika w pasie obrony 2 A;
- określenie możliwości wojsk 2 A w walce ze zgrupowaniem pancerno-zmechnizowanym przeciwnika w całym pasie obrony armii;
- analiza możliwości odparcia zgrupowań przeciwnika na kierunku obrony 6 DZ i 7 BZ oraz na kierunku obrony 5 DZ.

Uwaga metodyczna: Po dokonaniu ww. ustaleń wykładowca wyznacza po 1-2 słuchaczy do zreferowania poszczególnych problemów, a następnie w dyskusji ze słuchaczami uwypukla wnioski jakie z przedstawionych obliczeń należy wyciągnąć.

Słuchacze we wnioskach powinni określić:

- czy armia ma możliwość podjęcia skutecznej walki z ocenianym zgrupowaniem pancerno-zmechanizowanym przeciwnika i jakie jest prawdopodobieństwo wykonania zadania przez 2 A (tab. 1);
- sposób uzupełnienia niedoborów w możliwościach zwalczania czołgów i BWP przeciwnika;
- jakie są możliwości wykonania zadania przez poszczególne związki taktyczne pierwszego rzutu oraz sposób ich wsparcia ze strony armii w wypadku braku możliwości podjęcia przez nie skutecznej walki z przeciwnikiem;

- możliwości armii w prowadzeniu skutecznej walki z przeciwnikiem w głębi obrony przy wykorzystaniu drugich rzutów i odwodów specjalnych.

3. Określenie struktury obrony armii - 30'

Wprowadzenie: Struktura obrony rozumiana jako odpowiedni układ i przygotowanie, zwłaszcza pod względem inżynieryjnym, punktów oporu tworzących system pozycji, rejonów, rubieży i pasów obrony oraz dróg manewru, dowozu i ewakuacji powinna wynikać z przyjętego sposobu rozegrania bitwy obronnej i odpowiadać operacyjnemu ugrupowaniu.

W otrzymanym zadaniu Naczelny Dowódca narzucił ogólną strukturę pasa obrony armii. Dlatego też w rozwiązaniu powyższego problemu wyegzekwować od referujących szczególnego określenia wszystkich elementów struktury obrony armii.

Uwaga metodyczna: Po dokonaniu ustaleń i sprawdzeniu znajomości przez słuchaczy struktury obrony armii, wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy, którzy sprecyzują jaką strukturę obrony powinna przyjąć 2A.

Po przedstawieniu rozwiązania przez słuchaczy, wykładowca w dyskusji z nimi dokonuje niezbędnych korekt.

4. Meldunek szefa oddziału operacyjnego - 25'

Wprowadzenie: Czas operacyjny 12.10 6.09. Dowódca 2 A wraz z wyznaczonymi oficerami dokonał oceny przeciwnika i obecnie ocenia wojska własne. Dokonując oceny wojsk własnych wysłuchuje odpowiedzi oficerów sztabu na zadane im pytania. Szef oddziału operacyjnego w swoim meldunku udziela odpowiedzi na następujące pytania dowódcy:

1. Możliwości armii w zakresie przyjęcia ugrupowania obronnego.

2. Możliwości wojsk armii w załamaniu natarcia zgrupowań uderzeniowych przeciwnika.

3. Określenie struktury obrony armii.

Uwaga metodyczna: Po dokonaniu wprowadzenia, wykładowca wyznacza 1-2 słuchaczy, którzy w roli SOO udzielają odpowiedzi na pytania dowódcy. Słuchacze przedstawiają w swoim wystąpieniu ostateczne wnioski z wcześniej rozpatrywanych zagadnień i prowadzonych kalkulacji, których dokonywali w roli oficerów wydziału planowania sztabu armii, przygotowując dane do meldunku dla szefa oddziału operacyjnego.

Po wystąpieniach słuchaczy, wykładowca w dyskusji z nimi ustosunkowuje się do ich wypowiedzi.

5. Omówienie zajęcia - 10

Podać stopień osiągnięcia celu zajęcia. Ocenić przygotowanie słuchaczy - podać uzyskane przez nich oceny. Wskazać zagadnienia słabiej opanowane oraz sposób i czas usunięcia stwierdzonych braków i niedociągnięć. Zwrócić słuchaczom uwagę, że szef oddziału operacyjnego składa pełny meldunek przy metodzie kolejnego przygotowania operacji, natomiast przy metodzie równoległej udziela odpowiedzi na pytania postawione przez dowódcę.

Podać temat kolejnego zajęcia i termin instruktażu.

OPRACOWAŁ
ST. ASYSTENT KSO

/-/mjr dypl. Jan KNETKI

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACJI
ARMIJNYCH

/-/płk dr Tadeusz MURAWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 1e

I. TEMAT: OCENA MOŻLIWOŚCI WOJSK ARMII PROWADZONA Z WYKORZYSTANIEM ELEKTONICZNEJ TECHNIKI OBLICZENIOWEJ

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć słuchaczy sposobu interpretacji wyników symulacji komputerowej w procesie podejmowania decyzji.

2. Zapoznać słuchaczy z możliwościami wykorzystania programu symulacyjnego w rozwiązywaniu problemów operacyjnych, zwłaszcza przy tworzeniu ugrupowania i zgrupowań operacyjnych w operacji obronnej.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Lp.	Treść zagadnienia	Czas
1.	Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia	10´
2.	Ocena możliwości wydzielonych sił armii przeznaczonych do powstrzymania natarcia przeciwnika	20´
3.	Tworzenie ugrupowania operacyjnego 2 A w obronie	30´
4.	Możliwości 2 A w załamaniu natarcia przeciwnika	30´
5.	Określenie możliwości zgrupowań obronnych 2 A na prawdopodobnych kierunkach uderzeń przeciwnika	80´
6.	Omówienie zajęcia	10´
	Ogółem	180´

IV. FORMA: Zajęcie grupowe (gry komputerowe)

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. W ramach konsultacji należy przygotować dane do eksperymentu symulacyjnego przy wykorzystaniu programu "MODEL". Przygotowane dane należy składować w pamięci mikrokomputera co umożliwi wykładowcy przeprowadzenie eksperymentu w zależności od sytuacji jaka zaistnieje w danej grupie szkoleniowej. Dodatkowo umożliwi to wymianę grup przy mikrokomputerze bez potrzeby przygotowania nowych danych.

2. Zajęcia w pracowni komputerowej należy prowadzić metodą gry komputerowej z jednoczesnym omawianiem wyników tej gry.

3. W czasie instruktażu ze słuchaczami należy:

- zapoznać z organizacją (przebiegiem) zajęcia oraz treścią rozpatrywanych zagadnień;

- podzielić grupę szkoleniową na podgrupy stosownie do ilości komputerów wykorzystywanych w zajęciu;

- nakazać słuchaczom by w toku nauki własnej zapoznali się (przypomnieli) z programem "MODEL" oraz przygotowali (bazując na zajęciu ld) niezbędne dane do przygotowania eksperymentu symulacyjnego;

- nakazać przygotować w notatkach niezbędne dane potrzebne do prowadzenia symulacji komputerowej (środki wzmocnienia, wsparcia, możliwe narastanie sił przeciwnika, warianty ugrupowania itp).

4. W toku zajęć należy zwracać słuchaczom uwagę na to, że wyniki obliczeń dokonywanych przez komputer ułatwiają dowódcy powzięcie decyzji lecz go w tym nie wyręczają, a ostateczny wybór zawsze należy do niego.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 10'

Po podaniu tematu zajęcia sprawdzić:

- przygotowanie map i notatek niezbędnych do prowadzenia eksperymentu symulacyjnego;

- przygotowanie teoretyczne słuchaczy do zajęcia na podstawie pytań - wg uznania wykładowcy.

2. Ocena możliwości wydzielonych sił armii przeznaczonych do powstrzymania natarcia przeciwnika - 20'

Wprowadzenie: Prowadząc ocenę możliwości wojsk armii w zakresie wykonania zadań w operacji obronnej z wykorzystaniem mikrokomputerów należy mieć na uwadze, iż zajęcie to jest kontynuacją zajęcia ld, które było poświęcone tej samej problematyce. Zasadnicza różnica między nimi polega na sposobie dochodzenia do wniosków, które bezpośrednio wpływają na podejmowaną decyzję. Wykorzystując program "MODEL" możemy dokonać obliczeń stosunków sił walczących stron zarówno ilościowych jak i jakościowych (podobnie jak to było w zajęciu ld), ale przede wszystkim możemy przeprowadzić symulację komputerową wielu wariantów rozwiązań i sprawdzić w kolejnych cyklach prawdopodobny rozwój sytuacji taktycznej i operacyjnej.

Uwaga metodyczna: Wykładowca nakazuje przystąpić w podgrupach do rozpoczęcia eksperymentu symulacyjnego wykorzystując dane przygotowane w ramach nauki własnej w toku prowadzonych obliczeń należy zwrócić słuchaczom uwagę na uwzględnianie następujących uwarunkowań:

- ze względu na to, że program nie uwzględnia w kalkulacjach strat poniesionych przez nacierającego przeciwnika na naszych zaporach inżynieryjnych należy wykorzystać tabelę 1 (załącznik 1) i w zależności od przyjętego sposobu rozegrania bitwy, aktualizując dane o stronach eksperymentu odpowiednio obniżyć procent ukompletowania przeciwnika;
- program nie uwzględnia również czasu zatrzymania natarcia przeciwnika przez zapory minowe. Dlatego w czasie interpretacji wyników odnośnie uzyskanego tempa natarcia, należy wnieść odpowiednie poprawki uwzględniające sumę czasu potrzebnego nacierającym wojskom przeciwnika na pokonanie pól minowych występujących na określonych w eksperymencie głębokościach pasa obrony (tabela 2, załącznik 1).

Powyższe ustalenia dotyczą również zagadnień 4 i 5.

Po wykonaniu obliczeń wykładowca wyznacza jednego słuchacza w każdej podgrupie by przedstawili otrzymane wyniki, zinterpretowali je i wyciągnęli wnioski. Po zakończeniu wystąpień, w dyskusji ze słuchaczami wykładowca ustosunkowuje się do poruszanych problemów.

3. Tworzenie ugrupowania operacyjnego 2 A w obronie - 30'

Uwaga metodyczna: Rozpatrywanie tej problematyki wskazane jest rozpocząć od sprawdzenia znajomości składu ugrupowania operacyjnego armii jaki zpstał przyjęty na zajęciu ld. Po uzyskaniu zadowalającej odpowiedzi, wykładowca nakazuje przeprowadzić eksperyment symulacyjny, w którym słuchacze powinni rozegrać walkę z nacierającym przeciwnikiem, a następnie wyznacza słuchaczy by zaprezentowali i zinterpretowali otrzymane wyniki poszczególnych wariantach ugrupowania 2 A i wyciągnęli wnioski.

Po zakończeniu prezentacji każdego wariantu ugrupowania wykładowca zezwala na dyskusję, a następnie dokonuje podsumowania, w którym akcentuje dodatnie i ujemne strony rozpatrywanych wariantów.

4. Możliwości 2 A w załamaniu natarcia przeciwnika - 30'

Uwaga metodyczna: Zagadnienie prowadzić podobnie jak zag. 2. Wykładowca wyznacza słuchaczy by przedstawili wyniki symulacji komputerowej prowadzonej na globalnym stosunku sił (całość sił 2 A w stosunku do wszystkich sił nacierającego przeciwnika) i zinterpretowali

je oraz wyciągnęli wnioski. Po zakończeniu wystąpień w dyskusji ze słuchaczami wykładowca ustosunkowuje się do poruszanych problemów.

5. Określenie możliwości zgrupowań obronnych 2 A na prawdopodobnych kierunkach uderzeń przeciwnika - 80´

Uwaga metodyczna: Metodologia rozpatrywania tej problematyki jest taka sama jak w zag. 2 i 4. Wykładowca nakazuje przeprowadzić symulację komputerową uwzględniającą dwa zasadnicze (prawdopodobne) kierunki uderzenia przeciwnika tj. na kierunku obrony 6 DZ i 7 BZ oraz na kierunku obrony 5 DZ.

Po zakończeniu symulacji kolejno na każdym z kierunków wykładowca wyznacza słuchaczy by przedstawili otrzymane wyniki. dokonali ich interpretacji i wyciągnęli wnioski.

Po zakończeniu odpowiedzi wykładowca zezwala na krótką dyskusję i przedstawienie innej argumentacji i interpretacji wyników.

Uwaga:

Przy interpretacji wyników symulacji komputerowej w założonym modelu przebiegu walki należy pamiętać, że dany ZT traci zdolność do natarcia przy stratach większych od 25-30%, a do obrony przy stratach większych od 50-70%.

6. Omówienie zajęcia - 10´

Podać stopień osiągnięcia celu zajęcia. Ocenić przygotowanie słuchaczy - podać uzyskane przez nich oceny. Zwrócić uwagę i wskazać zagadnienia słabiej opanowane oraz sposób i czas usunięcia stwierdzonych braków i niedociągnięć. Podkreślić znaczenie ETO w procesie podejmowania decyzji oraz zachęcić słuchaczy do korzystania z techniki komputerowej.

Podać temat kolejnego zajęcia i termin instruktażu.

Załączniki:

1. Wskaźniki efektywności bojowej zapór minowych.

OPRACOWAŁ
ST. ASYSTENT KSO

/-/mjr dypl. Jan KNETKI

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACJI ARMIJNYCH

/-/płk dr Tadeusz MURAWSKI

Załącznik 1
do oprac. met. zaj. le

WSKAŹNIKI EFEKTYWNOŚCI BOJOWEJ ZAPÓR MINOWYCH [1/]

Prawdopodobieństwo strat w wozach bojowych na zaporach minowych

A. Klasyczne zapory minowe:

Tabela 1

Typy min ppanc	Gęstość pola minowego: szt/km				
	300	400	550	750	1000
Przeciwgąsiennicowe	-	-	60%	72%	84%
Przeciwdenne i niekontaktowe	68%	78%	-	-	-

B. Narzutowe pola minowe (zdalnie ustawiane):

Typ miny kasetowej	Gęstość min pola minowego: min/km frontu pola			
	0,2	0,4	0,6	0,8
Ppanc z zapalnikiem niekontaktowym	50%	72%	84%	92%

Tabela 2

Wpływ zapór minowych na tempo natarcia i straty broni pancernej

Wskaźniki	Nasycenie minami ppanc/km frontu pasa obrony										
	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
1. Osiągane tempo (km/dobę) natarcia w skali taktyczno-operacyjnej		30--35	15--20	7-10	4-8	3,6	2-6	1-5	0,5-4	0,5-3	0-2
2. Straty na minach (%) zgrupowania nacierającego		1-3	3-6	8-9	10--12	15--25	25--30	30--40	30--52	40--60	49--70

Czas zatrzymania natarcia (ruchu) przez pojedyńczą zaporę minową:

Z min klasycznych: 1-4 i więcej godzin.

Zdalnie ustawianą:

- przez artylerię rakietową (lotnictwo) - 90-120 i więcej minut;
- przez wyrzutnie saperskie - 30 i więcej minut.

1/ Zeszyty Naukowe ASG WP nr1/48/87, nr bibl. PF 2646, s. 88.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 2

I. TEMAT: SFORMUŁOWANIE I MELDOWANIE ZAMIARU ORAZ WYDANIE WSTĘPNYCH ZARZĄDZEŃ BOJOWYCH

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć i doskonalić słuchaczy w zakresie znajomości treści formy i układu zamiaru dowódcy armii do operacji obronnej.

2. Doskonalić umiejętności słuchaczy w meldowaniu zamiaru dowódcy.

3. Uczyć i doskonalić umiejętności w zakresie opracowania i wydawania wstępnych zarządzeń bojowych (WZB).

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Lp.	Treść zagadnienia	Czas
1.	Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć	5´
2.	Zamiar dowódcy armii do operacji obronnej - treść, układ, forma	15´
3.	Meldowanie zamiaru do operacji obronnej	40´
4.	Wydanie wstępnych zarządzeń bojowych (WZB)	25´
5.	Omówienie zajęć	5´
	Ogółem	90´

IV. FORMA: Zajęcia grupowe na sali wykładowej

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNE I METODYCZNE

1. Słuchacze przygotowują się do zajęcia na podstawie założenia nr 1, dyrektywy operacyjnej, mapy z sytuacją o 10.00 6.9 oraz ustaleń i wniosków z poprzednich zajęć.

2. Kilka dni przed zajęciami,(najlepiej bezpośrednio po zajęciu 1e) wykładowca przeprowadza instruktaż z grupą szkoleniową słuchaczy.

W czasie instruktażu podaje:

Literaturę do przestudiowania:

- Regulamin walki cz. I, pkt 59, s. 404-405;
- Biuletyn Informacyjny Szt. Gen. nr 2 (151), 1987 r., s. 44-45, 137, 149.
- Podręcznik "Operacja obronna armii", Nr bibl. 02857, s. 56-57.

- Podręcznik "Właściwości pierwszej operacji obronnej frontu na obszarze kraju", nr bibl. pf/2954, s. 38-40.

- Podręcznik "Dowodzenie wojskami armii w operacji", cz. I, nr bibl. 01804, s. 36, 47, 51, 60.

Wymienione pozycje literatury umożliwią słuchaczom teoretyczne poznanie treści i formy zamiaru oraz WZB dowódcy armii do operacji obronnej.

Praca do wykonania przed zajęciami.

- Na podstawie wniosków z przeprowadzonej analizy zadania i oceny sytuacji przygotować w notatnikach treść zamiaru dowódcy armii do operacji obronnej oraz WZB (dla 1-2 ZT armii).

- Na mapach wrysować niezbędne elementy zamiaru.

W toku zajęcia być w gotowości do odpowiedzi na pytynia kontrolne z przestudiowanej literatury oraz w roli dowódcy armii przedstawienia zamiaru do operacji obronnej i wydania wstępnych zarządzeń bojowych.

Na zakończenie instruktażu wykładowca podaje słuchaczom układ zagadnień, zwraca uwagę na sposób referowania (meldowania) i udziela odpowiedzi na ewentualne pytania.

3. Wykładowca, przygotowując się do przeprowadzenia zajęć wykorzystuje niniejsze opracowanie metodyczne, założenie nr 1 i dyrektywę operacyjną oraz podaną literaturę i ustalenia dokonane na instruktażu katedralnym.

4. W pierwszej - wstępnej - części zajęcia należy - w ramach zagadnienia pierwszego - wyegzekwować od słuchaczy wnikliwą znajomość treści, układu i formy zamiarú dowódcy armii do operacji obronnej.

5. W części głównej zajęcia (zagadnienie drugie i trzecie) słuchacze w roli dowódcy armii meldują zamiar dowódcy armii do operacji obronnej oraz wydają WZB.

6. Poszczególne zagadnienia powinno referować 2-3 słuchaczy. Następnie wykładowca w krótkiej dyskusji ze słuchaczami wykazuje dodatnie i ujemne strony przedstawionych wariantów rozwiązań. W przypadku istotnych niedociągnięć w rozwiązaniach słuchaczy powinien przedstawić przygotowany własny wariant rozwiązania.

VI. PRZEBIEG ZAJĘĆ:

Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 5'

- podanie tematu i celu zajęć;

- sprawdzenie pracy wykonanej przez słuchaczy przed zajęciami;

a) naniesienie na mapy elementów zamiaru;

b) przygotowanie w notatnikach treści zamiaru i WZB.

1. Zamiar dowódcy armii do operacji obronnej - treść, układ, forma - 15'

Wprowadzenie przez wykładowcę.

Wykładowca może rozpocząć zagadnienie od przypomnienia, że w przyjętej przez dowódcę i sztab armii metodzie równoległego przygotowania operacji istotnym elementem jest sprecyzowanie (sformułowanie) zamiaru i jego zatwierdzenie przez przełożonego oraz wydanie WZB dla wojsk. Treść, układ i forma zamiaru i WZB na szczeblu taktycznym powinna już być znana słuchaczom. Na dzisiejszym zajęciu słuchacze powinni nauczyć się formułowania i meldowania zamiaru oraz wydawania WZB w roli dowódcy armii.

Uwagi metodyczne:

Po wprowadzeniu, wykładowca metodą pytań kontrolnych sprawdza znajomość przez słuchaczy treści i układu zamiaru dowódcy do obrony na szczeblu taktycznym (Regulamin walki, cz. I, pkt 59 s.405).

Po uzyskaniu właściwej odpowiedzi, wykładowca poleca słuchaczom kolejno przedstawić treść i układ zamiaru dowódcy armii podanego w literaturze do zajęć. Wyznaczeni słuchacze przedstawiają treść zamiaru dowódcy armii, wskazując na różnice z zamiarem dowódców szczebla taktycznego. Szczególnie wartościowym elementem tego zagadnienia może być zreferowanie przez przynajmniej jednego słuchacza rozważań i konkluzji dotyczących zamiaru dowódcy szczebla operacyjnego zawartych w podręczniku "Właściwości pierwszej operacji obronnej frontu..." s. 38, Nr bibl. pf 2954.

W konkluzji, słuchacze powinni dojść do wniosków:

1. Zamiar dowódcy armii pod względem treści i układu jest zbliżony (podobny) do zamiaru dowódcy dywizji. Jako podstawa decyzji dowódcy, stanowi on skonkretyzowaną syntezę wniosków wynikających z przeprowadzonej analizy zadania i oceny sytuacji.

2. Pewne różnice sformułowań poszczególnych elementów zamiaru wynikają z różnicy wskaźników czasowo-przestrzennych operacji obronnej armii, jej składu bojowego i otrzymanego zadania w stosunku do związku taktycznego.

3. Przyjąć należy następujący układ i treść zamiaru dowódcy armii do operacji obronnej:

- zasadnicze kierunki, rejony i rubieże, na których utrzymaniu powinny być skupione główne wysiłki wojsk;

- rejon głównego wysiłku armii;

- kolejność i sposób odpierania zgrupowań uderzeniowych przeciwnika oraz kolejność i sposób jego rozbicia w rejonie włamania (w przypadku planowanego przeciwuderzenia);

- struktura pasa obrony i jego rozbudowa inżynieryjna;

- sposób i stopień porażenia ogniowego przeciwnika;

- ugrupowanie operacyjne armii.

4. Forma opracowania zamiaru dowódcy armii. Zamiar, jako podstawa decyzji dowódcy opracowuje się na mapie, która następnie stanowić będzie graficzną część decyzji dowódcy armii. Poszczególne elementy (punkty) zamiaru formułuje osobiście dowódca armii. Zapis w "Biuletynie Informacyjnym, nr 2 (151), s. 137: "Wszystkie ustalenia dotyczące zamiaru operacji oficerowie wydziału planowania operacyjnego nanoszą na mapy. Zamiar operacji zapisuje szef WO ."

2. Meldowanie zamiaru do operacji obronnej - 40'

Wprowadzenie przez wykładowcę.

Czas operacyjny 14.00 6.9. Miejsce - SD 2 A.

Dowódca 2 A melduje (przedstawia) przedstawicielowi sztabu ND zamiar do operacji obronnej.

Uwagi metodyczne:

Zagadnienie szkoleniowe przerabiać należy w dwóch etapach. W pierwszym etapie wykładowca poleca słuchaczom kolejno meldować treść poszczególnych elementów (punktów) zamiaru. Główną uwagę przy tym zwraca na merytoryczną prawidłowość prezentowanych rozwiązań. Przeznacza na to większość czasu wydzielonego na całe zagadnienie. W przypadku, kiedy wypowiedź wyznaczonego słuchacza nie mieści się w granicach poprawności, umożliwia zgłaszającym się słuchaczom przedstawienie tego samego problemu. W razie nie uzyskania zadowalającej wypowiedzi, przedstawia wariant własnego rozwiązania.

W drugim etapie wykładowca poleca słuchaczom - w roli dowódcy 2 A zameldować pełną treść zamiaru. Po wysłuchaniu przynajmniej dwóch słuchaczy, wykładowca ocenia poziom meldunków, ich merytoryczną poprawność oraz precyzję i zwięzłość używanych przez słuchaczy sformułowań.

3. Wydanie wstępnych zarządzeń bojowych - 25'

Wprowadzenie przez wykładowcę.

Wykładowca przypomina słuchaczom, że w metodzie równoległego przygotowania operacji po zatwierdzeniu zamiaru dowódcy armii przez przełożonego, opracowuje się i przekazuje zadania dla wojsk w formie wstępnych zarządzeń bojowych (WZB).

Uwagi metodyczne:

Wykładowca, stosując pytania kontrolne oraz elementy krótkiej dyskusji doprowadza do poznania i pogłębienia wiedzy słuchaczy z zakresu opracowania i wydawania WZB.

Proponowane pytania kontrolne:

P.: Co stanowi podstawę do opracowania WZB?

O.: "Biuletyn Inf." nr 2 (151), s. 137 (streszczenie):

Po zameldowaniu zamiaru dowódca armii zapoznaje z jego treścią swoich zastępców i główne osoby funkcyjne sztabu, dowódców i szefów rodzajów wojsk oraz daje im wytyczne do opracowania zadań dla wojsk w pierwszym dniu operacji oraz przekazania wojskom WZB. Zapisane przez szefa WO zamiar i wytyczne dowódcy stanowią podstawę opracowania zadań dla wojsk.

P.: Kto opracowuje WZB?

O.: Na podst. "Biuletynu Inf." nr 2 (151) s. 137 oraz podręcznika "Dowodzenie wojskami armii w operacji", cz. I, s. 47.

Na mapie z wrysowanym zamiarem operacji oficerowie grupy planowania ogólnego opracowują zadania dla wojsk. Na tej podstawie oficerowie kierunkowi opracowują WZB, które po podpisaniu przez szefa sztabu i dowódcę przekazuje się do wojsk.

WZB dla rodzajów wojsk opracowują i przekazują dowódcy i szefowie rodzajów wojsk i służb.

P.: Podać treść i układ WZB.

O.: Na podstawie:

- "Regulaminu walki" pkt 62;
- "Biuletynu Inf." nr 2 (151) s. 137, 149-150;
- "Dowodzenie wojskami armii w operacji", s. 60,

wykładowca zwraca uwagę słuchaczom, że WZB, jako dokument bojowy, ma ustaloną formalnie treść i układ, podany w odpowiednich wzorach dokumentów. Adresowane jest do konkretnego jednego wykonawcy, a sporządzane jest w 2 egz. - jeden do akt, drugi dla adresata.

Następnie wykładowca poleca 1-2 słuchaczom podać treść WZB dla jednego ZT 2 A (treść WZB słuchacze powinni przygotować stosownie do instruktażu - przed zajęciem).

Omówienie zajęć - 5'-

- określenie stopnia realizacji celu zajęć;
- ocena przygotowania się słuchaczy do zajęć;
- udzielenie odpowiedzi na ewentualne pytania;
- podanie tematu następnych zajęć i terminu instruktażu.

OPRACOWAŁ
ST. WYKŁADOWCA KSO

/-/płk dypl. Jerzy MAZUR

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACJI
ARMIJNYCH

/-/płk dr Tadeusz MURAWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 7

I. TEMAT: MELDOWANIE DECYZJI

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć i doskonalić słuchaczy w zakresie znajomości treści, formy i układu decyzji dowódcy armii do operacji obronnej.

2. Uczyć i doskonalić umiejętności słuchaczy w formułowaniu i meldowaniu elementów decyzji dowódcy armii.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Lp.	Treść zagadnienia	Czas
1.	Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć	10´
2.	Decyzja dowódcy armii do operacji obronnej - treść, układ, forma	20´
3.	Formułowanie i meldowanie poszczególnych elementów decyzji dowódcy armii do operacji obronnej	95´
4.	Omówienie zajęć	10´
	Ogółem	135´

IV. FORMA: Zajęcia grupowe na sali wykładowej.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNE I METODYCZNE:

1. Słuchacze przygotowują się do zajęcia na podstawie tych samych danych jak do zajęcia nr 2.

2. Na przeprowadzonym kilka dni przed zajęciami instruktażu wykładowca podaje słuchaczom:

Literaturę do przestudiowania.

- Regulamin walki, cz I, pkt 59;
- Biuletyn Inf. Szt. Gen. nr 2 (151), s. 44-50, 106-120, 138-139;
- Podręcznik "Operacja obronna armii", s. 40-63;
- Podręcznik "Dowodzenie wojskami armii w operacji", cz. I, nr bibl. 01804, s. 36, 60.

Przestudiowanie wymienionych pozycji literatury pozwoli słuchaczom poznać i pogłębić wiedzę teoretyczną związaną z treścią i formą decyzji dowódcy armii do operacji obronnej.

Praca do wykonania przed zajęciami.

Na podstawie ustaleń i wniosków z dotychczas przeprowadzonych w ramach ćwiczenia zajęć oraz przestudiowanej literatury, przygotować w notatnikach treść poszczególnych elementów decyzji dowódcy armii do operacji obronnej.

Na mapy nanieść (uzupełnić) wszystkie niezbędne pod względem merytorycznym i formalnym dane, by przez to powstał dokument - "Decyzja dowódcy 2 A do operacji obronnej".

W toku zajęć być w gotowości do:

- odpowiedzi na zadane pytania kontrolne;
- przedstawienia (zameldowania) treści poszczególnych elementów decyzji dowódcy armii.

Na zakończenie instruktażu wykładowca podaje słuchaczom układ zagadnień, zamierzony sposób przebiegu zajęcia i odpowiada na ewentualne pytania.

3. Podstawę przygotowania się wykładowcy do zajęć stanowi niniejsze opracowanie metodyczne, podana literatura oraz merytoryczne treści poprzednich zajęć ze sztuki operacyjnej oraz ustalenia dokonane na instruktażu katedralnym.

4. W części wstępnej zajęcia wykładowca dąży do pogłębienia i opanowania teoretycznej wiedzy słuchaczy w zakresie treści i formy decyzji dowódcy armii do operacji obronnej.

5. W części głównej zajęcia wykładowca dąży do opanowania i pogłębienia przez słuchaczy umiejętności formułowania i meldowania treści poszczególnych elementów decyzji dowódcy armii.

6. W toku całego zajęcia wykładowca zwraca szczególną uwagę na zwięzłość i precyzję zwrotów i sformułowań oraz umiejętność płynnego wskazywania na mapie referowanych treści (elementów) sytuacji.

VI. PRZEBIEG ZAJĘĆ

Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 10'

- podanie tematu i celu zajęć;
- sprawdzenie pracy wykonanej przez słuchaczy przed zajęciami:
  - naniesienie (uzupełnienie) na mapie elementów decyzji;
  - przygotowanie w notatnikach treści poszczególnych elementów.

1. Decyzja dowódcy armii do operacji obronnej - treść, układ, forma - 20'

Wprowadzenie przez wykładowcę:

Wykładowca może rozpocząć zagadnienie od przypomnienia słuchaczom, że: "Dowódca podejmuje decyzję osobiście na podstawie analizy otrzymanego zadania, oceny sytuacji i wykonanych przez sztab kalkulacji operacyjno-taktycznych. Brak pełnych danych o sytuacji nie zwalnia dowódcy od obowiązku terminowego podjęcia decyzji" (Regulamin walki, cz. 1, pkt 59). Może też, cytując stwierdzenie gen. dyw. W. MROZA podać, że "Decyzja - jest to jeden z wybranych przez dowódcę wariant wykorzystania będących w jego dyspozycji sił i środków do wykonania zadania". Zgodnie z "Leksykonem wiedzy wojskowej" decyzja dowódcy jest to akt woli dowódcy, określający wybrany z wielu jeden wariant sposobu przygotowania i przeprowadzenia walki, bitwy lub operacji zgodnie z zamiarem przełożonego i zapewniający wykonanie zadań przy jak najmniejszych stratach własnych.

Treść, układ i forma decyzji dowódcy szczebla taktycznego powinna już być znana słuchaczom. Na dzisiejszym zajęciu słuchacze powinni nauczyć się formułowania i meldowania decyzji na szczeblu armii.

Uwagi metodyczne.

Po wprowadzeniu wykładowca metodą pytań kontrolnych sprawdza znajomość przez słuchaczy treści i układu decyzji dowódcy na szczeblu taktycznym (Regulamin walki, cz. I, pkt 58).

Następnie wykładowca poleca słuchaczom kolejno przedstawić ustalenia dotyczące treści, układu i formy opracowania decyzji dowódcy armii do operacji obronnej podane w literaturze do zajęć. Należy umożliwić słuchaczom w krótkiej dyskusji próbę samodzielnego rozwiązania pewnych sprzeczności lub nieścisłości związanych z przedstawieniem danego problemu w różnych wydawnictwach.

W konkluzji, słuchacze powinni dojść do następujących wniosków:

1. Brak jest istotnych różnic w treści i formie decyzji dowódców szczebla tyktycznego i operacyjnego.

2. Decyzja dowódcy armii do operacji obronnej składa się z następujących elementów:

- wnioski z oceny przeciwnika;
- zamiar operacji;
- zadania wojsk;

- główne problemy organizacji współdziałania i operacyjnego zabezpieczenia działań wojsk;
- system dowodzenia;
- terminy gotowości.

(Układ treść decyzji dowódcy armii - "Biuletyn Inf.nr 2 (151), s. 106-112).

3. Decyzję dowódcy armii opracowuje się wg ustalonego wzoru na mapie z legendą w 3 egzemplarzach (Biuletyn Inf. nr 2 (151), s.138-139). Jeden egz. przesyła się do przełożonego, jeden pozostaje na SD armii, a jeden przesyła się na 2 SD.

Opracowaną na mapie decyzję podpisuje dowódca i szef sztabu armii.

4. Wypracowana i sformułowana przez dowódcę armii decyzja stanowi podstawę do szczegółowego planowania operacji obronnej ("Operacja obronna armii", s. 58).

2. Formułowanie i meldowanie poszczególnych elementów decyzji dowódcy armii do operacji obronnej - 95'

Wprowadzenie przez wykładowcę.

Wykładowca podaje, że zgodnie z dokonaną kalkulacją czasu i ustalonymi do realizacji zakresem czynności podczas przygotowania operacji, dowódca armii od 17.00 do 18.00 precyzuje decyzję do operacji obronnej. Podstawę merytoryczną pracy dowódcy armii w tym zakresie stanowi przyjęty i zatwierdzony przez przełożonego zamiar działań, meldunki i kalkulacje przedkładane przez oficerów sztabu armii oraz dowódców i szefów rodzajów wojsk i służb a także dalsze wnioski z oceny sytuacji.

Uwagi metodyczne.

W metodzie równoległego przygotowania operacji nie występuje taki element, jak meldowanie decyzji przełożonemu. Zagadnienie to zostało wprowadzone w ćwiczeniu ze względów dydaktycznych - uczenia i doskonalenia słuchaczy umiejętności zwięzłego i precyzyjnego formułowania i referowania swoich myśli.

Słuchacze w roli dowódcy armii formułują i meldują poszczególne elementy decyzji. Każdy element decyzji powinien być przedstawiony przez co najmniej 2 słuchaczy. Po zreferowaniu, wykładowca może poddać przedstawioną treść pod dyskusję. Stosownie do potrzeb, wykładowca może osobiście przedstawić wariant poprawnego rozwiązania.

Na zakończenie zagadnienia 1-2 słuchaczy meldują pełną treść decyzji

Meldowanie przy rozwieszonej mapie. Ograniczyć do koniecznego minimum korzystanie przez słuchaczy z notatek podczas meldowania.

Uwagi merytoryczne.

1. Podstawę do sformułowania wniosków z oceny przeciwnika stanowią zajęcia prowadzone przez katedrę RW i AO.

W prowadzonym obecnie zajęciu trzeba po prostu przypomnieć i powtórzyć treść wspomnianych wniosków przez jednego słuchacza.

2. Zamiar dowódcy armii do operacji obronnej stanowił temat zajęcia nr 2. Wyznaczyć jednego słuchacza do przypomnienia treści zamiaru dowódcy armii.

3. Element decyzji dowódcy armii - "Zadania wojsk" przerobić na zajęciu w zakresie określania zadań tylko dla ogólnowojskowych ZI pierwszego i drugiego rzutu operacyjnego. Treść zadań dla innych rodzajów wojsk i tworzonych na ich bazie elementów ugrupowania operacyjnego zostanie sprecyzowana na kolejnych zajęciach.

4. Organizację współdziałania i operacyjnego zabezpieczenia w decyzji dowódcy ograniczyć tylko do określenia głównych problemów z tego zakresu. Szczegółowo problematyka przerobiona zostanie na zajęciu nr 18 ze sztuki operacyjnej "Organizacja współdziałania i operacyjnego zabezpieczenia".

Przystępując do przerobienia tego elementu decyzji dowódcy armii wykładowca może za pomocą pytań kontrolnych sprawdzić znajomość przez słuchaczy takich zagadnień, jak:

- istota i sposoby organizacji współdziałania w operacji obronnej armii;
- elementy operacyjnego zabezpieczenia działań wojsk.

Odpowiedź na powyższe zagadnienia zawarta jest w "Biuletynie Inf." nr 2 (151) i podręczniku "Operacja obronna armii".

5. Merytoryczną treść elementu decyzji dowódcy "Systemu dowodzenia" słuchacze określają na podstawie zajęcia nr 1b prowadzonego przez katedrę dowodzenia.

Omówienie zajęć - 10'

- określenie stopnia realizacji celu zajęć;
- ocena przygotowania się słuchaczy do zajęć;
- udzielenie odpowiedzi na ewentualne pytania, wyjaśnienie zagadnień niezrozumiałych;
- podanie tematu następnych zajęć, określenie terminu instruktażu.

OPRACOWAŁ
ST. WYKŁADOWCA KSG

/-/płk dypl.Jerzy NAZUR

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACJI ARMIJNYCH

/-/płk dr Tadeusz MURAWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 18

I. TEMAT: ORGANIZACJA WSPÓŁDZIAŁANIA I ZABEZPIECZENIA OPERACYJNEGO.

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć słuchaczy organizowania współdziałania i zabezpieczenia operacyjnego na okres przygotowania i prowadzenia operacji obronnej armii.

2. Doskonalić słuchaczy w stosowaniu różnych sposobów organizacji współdziałania.

3. Ugruntować znajomość teoretycznych zasad w zakresie organizacji współdziałania na szczeblu operacyjnym w aspekcie koordynacji wszystkich przedsięwzięć dla osiągnięcia celu operacji.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Lp.	Treść zagadnienia	Czas
1.	Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć	20´
2.	Organizacja współdziałania przez dowódcę armii:	115´
a)	Na okres wyjścia z bitwy 4DZ i 6BZ oraz podejścia i rozwinięcia zgrupowań uderzeniowych przeciwnika	45´
b)	Na okres odpierania ataku przeciwnika i walki o utrzymanie pierwszego pasa obrony	30´
c)	Na okres wykonania przeciwuderzenia	40´
3.	Wydanie wytycznych do zabezpieczenia operacyjnego	40´
4.	Omówienie zajęć	5´
	Ogółem	180´

IV. FORMA: Zajęcie grupowe z elementami gry wojennej.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNE I METODYCZNE:

1. Wykładowca na 3-4 dni przed zajęciami przeprowadza instruktaż z całą grupą szkoleniową, w ramach którego określa organizacyjną stronę przebiegu zajęć oraz podaje główne problemy, które słuchacze powinni rozwiązać podczas nauki własnej. Ponadto określa okresy (zadania) według których będzie organizowane współdziałanie i ustala sposób dla każdego okresu.

2. W zajęciach powinny być zastosowane wszystkie trzy metody organizacji współdziałania*/:

- dyrektywna (dawanie wytycznych);
- ustalająca (meldunków i wytycznych);
- gry wojennej.

W związku z tym należy dokonać podziału grupy na dwa sztaby i wyznaczyć w nich następujące osoby funkcyjne:

- dowódca 2A;
- szef oddziału rozpoznawczego;
- szef oddziału operacyjnego;
- szef wojsk rakietowych i artylerii;
- szef wojsk inżynieryjnych;
- dowódcy ZT.

3. Podstawę przygotowania się słuchaczy do zajęć stanowią:

- założenie nr 1 z załącznikami;
- dyrektywa operacyjna Naczelnego Dowódcy;
- mapa 1:200 000 "Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku o 10.00 6.9" z wypracowaną na niej decyzją do operacji obronnej;
- ustalenie z poprzednich zajęć ze sztuki operacyjnej i zajęć specjalistycznych oraz wytycznych wykładowcy na instruktażu.

4. Literatura, którą należy wykorzystać podczas przygotowania się do zajęć:

- podręcznik "Operacja obronna armii", nr bibl. 02857, s. 63-88;
- Regulamin walki wojsk lądowych SZ RP, cz. I, s. 26, 53-55, 113-117;
- K. Nożko, "Walka o przewagę", wyd. BWW, s. 241;
- Z. Galewski, "Współdziałanie na polu walki", wyd. MON 1983.

5. Na zakończenie instruktażu wykładowca podaje słuchaczom układ zagadnień i przebieg zajęć.

6. Wykładowca do prowadzenia zajęcia wykorzystuje niniejsze opracowanie oraz mapę 1:200 000 "Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku o 10.00 6.9 z elementami decyzji".

7. W czasie zajęć wykładowca powinien:

- dokonać wprowadzenia do zajęć poprzez sprawdzenie przygotowania się słuchaczy oraz wprowadzenia w sytuację operacyjną;

---

*/ Opis prowadzenia zajęć przy zastosowaniu tych metod, znajduje się w treści przebiegu zajęć.

- kierować przebiegiem zajęć, a w razie stwierdzenia rażących błędów natychmiast je poprawiać (mniejsze błędy można wytknąć po omówieniu danego okresu);

- pozostawić słuchaczom pełną swobodę miejsca i sposobu pracy.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 20´

- podanie tematu zajęć;

- sprawdzenie przygotowania map oraz notatek zawierających treści według zagadnień podanych na instruktażu;

- pytania kontrolne, które powinny głównie dotyczyć: celu współdziałania, zakresu i treści organizacji współdziałania, miejsca i sposobu organizacji współdziałania, a także znajomości i rozumienia metod organizacji współdziałania.

2. Organizacja współdziałania przez dowódcę armii - 115´

a) Na okres wyjścia z bitwy 4 DZ i 6 BZ oraz podejścia i rozwinięcia zgrupowań uderzeniowych przeciwnika - 45´.

Wprowadzenie: czas operacyjny 18.00 6.9. Dowódca armii w obecności swoich zastępców, przy udziale dowódców ZT oraz szefów oddziałów, rodzajów wojsk i służb przystępuje do organizacji współdziałania.

Sposób realizacji zagadnienia: Wykładowca wskazuje wyznaczony na instruktażu sztab i nakazuje przystąpić do organizacji współdziałania metodą ustalającą (meldunków i wytycznych). Dowódca armii przystępuje do organizacji współdziałania, określa zamiar działania armii w tym okresie, a następnie szefowie oddziałów i rodzajów wojsk sztabu armii oraz dowódcy ZT meldują sposób działania podległych wojsk w tym okresie, w świetle zamiaru dowódcy. Na zakończenie dowódca w formie dodatkowych wytycznych koryguje przedstawione przez szefów rodzajów wojsk i dowódców ZT rozwiązania.

Następnie wykładowca, o ile pozwoli na to czas, nakazuje przeprowadzić tą samą metodą współdziałanie drugiemu sztabowi, po czym w formie dyskusji powinien ustosunkować się do popełnionych błędów i podsumować zagadnienie.

W wypadku braku czasu, na podstawie błędów popełnionych przez poszczególne osoby funkcyjne pierwszego sztabu, żądać tylko ustosunkowania się do nich lub przedstawienia własnych rozwiązań przez równorzędne osoby funkcyjne sztabu drugiego, po czym samemu dokonać podsumowania zagadnienia.

Problemy główne, które powinny być przedmiotem organizacji współdziałania w tym okresie:

- luzowanie 7 BZ;
- prowadzenie działań opóźniających przez 4 DZ i 6 BZ dla stworzenia warunków organizacji obrony dla 5, 6 DZ i 7 BZ;
- wyjście z walki oraz przekroczenie obrony 5 i 6 DZ oraz 7 BZ przez wojska 4 DZ i 6 BZ;
- zwalczanie przeciwnika w rejonach wyjściowych i na drogach marszu do rubieży ataku.

b) Na okres odpierania ataku przeciwnika i walki o utrzymanie pierwszego pasa obrony - 30'

Sposób realizacji zagadnienia: Wykładowca, po podaniu kolejnego okresu (b) organizacji współdziałania wyznacza 1-2 słuchaczy do organizacji współdziałania na ten okres metodą dyrektywną (wytycznych dowódcy). Wszyscy słuchacze występują w roli dowódcy 2 A. Po wydaniu wytycznych do współdziałania przez wyznaczonych słuchaczy, wykładowca w formie dyskusji podsumowuje zagadnienie, a w wypadku rażących błędów prezentuje własne rozwiązanie.

Problemy główne, które powinny być przedmiotem organizacji współdziałania w tym okresie:

- sposób działania wojsk w czasie odpierania ataku przeciwnika na przedni skraj;
- sposób działania wojsk w wypadku włamania się przeciwnika w obronę pierwszorzutowych ZT;
- wzbronienie przeciwnikowi podejścia i wprowadzenia do działań drugich rzutów.

c) Na okres wykonania przeciwuderzenia - 40'

Sposób realizacji zagadnienia: Należy przeprowadzić je metodą gry wojennej.

Wykładowca jeden z wyznaczonych na instruktażu sztabów stawia w roli dowództwa 2 A, drugi zaś w roli dowództwa 25 A przeciwnika. Pierwszy przystępuje do pracy sztab 25 A przeciwnika, który przedstawia sposób działania wojsk 25 A w tym okresie głównie pod kątem:

- działanie lotnictwa (w tym głównie lotnictwa wojsk lądowych);
- czasu i miejsca wprowadzenia drugich rzutów oraz kierunków ich uderzeń;

- zadań dla pierwszorzutowych ZI;
- sposobu odparcia przeciwuderzenia.

Następnie sztab 2 A organizuje współdziałanie, określając sposób działania wojsk, zwracając głównie uwagę na:

- sposób odparcia uderzeń powietrznych przeciwnika;
- wzbronienie przeciwnikowi wprowadzenia drugich rzutów;
- zabezpieczenia rubieży do wykonania przeciwuderzenia;
- sposobu wykonania przeciwuderzenia.

Na zakończenie, wykładowca w roli arbitra ocenia popełniane błędy oraz określa przewidywane skutki działania przeciwstawnych stron.

3. Wydanie wytycznych do zabezpieczenia operacyjnego - 40'

Wprowadzenie: Wykładowca po krótkim podsumowaniu poprzedniego zagadnienia określa, iż dowódca armii po zorganizowaniu współdziałania powinien wydać wytyczne do zabezpieczenia operacyjnego.

Sposób realizacji zagadnienia:

Wszyscy słuchacze występują w roli dowódcy 2 A.

Wykładowca wyznacza 2-3 słuchaczy celem wydania wytycznych do zabezpieczenia operacyjnego w roli dowódcy 2 A. Następnie w formie dyskusji wykazuje popełniane błędy, a w wypadku rażących błędów sam przedstawia własne rozwiązanie.

Główne problemy zabezpieczenia operacyjnego, które powinni wyeksponować słuchacze w swoich wystąpieniach:

- rozpoznanie i WRE;
- obronę przeciwchemiczną (w tym możliwości skażeń przemysłowych i sposób uniknięcia skutków ich działania);
- maskowanie operacyjne (zwłaszcza maskowanie manewru);
- zabezpieczenie inżynieryjne (głównie rozbudowa inżynieryjna obrony oraz zabezpieczenia dróg manewru).

4. Omówienie zajęć - 5'

- przypomnienie tematu zajęć i krótkie zaakcentowanie roli jaką spełnia współdziałanie w procesie przygotowania i prowadzenia operacji dla osiągnięcia jej celu;
- ocena stopnia przygotowania się słuchaczy do zajęć i ich aktywności na zajęciach;

- przypomnienie popełnianych błędów i określenia sposobu ich usunięcia;
- podanie tematu następnych zajęć i określenie terminu instuktażu.

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KSO

/-/ppłk Wiesław STEFAŃSKI

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACJI ARMIJNYCH

/-/płk dr Tadeusz MURAWSKI

Wydrukowano w 25 egz.

Egz. nr 1-25 - Bibl. Gł. DZN cz. I
Wyk. ppłk Stefański
Druk. MZ
Druk. AON nr pf 541/WW
Kor. BS

53

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY SZTUKI OPERACYJNEJ

/-/płk dr Jacek PAWŁOWSKI

POUFNE

Egz.nr...

Dla nauczycieli adademickich i słuchaczy

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 131
OPERACJA OBRONNA

ZAŁOŻENIE Nr 1

Mapy: 1:200 000
M-33 - VI, XII, XVIII;
34 - I-IV, VII-X, XIII-XVI;
N-33 - XXXVI;
34 - XXXI-XXXIV.

WARSZAWA 1991

I

SYTUACJA OGÓLNA

1. "POŁUDNIOWI" siłami powietrznymi wykonali uderzenia na wojska i obiekty "PÓŁNOCNYCH", skupiając główny wysiłek na porażeniu drugich rzutów i odwodów oraz niszczeniu lotnisk, środków obrony powietrznej i obiektów komunikacyjnych.

Wojskami lądowymi w ramach trzech zgrupowań uderzeniowych rozwijają działania zaczepne w kierunkach:

- BOLESŁAWIEC, LESZNO, GNIEZNO;
- OPOLE, CZĘSTOCHOWA, WARSZAWA;
- BIELSKO BIAŁA, KIELCE, LUBLIN.

Realizując założone cele rozbili część wojsk "PÓŁNOCNYCH" i do rana 6.9 opanowali rubież: SŁUBICE, NOWY TOMYŚL, GRODZISK WLKP, ŚRODA WLKP (8852), 20 km wsch. KALISZ (3600), WIERUSZÓW (8800),KLUCZBORK (5204), CZĘSTOCHOWA, MYSZKÓW (0480), PYSKOWICE (8828), OŚWIĘCIM (4472), 10 km płd JĘDRZEJÓW (0448), KRAKÓW, NOWY SĄCZ.

Siłami w styczności dążą do stworzenia dogodnych warunków dla wprowadzenia do bitwy kolejnych związków operacyjnych 25, 27 A i 19 KA, które są w marszu do rejonów wyjściowych.

Głównym zgrupowaniem uderzeniowym w składzie 11, 15, 18 KA prowadząc działania zaczepne w kierunku OPOLE, CZĘSTOCHOWA, WARSZAWA do 10.00 6.9 opanowali rubież: DZIAŁOSZYN (6448), 10 km płn. wsch. CZĘSTOCHOWA, wsch. MYSZKÓW (0480), TARNOWSKIE GÓRY (9248), PYSKOWICE (8828), KNURÓW (6832), OŚWIĘCIM (4472), OLKUSZ (7296). Zgrupowanie posiada zaangażowane w walce wszystkie związki taktyczne i nie dysponuje głębszymi odwodami.

2. "PÓŁNOCNI" z chwilą rozpoczęcia działań wojennych przeszli do operacji obronnej. W wyniku poniesionych strat od uderzeń lotnictwa, broni precyzyjnej oraz zdecydowanej przewagi "POŁUDNIOWYCH" prowadzą działania obronne na kolejnych rubieżach.

2 A w składzie 2, 4, 5 DZ; 1, 6, 7 BZ; 2 BPG; 31, 32, 33 BORe, 2 bdsz prowadzi działania obronne na szerokim froncie mając zaangażowane w walce wszystkie siły. W wyniku zdecydowanej przewagi przeciwnika armia prowadzi obronę na kolejnych rubieżach dążąc do zadania mu możliwie największych strat i stworzenia dogodnych warunków do ostatecznego załamania jego natarcia.

II

SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

O 10.00 6.9 poszczególne związki taktyczne i oddziały 2 A znalazły się w następującym położeniu:

a) 31 BORe prowadzi działania opóźniające na prawym skrzydle ugrupowania obronnego 2 A na rubieży: WIERUSZÓW (8800), SZCZYTNIKI (3212), STAWISZYN (5600).

Dowódca brygady zamierza prowadząc działania opóźniające przejść ostatecznie do obrony na rubieży WARTY;

b) 2 DZ po wykonaniu przeciwuderzenia w kierunku WIELUŃ (8028), KLUCZBORK (5204) nie uzyskała powodzenia i w wyniku oporu przeciwnika jej natarcie zostało załamane. Dowódca dywizji wobec groźby okążenia zdecydował wyprowadzić wojska z walki i przejść do obrony na rubieży: WARTA (3232), ZŁOCZEW (0032), KONOPNICA (9248);

c) 4 DZ prowadząc działania obronne na kierunku głównego wysiłku obrony 2 A walczy na rubieży: rzeki WARTY na odcinku: KAŁUŻE (6432), TRĘBACZEW (6852), 4 km płd. BRZEŹNICA (6072). Mając w pierwszym rzucie 41, 43 pz skutecznie powstrzymuje natarcie przeciwnika na tym kierunku. Dywizja posiada w odwodzie 42 pz, oraz wycofywany z walki 411 bz.

Dowódca dywizji zamierza 42 pz przejść do obrony na kolejnej rubieży pozostawiając w odwodzie 411 bz;

d) 7 BZ prowadząc działania obronne poniosła znaczne straty i zgodnie z decyzją dowódcy armii wycofuje awoje bataliony do rejonu odtwarzania zdolności bojowej i przejścia do odwodu;

e) 6 BZ broni się na rubieży: KARCZEWICE (4088), 8 km zach. LELÓW (1600), 8 km wsch. MYSZKÓW (0480). Brygada posiada zaangażowane w walce cztery bataliony. W związku z zagrożeniem rozcięcia jej ugrupowania, dowódca brygady zamierza prowadzić działania opóźniające na kierunku: MYSZKÓW (0480), WŁOSZCZOWA (3624) i przejść do obrony na rubieży: KONIECPOL (2804), NAGŁOWICE (1636).

f) 5 DZ prowadząc uporczywe boje o utrzymanie rejonu GÓRNEGO ŚLĄSKA, decyzją dowódcy armii została zluzowana przez siły 32 i 33 BORe. Dywizja wychodzi z walki po drodze: MIERZĘCICE (9264), OGRODZIENIEC (9292), SZCZEKOCINY (0816), WŁOSZCZOWA (3624) do rejonu: WŁOSZCZOWA, PRZEDBÓRZ (6020), RADOSZYCE (6044) z zadaniem odtworzenia zdolności bojowej a następnie wykonania przeciwuderzenia w kierunku: WŁOSZCZOWA, ZAWIERCIE (9688)

celem odblokowania walczących w okrążeniu sił 32 i 33 BORe i odzyskania GÓRNEGO ŚLĄSKA.

512 bpz z 52 pz walczy w okrążeniu w rejonie płd. wsch. LUBLINIEC.

g) 2 BPG po wyjściu z bitwy maszeruje po drodze WOLBROM (8408), SZCZEKOCINY (0816), JĘDRZEJÓW (0448) do rejonu 20 km zach. OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI gdzie po odtworzeniu zdolności bojowej ma przejść do obrony pasma GÓR ŚWIĘTOKRZYSKICH.

h) 1 BZ prowadzi skuteczną obronę na lewym skrzydle ugrupowania obronnego 2 A. Jej pierwszorzutowe bataliony z powodzeniem bronią się na rubieży: OLKUSZ (7296), 8 km płd. JĘDRZEJÓW (0448), DZIAŁOSZYCE (8052). Odtwarzany jest odwód z sił wyprowadzanego z walki 145 bp.

Dowódca brygady zamierza bronić dotychczasowej rubieży i nie dopuścić do przerwania obrony na kierunku: MIECHÓW (8028), MYSZKÓW (0480) zapewniając tym samym swobodę wycofania z bitwy sił 5 DZ.

W wypadku silniejszego naporu przeciwnika przejść do działań opóźniających wykorzystując dogodne rubieże terenowe.

i) 2 bdsz w odwodzie dowódcy 2 A zajmuje rejon: wył. PRZEDBÓRZ (6020), CHELMNO (6012), PROTKOWICE (5420).

III

DANE DODATKOWE

Dodatkowo dowódcy 2 A wiadomo:

1. Do 14.00 6.9 2 DZ i 31 BORe należy przekazać w podporządkowanie dowódcy 1 A a 32,i 33 BORe Naczelnenu Dowódcy, natomiast 1 BZ i 2 BPG podporządkować dowódcy 4 KA.

2. Na okres operacji obronnej od 10.00 6.9 2A zostały podporządkowane 6 DZ i 51 BORe z 3 KA, które są w marszu po drogach płd. zach. WARSZAWA (Mapa 1:200 000 - Położenie wojsk własnych i przeciwnika o 10.00 6.9).

3. O 14.00 6.9 na SD 2 A przybędzie przedstawiciel sztabu Naczelnego Dowództwa w celu zapoznania się z zamiarem.

4. Stopień ukompletowania wojsk wynosi:

Własnych			Przeciwnika		
ZO, ZT Oddziały	Stan osobowy	Sprzęt	ZO, ZT Oddziały	Stan osobowy	Sprzęt
4, 5 DZ, 6, 7 BZ Jedn. armijne	72%	65%	11, 15, 18 KA Pozost. jednostki	65%	60%
6 DZ, 51 BORe	96%	95%	25 A	95%	90%

IV

PRACA DO WYKONANIA

1. Do zajęcia nr 1a:

- przestudiować "Biuletyn Informacyjny"nr 2/151, nr bibl. 022932, s. 37-40; podręcznik "Przygotowanie i prowadzenie operacji obronnej armii" nr bibl. 01003, s. 7-40; "Regulamin walki SZ RP - część I (dywizja-pułk) - rozdział II;
- dokładnie zapoznać się z treścią założenia nr 1 i dyrektywą operacyjną;
- przygotować mapy 1:200 000 z położeniem wojsk własnych i przeciwnika o 10.00 6.9, na których wrysować dane z założenia nr 1 i dyrektywy operacyjnej wraz z elementami zamiaru Naczelnego Dowódcy SZ "PÓŁNOCNYCH;
- w notatkach opracować propozycję kalkulacji czasu oraz zarządzeń wstępnych dla ZT i rodzajów wojsk i służb;
- przygotować się do przeprowadzenia analizy zadania, kalkulacji czasu i wydania zarządzeń wstępnych.

2. Do zajęcia nr 1d:

- przestudiować "Biuletyn Informacyjny" nr 2/151, s. 20-43 i podręcznik "Operacja obronna armii", s. 15-32;
- na mapy wrysować ocenę przeciwnika oraz strukturę obronną i ugrupowanie operacyjne 2A do operacji obronnej;
- w roli SOO przygotować się do przedstawienia możliwości wojsk armii w zakresie załamania natarcia zgrupowania uderzeniowego przeciwnika oraz uzasadnienia przyjętej struktury obrony i ugrupowania operacyjnego;
- być gotowym do złożenia meldunku dla dcy 2 A w roli SOO.

3. Do zajęcia nr 1e:

- wykorzystując gabinet komputerowy Katedry Dowodzenia (sala 302, bl. 101),,na podstawie wniosków z zajęcia nr 1d przygotować dane do przeprowadzenia oceny możliwości wojsk armii z wykorzystaniem EIO;
- dane wyjściowe przygotować w kilku wariantach, tak aby w oparciu o prowadzone w czasie zajęć kalkulacje można było określić optymalny wariant wykorzystania wojsk armii w operacji obronnej;
- być w gotowości w roli -SOO do uzasadnienia, w oparciu o uzyskane kalkulacje, przyjętej struktury obrony i ugrupowania operacyjnego 2 A.

4. Do zajęcia nr 2:

- wrysować na mapy zamiar dowódcy 2 A do operacji obronnej;
- przygotować się do sformułowania elementów zamiaru dowódcy 2 A do operacji obronnej i jego uzasadnienia;
- być w gotowości do wydania wytycznych w roli dowódcy 2 A do wstępnych zarządzeń bojowych.

5. Do zajęcia nr 7:

- przestudiować "Biuletyn Informacyjny" nr 2/151, s. 37-54 i podręcznik "Operacja obronna armii", s. 48-59;
- opracować główne problemy współdziałania i operacyjnego zabezpieczenia;
- wrysować na mapy decyzję dowódcy 2 A do operacji obronnej;
- być w gotowości do zameldowania decyzji przełożonemu w roli dowódcy 2 A.

6. Do zajęcia nr 18:

- przestudiować "Biuletyn Informacyjny" nr 2/151, s. 46-54, podręcznik "Operacja obronna armii", s. 63-88 oraz "Regulamin walki SZ RP" (dywizja-pułk), s. 54, 371-410;
- przygotować się do organizacji współdziałania i operacyjnego zabezpieczenia na wyznaczonych przez wykładowcę w czasie instruktażu stanowiskach, różnymi sposobami;
- być w gotowości do uzasadnienia przyjętych sposobów działania.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku o 10.00 6.9 (mapa 1:200 000 - magazyn map).

2. Skład wojsk 2 A.

3. Zestawienie stanu osobowego oraz podstawowego sprzętu wojsk 2A o 10.00 6.9.

4. Średnie dobowe straty bojowe ludzi i sprzętu.

5. Struktura organizacyjna apzap.

6. Sytuacja rozpoznawcza i WRE o 10.00 6.9.

7. Skład wojsk przeciwnika.

8. Zestawienie stanu osobowego oraz podstawowego sprzętu przeciwnika.

9. Sytuacja lotnicza o 10.00 6.9.

10. Sytuacja wojsk rakietowych i artylerii 2 A o 10.00 6.9.

11. Sytuacja inżynieryjna o 10.00 6.9.

12. Sytuacja obrony przeciwlotniczej o 10.00 6.9.

13. Sytuacja obrony przeciwchemicznej o 10.00 6.9.

14. Sytuacja łączności o 10.00 6.9.

15. Sytuacja logistyczna 2A o 10.00 6.9.

16. Sytuacja topograficzna o 10.00 6.9.

17. Sytuacja w układzie terytorialnym o 10.00 6.9.

18. Sytuacja wojsk OP o 10.00 6.9.

19. Charakterystyka związków taktycznych 2 A.

OPRACOWAŁ
ST. WYKŁADOWCA KSO

/-/ppłk dypl.Ryszard TOMASZEWICZ

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACJI ARMIJNYCH

/-/płk dr Tadeusz MURAWSKI

Załącznik 2

SKŁAD WOJSK 2 A

ZT /oddział/	Oddziały / pododdziały/.
1	2
4 DZ "A"	41,42,43 pz, 4 pa, 4 prplot, 4 dappanc, 4 bdowodz, 4 brozp, 4 błącz, 4 bsap, 4 brem, 4 bzaopt, 4 bmed, 4 eśm, 4 krozp i WRE
5 DZ "A"	51,52,53 pz, 5 pa, 5 prplot, 5 dappanc, 5 bdowodz, 5 brozp, 5 błącz, 5 bsap, 5 brem, 5 bzaopt, 5 bmed, 5 eśm, 5 krozp i WRE.
6 BZ "A"	60 kdow, 61,62 bcz, 63,64,65 bpzmot, 66 pam, 67 dappanc 68 daplot, 69 bsap, 6 krozp, 6 kłącz, 6 krem, 6 kzaop, 6 kmed, 6 kpchem,6 eśm.
7 BZ "A"	70 kdowodz, 71,72 bcz, 73,74,75 bpzmot, 76 pam, 77 dappanc, 78 daplot, 79 bsap, 7 krozp, 7 kłącz, 7 krem, 7 kzaopt, 7 kmed, 7 kpchem,7 eśm.
6 DZ "B"	61,62,63 pz, 6 pa, 6 prplot, 6 dappanc, 6 bdowodz, 6 brozp, 6 błącz, 6 bsap, 6 brem, 6 bzaop, 6 bmed, 6 eśM, 6 krozp i WRE.
51 BORe	51 kdow, 51 krozp, 51 kpchem, 571,572,571,574,575 bore, 51 dappanc, 51 daplot, 51 bsap, 51 kzaopt, 51 pl.rem. ewak, 51 plmed
JDSzt	2 bdsz
WR i Art	2 prt, 2 paa, 25 paa, 2 pappanc, 905 pappanc
WOPL	2 prplot

1	2
WInż.	2 BSap, 2 pdm, 2 ppont.
WOPChem	2 ppchem, 2 bpchem.
Włącz.	2 pł, 2 prlk.
JRoz.iWRE	2 bs, 1 p WRE.
JLog.	1,2,3,4 lbzaopt, 5 lbotr, 6 lbmk, 7 lbdm, 8,9,10 lbmw, 11,12,13 lbzm, 14 lbes, 15 lbtrsc.
JLotn.	2 ełł.

OPRACOWAŁ

płk dypl. Lech WDOWSKI

ZESTAWIENIE STANU OSOBOWEGO ORAZ PODSTAWOWEGO SPRZĘTU WOJSK 2 A ..... o .10.00..6.09.

Załącznik 3

Wyszczególnienie		Stan osobowy	Czołgi	BWP	TO	Sprzęt RiA		Ppanc		OPL		Inż.-sap.		Lotn.	
						Wyrz. OTiT	Dz.do OP	A-85	PPK	Wyrz.	Dz. plot.	miny ppanc.	PP-64	Sł.	Śmigł.
Dowództwo	Stan etatowy	286													
	Stan ewidenc.	286													
	% ukompletowania	100													
2 pzapas	Stan etatowy	2036													
	Stan ewidenc.	2036													
	% ukompletowania	100													
4 DZ "A"	Stan etatowy	11332	186	130	104		108	24	24	82	50	6800	1		8
	Stan eidenc.	8159	120	84	68		86	18	19	57	34		1		8
	% ukompletowania	72	65	65	65		79	75	79	69	68				100
5 DZ "A"	Stan etatowy	11332	186	130	104		108	24	24	82	50	6800	1		8
	Stan ewidenc.	9065	130	91	73		87	19	19.	56	34	5800	1		7
	% ukompletowania	80	70	70	70		80	79	79	68	68	85			87
6 BZ "A"	Stan etatowy	4245	62	60	40		48	18		52	52	2400	1		6
	Stan ewidenc.	2971	40	39	26		37	15		37	35	1500	1		4
	% ukompletowania	70	65	65	65		74	82		71	67	62			66

7 BZ "A"	Stan etatowy	4245	62	60	40		48	18		52	52	2400	1		6
	Stan ewidenc.	3184	43	42	28		38	14		38	34	2000	1		4
	% ukompletowania	75	70	70	70		76	80		73	65	83			66
2 bdsz "A"	Stan etatowy	714					9	12		16	4	200			
	Stan ewidenc.	464					9	12		12	2	200			
	% ukompletowania	65					100	100		75	50	100			
6 DZ "B"	Stan etatowy	11285	186	180	44		108	12	24	82	48	6800	1		8
	Stan ewidenc.	11060	176	171	42		103	12	23	65	43	12000	1		8
	% ukompletowania	98	95	95	95		95	100	96	79	89	176			100
51 BORe	Stan etatowy	3912					45	84		16	32	2400			
	Stan ewidenc.	3600					41	79		14	29	2200			
	% ukompletowania	92					91	94		87	90	91			
2 prt	Stan etatowy	450				8									4
	Stan ewidenc.	380				6									3
	% ukompletowania	85				75									75
2 paa	Stan etatowy	740					36					400			4
	Stan ewidenc.	605					29					400			3
	% ukompletowania	80					80					100			75

63

2 pappanc	Stan etatowy	842						54								
	Stan ewidenc.	695						44								
	% ukompletowania	80						81								
905 pappand	Stan etatowy	762						36	18							
	Stan ewidenc.	690						32	15							
	% ukompletowania	90						90	85							
2 prplot	Stan etatowy	628								20	14	200				
	Stan ewidenc.	440								14	10	200				
	% ukompletowania	70								70	71	100				
2 BSap	Stan etatowy	3055										14550				
	Stan ewidenc.	2290										9500				
	% ukompletowania	75										65				
2 pdm	Stan etatowy	1282											0,33			
	Stan ewidenc.	999											0,33			
	% ukompletowania	78														
2 ppont	Stan etatowy	1580										700	4			
	Stan ewidenc.	1185										500	4			
	% ukompletowania	75										71				

2 ppchem	Stan etatowy	1361
	Stan ewidenc.	1007
	% ukompletowania	74
2 bpchem	Stan etatowy	312
	Stan ewidenc.	250
	% ukompletowania	80
2 pł	Stan etatowy	1544
	Stan ewidenc.	1220
	% ukompletowania	79
2 prlk	Stan etatowy	1486
	Stan ewidenc.	1220
	% ukompletowania	82
2 bs "A"	Stan etatowy	381
	Stan ewidenc.	266
	% ukompletowania	70
p WRE "A"	Stan etatowy	1014
	Stan ewidenc.	790
	% ukompletowania	78

1,2,3,4 L bzaopt	Stan etatowy	2400										11000				
	Stan ewidenc.	2088										10500				
	% ukompletowania	87										95				
5 L btr	Stan etatowy	500														
	Stan ewidenc.	425														
	% ukompletowania	85														
6 L bmk	Stan etatowy	600														
	Stan ewidenc.	540														
	% ukompletowania	90														
7 L bdm	Stan etatowy	550														
	Stan ewidenc.	473														
	% ukompletowania	86														
8,9,10 L bmw	Stan etatowy	2100														
	Stan ewidenc.	1890														
	% ukompletowania	90														
11,12,13 L brem	Stan etatowy	1200														
	Stan ewidenc.	1040														
	% ukompletowania	86														

14 L bes	Stan etatowy	350
	Stan ewidenc.	287
	% ukompletowania	82
15 L btrs.c	Stan etatowy	400
	Stan ewidenc.	360
	% ukompletowania	90
	Stan etatowy	
	Stan ewidenc.	
	% ukompletowania	
	Stan etatowy	
	Stan ewidenc.	
	% ukompletowania	
	Stan etatowy	
	Stan ewidenc.	
	% ukompletowania	
	Stan etatowy	
	Stan ewidenc.	
	% ukompletowania	

x/ w dywizjach i brygadach typu "A" występują czołgi T-72; w pozostałych T-55.

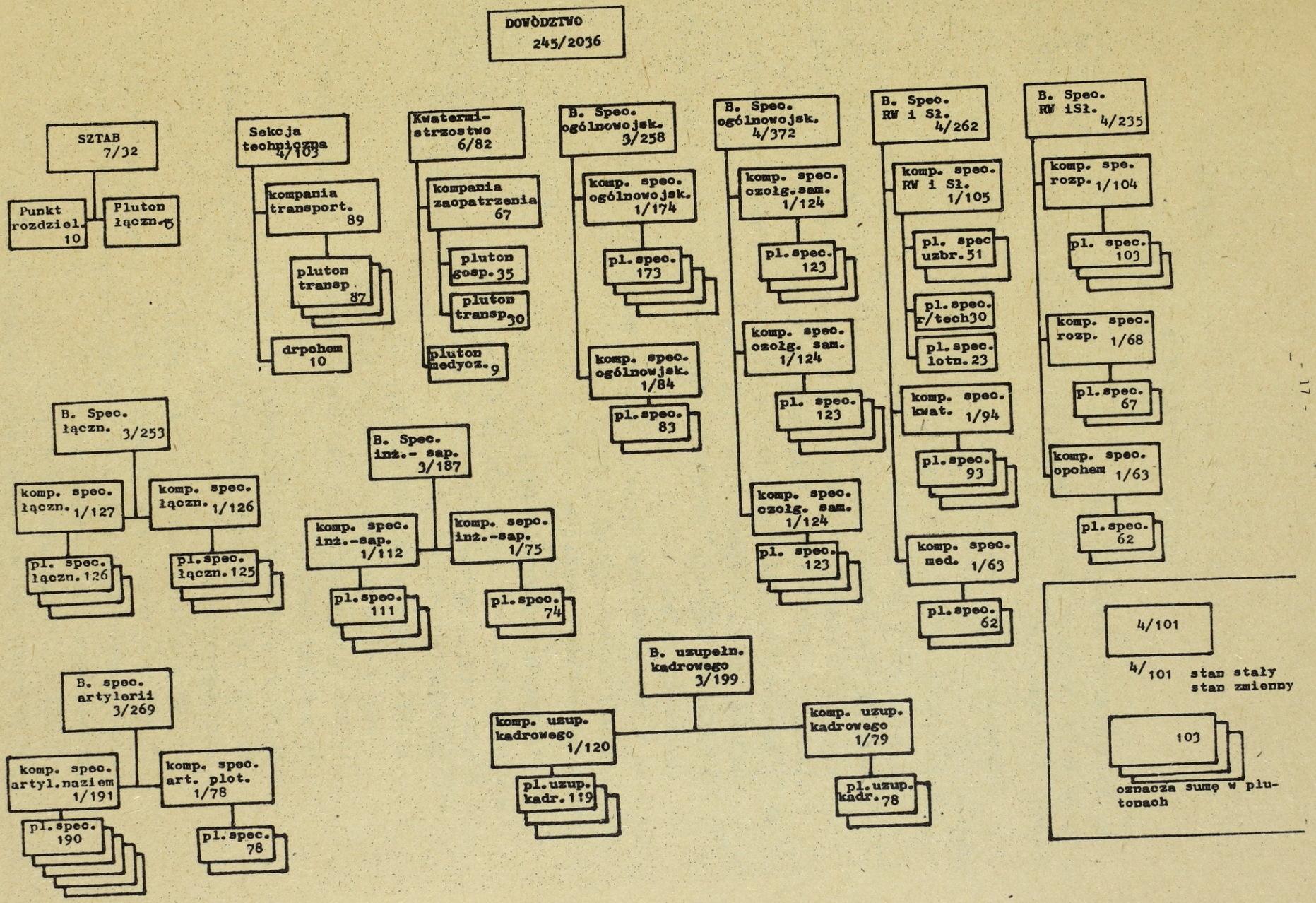
67

Załącznik 4

ŚREDNIE DOBOWE STRATY BOJOWE LUDZI I SPRZĘTU (w procentach)

Rodzaj	Miejsce w ugrup. bojowym (rzut)	Działania konwencjonalne							
		Oddział		ZT		ARMIA (KORPUS)		FRONT	
		Nat.	Obr.	Nat.	Obr.		Obr.		Obr.
Stan osobowy	I	40	20	35	10		6		3
	II	25	12	15	7		3		
Średnio sprzęt bojowy z tego:	I	45	11	16	10		5		4
	II	9	6	8	6		4		
- czołgi wozy bojowe	I	53	15	22	12		7		8
	II	15	10	12	10		5		
- transportowy opancerzone	I	45	10	10	7		5		4
	II	12	7	11	6		4		
- sprzęt rakietowy	I	-	-	15	17		11		5
	II	-	-	7	10		7		
- sprzęt artyleryjski	I	10	9	9	5		4		2
	II	4	5	3	4		3		
- sprzęt r/lok.	I	-	-	19	10		6		3
	II	-	-	10	6		5		
- broń strzelecka	I	14	7	12	5		4		2
	II	6	3	5	2		3		

STRUKTURA ORGANIZACYJNA PUŁKU ZAPASOWEGO ARMII



69

Załącznik 6

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA I WRE
o 10.00 6.9

1. Wiadomości o przeciwniku zgodnie z mapą "Położenie wyjściowe o 10.00 6.09" i komunikatem Rozpoznawczym nr 01 Sztabu Naczelnego Dowódcy Sił Zbrojnych "PÓŁNOCNYCH".

2. Jednostki rozpoznawcze i WRE 2 A znalazły się w następującym położeniu:

a) 2 pr i WRE
- 1 batalion z rubieży: 4 km płd. zach. SULMIERZYCE (7272), KOBIELE WLK. (5204) prowadzi rozpoznanie radioelektroniczne systemu dowodzenia przeciwnika w obszarze: PAJĘCZNO, OLESNO (4016), WOŹNIKI (0860), CIĘŻKOWICE (4496);
- 2 batalion prowadzi zakłócenia radiowe KF, zmienia rubież bojową, czoło kolumny WOLA WIEWIECKA (6476);
- 3 batalion zapewnia osłonę RE SD 2 A, część przegrupowuje się do nowego rejonu.

SD 2 pr i WRE jest rozwinięte w rejonie WIERZBICA (6484).
Stan osobowy pułku wynosi - 80%.
Stan ukompletowania sprzętu - 90%.

b) 2 batalion specjalny częścią sił prowadzi rozpoznanie przeciwnika w urgupowaniu, którego znajdują się następujące grupy specjalne:
- 8 kGS w rejonie płn. STRZELCE OPOLSKIE (0804), brak łączności z grupą:
- 6 kGS w rejonie OLESNO (1640);
- 5 kGS w rejonie płd. NIEMODLIN (8412);
- 18 kGS w rejonie 10 km płn BRZEG (7636), w grupie zginęło trzech żołnierzy;
- 20 GS w rejonie zach. KRAPKOWICE (1296);
- 16 kGS w rejonie płd. PRÓDNIK (8076), z grupą od dwóch dni brak łączności;
- 12 kGS w rejonie wsch. RYBNIK (2452);
- 15 kGS w rejonie płn. ZIEMBICE (4408), grupa posiada czterech rannych żołnierzy i praktycznie utraciła możliwość prowadzenia rozpoznania;
- 13 kGS w rejonie płn. OPOLE;
- 19 GS pozostałe w rejonie płd. RADOMSKO (8860).

W trakcie działań bojowych 2 bs utracił: 23 KGSP, 17 GS, 21 GS, 3 kGS, 11 kGS.

SD 2 bs - 6 km płd. CZERMNO (3264).

Do natychmiastowego działania przygotowane są grupy: 9, 10, 4 KGS, 22 GS i 26 KGSP.

Pozostałe grupy kończą odtwarzanie zdolności bojowej.

3. Praca do wykonania:

a) przestudiować treść zarządzenia rozpoznawczego i WRE oraz zapoznać się z sytuacją operacyjno-taktyczną 2 A, Komunikatem Rozpoznawczym, Zarządzeniem rozpoznawczym i identyfikatorem;

b) dokonać oceny działania przeciwnika i być w gotowości do złożenia meldunku dla dowódcy 2 A w roli szefa Oddziału Rozpoznawczego;

c) dokonać szczegółowej oceny sytuacji rozpoznawczej i WRE 2 A i w oparciu o wyciągnięte wnioski przygotować treść meldunku o organizacji i prowadzeniu rozpoznania i WRE w operacji obronnej 2 A;

d) na mapie roboczej przedstawić koncepcję planu rozpoznania i WRE.

OPRACOWAŁ

/-/płk dr Marian KRUSZYŃSKI
/-/mjr dypl.Janusz PANKOWSKI

SPRAWDZIŁ
SZEF KATEDRY RW I AO

/-/ wz. płk dr Leopold CIBOROWSKI

Załącznik 7

SKŁAD WOJSK PRZECIWNIKA

(IDENTYFIKATOR)

A. Siły lądowe

ZO	ZT	Oddział	Pododdziały
1	2	3	4
15KA	2DZ	10pz	10pldow, 100,101bcz, 102,103bz,104das,105daplot 10bppanc, 10kr. 10kł, 10ksap, 10krem,10kzaop, 10kmed, 10plrsk
		9pz	9pldow, 90,91bcz, 92,93bz, 94das, 95daplot, 9bppanc, 9kr, 9kł, 9ksap, 9krem, 9kzaop, 9kmed, 9plrsk
		8pz	8pldow, 80,81bcz, 82,83bz, 84das, 85daplot, 8bppanc, 8kr, 8kł, 8ksap, 8krem, 8kzaop, 8kmed, 8plrsk
			2pa (20dar,21das,22dra), 2prplot (20,21,22, 23brplot, 24baplot), 2dappanc, 2bdow, 2br, 3błącz, 2bsap, 2brem, 2bmed, 2eśm, 2kr i WRE, 2bzaop, 2kpchem
	4DZ	20pz	20pldow, 200,201bcz, 202,203bz, 204das, 205daplot, 20bppanc, 20kr, 20kłącz, 20ksap, 20krem, 20kzaop, 20kmed, 20plrsk
		19pz	19pldow, 190,191bcz, 192,193bz, 194das, 195daplot, 19bppanc, 19kr, 19kłącz, 19ksap, 19krem, 19kzaop, 19kmed, 19plrsk
		18pz	18pldow, 180,181bcz, 182,183bz, 184das, 185daplot, 18bppanc, 18kr, 18kłącz, 18ksap, 18krem, 18kzaop, 18kmed, 18plrsk
			4pa (40dar,41das,42dra), 4prplot (40,41,42, 43brplot, 44baplot), 4dappanc, 4bdow, 4br, 4błącz, 4bsap, 4brem, 4bmed, 4eśm, 4kr i WRE, 4bzaop, 4kpchem
	6BZ		6kdow, 60,61,62bzmot, 63,64bcz, 6pam (60dar, 61das, 62dra), 65dappanc, 66daplot, 67bsap, 6krozp, 6kłącz, 6krem, 6kzaop, 6kmed,6kpchem
	38BZ		38kdow, 380,381,382bzmot, 383,384bcz, 38pam (380dar, 381das,382dra), 385dappanc, 386daplot, 387bsap, 38kr, 38kłącz, 38krem, 38kzaop, 38kmed, 38kpchem
	Jednostki korpuśne		WRiA: 15BA (150das, 151,152daha), 15prt (150drt "T", 151drt R-70), 15pappanc, (150,151,152dappanc); WOPL: 15prplot, 15brt; WInż: 15BSap,(150,151,152bsap,153bmin, 154brozm,155bminż, 156kwiOW, 157kmask,

13

1	2	3	4
			158krinż); 15ppont (150bprzepraw, 151,152bpont, 153kid); 15pdm (150bbm,151bid,152ksmo,153kt); Jednostki rozpoznawcze: 15pr i WRE, 15bs, 15ebsr; 15bpchem 15płącz 15eśm, 15pśb (24Mi-24) 15 D-two logistyki: 150,151brem, 152,153,154 bzaop, 155,156bmw, 15pszp, 157,158btr,159kru.p.
16KA	1DZ	5pz	5pldow, 50,51bcz,53bz,54das,55daplot,5bppanc, 5krozp, 5kłącz, 5ksap, 5krem, 5kzaop, 5kmed, 5plrsk
		4pz	4pldow, 40,41bcz, 42,43bz, 44das, 45daplot, 4bppanc, 4krozp, 4kłącz, 4ksap, 4krem, 4kzaop, 4kmed, 4plrsk
		3pz	3pldow, 30,31bcz, 32,33bz, 34das, 35daplot, 3bppanc, 3krozp, 4kłącz, 3ksap, 3krem, 3kzaop, 3kmed, 3plrsk
			1pa (10dar, 11das, 12dra), 1prplot (10,11,12,13brplot, 14baplot), 1dappanc, 1bdow, 1bsap, 1błącz, 1brem, 1bmed, 1eśm, 1kr i WRE, 1bzaop, 1kpchem
	3DZ	15pz	15pldow, 150,151bcz, 152,153bz, 154das, 155daplot, 15bppanc, 15krozp, 5kłącz, 15ksap, 15krem, 15kzaop, 15kmed, 15plrsk
		14pz	14pldow, 140,141bcz, 142,143bz, 144das, 145daplot, 14bppanc, 14krozp, 14kłącz, 14ksap, 14krem, 14kzaop, 14kmed, 14plrsk
		13pz	13pldow, 130,131bcz,132,133bz, 134das, 135daplot, 13bppanc, 13krozp, 13kłącz,13ksap, 13krem, 13kzaop, 13kmed, 13plrsk
			3pą(30dar, 31das, 32dra), 3prplot (30,31,32,33brplot, 34baplot), 3dappanc, 3bdow, 3brozp, 3błącz,3bsap, 3brem, 3bmed, 3eśm, 3kr i WRE, 3bzaop, 3kpchem
		35BZ	35kdow, 350,351,352bpzmot, 353,354bcz, 35pam (350dar, 351das,352dra), 355dappanc, 356daplot, 357bsap, 35krozp, 35kłącz, 35krem, 35kzaop, 35kmed, 35kpchem

Jednostki korpuśne: WRiA: 16BA (160das.161,162daha); 16prt (160drt "T", 161drt R-70), 16pappanc (160,161,162dappanc);
WOPL: 16prplot, 16brt;
WInż: 16BSap(160,161,162bsap,163bmin,164brozm, 165bminż, 166kwiow, 167kmask, 168krinż, 16ppont (160bprzepr, 161,162bpont, 163kid); 16pdm (160bbm, 161bid,162ksmd,163kt);
Jedn.rozp.: 16priWRE, 16bs, 16ebsr
16bpchem
16płączn
16eśm, 16pśb (24 Mi-24)

16 Dtwo logistyki: 160,161brem, 162,163,164bzaop, 165,166bmw,16pszp,167,168btr, 169kru.rp

1	2	3	4
13KA	11DZ	55pz	55pldw, 550,551bcz, 552,553bz, 554das, 555daplot, 55bppanc, 55krozp, 55kłącz, 55ksap, 55krem, 55kzaop, 55kmed, 55plrsk
		54pz	54pldow, 540,541bcz, 542,543bcz, 544das, 545daplot 54bppanc, 54krozp, 54kłącz, 54ksap, 54krem, 54kzaop, 54kmed, 54plrsk
		53pz	53pldow, 530,531bcz, 532,533bz, 534das, 535daplot, 53bppanc, 53krozp, 53kłącz, 53ksap, 53krem, 53kzaop, 53kmed, 53plrsk
			11pa(110dar,111das,112dra); 11prplot (110,111,112,113brplot, 114baplot), 11dappanc, 11bdow, 11brozp, 11błącz, 11bsap, 11brem, 11bmed, 11eśm, 11kr i WRE, 11bzaop, 11kpchem
	12DZ	60pz	60pldow, 600,101bcz,602,603bz, 604das,605daplot, 60bppanc, 60krozp, 60kłącz, 60ksap, 60kmed, 60krem, 60kzaop, 60plrsk
		59pz	59pldow, 590,591bcz, 592,593bz, 594das,595daplot, 59bppanc, 59krozp, 59kłącz, 59ksap, 59krem, 59kzaop, 59kmed, 59plrsk
		58pz	58pldow, 580,581bcz, 582,583bz, 584das, 585daplot, 58bppanc, 58krozp, 58kłącz, 58ksap, 58kzaop, 58krem, 58kmed, 58plrsk
			12pa (120dar, 121das, 122dra), 12prplot (120,121,122,123 drplot, 124daplot); 12dappanc, 12bdow, 12brozp, 12błącz, 12bsap, 12brem, 12bzaop, 12bmed, 12eśm, 12kr i WRE, 12kpchem
	7BZ		7kdow, 70,71,72bpzmot, 73,74bcz, 7pam (70dar,71das,72dra), 75dappanc, 76daplot, 77bsap, 7krozp, 7kłącz, 7krem, 7kzaop, 7kmed, 7kpchem

Jednostki korpuśne: WRiA - 13BA (130das, 131,132daha); 13prt (130drt "T", 131drt R-70), 13pappanc (130,131,132dappanc)
WOPL - 13prplot, 13brt;
WInż: 13BSap (130,131,132bsap, 133bmin, 134brozm, 135bminż, 136kwiow, 137kmask, 138kinż); 13ppont (130bprzepr, 131,132bpont, 133kid); 13pdm (139bbm, 131bid, 132ksmd, 133kt);
Jedn.rozp.: 13pr i WRE, 13bs, 13ebsr 13bpchem, 13płącz, 13eśm, 13pśb (24 Mi-24)
13 D-two logistyki: 130,131brem, 132,133,134bzaop, 135,136bmw, 13pszp, 137,138btr, 139krur.p.

1	2	3	4
19KA	15DZ	75pz	75pldow, 750,751bcz, 572,753bz, 754das, 755daplot, 75bppanc, 75krozp, 75kłącz, 75krem, 75kmed, 75kzaop, 75plrsk
		76pz	76pldow, 760,761bcz, 762,763bz, 764das, 765daplot, 76bppanc, 76krozp, 76kłącz, 76krem, 76kzaop, 76kmed, 76plrsk
		74pz	74pldow, 740,741bcz, 742,743bz, 744das, 745daplot, 74bappanc, 74krozp, 74kłącz, 74krem, 74kmed, 74kzaop, 74plrsk
			15pa (150dar, 151das, 152dra), 15prplot (150,151,152, 153brplot, 154baplot), 15bzaop, 15dappanc, 15brozp, 15błącz, 15bsap, 15bmed, 15eśm, 15kr i WRE, 15kpchem
	5DZ	25pz	25pldow, 250,251bcz, 252,253bz, 254das, 255daplot, 25bppanc, 25krozp, 25kłącz, 25krem, 25kzaop, 25kmed, 25plrsk
		24pz	24pldow, 240,241bcz, 242,243bz, 244das, 245daplot, 24krozp, 24bppanc, 24kłącz, 24krozp, 24kmed, 24krem, 24plrsk
		23pz	23pldow, 230,231bcz, 232,233bz, 234das, 235daplot, 23bppanc, 23krozp, 23kłącz, 23krem, 23kzaop, 23kmed, 23plrsk
			5pa (50dar, 51das, 52dra); 5prplot (50,51,52,53brplot, 54baplot), 5dappanc, 5brozp, 5bdow, 5błącz, 5brem, 5bzaop, 5bmed, 5bsap, 5 eśm, 5kr i WRE, 5kpchem
	22BZ		22kdow, 220,221,222bpzmot, 223,224bcz, 22pam (220dar, 221das, 22dra), 225dappanc, 226daplot, 227bsap, 22krozp, 22kłącz, 22krem, 22kzaop, 22kmed, 22kpchem
	21BZ		21kdow, 210,211,212bpzmot, 213,214bcz; 21pam (210dar, 211das, 212dra), 215dappanc, 216daplot, 217bsap, 21kłącz, 21krem, 21kzaop, 21kmed, 22kpchem

WRiA: 19BA (190das, 191,192daha), 19prt (190drt "T", 191drt R-70), 19pappanc (190,191,192dappanc)
WInż: 19BSap (190,191,192bsap, 193bmin, 194brozm, 195bmiżn, 196kwiow, 197kmask, 198krinż), 19ppont (190bprzepr, 191, 192bpont, 193kid), 19pdm (190bbm, 191bid, 192ksmd, 193kt)
WOPL: 19prplot, 19brt
Jedn,rozp.: 19pr i WRE, 19bś, 19ebsr
19bpchem
19płącz.
19eśm, 19pśb (24 Mi-24)
19 D-two logistyki: 190,191brem, 192,193,194bzaop, 195,196bmw, 19pszp, 197,198btr, 199krur.p

1	2	3	4
18KA	10DZ	50pz	50pldow, 500,501bcz, 502,503bz, 504das, 505daplot, 50bppanc, 50krozp, 50kłącz, 50krem, 50kzaop, 50kmed, 50plrsk
		49pz	49pldow, 490,491bcz, 492,493bz, 494das, 495daplot, 49bppanc, 49krozp, 49kłącz, 49krem, 49kzaop, 49kmed, 49plrsk
		48pz	48pldow, 480,481bcz, 482,483bz, 484das, 485daplot, 48bppanc, 48krozp, 48kłcz, 48krem, 48kzaop, 48kmed, 48plrsk
			10pa (100dar, 101das, 102dra), 10prplot,(100,102,103,101 brplot, 104baplot), 10dappanc, 10brozp, 10bdow, 10błącz, 10brem, 10bzaop, 10bmed, 10bsap, 10eśm, 10kr i WRE,10kpchem
	13DZ	65pz	65pldow, 650,651bcz, 652,653bz, 654das, 655daplot, 65bppanc, 65krozp, 65kłącz, 65krem, 65kzaop, 65kmed, 65plrsk
		64pz	64pldow, 640,641bcz, 642,643bz, 644das, 645daplot, 64bppanc, 64krozp, 64kłącz, 64krem, 64kmed, 64kzaop, 64plrsk
		63pz	63pldow, 630,631bcz, 632,633bz, 634das, 635daplot, 63bppanc, 63krozp, 63kłącz, 63krem, 63kzaop, 63kmed, 63plrsk
			13pa (130dar, 131das, 132dra), 13prplot (130,131,132, 133brplot, 134baplot); 13kpchem, 13dappanc, 13brozp, 13bdow, 13błącz, 13brem, 13bzaop, 13bmed, 13bsap, 13eśm, 13kriWRE
	62BZ		62kdow, 620,621,622bpzmot, 623,624bcz, 62pam (620dar, 621das, 622dra). 625dappanc, 626daplot, 627bsap, 62krozp, 62kłącz, 62krem, 62kzaop, 62kmed, 62kpchem

WRiA: 18BA (180das, 181,182daha), 18prt (180drt "T", 181drt R-70); 18pappanc (180,181,182dappanc)
WInż: 18BSap (180,181,182bsap, 183bmin, 184brozm, 185bminż, 186kwiow, 188krinż); 18ppont (180bprzepr, 181,182bpont, 183kid); 18pdm (180bbm, 181bid, 182ksmd, 183kt);
WOPL: 18prplot, 18brt;
Jedn.rozp.: 18priWRE. 18bs, 18ebsr
18bpchem, 18płącz, 18eśm, 18pśmb;
18 D-two logistyki: 180,181brem, 182,183,184bzaop, 185,196bmw, 18pszp, 187,188btr, 189krur.p.

1	2	3	4
11KA	7DZ	40pz	40pldow, 400,401bcz, 402,403bz, 404das, 405daplot, 40bppanc, 40krozp, 40kłącz, 40krem, 40kzaop, 40kmed, 40plrsk
		41pz	41pldow, 410,411bcz, 412,413bz, 414das, 415daplot, 41bppanc, 41krozp, 41kłącz, 41krem, 41kzaop, 41kmed, 41plrsk
		42pz	42pldow, 420,421bcz, 422,423bz, 424das, 425daplot, 42bppanc, 42krozp, 42kłącz, 42krem, 42kmed, 42kzaop, 42plrsk
			7pa (70dar, 71das, 72dra), 7prplot (70,71,72,73brplot, 74daplot), 7dappanc, 7kpchem, 7brozp, 7bdow, 7błącz, 7brem, 7bzaop, 7bmed, 7bsap, 7eśm, 7kriWRE
	1BZ		1kdow, 10,11,12bpzmot, 13,14bcz, 1pam (10dar, 11das, 12dra), 15dappanc, 16daplot, 17bsap, 1krozp, 1kłącz, 1krem, 1kzaop, 1kmed, 1kpchem
	2BZ		2kdow, 20,21,22bpzmot, 23,24bcz, 2pem (20dar, 21das, 22dra), 25dappanc, 26daplot, 27bsap, 2krozp, 2kłącz, 2krem, 2kzaop, 2kmed, 2kpchem

WRiA: 11BA (110das, 111,112daha), 11prt (110drt "T", 111drt R-70);
11pappanc (110,111,112dappanc);
WInż: 11BSap (119,111,112bsap, 113bmin, 114brozm, 115bminż, 116kwiow, 117kmask, 118krinż);
11ppont (110bprzepr, 111,112bpont, 113kid), 11pdm(110bbm, 111bid, 112ksmd, 113kt);
WOPL: 11prplot, 11brt;
Jedn.rozp.: 11priWRE, 11bs, 11ebsr,
11bpchem, 11płącz, 11eśm, 11psb (24 Mi-24);
11 D-two logistyki: 110,111brem, 112,113,114bzop, 115,116bmw, 11pszp, 117,118btr, 119krur.p.

1	2	3	4
25A	14DZ	70pz	70pldow, 700,701bcz, 702,703bz, 704das, 705daplot, 70bppanc, 70krozp, 70kłącz, 70ksap, 70krem, 70kzaop, 70kmed, 70plrsk
		69pz	69pldow, 690,691bcz, 692,693bz, 694das, 695daplot, 69bppanc, 69krozp, 69kłącz, 69ksap, 69krem, 69kzaop, 69kmed, 69plrsk
		68pz	68pldow, 680,681bcz, 682,683bz, 684das, 685daplot, 68bppanc, 68krozp, 68kłącz, 68ksap, 68krem, 68kzaop, 68kmed, 68plrsk
			14pa (140dar, 141das, 142dra), 14prplot (140,141,142, 143brplot, 144baplot), 14dappanc, 14bdow, 14brozp, 14błącz, 14bsap, 14brem, 14bmed, 14eśm, 14kriWRE, 14bzaop, 14kpchem
	16DZ	77pz	77pldow, 770,771bcz, 772,773bz, 774das, 775daplot, 77bppanc, 77krozp, 77kłącz, 77ksap, 77krem, 77kzaop, 77kmed, 77plrsk
		78pz	78pldow, 780,781bcz, 782,783bz, 784das, 785daplot, 78bppanc, 78krozp, 78kłącz, 78krem, 78ksap, 78kzaop, 78kmed, 78plrsk
		79pz	79pldow, 790,791bcz, 792,793bz, 794das, 795daplot, 79bppanc, 79krozp, 79kłącz, 79krem, 79ksap, 79kzaop, 79kmed, 79plrsk
			16pa (160dar, 161das, 162dra), 16prplot,(160,161,162, 163brplot, 164baplot), 16dappanc, 16bdow, 16krozp, 16błącz, 16bsap, 16brem, 16med, 16eśm, 16kriWRE, 16bzaop, 16kpchem
	17DZ	85pz	85pldow, 850,851bcz, 852,853bz, 854das, 855daplot, 85bppanc, 85krozp, 85kłącz, 85krem, 85ksap, 85kzaop, 85kmed, 85plrsk
		84pz	84pldow, 840,841bcz, 842,843bz, 844das, 845daplot, 84bppanc, 84krozp, 84kłącz, 84krem, 84ksap, 84kzaop, 84kmed, 84plrsk
		83pz	83pldow, 830,831bcz, 832,833bz, 834das, 835daplot, 83bppanc, 83krozp, 83kłącz, 83krem, 83ksap, 83kzaop, 83kmed, 83plrsk
			17pa (170dar, 171das, 172dra), 17prplot (170,171,172, 173brplot, 174baplot), 17dappanc, 17bdow, 17brozp, 17błącz, 17bsap, 17brem, 17bzaop, 17bmed, 17eśm, 17kriWRE, 17kpchem
	26BZ		26kdow, 260,261,262bpzmot, 263,264bcz, 26pam(260dar, 261das, 262dra), 265dappanc, 266daplot, 267bsap, 26krozp, 26kłącz, 26krem, 26kzaop, 26kmed, 26kpchem
	27BDSz		27kdow, 270,271,272,273bdsz, 274daplot, 27bappanc, 27krozp, 27kłącz, 27ksap, 27krem, 27kzaop, 27kmed, 27kpchem, 27kochr
	34BPG		34kdow, 340,341,342,343bpg, 344bcz, 345dah, 346dappanc, 347daplot, 348bsap, 34krozp, 34kłącz, 34krem, 34kzaop, 34kpchem, 34plmed, 34plochr

Jednostki armijne:

WRiA: 25pa (250das, 251daha), 35pa (350das, 351,352daha); 25prt (250drt "T" 251drt R-70), 25pappanc(250,251,252dappanc);

WOPL: 25prplot, 25brt;

WInż: 25BSap (250,251,252bsap, 253bmin, 254brozmin, 255bmiżn. 256kwiow, 257kmask, 258krinż), 25ppont (250bprzepr, 251,252bpont, 253kid); 25pdm (250bbm, 251bid, 252ksmd, 253kt);

Jedn.rozp.: 25pr i WRE, 25bs, 25ebsr

25ppchem
25płącz
25pr/lok
25eśm, 25pśb (36 Mi-24), 25pśt (36 Mi-8)

25 D-two logistyki: 250,251,252brem, 253,254,255,256bzaop, 257,258,259bmw, 25,35pszp, 351,352,353btr, 25krur.p, 354,355,356bas, 357bprzeł, 358btransp.

1	2	3	4
27A	18DZ	90pz	90pldow, 900,901bcz, 902,903bz, 904das, 905daplot, 90bppanc, 90krozp, 90kłącz, 90ksap, 90krem,90kzaop, 90kmed, 90plrsk
		89pz	89pldow, 890,891bcz, 892,893bz, 894das, 895daplot, 89bppanc
		88pz	88pldow, 880,881bcz, 882,883bz, 884das, 885daplot, 88bppanc
			18pa (180dar, 181das,182dra), 18prplot(180,181,182,183 brplot , 184baplot), 18bdow, 18dappanc, 18brozp, 18błącz, 18bsap, 18brem, 18bmed, 18eśm, 18kriWRE, 18bzaop, 18kpchem
	19DZ	71pz	71pldow, 710,711bcz, 712,713bz, 714das, 715daplot, 71bppanc
		72pz	72pldow, 720,721bcz, 722,723bz, 724das, 725daplot, 72bppanc
		73pz	73pldow, 730,731bcz, 732,733bz, 734das, 735daplot, 73bppanc
			19pa (190dar, 191das, 192dra), 19prplot (190,191,192, 193baplot), 19bdow, 19dappanc, 19br, 19bł, 19bsap, 19brem, 19bmed, 19eśm, 19bzaop, 19kriWRE, 19kpchem
	20DZ	93pz	93pldow, 930,931bcz, 932,933bz, 934das, 935daplot, 93bppanc
		94pz	94pldow, 940,941bcz, 942,943bz, 945daplot, 944das, 94bppanc
		95pz	95pldow, 950,951bcz, 952,953bz, 954das, 955daplot, 95bppanc
			20pa (200dar, 201das, 202dra), 20prplot (200,201,202,203, 204brplot, 205baplot), 20bdow, 20dappanc, 20br, 20bł, 20bsap, 20brem, 20bmed, 20eśm, 20bzaop, 20kriWRE, 20kpchem
	57BZ	57kdow, 570,571,572bpzmot, 573,574bcz, 57pam(570,571das, 572dra), 575dappanc, 576daplot, 577bsap, 57kr, 57kł,57krem, 57kzaop, 57kmed, 57pchem	
	56BDSz	56kdow, 560,561,562bpsz, 574daplot, 56bappanc, 56kr, 56kł, 56ksap, 56krem, 56kzaop, 56kmed, 56kpchem, 56kochr	
	52BPG	52kdow, 520,521,522,523bpg, 524bcz, 525dah, 526dappanc, 527daplot, 528bsap, 52kr, 52kł, 52krem, 52kzaop, 52kpchem, 52plmed, 52plochr	

Jednostki armijne:

WRiA: 27pa (270das, 271daha), 37pa (370das, 371,372daha), 27prt (270drt"T", 271drt R-70), 27pappanc (270,271,272dappanc);

WOPL: 27BSap (270,271,272bsap, 273bmin, 274brozm, 275bminż, 276kwiow, 277kmask, 278krinż), 27ppont(270bprzepr, 271,272bpont, 273kid), 27pdm (270bbm, 271bid, 272ksm, 273kłącz)

Jedn.rozp.: 27pr i WRE, 27bs, 27ebsr

27ppchem
27płącz
27pr/lok
27eśm, 27pśb,(36 Mi-24), 27pśt (36 Mi-8)
27 D-two logistyki: 270,271,272brem, 273,274,275,276bzaop, 277,278,279bmw, 27,37pszp, 371,372,373btr, 27krur.p, 374,375,376bas, 377bprzeł, 378 btransp.

1	2	3	4
23A	21DZ	97pz	97pldow, 970,971bcz, 972,973bz, 974das, 975daplot, 97pappanc, 97krozp, 97kłącz, 97ksap, 97krem, 97kzaop, 97kmed, 97plrsk
		98pz	98pldow, 980,981bcz, 982,983 bz, 984das, 985daplot, 98bppanc, 98krozp, 98kłącz, 98ksap, 98krem, 98kzaop, 98kmed, 98plrsk
		99pz	99pldow, 990,991bcz, 992,993bz, 994das, 995daplot, 99bppanc, 99krozp, 99kłącz, 99ksap, 99krem, 99kzaop, 99kmed, 99plrsk
			21pa (210dar, 211das, 212dra), 21prplot.(210,211,212,213 brplot, 214baplot), 21dappanc, 21bdow, 21brozp, 21błącz, 21bsap, 21bmed, 21eśm, 21kriWRE, 21bzaop, 21kpchem
	22DZ	91pz	91pldow, 910,911bcz, 912,913bz, 914das, 915daplot, 91bppanc, 91krozp, 91kłącz, 91ksap, 91kzaop, 91kmed, 91plrsk
		92pz	92pldow, 920,921bcz, 922,923bz, 924das, 925daplot, 92bppanc, 92krozp, 92kłącz, 92ksap, 92kzaop, 92kmed, 92plrsk
		87pz	87pldow, 870,871bcz, 872,873bz, 874das, 875daplot, 87bppanc, 87krozp, 87kłącz, 87ksap, 87kzaop, 87kmed, 87plrsk
			22pa (220dar, 221das, 222dra), 22prplot (220,221,223brplot, 224baplot), 22dappanc, 22bdow, 22brozp, 22błącz, 22bsap, 22brem, 22bzaop, 22bmed, 22kriWRE, 22kpchem
	23DZ	81pz	81pldow, 810,811bcz, 812,813bz, 814das, 815daplot, 81bppanc, 81krozp, 81kłącz, 81ksap, 81kzaop, 81kmed, 81plrsk
		82pz	82pldow, 820,821bcz, 822,823bz, 824das, 825daplot, 81bppanc, 81krozp, 82kłącz, 82ksap, 82kzaop, 82kmed, 82plrsk
		86pz	86pldow, 860,861bcz, 862,863bz, 864das, 865daplot, 86bppanc, 86krozp, 86kłącz, 86ksap, 86kzaop, 86kmed, 86plrsk
			23pa (230dar, 231das, 232dra), 23prplot (230,231,232, 233brplot, 234baplot), 23dappont, 23bdow, 23brozp, 23błącz, 23bsap, 23brem, 23bzaop, 23bmed, 23kriWRE,23kpchem
	11BZ		11kdow, 110,111,112bpzmot, 113,114bcz, 11pam(110dar, 111das 112dra), 115dappanc, 116daplot, 117bsap, 11krozp, 11kłącz, 11krem, 11kzaop, 11kmed, 11kpchem
	12BDSz		12kdow, 120,121,122,123bdsz, 124daplot, 12bappanc, 12krozp, 12kłącz, 12ksap, 12krem, 12kzaop, 12kmed, 12kpchem, 12kochr.
	16BPG		16kdow, 160,161,162,163bpg, 164bcz, 165dah, 166dappanc, 167daplot, 168bsap, 16krozp, 16kłącz, 16krem, 16kzaop, 16kpchem, 16plmed, 16plochr.

83

Jednostki armijne:

WRiA: 23pa (230das, 231daha), 33pa (330das, 331,332daha), 23prt (230drt"T", 231drt R-70), 23pappanc,(230,231,232dappanc);

WOPL: 23prplot, 23brt;

WInż: 23BSap (230,231,232bsap, 233bmin, 234brozm, 235bminż, 236kwiow, 237kmask, 238krinż), 23ppont (230bprzepr, 231,232bpont, 233kid); 23pdm (230bbm, 231bid, 232ksmd, 233kt);

Jedn.rozp.: 23pr i WRE, 23bs, 23ebsr;

23ppchem

23płącz

23pr/lok

23eśm, 23pśb (36 Mi-24), 23pśt (36 Mi-8);

23D-two logistyki: 230,231,232brem, 233,234,235,236bzaop, 237,238,239bmw, 23,33pszp, 331,332,333btr, 23krur.p, 334,335,336bas, 337bprzeł, 338btransp.

B. WOJSKA LOTNICZE I OP

3pśb - 36Mi-28
4pśt - 36Mi-26
1DLM - 11plm - 36 MiG29
12plm - 36 MiG29
13plm - 36 MiG29
2DLMB - 21plmb - 36 Su-22
22plmb - 36 Su-25
23plmb - 36 Su-25
5DLMB - 51plmb - 36 Su-22
52plmb - 36 Su-22
53plrt - 36 MiG-21R

1BRPlot - Krug 27 wyrzutni
- 3 x drplot

Ukompletowanie przeciwnika:

11,15,18 KA - 75 %

25, 27 A, 19 KA - 95%

Wojska lotnicze - 80%

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dypl. J.PANKOWSKI

SPRAWDZIŁ
SZEF KATEDRY RWiAO

/-/ wz. płk dr Leopold CIBOROWSKI

Załącznik 8

ZESTAWIENIE STANU OSOBOWEGO ORAZ PODSTAWOWEGO SPRZĘTU PRZECIWNIKA

Wyszczególnienie	DZ					BZ					BDSz		BPG				BA KA			pa A			pa A			prt A i KA			pappanc. A i KA		prplot A KUB	
	pz	pa	prplot	da ppanc	Razem	bcz	bzmot	pam	dappanc	Razem	bdsz	Razem	bcz	bpg	dah	Razem	das	daha	Razem	das	daha	Razem	das	daha	Razem	drt T	drt R-70	Razem	dappanc	Razem	b.start	Razem
Stan osobowy	2200	1000	610	250	12000	170	400	710	250	4000	710	3740	170	320	210	3200	200	330	1710	200	330	1000	180	330	1190	260	230	860	200	840	43	585
czogi	62				186	31				62			31			32																
BWP	60				184		30			96																						
BWR	6				24											3																
PPK (samobieżne)	6			6	24						12	54																	9	27		
BM-21		18			18			12		12																						
HS-122 mm	12	18			54			18		18					12	12																
moźdz. 120 mm	12				36		6			18	3	12																				
arm.ppanc. 85 mm				12	12				18	18						18													12	36		
wyrz. OSA			16		16																											
ZU-23-2	8	11	12	5	56					10	6	36	8	8		56										3	3	9			2	14
ZSU-23-4	4				12																											
S-2M-IGŁA	20	10			70	8	8			40	6	48	8	8		64																
Śmigłowce	4				32-40					4		4				4																
wyrz. KUB										12																						
BRDM-2																																
moźdz. 82 mm											9	36		6		24																
SPG-9											12	54		3		12																
samob. AH 152 mm																	18		18	18		18										
ciągn. HA 152 mm												-						18	54		18	18		18	36							
arm. 203 mm																							12		12							
wyrz. pr TOCZKA																										4		4				
wyrz. pr R-70																											4	4				
SW KUB																															4	20

	BSap AiKA	pdm AiKA	ppont AiKA	priWRE AiKA	etisr	psb KA	psb i pst A
Stan osobowy	3300	1300	1550	950	40		
PIS	3		24				
Łódź desant.	7						
Koparki	36						
Spych. BAT	6						
Ustawiacz min	18						
Spych. SM-100	22	12	8				
Wyrzut. ŁWD	21						
PP-64			4				
SMT-1		12	6				
Łódź des.		16	10				
GSP			12				
St.zakł. KF R-352M				12			
St.zakł.UKF R-330				4			
St.zakł.lotn.R-834				6			
R-359				4			
R-363				15			
RPS				3			
R-344				1			
ARO K-2				5			
K-12				1			
ARO-KU4				8			
Śmigł. WRE				9			
Bezp. sam.rozp.					12		
Mi-24D						24	36
Mi-8							36

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dypl. Janusz PANKOWSKI

SPRAWDZIŁ
SZEF KATEDRY RWiAO

/-/ wz. płk dr Leopold CIBOROWSKI

Załącznik 9

SYTUACJA LOTNICZA o 10.00 6.9

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. Lotnictwo przeciwnika główny wysiłek skupia na walce o przewagę w powietrzu, izolację rejonu działań bojowych i wsparciu pierwszorzutowych ZT. Działania bojowe lotnictwa przeciwnika posiadają charakter:

- uderzeń ześrodkowanych (dwa-trzy na dobę), w czasie których głównymi obiektami były: samoloty (śmigłowce) na lotniskach (lądowiskach), środki rakietowe, elementy systemu dowodzenia oraz odwody operacyjne w rejonach ześrodkowania i na drogach marszu;
- uderzeń urzutowanych, głównie w ramach izolacji rejonu działań bojowych i wsparcia walczących wojsk.

Lotnictwo rozpoznawcze prowadzi intensywne rozpoznanie powietrzne na kierunku głównego uderzenia. Główny wysiłek skupia do rozpoznania wojsk w rejonach ześrodkowania i w marszu.

2. 5 korpus lotniczy wykonuje zadania w operacji obronnej, jednocześnie walczy o uzyskanie przewagi w powietrzu, do końca dnia 7.9 realizować będzie główne zadania wg planu ND SZ RP od rubieży: KLUCZBORK-TARNÓW, rozpoznając i zwalczając: środki rakietowe, lotnictwo na lotniskach, elementy systemu dowodzenia, zgrupowania uderzeniowe i odwody operacyjne, oraz naziemne elementy systemu OP.

Częścią sił wspiera wojska 1, 2, 3 A prowadzące działania obronno-opóźniające.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Szefowi ośrodka dowodzenia lotnictwem (ODL-2) przy SD 2 A o 10.00 6.9 jest wiadomo:

a/ 5 KL w dniach 6 i 7.9 uczestniczyć będzie w walce o przewagę w powietrzu oraz częścią sił wspierać wojska 1, 2, 3 A.

W dniu 7.9 w pasie obrony 2 A 5 KL wykona:

- LMB - zwalcza: od 7.00 do 7.30 7.9: - 1/15 prt, lotnictwo na lotniskach OŁAWA, ŁAMBINOWICE;
  - od 11.30 do 12.30 7.9: - śmigłowce na lądowisku 3 psb, samoloty Su-22 na lotnisku 2 DLMB;
  - od 17.30 do 18.00 7.9 siłami 6 i 8 plmb wojska 25 A w rejonie ześrodkowania;

- LR - prowadzi rozpoznanie środków rakietowych, odwodów taktycznych i bliższych operacyjnych, elementów operacyjnych systemu dowodzenia.

Dowódca 2 A może wykorzystać:

- do końca dnia 6.9: - 11 ś/l (1 e/l) z 40 plmb;
  - 30 ś/l (2 e/l) Mi-24 i 6 ś/l Mi-2 "PLATAN" z 56 pśb;
- w dniu 7.9: - 23 s/l (2 e/l) z 40 plmb;
  - 30 ś/l (2 e/l) Mi-24 i 6 ś/l Mi-2 "PLATAN" z 56 pśb.

b/ Dowódca 5 KL od dnia 8.9 realizując zadania w operacji obronnej NO SZ RP zamierza nadal uczestniczyć w walce o przewagę w powietrzu oraz wspierać wojska pierwszego rzutu operacyjnego, przechodzące do obrony rubieży: SIERADZ, SZCZERCÓW, MAŁOGOSZCZ, PIŃCZÓW.

W pasie obrony 2 A 5 KL w dniu 8.9 planuje wykonać:

- LMB: - od świtu do 5.30 8.9 zaminować dwa lotniska LMB 5 DLMB;
  - od świtu do 6.00 8.9 wysiłkiem jednego pułkolotu zwalczać wojska 25 A na drogach marszu od rubieży DZIETRZNIK (6831), KONIECPOL;
  - od 12.00 do 12.30 8.9 uderzenie na śmigłowce 15 pśb oraz SD 25 A i 11 KA;
- LR: - prowadzi rozpoznanie środków rakietowych, śmigłowców na lądowiskach, odwodów taktycznych i bliższych operacyjnych oraz elementów systemu dowodzenia skupiając wysiłek na kierunku RADOMSKO, CZĘSTOCHOWA, GOGOLIN.

Przekazywanie danych w S/R rozpoznania powietrznego na kanale VII i IX. Powielanie materiałów fotograficznych (wyników fotografowania powietrznego) dla potrzeb dowództw i sztabów wykonuje Ośrodek Opracowania Wyników Rozpoznania Powietrznego (OOWRP) przy SD 5 KL.

c. Na operację obronną 2 A (od dnia 8.9) wydzielono:

- 220 s/l (8 p/l) LMB (Su-22M-4);
- 300 ś/l (24 e/l) Mi-24;
- 70 ś/l (6 e/l) Mi-2 "PLATAN";
- 60 ś/l (2 p/l) ŚT;
- 90 ś/l (3 p/l) ŁŁS.

Ponadto przydzielono środki MTZ zabezpieczające wykonanie 20 wylotów lotnictwa armijnego.

Z przydzielonego wysiłku w pierwszym dniu operacji (8.9) można wykorzystać:

- 60 s/l (6 e/l) LMB (Su-22M-4);
- 40 ś/l (3 e/l) ŚB (Mi-24);
- 24 ś/l (2 e/l) Mi-2 "PLATAN";
- 30 s/l (1 p/l) LŁS.

Na korzyść 2 A jednocześnie mogą być użyte siły:
- dwie eskadry LMB;
- dwie eskadry ŚB;
- jedna eskadra śm. do zdalnego minowania;
- ŚT i LŁS bez ograniczeń w ramach przydzielonego wysiłku.

W przypadku konieczności użycia jednocześnie większych sił lotnictwa potrzeby należy zgłaszać na SD 5 KL co najmniej na 4 godziny przed planowanym startem na wykonanie zadania.

d/ Korytarze przelotu dla LMB:
- w dniach 6 i 7.9:
  - nr 3 - KUŹNICA (7872) - ZAWADY (5656), BRUDZICE (7284) - CZARNY LAS (4366);
  - nr 4 - ŻELISŁAWICE (3020) - POTOK ZŁOTY (2088), OKSA (2236) - ŻARKI (1284);
  - punkt radionawigacyjny - PRN-3 (2 km płd.wsch. STRZELCE);
- w dniu 8.9:
  - nr 3 - DRUŻBICE (0588) - PAJĘCZNO (7060); BORYSZÓW (0696) - DUBIDZE (6667);
  - nr 4 - ŁAWKI (7635) - KONIECPOL (2808), ZBÓJNO (6940) - ŻELISŁAWICE (3020);
  - punkt radionawigacyjny zgodnie z decyzją szefa ODL-2.

e/ 40 plmb otrzymał nowe lotnisko bazowania - GRÓJEC, na którym osiągnie gotowość do działań w godzinach popołudniowych 7.9.

6 plmb własnymi siłami prowadzi remont pasa startowego, przewidywany czas ukończenia prac - do 14.00 7.9. (pułk może prowadzić działalność bojową w ograniczonym zakresie po wykonaniu startu z dróg kołowania).

56 pśb do 18.30 7.9 przebazuje się na lądowisko 2 km płd.wsch. BRZOZOWA WOLA (1218), na którym osiągnie gotowość do działań bojowych od świtu 8.9.

III. DANE INFORMACYJNE

1. Szefowi ODL-2 przy SD 2 A podlegają:
- trzy punkty naprowadzania lotnictwa (PNL) - rozwinięte przy prplot 5 i 6 DZ, oraz 2 prplot (A);

- trzy grupy dowodzenia lotnictwem (GDL) - rozmieszczone: jedna przy SD.5 DZ, dwie zwinięte przy SD 2 A (w każdej GDL znajduje się po dwa punkty dowodzenia lotnictwem /PDL/).

2. Sygnały współdziałania:

- na 6 i 7.9:
  - zezwalam na wykonanie lotu poza korytarzem przelotu - DROGA;
  - zezwalam na wejście w strefę ognia artylerii - BURZA;
  - zabraniam wejścia w strefę rażenia artylerii - KOMETA;
  - zezwalam na przelot nad SO artylerii - ZEFIR;
  - zabraniam przelotu nad SO artylerii - GRAD;
  - przekraczam rubież styczności wojsk poza korytarzem przelotu - ZAWAŁ (z podaniem miejsca i czasu);
  - ja swój samolot - seria rakiet: czerwona, biała, zielona; kod SRO zgodnie z tabelą kodów sygnałowych;
  - my wojska własne - seria trzech zielonych rakiet, pomarańczowy dym, białe płótna;
  - tu linia frontu - seria trzech rakiet czerwonych, pomarańczowy dym;
  - uderzenie na obiekt zapasowy - CYKLON;
  - działanie lotnictwa na wezwanie z pola walki - POMOC.

3. Poziom wyszkolenia personelu latającego ZT i oddziałów 5 KL przewidywanych do działań w operacji obronnej 2 A oraz pododdziałów lotnictwa armijnego 2 A, zapewnia wykonanie zadań:
  - w dzień - w zwykłych i trudnych warunkach atmosferycznych;
  - w nocy - w zwykłych warunkach atmosferycznych.

4. Prognozowane warunki atmosferyczne na 7 i 8.9: zachmurzenie 3-4/10 przez chmury kłębiaste o dolnej podstawie 1200-1500 m. W godzinach popołudniowych wzrost zachmurzenia do 7-8/10 i obniżenie podstawy chmur do 600-1000 m. Widzialność w godzinach:
  - rannych - 8-10 km;
  - popołudniowych - 4-6 km.

  Wiatr zachodni 3-5 m/s, w porywach 8-10 m/s.

  Wschód słońca - 4.57, zachód słońca 18.09.

  Do połowy drugiej dekady września należy oczekiwać podobnych warunków.

5. Skład bojowy i bazowanie ZT i oddziałów 5 KL oraz lotnictwa 2 A, wyznaczonych do udziału w operacji obronnej - tabela nr 1.

Tabela 1

SKŁAD BOJOWY 5 KL i LOTNICTWA 2 A

ZO	ZT	Oddział (pod-oddział)	Typ samolotu (śmigłowca)	Liczba samolotów (śmigłowców)	Liczba pilotów (załóg)	Bazowanie
1	2	3	4	5	6	7
5 KL	2 DLMB	6 plmb	Su-22M-4	29	33	KUTNO
		8 plmb	Su-22M-4	30	35	SKIERNIEWICE
		40 plmb	Su-22M-4	29	34	WARKA
		32 plrt	MiG-21R	26	29	MSZCZONÓW
			Su-20R	10	12	
		49 pśb	Mi-24D	28	30	6 km płd. OZORKÓW
			Mi-2"PLATAN"	12	14	
		56 pśb	Mi-24W	29	32	BRZUSTÓW
			Mi-2"PLATAN"	12	15	
		37 pśt	Mi-8	20	24	RAWA MAZOWIECKA
			Mi-17	10	12	
		13 plt	An-26	10	13	SOCHACZEW
			An-28	20	23	
		47 płś	Mi-2	20	22	PIASECZNO
			An-2	10	12	
Lotnictwo 2 A		2 ełł	An-2	4	4	8 km płd.wsch. PRZEDBÓRZ
			Mi-2	8	10	
			Mi-2 WDZ-DO	4	4	
			Mi-8 PPD	1	1	
		Razem w eśł ZT	Mi-2 rozp.	16	16	przy SD ZT 2 A
			Mi-2 łączn.	20	20	
			Mi-2 PPD	5	5	

6.a. Możliwości minowania przez śmigłowce Mi-2 "PLATAN".

Typ śmigłowca	Liczba min w wyrz. gruntowych / powierzchniowych	Długość zapory założonej przez	
		trzy śmigłowce (m)	eskadrę śmigłowców (m)
Mi-2	120 / 180	900 / 1350	4800 / 7200

Mi-2 "PLATAN" w jednym nalocie ustawia 180 min kasetowych powierzchniowych lub 120 min kasetowych gruntowych. W obliczeniach przyjęto szerokość (głębokość) zapory minowej za stałą wynoszącą 120 m.

b. Możliwości zadymiania przez śmigłowce Mi-2 WDZ-80.

Jeden śmigłowiec Mi-2 WDZ-80 w przeciętnych warunkach atmosferycznych może postawić na 20 ÷ 25 min. zasłonę dymną liniową o długości 4-6 km, lub maskować powierzchnię 0,5-1 km². Klucz śmigłowców (3 Mi-2) może zadymiać rubież o długości do 15 km lub maskować powierzchnię 1,5-2 km².

IV. PRACA DO WYKONANIA

Przestudiować literaturę, założenie KSzO, sytuację lotnictwa o 10.00 6.9 oraz dyrektywę operacyjną. Wrysować na mapę brakujące elementy sytuacji i być w gotowości do udziału w ćwiczeniu zgodnie z udzielonymi wytycznymi wykładowcy (udzielonym instruktażem).

V. LITERATURA

1. Sztuka operacyjna wojsk lotniczych - nr bibl. pf 2715.
2. Działania lotnictwa w operacjach armii - nr bibl. pf 2117.
3. Dowodzenie lotnictwem. Cz. IX - nr bibl. pf 2104.
4. Podstawowe wskaźniki możliwości bojowych lotnictwa frontowego i lotnictwa wojsk lądowych - nr bibl. 022475.

OPRACOWAŁ
ST.WYKŁADOWCA
KATEDRY WOJSK LOTNICZYCH

/-/ ppłk dypl. Andrzej JANICKI

SPRAWDZIŁ
SZEF
KATEDRY WOJSK LOTNICZYCH

/-/ płk doc.dr hab. Wojciech MICHALAK

Podział wysiłku na operację obronną

	Dzień operacji		Wysiłek lotnictwa					Uwagi
			LMB	ŚB		ŚT	ŁŁS	
				Mi-24	Mi-2 PLATAN			
	Sytuacja wyjściowa o 10.00 6.9		1 e/l	2 e/l	6 ś/l			
	Przeddzień operacji 7.9		2 e/l	2 e/l	6 ś/l			
Operacja obronna armii	D-1 8.9	- walka z podchodz i rozw. przec. - odparcie ataku	6 e/l	3 e/l	2 e/l		1 p/l	
	D-2 9.9	- walka o utrzym. I pasa - walka z desantem	3 e/l	5 e/l	1 e/l	1 p/l		
	D-3 10.9	- walka o utrzym. II pasa - walka z odwodem	5 e/l	5 e/l	1 e/l			
	D-4 11.9	- wyk. p/uderz.	7 e/l	6 e/l	1 p/l	1 p/l	1 p/l	
	D-5 12.9	- przejście do p/nat. (10.00 12.9 wprowadza 1 A II rz. do bitwy	1 e/l	2 e/l				
	Odwód		2 e/l	3 e/l	2 e/l		1 p/l	
	Razem		8 p/l (220s/l)	24 e/l (300ś/l)	6 e/l (70 ś/l)	2 p/l (60 ś/l)	3 p/l (90ś/l)	

Załącznik 10

SYTUACJA WRiA 2 A o 10.00 6.9

1. Związki taktyczne i oddziały WRiA 2 A znajdują się w następującym położeniu (mapa - "Położenie wojsk własnych i przeciwnika o 10.00 6.9"):

- 2 prt - będący w dyspozycji dowódcy armii, rozwinięty na stanowiskach startowych w rejonie: MYŚLIWCZÓW, GADKÓW, MAKUSZYN. Częścią sił (2 drt) wykonuje manewr wewnątrz zajmowanego rejonu;

- 2 paa (przydzielony do 4 DZ) - z dar z 4 pa działa jako DGA-4. Jest w trakcie zajmowania nowego rejonu stanowisk ogniowych:BRZEŹNICA, JEDLNO, płd. WOLA WIEWIECKA;

- 25 paa - (przydzielony do 5 DZ) - w trakcie wykonywania marszu - czoło kolumny pułku 6 km płd.-zach. SZCZEKOCINY;

- 2 apappanc (OPpanc 2 A) - rozwinięty na rubieży ogniowej DĄBROWNO, ŻDÓW w ugrupowaniu 6 BZ;

- 905 pappanc (w dyspozycji ND) - rozwinięty na rubieży ogniowej TRĘBACZEW, NW. GAJECICE w ugrupowaniu bojowym 4 DZ. Pułk otrzymał zadanie - po załamaniu natarcia przeciwnika na kierunku PAJĘCZNA ześrodkować się do 14.00 w rejonie: KAMIEŃSK, GOMULICE, GORZKOWICE. Artyleria ogólnowojskowych związków taktycznych działa w ich ugrupowaniu i realizuje zadania postawione przez dowódców tych związków taktycznych.

2. Wiadomości dodatkowe:

A. Aktualny stan sprzętu w związkach taktycznych i oddziałach WRiA armii - tabela 1.

B. Stan rakiet i amunicji artyleryjskiej:

Z limitów środków materiałowych wydzielonych na 6.9 pozostało:

- w 2 prt - 4 rakiety z ładunkiem zwykłym typu kasetowego;

- artyleria związków taktycznych zaangażowanych w walce oraz oddziały artylerii armijnej posiadają średnio 0,7 jo. Artyleria podchodzących z głębi związków taktycznych posiada pełne ruchome zapasy amunicji.

C. Podczas kalkulacji przyjmować:

- współczynniki przeliczeniowe (Kp) związków taktycznych przeciwnika:

- DZ-A - 0,58;
- DZ-B - 0,60;
- BZ-A - 0,20;
- BZ-B - 0,15.

Pozostałe dane zgodnie z "Metodyką obliczeń operacyjno-taktycznych ..." nr bibl. pf 22700.

OPRACOWAŁ

/-/ płk dr W.F.NOWACKI

Tabela 1

SKŁAD BOJOWY WRiA 2 A

Związek taktyczny (oddział)	Wyrz. RT ŁUNA-M	Artyleria do ognia pośredniego								Art. śr. ppanc				
		82M	120M	122HS	152 HAC	152 AHS	203,2 A	BM-21	Razem	85 A	SPG-9	PPK-p	PPK-s	Razem
4 DZ		-	28	45	-	-	-	13	86	14	4	6	15	39
5 DZ		-	29	44	-	-	-	14	87	15	4	5	14	38
6 DZ		-	34	52	-	-	-	17	103	12	-	-	23	35
6 BZ		-	13	15	-	-	-	9	37	15	-	-	-	15
7 BZ		-	14	14	-	-	-	10	38	14	-	-	-	14
51 BORe		41	-	-	-	-	-	-	41	11	68	-	-	79
bdsz		9	-	-	-	-	-	-	9	-	12	-	-	12
2 prt	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 paa		-	-	-	14	15	-	-	29	-	-	-	-	-
25 paa		-	-	-	30	-	6	-	36	-	-	-	-	-
2 pappanc										44	-	-	-	44
905 pappanc OND										32	-	-	15	47
Ogółem	6	50	118	170	44	15	6	63	466	157	88	11	67	323

96

Załącznik 11

SYTUACJA INŻYNIERYJNA

o 10.00 6.9.

1. W dotychczasowych działaniach wojska inżynieryjne "POŁUDNIOWYCH" prowadzą intensywne prace inżynieryjne związane przede wszystkim z przygotowaniem i utrzymaniem dróg oraz przepraw przez przeszkody wodne. Obserwuje się także koncentrowanie oddziałów i pododdziałów wojsk inżynieryjnych - szczególnie pododdziałów drogowych i pododdziałów saperów ze sprzętem do wykonywania przejść w zaporach.

   Na podstawie danych rozpoznania powietrznego stwierdzono:
   - ześrodkowywanie się różnych pododdziałów inżynieryjnych, w tym ze sprzętem drogowym, sprzętem minersko zaporowym oraz maszynami inżynieryjnymi w rejonie płd OLEŚNO /4016/ Kościów 3280
   - w rejonie POPIELÓW /3692/ i w okolicy tej miejscowości następuje koncentracja sprzętu przeprawowego. Wykryto około 50 pojazdów ze sprzętem pontonowym typu PP-64;
   - około 4 km na płd. m. KRAPKOWICE /9608/ zaobserwowano budowę mostu niskowodnego.

2. Z meldunków szefów saperów i dowódców jednostek wojsk inżynieryjnych - Szefowi Wojsk Inżynieryjnych 2A wiadomo:
   a/ 2 BSap /bez 1 bsap, bminż, bmin/ maszeruje do rejonu wschód PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, czołem osiągnęła m. KUBIELE /5204/. Ukompletowanie brygady - 72% w ludziach i sprzęcie. Stan środków materiałowych - 65%.
      - 1 bsap /bez kid/ przydzielony do 4 DZ;
      - bmin - OZap.2A
      - bminż - zajmuje rejon zach. GORZKOWICE /7604/. Batalion posiada 0,3 j.n. paliwa. Ukompletowanie batalionu 84% w ludziach i 80% w sprzęcie.
   b/ 2 ppont ześrodkowuje się w rejonie 3 km płn.wsch.SULEJÓW/9228/ Pułk dotychczas nie był wykorzystywany w działaniach bojowych.
   c/ 2 pdm /bez bid/ w marszu, czołem dochodzi do m. WŁOSZCZOWA
      - bid poszczególnymi kid utrzymuje drogi wycofania 5 DZ. Brak łączności z dcą batalionu.
   d/ Ozap.2A - bmin w marszu dochodzi do m.OKSA /2036/. OZap posiada jedną jednostkę min.

3. Dodatkowo Szefowi Wojsk Inżynieryjnych wiadomo:
   a/ w 4 DZ brak jest min ppanc;
   b/ 6 DZ posiada zapas doraźny min ppanc - 12 tyś.szt.
   c/ W pasie obrony armii przewiduje się wykorzystanie OZap z OND.
   d/ Do 12.00 6.9. należy złożyć zapotrzebowanie na brakujące środki inżynieryjne.

4. Praca do wykonania:
   - dokonać oceny sytuacji inżynieryjnej;
   - określić możliwości zabezpieczenia inżynieryjnego operacji obronnej 2A;
   - przygotować propozycje użycia wojsk inżynieryjnych do zabezpieczenia inżynieryjnego operacji obronnej 2A;
   - być gotowym na zajęciach do przedstawiania i uzasadniania wniosków z dokonanych analiz i oceny.

5. Literatura obowiązkowa:
   - Skrypt. Zabezpieczenie inżynieryjne operacji obronnej armii. Nr bibl.Pf 2945.
   - Metodyka i organizacja pracy dowództw i sztabów wojsk inżynieryjnych w działaniach bojowych. Nr bibl.02862 /rozdz.4 15/.
   - Kierowanie zabezpieczeniem inżynieryjnym w operacjach armijnych - płk dr P.SZUSZCZYŃSKI - rozprawa hab./rozdział III/. Nr bibil.02911.

OPRACOWAŁ:
płk dr B.SAGANOWSKI

SPRAWDZIŁ:
płk dr hab. S. WŁUDYKA

Załącznik 12

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ o 10.00 6.9

1. "POŁUDNIOWI" siłami powietrznymi główny wysiłek skupiają na walce o przewagę w powietrzu i izolację rejonu działań bojowych. W dotychczasowych działaniach wykonywali uderzenia na systemy OP, systemy dowodzenia oraz drugie rzuty i odwody wojsk "PÓŁNOCNYCH". Działania bojowe lotnictwa przeciwnika miały charakter uderzeń ześrodkowanych (dwa-trzy na dobę) oraz uderzeń urzutowanych (cztery-pięć na dobę). Wszystkie uderzenia wykonywane były pod osłoną intensywnych zakłóceń radioelektronicznych.

Natarcie 15 KA wspiera głównie lotnictwo sił lądowych wykonując uderzenia śmigłowcami na pododdziały czołgów, BWP i artylerię.

2. Wojska OPL Naczelnego Dowództwa sił zbrojnych "PÓŁNOCNYCH" we współdziałaniu z wojskami OP RP główny wysiłek skupiają do osłony wojsk prowadzących operację obronną i przegrupowujących się do obszarów ześrodkowania. Dowodzenie wojskami OPL realizowane jest z SD WOPL rozwiniętego w rejonie 10 km wsch. WARSZAWA.

3. Wojska OPL 2 A osłaniają związki taktyczne prowadzące obronę manewrową oraz osiągające gotowość bojową w zajmowanych obszarach ześrodkowania:

- 2 brt na bazie czterech RPW zorganizował ciągłe pole rozpoznania radiolokacyjnego od wysokości 1000 m na kierunku BEŁCHATÓW-OPOLE, a od 2000 m na kierunku PRZEDBÓRZ (6020) - CZĘSTOCHOWA;
- 2 prplot od 8.00 6.9 osłania oddziały 6 DZ i 7 BZ organizujące obronę ze stanowisk startowych w rejonie: CHORZEMICE (7272), KAMIEŃSK (7292), BLAKOWĄ (6480);
- 2 BTBRPlot w rejonie: RUZISKO (6832), PASZKOWICE (7644), WYSZYNA (6840) z pełnymi zapasami ruchomymi rakiet (0,5 armijnej jo).

4. W dotychczasowych działaniach wojska OPL poniosły około 30% strat.

5. Szczegółowe położenie wojsk OPL 2 A - mapa położenia wojsk o 10.00 6.9.

6. Praca do wykonania:

W roli szefa wojsk OPL:

- dokonać analizy zadania i kalkulacji czasu;
- ocenić sytuację i być w gotowości do udziału w wypracowaniu zamiaru przez dowódcę armii;
- opracować koncepcję użycia wojsk OPL w operacji i wstępne zarządzenia bojowe do OPL (wg wytycznych wykładowcy).

Stan sił i środków OPL 2 A

Nazwa sprzętu / Stan sprzętu		2 prt	2 prplot	4 DZ "A"	5 DZ "A"	6 DZ "B"	6 BZ "A"	7 BZ "A"	51 BORe	2 bdsz	Razem
KUB	RSWP		2	-		2	1	1			6
	SSWN		5			4	3	3			15
	SW		14			15	9	9			47
	ST		12			10	6	5			33
	STZ		13			11	5	6			35
OSA	RSWP			2	1						3
	PRWB			11	12						23
	ST			3	3						6
	STZ			8	9						17
S-60	RSWP								1		1
	ZRP								3		3
	armata								11		11
ZSU-23-4				9	8	11					28
ZU-23-2		8	10	25	26	32	35	34	18	2	190
SZM				46	44	60	28	29	14	12	233
RSWP		6		3	4	5	4	4			26
3M9			42			48	26	27			143
9M33				68	72						140
9M32				46	44	60	28	29	14	12	233
57 mm am. plot/jo									1,0		1,0
23 mm am. plot/jo		0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0	0,6	0,75

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KATEDRY WOPL

/-/ ppłk dr inż. R.KURIATA

SPRAWDZIŁ
SZEF KATEDRY WOPL

/-/ płk doc.dr hab. Cz.GOZDECKI

Załącznik 13

SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ o 10.00 6.9

I

1. Związki operacyjne i taktyczne "POŁUDNIOWYCH" w dotychczasowych działaniach nie stosowały broni masowego ażenia. Nie stwierdzono także gromadzenia w nich broni jądrowej i chemicznej. Określono natomiast, że podjęto w oddziałach i pododdziałach przygotowania do działań w warunkach zagrożenia skażeniami. We wszystkich jednostkach uzupełniono stan posiadania środków i zestawów odkażających zgodnie z normami czasu "W".

2. W pasie obrony 2 A są rozmieszczone zakłady przemysłu chemicznego i innych gałęzi produkcji, wytwarzające i przetwarzające toksyczne środki przemysłowe. W wypadku awarii lub zniszczenia tych obiektów, substancje toksyczne mogą spowodować porażenia wśród żołnierzy tych elementów ugrupowania operacyjnego, które działają w ich pobliżu. Rozmieszczenie zakładów i rodzaj środka trującego oraz jego ilość pokazano na mapie z położeniem o 10.00 6.9.

II

1. Związki taktyczne i oddziały 2 A są wyposażone w sprzęt i środki przeciwchemiczne zgodnie z tabelami należności. Wielkość zapasów ruchomych odpowiada nakazanym normom ilościowym. Poziom wyszkolenia żołnierzy z obrony przeciwchemicznej - dobry.

2. Położenie wojsk obrony przeciwchemicznej 2 A:

a/ 1 ppchem (bez bzs) od 10.00 6.9 ześrodkowany w rejonie 10 km płn. PRZEDBÓRZ;

b/ bzs 1 ppchem zajmuje rejon 10 km płd. TOMASZÓW MAZ.

Szczegółowe rozmieszczenie wojsk obrony przeciwchemicznej przedstawiono na mapie z położeniem o 10.00 6.9.

W dotychczasowych działaniach wojska obrony przeciwchemicznej poniosły straty:

- w ludziach - średnio 20-25%;
- w sprzęcie - do 20%.

III

Dane dodatkowe:

1. Przewidywane warunki meteorologiczne na okres 6-8.9:

a/ w przyziemnej warstwie atmosfery:

- zachmurzenie zmienne, możliwe przelotne opady deszczu;
- wiatr północno-zachodni i północny o prędkości 3-5 m/s;
- temperatura powietrza w dzień 12-17°C, w nocy 7-10°C;
- temperatura gleby w dzień 13-15°C, w nocy 5-10°C;
- widoczność - 5-7 km;

b/ w górnych warstwach atmosfery:

Moc wybuchu w kt	Warstwa powietrza w km	Prędkość wiatru w km/h	Kierunek wiatru w stopniach
do 0,1	0-1,5	25	280
0,1-1	0-3	30	300
1-20	0-6	35	325
20-200	0-12	50	330

2. Praca do wykonania:

a/ w czasie przygotowania do zajęcia nr 12:

- przestudiować: "Zabezpieczenie chemiczne wojsk w działaniach bojowych i operacjach, cześ III", podręcznik, nr bibl. pf 2659, s.7-61, 94-135;

b/ przygotować:

- w zeszytach pracy - treść analizy zadania i oceny sytuacji oraz meldunek do decyzji dowódcy 2 A o organizacji obrony przeciwchemicznej;
- na mapach z położeniem o 10.00 6.9 - wrysować propozycje organizacji przedsięwzięć obrony przeciwchemicznej oraz dane z "ZARZĄDZENIA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ ND SZ".

OPRACOWAŁ

/-/ płk dr Jan KUTYŁA

SPRAWDZIŁ

/-/ płk dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

Załącznik 14

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI o 10.00 6.9

I

Jednostki łączności 2 A znajdują się w następującym położeniu:

1. 2 pułk łączności:

- 1 batalion dowodzenia eksploatuje WŁ SD 2 A w rejonie 4 km płd. wsch. PRZEDBÓRZ (6024), skąd zapewnia łączność zasadniczej części składu operacyjnego dowództwa 2 A z przełożonym, wszystkimi elementami ugrupowania operacyjnego armii oraz z sąsiadami;
- 2 batalion dowodzenia eksploatuje WŁ ZSD 2 A w m. SMAROZEWICE (0432), skąd zapewnia łączność stałemu składowi operacyjnemu ZSD 2 A z przełożonym i głównymi elementami ugrupowania operacyjnego armii;
- batalion radioliniowo-kablowy rozwinął i eksploatuje linie dowiązania WŁ SD i ZSD 2 A do stacjonarnej sieci łączności oraz PWŁ 2 A nr 21 i 22;
- kompania manewrowa rozmieszczona w rejonie m. WOJCIECHOWO (6028) w gotowości do działania;
- SD 2 pułku łączności 1 km wsch. m. NOSALEWICE (6424);
- straty bezpowrotne pułku wynoszą około 10%.

2. 2 pułk radioliniowo-kablowy:

- 1 batalion radioliniowo-kablowy rozwinął i eksploatuje oś łączności armii oraz dwa PWŁ nr 21 i 22, pozostałość sił i środków batalionu w rejonie SD 2 prlk;
- 2 i 3 batalion radioliniowo-kablowy (bez sił i środków wydzielonych do batalionów dowodzenia 2 pł oraz podległych ZT) zapewniają łączność radioliniowo-przewodową z SD i ZSD 2 A do podwładnych na bezpośrednich kierunkach oraz pośrednio poprzez PWŁ armii, pozostałość sił i środków znajduje się w rejonie rozmieszczenia SD pułku;
- SD 2 prlk rozmieszczone w m. WĄSOSZ (6424);
- straty bezpowrotne pułku wynoszą 10%.

3. 2 wojskowy węzeł pocztowy rozwinięty w m. CZERNO.

4. 2 eskadra lotnictwa łącznikowego znajduje się na lądowisku przy SD 2 A.

II

1. Łączność radiową utrzymuje się we wszystkich sieciach i kierunkach ND SZ RP, dowódcy i sztabu 2 A, szefów rodzajów wojsk oraz organów logistyki.

2. Łączność radioliniowa i przewodowa zorganizowana jest następująco:

a/ z przełożonym:

- z SD 2 A do SD ND SZ RP na kierunku radioliniowo-przewodowym za pomocą stacji radioliniowej R-404, kabla PKD i aparatowni AŁD-1 oraz stacjonarnej sieci łączności;

- z SD 2 A do ZSD ND SZ RP na kierunku radioliniowym poprzez PWŁ ND, za pomocą stacji radioliniowej R-404 oraz w stacjonarnej sieci łączności;

- z ZSD 2 A do SD i ZSD ND SZ RP poprzez PWŁ ND za pomocą stacji R-404 oraz w stacjonarnej sieci łączności;

b/ z podwładnymi:

- pomiędzy stanowiskami dowodzenia 2 A w osi łączności armii;

- z podległymi ZT i oddziałami (elementami ugrupowania operacyjnego armii) na bezpośrednich kierunkach radioliniowych za pomocą stacji R-409, R-405, kierunkach przewodowych za pomocą kabla PKD i aparatowni AŁD-3 oraz pośrednio przez PWŁ-21 i 22 oraz w wydzielonych łączach stacjonarnej sieci łączności.

3. Łączność troposferyczna zorganizowana jest za pomocą stacji R-412 z SD 2 A do SD ND SZ RP i ZSD 2 A do ZSD ND.

4. Łączność współdziałania z sąsiadami zapewniona jest poprzez system łączności ND SZ RP.

5. Wymiana poczty polowej z przełożonym odbywa się poprzez WWWP ND.

III

Dane dodatkowe:

1. Szef wojsk łączności znajduje się na SD 2 A, skąd kieruje eksploatacją systemu łączności.

2. W systemie łączności 2 A, wykorzystanie stacjonarnej sieci łączności (potrzeby i możliwości) ustalić z przedstawicielem ND, który przybędzie na SD 2 A o 16.00 6.9.

Praca do wykonania

Słuchacze PSOS i II KWL

1. Do zajęcia nr 13: "Planowanie i organizacja łączności przewodowej i radioliniowej w okresie przygotowania i prowadzenia operacji obronnej".

a/ Przestudiować:

- Podręcznik łączności, cz. I, nr BN 01947;
- Podręcznik - "Wykorzystanie środków technicznych w polowych systemach łączności", nr BN pf 1202, s. 7-19;
- Podręcznik - "Węzły łączności, cz. II", nr BN 02077;
- Skrypt - "Organizacja i wyposażenie jednostek łączności armii", nr BN ..... ;
- zbiór dokumentów do ćwiczenia nr 131/151.

b/ Opracować w zeszytach:

- wytyczne szefa sztabu 2 A do organizacji łączności;
- meldunek planu łączności 2 A w operacji obronnej (fragment dotyczący organizacji łączności radioliniowej i przewodowej);

c/ W czasie zajęcia być gotowym do:

- omówienia problematyki planowania łączności przewodowej i radioliniowej armii w operacji obronnej;
- wydania wytycznych do organizacji łączności 2 A w operacji obronnej, w roli szefa sztabu 2 A;
- przedstawienia organizacji łączności przewodowej i radioliniowej 2 A w operacji obronnej (w roli szefa wojsk łączności 2 A);
- uzasadnienia rozwiązań zawartych w opracowanych i prezentowanych przez słuchaczy meldunkach planu łączności 2 A.

2. Do zajęcia nr 14: "Planowanie i organizacja łączności radiowej, radiotelefonicznej i poczty polowej w okresie przygotowania i prowadzenia operacji obronnej".

a/ Przestudiować:

- Instrukcja - "Wojskowe węzły pocztowe", nr BN pf 15163;
- Podręcznik łączności, cz. I, nr BN 01947;
- Podręcznik - "Węzły łączności, cz. II", nr BN 02077, s. 36-50;
- Skrypt - "Wykorzystanie środków i urządzeń węzłów łączności armii w procesie dowodzenia wojskami", nr BN 01775, s. 39-46;
- Zbiór materiałów z dorocznej odprawy szkoleniowej kierowniczej kadry wojsk łączności, nr BN 02060, rozdz. VI;

b/ Opracować w zeszytach:

- meldunek planu łączności 2 A (fragment dotyczący łączności radiowej i radiotelefonicznej i WPP);

- przedsięwzięcia obrony systemu łączności armii przed oddziaływaniem radioelektronicznym przeciwnika (z uwzględnieniem zagrożenia radioelektronicznego 2 A ustalonego w czasie zajęcia z WRE);

c/ W czasie zajęcia być gotowym do:

- omówienia problematyki planowania łączności radiowej, radiotelefonicznej i WPP w operacji obronnej armii;

- przedstawienia meldunku planu łączności 2 A (fragment dotyczący łączności radiowej, radiotelefonicznej i WPP);

- omówienia sposobów i możliwości wykorzystania łączności radiowej, radiotelefonicznej i WPP w procesie dowodzenia wojskami armii;

- przedstawienia przedsięwzięć obrony systemu łączności 2 A przed oddziaływaniem przeciwnika;

- przedstawienia możliwości techniczno-eksploatacyjnych środków radiowych wykorzystywanych w systemie łączności armii.

OPRACOWAŁ
WYKŁADOWCA KWŁ

/-/ ppłk dypl.inż. Władysław KORBELA

SPRAWDZIŁ
SZEF KWŁ

/-/ płk dr inż. Eugeniusz PIEDZIUK

Załącznik 15

SYTUACJA LOGISTYCZNA 2 A o 10.00 6.9

1. Rejony i miejsca rozwinięcia urządzeń i jednostek logistycznych przedstawiono na mapie położenia wojsk 2 A o 10.00 6.9. Realizują one zadania wsparcia logistycznego zgodnie z otrzymanymi na 6.9 rozkazami logistycznymi. Kierowanie wsparciem logistycznym wojsk 2 A realizowane jest z SD armii rozwiniętego w 4 km wsch. PRZEDBÓRZ. Jednostki logistyczne odwodu Naczelnego Dowództwa w dotychczasowych sdziałaniach 2 A nie były użyte.

2. Zaopatrzenie materiałowe.

Stan amunicji w związkach taktycznych, oddziałach i składach armii przedstawiono w załączniku 1 do sytuacji logistycznej.

Stan MPS, żywności, umundurowania oraz materiałów medycznych zaopatrzenia bojowego przedstawiano w załączniku 2 do sytuacji logistycznej.

Dowóz środków materiałowych i technicznych środków bojowych do ZT i oddziałów armii realizowany jest zgodnie z dotychczasowym planem i zakończony zostanie do 24.00 6.9.

W przydzielonym 2 A składzie stacjonarnym amunicji w m. PRZEDBÓRZ pozostało do wykorzystania:

a/ amunicji:

- strzeleckiej	- 50 ton;
- strzeleckiej pokładowej	- 30 ton;
- moździerzowej	-100 ton;
- art. do ognia pośr.	-220 ton;
- artyleryjskiej ppanc	- 60 ton;
- rakietowej	-300 ton;
- czołgowej	-500 ton;
- BWP	- 90 ton;
- przeciwlotniczej	-100 ton;
- plot poc.rak.	- 5 ton;
- ppk	- 35 ton;

b/ min i materiałów wybuchowych:

- min ppanc	- 300 szt.;
- min ppiech	-2500 szt.;
- MW	- 5 ton.

W zakładach gospodarki produktami naftowymi w m. WŁOSZCZOWA pozostało do wykorzystania:

- benzyny samochodowej - 150 ton;
- oleju napędowego - 420 ton.

5 btr ześrodkowany w rejonie KOLUSZKI, CHRUSTY, GAŁKÓW, SD - GAŁKÓW, posiada zdolność podjęcia następujących zapasów środków materiałowych: 1200 ton amunicji, 600 ton MPS i 150 ton innych środków.

Zgodnie z dotychczasowym planem dowozu w godzinach wieczornych 6.9 we wskazany rejon przybędzie transport z odwodu Naczelnego Dowództwa ze środkami materiałowymi i technicznymi środkami bojowymi. Zapotrzebowanie na brakujące środki zaopatrzenia złożyć do sztabu logistyki ND, a do 13.00 6.9 określić punkty spotkania transportu dowożącego te środki.

3. Zabezpieczenie techniczne.

Stan uzbrojenia i sprzętu technicznego armii przedstawiono w załącznikach 5 i 6, a zapas kilometrów wozów bojowych 2 A w załączniku 7.

Ewakuacja nadwyżkowego funduszu remontowego ze ZT i oddziałów armii prowadzona jest na trzech kierunkach:

- z 2 DZ po drodze: RADOSTÓW, WIELUŃ, SZYNKIETÓW, BURZENIN;
- z 4 DZ po drodze: STRZELCE WLK. , KRZYWANICE, DOBRYSZYCE, GOMULICE, GORZKOWIEC;
- z 6 BZ i 1 BZ po drodze: SZCZEKOCINY, JĘDRZEJÓW, KIELCE, SUCHEDNIÓW.

5 DZ niesprawne uzbrojenie i sprzęt techniczny ewakuuje własnymi siłami i środkami do rejonu odtwarzania zdolności bojowej.

Na korzyść 4 DZ działalność remontową prowadzi ZWG w m. BEŁCHATÓW, 6 BZ - ZWG w m.WŁOSZCZOWA, a 1 BZ - ZWR w m. KIELCE.

4. Zabezpieczenie medyczne.

W związkach taktycznych i oddziałach armii znajduje się następująca liczba rannych i chorych wymagających ewakuacji:

- 4 DZ - 110;
- 5 DZ - 95;
- 6 DZ - 30;
- 6 BZ - 64;
- 7 BZ - 80;
- pozostałe - 130.

W dotychczasowych działaniach związki taktyczne pomoc medyczną rannym i chorym udzielały własnymi siłami i środkami, z wyjątkiem 4 DZ, w której oprócz etatowego batalionu medycznego rozwinięty został 10 bmw. Ewakuacja rannych i chorych prowadzona jest do szpitali stacjonarnych, w których wydzielona liczba miejsc zabezpiecza potrzeby na około 1,5 doby działań.

5. Dane dodatkowe.

W związku ze zmianami podporządkowania części jednostek 2 A zarządzono:

- 2 DZ uzupełnia zapasy ruchome amunicji ze składu stacjonarnego w płn. m. ZDUŃSKA WOLA (2452),w godz. 11-13.00 6.9, a zapasy MPS w ZGPN w m. WIELUŃ (w godz. 12-14.00 6.9);

- 31 BORe zapasy ruchome środków materiałowych i technicznych środków bojowych odtwarza własnymi siłami i środkami z wcześniej przydzielonych źródeł zaopatrzenia;

- do 1 BZ i 2 BPG do 13.00 6.9 transportem armii zostaną dowiezione następujące ilości środków zaopatrzenia: amunicji- 190 ton, benzyny samochodowej - 25 ton, oleju napędowego - 60 ton, żywności - 10 ton, pozostałych środków 35 ton. Punkty spotkania kolumn samochodowych z zaopatrzeniem do: 1 BZ - most w m. MORAWICA (2472), 2 BPG - most 1 km płn. m. TOKARNIA (2860).

Odchodzące ze składu 2 A związki taktyczne i oddziały przechodzą na zaopatrzenie związków operacyjnych, do których zostały przydzielone. 6 DZ przydzielona do 2 A przechodzi na jej zaopatrzenie, natomiast 51 BORe korzysta ze stacjonarnych źródeł zaopatrzenia.

6. Praca do wykonania.

a/ Niezbędne dane z sytuacji logistycznej i dyrektywy nanieść na mapie.

b/ W roli szefa logistyki 2 A przeprowadzić analizę zadania oraz ocenę sytuacji logistycznej, być w gotowości do przedstawienia meldunku danych do decyzji dowódcy armii i postawienia zadań wykonawcom.

Załączniki:

Nr 1 - Stan amunicji 2 A o 10.00 6.9.

Nr 2 - Stan zapasów MPS, żywności, umundurowania oraz materiałów med.-sanitarnych zaopatrzenia bojowego o 10.00 6.9.

Nr 3 - Zbiorowa jednostka ognia amunicji 2 A.

Nr 4 - Masa zbiorowej jednostki napełnienia MPS i racji dziennej żywności 2 A.

Nr 5 - Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego 2 A.

Nr 6 - Stan techniczny sprzętu uzbrojenia i elektroniki 2 A.

Nr 7 - Zapas kilometrów wozów bojowych 2 A.

OPRACOWALI

/-/ płk dr Henryk JASINIEWSKI
/-/ ppłk dr Bogumił BANCERZ

SPRAWDZIŁ
SZEF KATEDRY TYŁÓW WOJSK LĄDOWYCH

/-/ płk prof.dr hab. Eugeniusz NOWAK

Załącznik 1
do sytuacji logistycznej

STAN AMUNICJI 2 A o 10.00 6.9 (w jo)

Wyszczególnienie	4 DZ	5 DZ	6 DZ	6 BZ	7 BZ	2 paa	25 paa	Pozostałe	Razem	W składach armii
Amunicja strzelecka	0,9	0,6	1,0	0,6	0,5	0,8	0,8	0,75		0,5
Amunicja strzel.pokład.	1,2	0,9	1,4	1,0	0,9	1,3	-	1,3		0,5
Amunicja moździerzowa	1,1	0,8	1,5	1,1	1,0	-	-	1,2		0,5
Amunicja art. pośr.	1,0	0,7	1,5	0,9	0,7	0,7	0,8	-		0,5
Amunicja art. ppanc	1,2	0,8	1,5	1,0	0,8	-	-	1,2		0,5
Amunicja rakietowa	1,0	0,6	1,5	0,8	0,6	-	-	-		0,5
Amunicja czołgowa	1,6	1,1	2,0	1,0	0,8	-	-	-		0,5
Amunicja BWP	1,7	1,0	2,0	0,9	0,8	-	-	-		0,5
Amunicja przeciwlotnicza	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	-	-	0,8		1,0
Przeciwlotnicze poc.kier.	2,2	1,8	2,6	1,4	1,0	-	-	1,7		1,0
PPK	1,6	0,8	2,0	0,7	0,8	-	-	1,3		0,5

Załącznik 2
do sytuacji logistycznej

STAN ZAPASÓW MPS, ŻYWNOŚCI, UMUNDUROWANIA ORAZ MATERIAŁÓW MEDYCZNO-SANITARNYCH ZAOPATRZENIA BOJOWEGO o 10.00 6.9

Lp.	Wyszczególnienie	Materiały pędne i smary					Żywność (rdz)	Umundurowanie (kpl)	Materiały med.san. zaop.boj. (na liczbę rannych)	Materiały zabezp. handlowego (na dni)
		benzyna samoch. (jn)	olej napędowy (jn)			paliwo lotnicze (jn)				
			do poj. kołowych	do czołgów	do poj. gąs.					
1	4 DZ	1,6	1,7	2,1	1,8	3,5	8	2400	3500	średnio na 10 dni
2	5 DZ	1,7	1,8	2,0	1,9	3,2	8	2400	3400	
3	6 DZ	1,9	1,9	2,2	2,1	4,0	8	2400	3000	
4	6 BZ	1,6	1,6	2,1	1,9	-	8	150	1400	
5	7 BZ	1,5	1,5	2,0	1,8	-	8	150	1400	
6	2 BSap	1,7	1,6	-	1,6	-	8	120	750	
7	2 paa	1,5	1,4	-	2,1	-	5	50	150	
8	25 paa	1,4	1,4	-	2,0	-	5	50	200	
9	Pozostałe	1,6	1,5	-	1,9	-	5	700	3500	
10	Zapasy ruchome 2 A	0,3	0,3	0,5	0,5	2,5	4	3000	10000	40

Załącznik 3
do sytuacji logistycznej

ZBIOROWA JEDNOSTKA OGNIA AMUNICJI 2 A (w tonach na 100% ukompletowania)

Wyszczególnienie	4 DZ	5 DZ	6 DZ	6 BZ	7 BZ	2 paa	25 paa	Pozost.	Razem	W składach -armii	
										jo	ton
Amunicja strzelecka	96,30	96,30	95,28	44,12	44,12	6,13	6,18	171,02	559,45	0,5	279,70
Amunicja strzel.pok.	53,53	53,53	44,82	17,33	17,33	0,09	-	2,50	189,13	0,5	94,56
Amunicja moździerz.	103,68	103,68	103,68	34,56	34,56	-	-	18,45	398,61	0,5	199,30
Amunicja art.pośr.	178,10	178,10	185,76	61,92	61,92	157,68	271,44	-	1094,92	0,5	547,46
Amunicja art.ppanc	50,20	50,20	31,19	46,79	46,79	-	-	171,55	396,72	0,5	198,36
Amunicja rakietowa	216,00	216,00	216,00	144,00	144,00	-	-	-	936,00	0,5	468,00
Amunicja czołgowa	399,57	399,57	435,30	145,10	145,10	-	-	-	1524,64	0,5	762,32
Amunicja BWP	43,32	43,32	63,33	20,00	20,00	-	-	-	189,97	0,5	94,98
Amunicja plot	50,80	50,80	50,80	45,55	45,55	-	-	15,76	259,26	1,0	259,26
Przeciwlot.poc.rak.	1,45	1,45	1,32	0,80	0,80	-	-	0,32	6,14	1,0	6,14
PPK	24,68	24,68	33,20	7,20	7,20	-	-	2,54	99,50	0,5	49,75
Ogółem	1217,63	1217,63	1260,68	567,37	567,37	163,90	277,62	382,14	5654,34	x	2959,83

Załącznik 4
do sytuacji logistycznej

MASA ZBIOROWEJ JEDNOSTKI NAPEŁNIENIA MPS I RACJI DZIENNEJ ŻYWNOŚCI 2 A
(w tonach na 100% ukompletowania)

Lp.	Wyszczególnienie	Materiały pędne i smary						Żywność	
		benzyna samoch.	olej napędowy do			razem ON	paliwo lotnicze	"NP"	"S"
			poj.koł.	czołgów	poj.gąs.				
1	4 DZ	157	183	208	182	573	3,8	15,2	14,9
2	5 DZ	157	183	208	182	573	3,8	15,2	14,9
3	6 DZ	157	228	167	102	497	3,8	15,1	14,7
4	6 BZ	72	96	69	42	207	-	5,7	5,5
5	7 BZ	72	96	69	42	207	-	5,7	5,5
6	2 BSap	1,8	1,8	-	2,0	3,8	-	4,1	4,0
7	2 paa	13,5	26	-	1,6	27,6	-	1,0	1,0
8	25 paa	16,5	30	-	9,4	39,4	-	1,5	1,4
9	Pozostałe	126	132	-	12	144	10	25,3	24,5
	RAZEM	772,8	975,8	721	575	2271,8	21,4	88,8	86,4

113

Załącznik 5
do sytuacji logistycznej

STAN TECHNICZNY SPRZĘTU CZOŁGOWO-SAMOCHODOWEGO 2 A o 10.00 6.9

Nazwa oddziału pododdziału ZT	Rodzaj pojazdu	Ilość według		Brak do etatu		Wymaga remontu			SB	Sprawnych w użyku na godz.	
		etatu	ewid.	szt.	% 4:3	RB	RS	RG		ilość	% 11:4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Razem 2 A	Czołgi	682	509			7	4	3	3		
	BWP	510	379			4	3	2	4		
	Transportery	332	237			3	2	1	1		
	Ciągn. gąs.	194	175			4	2	1	1		
	Samochody	13880	13357			41	26	31	26		
ZT oddz. pododdz. 4 DZ	Czołgi	186	120			2		1	1		
	BWP	130	84			1	1		1		
	Transportery	104	68			1	1				
	Ciągn. gąs.	36	32								
	Samochody	2066	1881			5	2	1	2		
5 DZ	Czołgi	186	130			3	2	1	2		
	BWP	130	91			2	1	1	1		
	Transportery	104	73			1		1	1		
	Ciągn. gąs.	36	30			1	1				
	Samochody	2066	1855			8	4	3	3		
6 DZ	Czołgi	186	176			1	1				
	BWP	130	123					1			
	Transportery	44	42								
	Ciągn. gąs.	38	37			1					
	Samochody	1948	1925			3	2	2	1		
6 BZ	Czołgi	62	40			1		1			
	BWP	60	39				1		1		
	Transportery	40	26			1					
	Ciągn. gąs.	11	10								
	Samochody	591	578			2	1	1			
7 BZ	Czołgi	62	43				1				
	BWP	60	42			1			1		
	Transportery	40	28				1				
	Ciągn. gąs.	11	9								
	Samochody	591	578			2	1	2	2		
Pozost.	Czołgi	-	-								
	BWP	-	-								
	Transportery	-	-								
	Ciągn. gąs.	62	57			2	1	1	1		
	Samochody	6618	6565			21	16	12	18		

115

Załącznik 6
do sytuacji logistycznej

STAN TECHNICZNY SPRZĘTU UZBROJENIA I ELEKTRONIKI 2 A o 10.00 6.9

ZT oddział pododdział	Rodzaj sprzętu	Ilość wg		Brak do etatu		Wymaga remontu			SB	Sprawn. w szyku na godz....
		etat	ewid.	szt.	%	RB	RS	RG		
Razem 2 A	wyrz.rakiet z-z	8	6			-	-	-	-	
	wyrz.rakiet z-p	88	71			4	2	1	1	
	wyrz.PPK	84	74			2	2	1		
	wyrz.art.BM	78	63			2	1		3	
	moździerze	156	127			4	3	1	1	
	haubice i armaty	450	349			10	6	5	4	
	armaty plot	270	192			7	3	1	5	
ZT oddział pododdział 4 DZ	wyrz.rakiet z-z	-	-			-	-	-	-	
	wyrz.rakiet z-p	16	11				1	1		
	wyrz.PPK	24	21			1	1			
	wyrz.art.BM	18	13			1			1	
	moździerze	36	28			1	1		1	
	haubice i armaty	72	59			2	1	1		
	armaty plot	50	34			1	1		1	
5 DZ	wyrz.rakiet z-z	-	-			-	-	-	-	
	wyrz.rakiet z-p	16	12			2	1			
	wyrz.PPK	24	19					1		
	wyrz.art.BM	18	14			1			1	
	moździerze	36	29				1	1		
	haubice i armaty	72	59			3	2	1	2	
	armaty plot	50	34			2	1		1	
6 DZ	wyrz.rakiet z-z	-	-			-	-	-	-	
	wyrz.rakiet z-p	16	15							
	wyrz.PPK	24	23			1				
	wyrz.art.BM	18	17							
	moździerze	36	34			1				
	haubice i armaty	84	64				1			
	armaty plot	48	43					1	1	
6 BZ	wyrz.rakiet z-z	-	-			-	-	-	-	
	wyrz.rakiet z-p	12	9			1	-			
	wyrz.PPK	-	-			-	-	-	-	
	wyrz.art.BM	12	9						1	
	moździerze	18	13				1			
	haubice i armaty	36	30			1		1		
	armaty plot	52	35			1	1		1	
7 BZ	wyrz.rakiet z-z	-	-			-	-	-	-	
	wyrz.rakiet z-p	12	9						1	
	wyrz.PPK	-	-			-	-	-	-	
	wyrz.art.BM	12	10				1			
	moździerze	18	14			1				
	haubice i armaty	36	28			1		1		
	armaty plot	52	34			2			1	
Pozostałe	wyrz.rakiet z-z	8	6							
	wyrz.rakiet z-p	16	14			1				
	wyrz.PPK	12	11				1			
	wyrz.art.BM	-	-			-	-	-	-	
	moździerze	12	9			1				
	haubice i armaty	150	109			3	2	1	2	
	armaty plot	18	12			1				

Załącznik 7
do syt.logistycznej

ZAPAS KILOMETRÓW WOZÓW BOJOWYCH ..... 2 A .....

o godz. ..... 10.00 ..... dnia ..... 6.9 .....

Związek taktyczny oddział pododdz.	Marka pojazdów	Ilość pojazdów o zapasie km od - do								Razem pojazdów	Średni przebieg za dzień walki na pojazd	Uwagi
		0-500		500-1000		1000-2000		powyżej 2000				
		silń.	gąs.	silń.	gąs.	silń.	gąs.	silń.	gąs.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	czołgi	5	5	25	25	99	99	380	380	509		
	BWP	1	1	7	7	43	43	328	328	379		
2 A	TO	2		9		32		194		237		
	c.gąs.			6	6	19	19	150	150	175		
	sam.	11		49		171		13126		13357		
	czołgi	3	3	14	14	36	36	67	67	120		
	BWP	1	1	5	5	18	18	60	60	84		
4 DZ	TO	1		3		11		53		68		
	c.gąs.			2	2	7	7	23	23	32		
	sam.	1		10		38		1832		1881		
	czołgi	1	1	6	6	27	27	96	96	130		
	BWP			1	1	12	12	78	78	91		
5 DZ	TO	1		4		14		54		73		
	c.gąs.									30		
	sam.	3		10		41		1801		1855		
	czołgi			1	1	19	19	156	156	176		
	BWP					4	4	119	119	123		
6 DZ	TO					1		41		42		
	c.gąs.	1	1	1	1	3	3	32	32	37		
	sam.	1		5		21		1898		1925		
	czołgi			1	1	6	6	33	33	40		
	BWP					3	3	36	36	39		
6 BZ	TO			1		2		26		26		
	c.gąs.					1	1	9	9	10		
	sam.			2		8		568		578		
	czołgi	1	1	3	3	11	11	28	28	43		
	BWP			1	1	6	6	35	35	42		
7 BZ	TO			1		4		23		28		
	c.gąs.					1	1	8	8	9		
	sam.			1		5		572		578		
Pozost.	c.gąs.			2	2	4	4	51	51	57		
	sam.	6		21		58		6480		6565		

117

Załącznik 16

SYTUACJA TOPOGRAFICZNA

o 10.00 6.9

I

1. Związkom operacyjnym i taktycznym "POŁUDNIOWYCH" zostały wydane mapy topograficzne i specjalne na głębokość wschodniej granicy RP /do 24° długości geograficznej/. Do ZT i oddziałów dostarczono również mapy rubieży wodnych: WARTY, PILICY i WISŁY.
2. Stwierdzono dokonywanie zmian parametrów orbit satelitów nawigacyjnych systemu GPS, w celu wykorzystania go na obszarze Polski.
3. Na obszarze zajmowanym przez "POŁUDNIOWYCH" stwierdzono zniszczenie zabudowy i stabilizacji naziemnej około 80% punktów państwowej sieci geodezyjnej /punktów geodezyjnych i grawimetrycznych/.

II

1. Związki taktyczne i oddziały 2A są wyposażone w niezbędne wydawnictwa topograficzne, zgodnie z normami należności, na wymaganą głębokość zadań bojowych.
2. Następuje uzupełnienie armijnych składnic map, przez składnicę frontową, w mapy topograficzne i specjalne.
3. W składnicy map 2A realizowane jest przygotowanie zapasów map topograficznych dla przydzielonych w podporządkowanie związków taktycznych i oddziałów.
4. W związkach taktycznych i oddziałach następuje sprawdzenie dokładności pracy systemów nawigacyjnych i określenie poprawek girokompasów.
5. Na obszarze zajmowanym przez 2A stwierdzono zniszczenie zabudowy i stabilizacji naziemnej około 20% punktów państwowej sieci geodezyjnej.

6. W dotychczasowych działaniach wojska służby topograficznej poniosły straty:
   - w stanach osobowych - średnio 30%
   - w sprzęcie - do 20%
   - w wydawnictwach topograficznych - w wysokości jednej normy dywizyjnej.

III

1. Praca do wykonania:

   a/ w czasie przygotowania do zajęcia nr 3:
   - opracować notatkę wojskowo-geograficzną na operację obronną 2A.
     W tym celu przestudiować "Metodykę opracowania notatki wojskowo-geograficznej na operację zaczepną /obronną/ armii, nr bibl. Pf 1697; "Warunki terenowe i klimatyczne Polski", syg. Szt. Gen. 1023/81, nr. bibl. 021122÷021126; "Wojskowo-geograficzne warunki obronności obszaru kraju", nr bibl. Pf 1234 i in.

   b/ w czasie przygotowania do zajęcia nr 22:
   - obliczyć potrzebną ilość map topograficznych dla przydzielonych w podporządkowanie: 6DZ i 903pappanc z OND.
     W tym celu przestudiować "Instrukcję o zabezpieczeniu topograficznym Sił Zbrojnych RP", syg. Szt.Gen. 1320/88, nr bibl. 022985, str. 49÷56. Zapoznać się z "Normami należności rodzajów map topograficznych dla poszczególnych osób funkcyjnych, sztabów jednostek i pododdziałów Sił Zbrojnych", nr bibl. 022840.

OPRACOWAŁ
ppłk dr Zbigniew LACH

SPRAWDZIŁ
płk doc.dr hab.Julian SKRZYP

119

Załącznik 17

SYTUACJA W UKŁADZIE TERYTORIALNYM
(Obrona cywilna)

1. Siły pozamilitarne przewidziane do świadczeń na rzecz jednostek wojskowych znajdują się w następującym położeniu:

- jednostki resortu komunikacji realizują zadania związane z techniczną osłoną dróg i linii kolejowych;
- jednostki resortu spraw wewnętrznych realizują zadania związane z zapewnieniem ochrony bezpieczeństwa państwa i porządku publicznego, w tym zadania osłony przeciwdywersyjnej przegrupowujących się wojsk. Jednostki straży są w gotowości do akcji ratunkowych w rejonach porażenia bronią klasyczną;
- jednostki resortu zdrowia, wydzieliły nakazaną ilość miejsc w szpitalach dla potrzeb wojsk oraz utrzymują stosowne zapasy leków i środków opatrunkowych;
- siły obrony cywilnej rozwinięte w przewidzianych dla nich rejonach wyjściowych.

OPRACOWAŁ
ST.WYKŁADOWCA KATEDRY OC

/-/ ppłk dypl. Andrzej PAZDOR

Załącznik 18

SYTUACJA WOJSK OP o 10.00 6.9

1. Wojska OP w składzie 1, 2, 3 i 4 korpusy OPK bronią przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza obiektów położonych na terytorium RP, skupiając główny wysiłek na kierunkach: południowo-zachodnim, zachodnim i północno-zachodnim oraz w obronie obiektów: WARSZAWA, GDAŃSK, GDYNIA, SZCZECIN, POZNAŃ, lotnisk bazowania lotnictwa, a także zgrupowań wojsk lądowych.

Centralne stanowisko dowodzenia w m. WARSZAWA.

2. Obiektów położonych w pasie obrony 2 A broni przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza 1 korpus OPK skupiając główny wysiłek na kierunku CZĘSTOCHOWA, ŁÓDŹ, WARSZAWA oraz w obronie WARSZAWY, a częścią sił i środków (lotnictwem myśliwskim) we współdziałaniu z 5 KL i wojskami OPL w obronie ugrupowania operacyjnego wojsk 2 A.

Stanowisko dowodzenia 1 KOPK w m. WARSZAWA.

3. Ugrupowanie wojsk OP jak mapa z sytuacją wyjściową.

4. Skład wojsk 1 KOPK:

3 BR	- SD m. WARSZAWA;
1 BRt	- SD m. WARSZAWA;
1 plm	- SD m. WARSZAWA;
10 plm	- SD m. ŁOWICZ;
1 brel	- SD m. WARSZAWA.

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KWOP

/-/ ppłk dr Zbigniew DUBRAWSKI

SPRAWDZIŁ
SZEF KATEDRY WOP

/-/ płk pil.prof.dr hab. Eugeniusz ZABŁOCKI

Załącznik 19

CHARAKTERYSTYKA ZWIĄZKÓW TAKTYCZNYCH 2 ARMII 4 DZ - typu "A"

Dywizja należy do przodujących związków taktycznych w SZ RP. Za bardzo dobre wyniki w szkoleniu, w ubiegłym roku była wyróżniona rozkazem Głównego Inspektora sił zbrojnych.

W czasie ostatnich ćwiczeń wykonywała zadania związane z organizacją obrony w pasie przesłaniania. Ponadto dywizja szkolona była w wykonywaniu przeciwuderzenia, a także w zwalczaniu desantów powietrznych przeciwnika.

Dowództwo dywizji i dowództwa oddziałów dobrze przygotowane są do wykonywania samodzielnych zadań.

Dotychczasowe działania obronne potwierdzają tę wysoką ocenę, co wyraża się w sprawności sprzętu i wysokim poziomie technicznym stanów osobowych, wzorowym wykonywaniem zadań bojowych i sprawnym dowodzeniu wojskami.

5 DZ - typu "A"

W okresie pokojowym dywizja osiągała przeciętne wyniki w wyszkoleniu bojowym. Szkolona była głównie w działaniach obronnych, w pierwszym rzucie operacyjnym armii.

W bieżącym roku dywizja nie brała udziału w żadnych większych ćwiczeniach z wojskami. W czasie ćwiczeń dowódczo-sztabowych, dowództwa rozpatrywały głównie problematykę obronną, a w tym działań obronno-opóźniających, luzowania i wyjścia z walki.

W ostatnim okresie w dywizji nastąpiły zmiany kadrowe na kierowniczych stanowiskach; dowódca dywizji dowodzi dywizją od trzech miesięcy, dowódca 51 pz od pół roku, a dowódca 53 pz od roku.

Sprawność techniczna sprzętu nie budzi zastrzeżeń.

Wśród stanu osobowego dywizji daje się zauważyć wysokie morale, co przejawia się w determinacji i woli walki z przeciwnikiem.

Dobrze funkcjonuje system dowodzenia.

6 DZ - typu"B"

Dywizja w okresie pokojowym zaliczana była do jednej z lepszych w siłach zbrojnych. Korzystając z ośrodków poligonowych dywizja osiągała wysokie wyniki w wyszkoleniu bojowym. W ubiegłym roku dokonano przezbrojenia dywizji na nową technikę bojową, co utwierdziło w przeko-

naniu stany osobowe, a zwłaszcza dowództwa o zdolności wykonania każdego zadania bojowego.

W ostatnich dwóch latach większość ćwiczeń z wojskami i dowódczo-sztabowych w dywizji prowadzona była z zakresu działań obronnych i wykonywania przeciwuderzenia.

Morale i stan dyscypliny nie budzą zastrzeżeń. Do tej pory dywizja nie brała udziału w walkach.

6 BZ - typu "A"

Brygada w okresie pokojowym osiągała przeciętne wyniki w wyszkoleniu. Dwa lata temu była ona poddana restrukturyzacji, w wyniku której nastąpiła też duża fluktuacja kadry zawodowej. Kadra w większości jest mało doświadczona pod względem praktycznym, gdyż z reguły przybyła z różnych ośrodków szkolnych. Prowadzone ćwiczenia wykazały wiele niedociągnięć, zwłaszcza w pracy sztabów w warunkach polowych. Z ostatniej inspekcji, prowadzonej na przełomie maja i czerwca brygada otrzymała ocenę dostateczną (3,35). Morale i stan dyscypliny nie budzą zastrzeżeń. Sprzęt utrzymywany jest na dobrym poziomie technicznym.

W dotychczasowych działaniach brygada wykazała jednak, iż potrafi z powodzeniem wykonywać postawione jej zadania bojowe. Jest to wynikiem wysokiego zaangażowania i chęci walki stanów osobowych, jak też sprawności technicznej sprzętu.

7 BZ - typu "A"

Brygada jest dobrze wyszkolonym związkiem taktycznym. Jako pierwsza w siłach zbrojnych przeszła restrukturyzację. Powstała na bazie dywizji zmechanizowanej. W jej składzie pozostała najlepsza kadra zawodowa i najlepszy pod względem technicznym sprzęt. Cechuje ją dobry poziom przygotowania sztabów do pracy w warunkach polowych.

Większość ćwiczeń z wojskami i dowódczo-sztabowych dotyczyła problematyki obronnej, a w tym zwłaszcza prowadzenia działań obronno-opóźniających, pospiesznego organizowania obrony na kolejnych rubieżach oraz luzowania i wyjścia z walki. Za ćwiczenia te brygada uzyskiwała wysokie oceny. W opinii dowództwa 2 A jest najbardziej manewrowym związkiem taktycznym.

Ta wysoka ocena została potwierdzona w wyniku dotychczasowych działań bojowych. Prowadząc obronę na głównym kierunku uderzenia przeciwnika poniosła najniższe straty ze wszystkich związków taktycznych armii.

51 BORe

W okresie pokojowym brygada była związkiem taktycznym o niepełnych stanach osobowych.

Dowództwo brygady prowadziło systematyczne szkolenie sztabów, a także przynajmniej raz w roku powoływano żołnierzy rezerwy i prowadzono ćwiczenia batalionowe.

Za ćwiczenie z wojskami, prowadzone przez Inspekcję sił zbrojnych RP na przełomie stycznia i lutego brygada otrzymała ocenę dobrą (4,08). Inspekcja wykazała też dobre wyszkolenie ogniowe brygady.

W wyniku zarządzonej mobilizacji brygada do 2.9 uzupełniona została do pełnych stanów, a do 5.9 odbyła ćwiczenie brygadowe na poligonie ORZYSZ, za które uzyskała ocenę dobrą. Bezpośrednio po ćwiczeniu, brygada otrzymała zadanie przegrupować się do strefy działań bojowych.

Morale i stan dyscypliny w brygadzie - bez zastrzeżeń.

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk Wiesław STEFAŃSKI

Wydrukowano w 225 egz.

Egz. nr 1-25 - oprac.met. cz.I
Egz. nr 26-225 - Bibl.Gł.DZN
Wyk. ppłk Stefański
Druk MZ/MK
Druk AON nr pf 542/WW
Kor. B.S.

125

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

POUFNE

Egz. nr ...

ĆWICZENIE GŁÓWNE nr 131

Temat: OPERACJA OBRONNA ARMII

DYREKTYWA OPERACYJNA NACZELNEGO DOWÓDCY
SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH"

WARSZAWA 1991

DOWÓDCA 2 ARMII
DYREKTYWA OPERACYJNA NACZELNEGO DOWÓDCY SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH" nr 06.
SD - 10 km wsch. WARSZAWA (9216) 10.00 6.9.
Mapa 1:200 000, wydanie 1986 r.

1. "POŁUDNIOWI" wojskami pierwszego rzutu operacyjnego kontynuują natarcie, dążąc do zapewnienia dogodnych warunków wprowadzenia kolejnych sił i spotęgowania uderzeń. Przegrupowywane w obszar bitwy odwody operacyjne prawdopodobnie zostaną wprowadzone do działań na dotychczasowych kierunkach w celu okrążenia, rozcięcia i ostatecznego rozbicia głównych sił zgrupowania obronnego "PÓŁNOCNYCH" na zachód od WISŁY.

Na kierunku obrony armii rejony wyjściowe do natarcia zajmują wojska 25 A, której związki taktyczne mogą wejść do bitwy rano 8.9.

2. Naczelny Dowódca sił zbrojnych działaniami obronnymi wojsk 2 A opóźnia natarcie zgrupowań uderzeniowych wojsk "POŁUDNIOWYCH" i zapewnia dogodne warunki przejścia do obrony wojskom 1, 2 A i 4 KA na rubieży rzek WARTY i WIDAWKI, wzgórz PRZEDBORSKO-MAŁOGOSKICH, rzek NIDY i DUNAJCA.

Cel operacji obronnej:

- powstrzymanie natarcia zgrupowań uderzeniowych przeciwnika i jego załamanie w taktycznej strefie obrony;
- utrzymanie obszaru na zachód od WISŁY i stworzenie warunków przejścia do operacji zaczepnej.

Organizuje:

- pierwszy pas obrony z przednim skrajem na rubieży: KOŁO, UNIEJÓW, wsch. SIERADZ, SZCZERCÓW, MAŁOGOSZCZ, PINCZÓW;
- drugi pas obrony z przednim skrajem na rubieży: BRUDNÓW, PABIANICE, TUSZYN, SUCHEDNIÓW;
- armijną rubież obrony: GŁOWNO, RAWA MAZOWIECKA, płn. BIAŁOBRZEGI;
- ostateczną rubież obrony na WIŚLE.

3. Na prawo 1 A przechodzi do operacji obronnej w obszarze: KONIN, płd. BYCZYNA, ŁOWICZ, skupiając główny wysiłek na niedopuszczeniu do przerwania się zgrupowań uderzeniowych "POŁUDNIOWYCH" w kierunku: KALISZ, ŁOWICZ i utrzymaniu rejonu: UNIEJÓW, ZDUŃSKA WOLA, PODDĘBICE.

Główny pas obrony rozbudowuje z przednim skrajem na rubieży: KOŁO, SIERADZ, SZCZERCÓW.

SD - wsch. ŁĘCZYCA (7276).

Linia rozgraniczenia: (wył.) ŁOWICZ, (wył.) GŁOWNO, (wył.) RZGÓW, (wył.) SZCZERCÓW, (wył.) KRZECZÓW.

Na lewo 4 KA przechodzi do obrony obszaru: CHĘCINY, TARNÓW, RADOM, skupiając główny wysiłek na niedopuszczeniu do przerwania się zgrupowań uderzeniowych "POŁUDNIOWYCH" na kierunku: JĘDRZEJÓW, KOZIENICE i utrzymaniu rejonu: CHĘCINY, BUSKO ZDRÓJ, STARACHOWICE.

Główny pas obrony rozbudowuje z przednim skrajem na rubieży: BOLMIN, PINCZÓW, ŻABNO.

SD - OLSZOWNICA (3216).

Linia rozgraniczenia: BIAŁOBRZEGI, PRZYTYK, STĄPORKÓW, MAŁOGOSZCZ, (wył.) MOSKARZEW.

4. 2 A (4, 5, 6 DZ, 6, 7 BŻ, 51 BORe, 2 bdsz) z 905 pappanc OND, od rana 8.9 przejść do operacji obronnej w obszarze: zach. BEŁCHATÓW, MAŁOGOSZCZ, BIAŁOBRZEGI, (wył.) ŁOWICZ.

Zadanie: nie dopuścić do przerwania się zgrupowań uderzeniowych "POŁUDNIOWYCH" w kierunku WARSZAWY, skupić główny wysiłek na powstrzymania natarcia przeciwnika w taktycznej strefie obrony, stwarzając dogodne warunki przejścia w piątym dniu do opearcji zaczepnej.

Główny pas obrony rozbudować z przednim skrajem na rubieży: KASZEWICE, GOMUNICE, WIDAWKA, DOBROMIERZ, OLESZNO, MAŁOGOSZCZ.

Armii na operację przydziela się:

- rakiet taktycznych z ładunkiem zwykłym typu kasetowego - 40;
- amunicji: strzeleckiej - 2,0 Ajo, strzeleckiej pokładowej - 3,0 Ajo, moździerzowej - 4,5 Ajo, artyleryjskiej do ognia pośredniego - 4,5 Ajo, przeciwpancernej - 3,5 Ajo, PPK - 2,0 Ajo, rakietowej - 4,5 Ajo, czołgowej - 3,5 Ajo, przeciwlotniczej - 4,7 Ajo.

Wspiera: lotnictwo wysiłkiem - 8 p/l LMB, 12 p/l ŚB, 2 p/l ŚT, 3 p/l LŁS.

SD - SMARDZEWICE (0432).

5. Na korzyść armii lotnictwo zwalcza środki rakietowe, samoloty na lotniskach, drugie rzuty i odwody w rejonach ześrodkowania i na drogach marszu od rubieży: KRZECZÓW, MOSKARZEW, OPpanc ND jest w gotowości do osłony styku z lewym sąsiadem.

6. Gotowość do operacji - 6.00 8.9.

7. SD ND - 10 km wsch. WARSZAWA (9216).
ZSD ND - wsch. NASIELSK.

Załączniki:

1. Zarządzenie rozpoznawcze i WRE sztabu ND SZ "PÓŁNOCNYCH".
2. Komunikat rozpoznawczy sztabu ND SZ "PÓŁNOCNYCH".
3. Zarządzenie szefa wojsk rakietowych i artylerii ND SZ "PÓŁNOCNYCH".
4. Zarządzenie zabezpieczenia inżynieryjnego ND SZ "PÓŁNOCNYCH".
5. Zarządzenie do obrony przeciwlotniczej ND SZ "PÓŁNOCNYCH".
6. zarządzenie obrony przeciwchemicznej ND SZ "PÓŁNOCNYCH".
7. Zarządzenie łączności sztabu ND SZ "PÓŁNOCNYCH".
8. Zarządzenie logistyczne ND SZ "PÓŁNOCNYCH".
9. Zarządzenie do zabezpieczenia topograficznego ND SZ "PÓŁNOCNYCH".

SZEF SZTABU NACZELNEGO DOWÓDCY

... (stopień, imię i nazwisko)

NACZELNY DOWÓDCA

... (stopień, imię i nazwisko)

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KATEDRY DOWODZENIA

/-/ ppłk dr Sylwester SADOWSKI

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU KATEDRY DOWODZENIA

/-/ płk dr Bogdan TARASIUK

Załącznik 1

DOWÓDCA 2 ARMII
ZARZĄDZENIE ROZPOZNAWCZE I WALKI RADIOELEKTRONICZNEJ SZTABU NACZELNEGO DOWÓDCY SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH" nr 06.
SD - 10 km wsch. WARSZAWA 10.00 6.9.
Mapa 1:200 000, wydanie 1986 r.

1. Wojska "POŁUDNIOWYCH" kontynuują operację zaczepną dążąc do osiągnięcia dogodnych warunków zapewniających wprowadzenie kolejnych sił i spotęgowania uderzeń.

Szczegółowe informacje o przeciwniku zawiera komunikat rozpoznawczy nr 01.

2. W związku z przejściem 2 A do operacji obronnej Naczelny Dowódca SZ "PÓŁNOCNYCH"

r o z k a z a ł :

rozpoznanie i WRE prowadzić w pasie:

Główny wysiłek skupić na:

- rozpoznaniu i obezwładnieniu systemu łączności radiowej KF i UKF w pasie: PAJĘCZNO (6856), OLESNO (3616), KOSZĘCIN (1248), ŻYTNO (4400);
- osłonie RE SD 2 armii i zgrupowania wojsk w rejonie głównego wysiłku obrony, a następnie osłonie RE zgrupowania wojsk w przeciwuderzeniu;
- rozpoznaniu rejonów ześrodkowania odwodów operacyjnych wojsk "POŁUDNIOWYCH";
- prowadzeniu rozpoznania RE w obszarze: SZCZERCÓW (8864), KLUCZBORK (5204), TARNOWSKIE GÓRY, WŁOSZCZOWA.

Zadanie do rozpoznania:

a/ do czasu rozpoczęcia operacji obronnej:

- potwierdzić skład i ugrupowanie związków taktycznych i operacyjnych przeciwnika prowadzącego operację zaczepną - 11 i 15 KA;
- ustalić rejony rozmieszczenia i kierunki przegrupowania jednostek rakietowych i artylerii;
- ustalić rejony rozmieszczenia odwodów POŁUDNIOWYCH oraz śledzić sposób ich wykorzystania;
- rozpoznać system dowodzenia przeciwnika w relacji brygada-dywizja-korpus (armia);

- wykryć lądowiska i lotniska przeciwnika, rozpoznając znajdujące się na nich środki napadu powietrznego;

b/ w czasie prowadzenia walki obronnej:

- śledzić zmiany w ugrupowaniu 15 i 11 KA;

- śledzić przegrupowanie odwodów, ustalając kierunki, rubieże i czas wprowadzenia ich do bitwy;

- śledzić zmiany SO i SS środków przenoszenia BJ oraz punkty zaopatrywania w amunicję specjalną.

3. Rejony szczególnej uwagi:

nr 1: OLESNO (1640), PYSKOWICE (2888), OPOLE.

Rejony zastrzeżone:

nr 1: GŁOBCZYCE (0064), PRÓDNIK (8080), KRNOV (8852).

4. Zadania obrony RE realizować według wytycznych szefa sztabu 2 armii.

Armia dysponuje 2 pr i WRE w każdej dywizji kr i WRE.

Na operację obronną przydziela się 400 kompletów nadajników zakłócających jednorazowego użytku.

5. Na prawo rozpoznanie prowadzi 1 A.

Na lewo rozpoznanie prowadzą siły i środki 4 KA. Zorganizować ścisłe współdziałanie pododdziałów rozpoznania i WRE z jednostkami analogicznymi 1 A i 4 KA.

6. Odbiór danych z rozpoznania powietrznego - jak dotychczas.

7. Zapotrzebowanie na zdjęcia lotnicze i wiadomości o przeciwniku składać według potrzeb.

8. Gotowość systemu rozpoznania - 22.00 6.9.

Plan rozpoznania przedstawić - do 24.00 6.9.

9. Meldunki przedstawiać dwa razy na dobę do 8.00 i 20.00. Ważne natychmiast.

SZEF ZARZĄDU ROZPOZNAWCZEGO
SZTABU NACZELNEGO DOWÓDCY

... (stopień, imię i nazwisko)

SZEF SZTABU NACZELNEGO DOWÓDCY

... (stopień, imię i nazwisko)

OPRACOWALI

/-/ płk dr Marian KRUSZYŃSKI
/-/ mjr dypl. Janusz PANKOWSKI

SPRAWDZIŁ
SZEF KATEDRY RWiAO

/-/ wz. płk dr Leopold CIBOROWSKI

131

Załącznik 2

SZEF SZTABU 2 ARMII

KOMUNIKAT ROZPOZNAWCZY SZTABU NACZELNEGO DOWÓDCY SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH" nr 06. SD - 10 km wsch. WARSZAWA (9216). 10.00 6.9.

Mapa 1:200 000, wydanie 1986 r.

1. "POŁUDNIOWI" siłami trzech zgrupowań uderzeniowych wykonali uderzenie w kierunkach: BOLESŁAWIEC- GNIEZNO, OPOLE-WARSZAWA, BIELSKO BIAŁA-LUBLIN. Realizując operację zaczepną rozbili część wojsk "PÓŁNOCNYCH" i do godziny 10.00 6.9 opanowali rubież: SŁUBICE, NOWY TOMYŚL, GRODZISK WLKP., ŚRODA WLKP, (8852), 20 km wsch. KALISZ (3600), WIERUSZÓW (8800), KLUCZBORK (5204), CZĘSTOCHOWA, MYSZKÓW (0480), PYSKOWICE (8828), OŚWIĘCIM (4472), KRAKÓW, NOWY SĄCZ.

Zgrupowanie uderzeniowe w składzie 11, 15 i 18 KA prowadzi działania zaczepne na kierunku armii. Zgrupowanie to posiada zaangażowane w walce wszystkie związki taktyczne i nie dysponuje głębszymi odwodami. Jednocześnie do strefy działań bojowych przeciwnik przegrupowuje kolejne siły, które mogą wejść do bitwy najwcześniej 8.9 w godzinach rannych.

Lotnictwo przeciwnika skupia główny wysiłek na walce o przewagę w powietrzu, izolację rejonu działań bojowych, wsparcie pierwszorzutowych ZT, jak również prowadzi intensywne rozpoznanie. Dotychczasowe działania lotnictwa miały charakter uderzeń ześrodkowanych i uderzeń urzutowanych.

W systemie dowodzenia "POŁUDNIOWYCH" zwiększa się udział i wykorzystanie środków radiowych UKF i radioliniowych z ogólnej ilości emisji radiowych około 10% pracuje w systemie "FH". Ponadto znaczna część środków radiowych na szczeblu batalionu pracuje w ruchu, co stanowi istotną przeszkodę w ich wykrywaniu, identyfikacji i dezorganizacji pracy. Poza zasięgiem rozpoznania i zakłóceń środków WRE znajdują się węzły łączności i SD dywizji i korpusów armijnych wojsk przeciwnika. Rejonowa struktura węzłów łączności nie jest zorganizowana w klasyczny system siatkowy, lecz stanowi tylko jego namiastkę.

2. W dotychczasowych działaniach wykryto:

- pracę środków radiowych UKF w rejonach: 8 km wsch. KRZEPICE (5248), CYKORZEW (4868), 6 km płn.wsch. ŻARKI (1284);
- osłonę radioelektroniczną rejonu: KRZEPICE, KŁOBUCK (4056), BLACHOWNIA (2852), BORKI WLK. (4028);

- emisję silnych zakłóceń radiowych UKF z kierunków: KRZEPICE, PAJĘCZNO (6856), CZĘSTOCHOWA, KRUSZYNA (4876);

- kolumnę rakiet taktycznych na drodze, czołem 2 km płn. LEWIN BRZESKI (8424);

- WŁ 5 km płn. STRZELCE OPOLSKIE (0800);

- zgrupowanie pojazdów inżynieryjnych w rejonie: płd. OLESNO (1640);

- posterunki rozpoznania i WRE w rejonach: płn.wsch. KRZEPICE (4440), OSTROWY (4860), JASKRÓW k/CZĘSTOCHOWY;

- kolumnę transporterów opancerzonych na drodze, czołem 4 km wsch. NYSA (6896), kolumna zatrzymana;

- SD i ważniejsze obiekty RE w rejonach: WRĘCZYCA (3652), KIEDOSY (6044), RĘBIELICE (5248), płn. CYKARZEW (4868), RUDNIKI (1260), CYNKÓW (0064), TRZEBNIÓW (1284);

- stację r/lok w rejonie: 4 km wsch. OLESNO;

- bazowanie około 20 śmigłowców w rejonie: DOBRODZIEŃ (2024), płn. KLONOWSKIE (1216), płd. ZEBOWICE (1228);

- zwiększony przerzut maszyn inżynieryjnych i przeprawowych w rejon działań 15 KA;

- w rejonie SD 4 DZ (wojska własne) nadajniki zakłócające jednorazowego użytku, pracujące w paśmie częstotliwości 30-100 MHz;

- posterunki dowodzenia lotnictwem taktycznym w rejonach: OLESNO (3616), RUDNIKI (1216).

3. Dotychczasowy przebieg działań wojsk "POŁUDNIOWYCH" świadczy o wysokim stopniu wyszkolenia i pełnym wykorzystaniu możliwości bojowych sprzętu.

Ocenia się, że przeciwnik posiada możliwość odtworzenia do godzin wieczornych 6.9 odwodów dywizyjnych i pułkowych, które może wykorzystać do spotęgowania uderzeń na dotychczasowych kierunkach. Dowódca zgrupowania prowadzącego operację zaczepną na kierunku 2 A zamierza okrążyć i rozbić broniące się siły "PÓŁNOCNYCH" w rejonie GÓRNEGO ŚLĄSKA i po opanowaniu dogodnych rubieży zabezpieczyć wprowadzenie do bitwy podchodzących związków taktycznych 25 A. Najbardziej prawdopodobny czas wprowadzenia do bitwy ZT 25 A - rano 8.9.

SZEF ZARZĄDU ROZPOZNAWCZEGO
SZTABU NACZELNEGO DOWÓDCY

... (stopień, imię i nazwisko)

SZEF SZTANU NACZELNEGO DOWÓDCY

... (stopień, imię i nazwisko)

OPRACOWALI

/-/ płk dr Marian KRUSZYŃSKI
/-/ mjr dypl. Janusz PANKOWSKI

SPRAWDZIŁ
SZEF KATEDRY RWiAO

/-/ wz. płk dr Leopold CIBOROWSKI

133

Załącznik 3

SZEF WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII 2A armii
ZARZADZENIE SZEFA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII ND SZ "PÓŁNOCNYCH NR06
SD 10km wsch. WARSZAWA /9616/ 6.09...Mapa 200000, wydanie 1968r.

1. Porażenie ogniowe nieprzyjaciela w operacji zorganizować zgodnie z decyzją dowódcy armii. Uwzględniając następujące ustalenia:
- środkami ND będą rażone cele pierwszej kolejności rażenia /oddziały wojsk rakietowych, SD szczebla operacyjnego, śmigłowce bojowe na lądowiskach/ począwszy od rubieży odległej o 50 km od rubieży styczności wojsk;
- obiekty położone bliżej od podanej rubieży rażą WRiA 2A oraz lotnictwo w ramach przydzielonego armii limitu.

Styk z lewym sąsiadem osłonić ogniem co najmniej jednego dywizjonu artylerii oraz jednego dywizjonu artylerii przeciwpancernej.

Od 18.00 6.09 2A przydziela się 905 pappanc w rejonie: KAMIEŃSK, GOMULICE, GORZKOWICE z pełnym ruchomym zapasem amunicji. Limit zużycia amunicji dla pułku na . operację 1,5jo.

2. Na operację przydziela się:
- Rakiet z ładunkiem zwykłym typu kasetowego - 40;
- Amunicja:
  - moździerzowa i dla artylerii do ognia pośredniego - 4,5Ajo;

a ponadto 0,15Ajo amunicji dymnej i 0,2Ajo oświetlającej
- dla artylerii rakietowej - 4,5Ajo w tym 2 salwy do zdalnego minowania;
- dla lufowych środków przeciwpancernych - 3,5Ajo

w tym 2,0Ajo dla 85mmA tylko pocisków odłamkowo-burzących;
- dla PPK - 2,0Ajo.

Wsparcie działań wojsk w dniu 7.09 z limitu amunicji wydzielonego na operację obronną.

3. Sygnały dowodzenia i meldunki jak dotychczas.

SZEF WRiA ND
.....

SZEF SZTABU ND
.....

Opracował
płk dr Wilhelm F. NOWACKI

Załącznik 4

DOWÓDCA 2 ARMII
ZARZĄDZENIE ZABEZPIECZENIA INŻYNIERYJNEGO NACZELNEGO DOWÓDCY
SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH" nr 06/Inż.
SD - 10 km wsch. WARSZAWA (9216) 10.00 6.9.
Mapa 1:200 000, wydanie 1986 r.

1. Na korzyść 2A wykonuje się następujące przedsięwzięcia i zadania zabezpieczenia inżynieryjnego :

   a/ w rejonie płn.zach.PIOTRKÓW TRYBUNALSKI /0004/,SULEJÓW/8820/, BRONISŁAWÓW /0024/, MOSZCZENICA /0808/ urządzana jest strefa zapór "PIRANIA". Termin wykonania 8.9. 10.00

   b/ OZap - bmin 10 BSap działa w pasie obrony armii na kierunku MSZCZONÓW, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI na rubieżach:

   Nr 1 SIERDSŁAW /0800/, GAJKOWICE /0808/
   nr 2 POPIEŁAWY /2016/, NIEWIADÓW /2024/
   Nr 3 GŁUCHÓW /3632/, BOGUSZYCE /3640/
   oraz na kierunku GRÓJEC, PRZEDBÓRZ na rubieżach

   Nr 1 KRAŚNIK /8432/, SOLEC /8440/
   Nr 2 RADZICE /0056/, DRZEWICA /0060/

   c/ Na zabezpieczenie operacji przydziela się:
   - 110 tyś min ppanc;
   - 30 tyś min ppiech;
   - 30 ton materiału wybuchowego.
   W/w środki zostaną dowiezione w/g planu Szefa Logistyki.

2. W celu zabezpieczenia inżynieryjnego operacji obronnej dowódca sił zbrojnych PÓŁNOCNYCH r o z k a z a ł :

   a/ na głównym pasie obrony 2A do 6.00 8.9. wykonać prace fortyfikacyjne pierwszej kolejności i nie mniej jak 1/3 zakresu prac drugiej kolejności.

   b/ w pasach obrony ZT pierwszego rzutu przygotować obiekty do niszczenia i ustawić ppanc zapory minowe osłaniając rejony obrony oddziałów pierwszego rzutu, luki między rejonami i punktami oporu uzyskując nasycenie na kierunkach głównych uderzeń przeciwnika 1,0-1,2,na pozostałych kierunkach 0,8-1.

   W rejonie /ze względów szkoleniowych nie podaje się/ urządzić strefę zapór i nazwać ją "MURENA". Zapory minowe i przygotowane obiekty do niszczenia w pasie operacji obronnej 2A oznaczać numerami od 9000 do 9999.

135

3. Sprzęt i materiały inżynieryjne będą dowożone do PSSInż.2A w czasie 12 godzin od czasu złożenia zapotrzebowania.
4. Uszkodzone maszyny i sprzęt inżynieryjny remontować we własnym zakresie.
5. Meldunki o przebiegu realizacji zadań zabezpieczenia inżynieryjnego składać codziennie do 2.00 ze stanu na 20.00.

SZEF
WOJSK INŻYNIERYJNYCH

.....

SZEF SZTABU

.....

OPRACOWAŁ :

płk dr Bogusław SAGANOWSKI

SPRAWDZIŁ:

płk dr hab. Stefan WŁUDYKA

Załącznik 5

DOWÓDCA 2 ARMII
ZARZĄDZENIE DO OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ ND SZ "PÓŁNOCNYCH" nr 06.
SD WOPL - 10 km wsch. WARSZAWA (9216) 10.00 6.9.
Mapa 1:200 000, wydanie 1986.

1. Na wojska i obiekty 2 A może działać lotnictwo myśliwsko-bombowe z 2 DLMB i 5 DLMB pod osłoną lotnictwa myśliwskiego z 1 DLM. Uderzenia tego lotnictwa mogą być potęgowane uderzeniami śmigłowców bojowych z 15 KA i 25 A.

W toku operacji szczególnie intensywnej działalności środków napadu powietrznego (ŚNP) należy oczekiwać w okresach:

- walki o taktyczną strefę obrony;
- walki o drugi pas obrony;
- wykonania przeciwuderzenia;
- walki na armijnej rubieży obrony.

Uderzenia ŚNP wykonywane będą pod osłoną intensywnych zakłóceń radioelektronicznych ze stref dyżurowania i ze składu grup uderzeniowych.

Prawdopodobne kierunki nalotów: zachodni i południowo-zachodni.

2. Zadaniem wojsk OPL Naczelnego Dowództwa we współdziałaniu z wojskami OP RP jest osłona zgrupowania obronnego (2 A, 4 KA). W toku operacji główny wysiłek skupiają do osłony wojsk 2 A przechodzącej do przeciwnatarcia wspólnie z 1 A i 4 KA.

3. a/ Lotnictwo myśliwskie bazuje na lotniskach: 10 plm /1/10 w składzie 11 MiG-21 - ŁOWICZ; 2/10 w składzie 13 MiG-21 - BIAŁOBRZEGI/; 1 plm /1/1 w składzie 8 MiG-29 - MIŃSK MAZ.; 2/1 w składzie 10 MiG-29 - MODLIN/.

Zwalcza cele powietrzne bez ograniczeń do rubieży: WIELUŃ-SZCZEKOCINY.

W strefie: WIELUŃ, ZGIERZ, PRZYSUCHA, SZCZEKOCINY zwalcza ŚNP współdziałając z wojskami OPL wg podziału wysokości (powyżej 5000 m). Od rubieży: ZGIERZ-PRZYSUCHA działa bez ograniczeń.

Strefy dyżurowania:

- nr 2: środek strefy KOLUSZKI, wysokość 3000 m, okresowo;
- nr 3: środek strefy NOWE MIASTO n. PILICĄ, wysokość 3000 m, okresowo.

Trasy przelotu LM do stref dyżurowania:
- nr 2: MODLIN, SKIERNIEWICE, KOLUSZKI;
- nr 3: MIŃSK MAZ., GRÓJEC, NOWE MIASTO n.PILICĄ.

Korytarze przelotu lotnictwa myśliwsko-bombowego:
- nr 3: DRUŻEBICE (0588) - PAJĘCZNO (7060);
BORYSZÓW (0696) - DUBIDZE (6667).

Wlot na wysokości 200 m, powrót na wysokości 400 m:
- nr 4: KAWSKI (7635) - KONIECPOL (2802);
ZBÓJNO (6940) - ŻELISŁAWICE (3020).

Wlot na wysokości 200 m, powrót na wysokości 300-400 m.

b/ 906 BRPlot od 4.00 8.9 osłaniać będzie drugorzutowe ZT 2 A ze stanowisk startowych w rejonie: 5 km płn.-zach. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, 5 km płn.-zach. TOMASZÓW MAZOWIECKI, 4 km płd. SULEJÓW.

c/ Od 1.00 8.9 informacje o sytuacji powietrznej przekazuje RPW nr 3 rozwinięty na stanowisku bojowym wzg. 219 (1288) w K/R nr 4. Od 4.00 8.9 RPW nr 4 rozwinięty w rejonie wzg. 282 (7252) przekazuje informacje o sytuacji powietrznej w K/R nr 8. Od 5.00 8.9 rozpoczyna meldowanie w K/R nr 2 RPW nr 1 rozwinięty na stanowisku bojowym ZALESICE (9208). Do 6.00 8.9 meldują o sytuacji powietrznej RLP-371, rozwinięty w rejonie OSTOJA (9680) w K/R nr 10 oraz RLP-373 z rejonu wzg. 285/7640/ w K/R nr 15.

d/ Na prawo wojska OPL 2 DZ rozwinięte w rejonie: PISZKOWICE (1252), ŻAGLINY (0864), JÓZEFÓW (9660) zwalczają ŚNP od wysokości 300 m do wysokości 3000 m od rubieży: BURZENIN-RUSIEC do rubieży: ŁASK-ŻELÓW.

e/ Na lewo wojska OPL 5 DZ rozwinięte w rejonie: GÓRY (5224), MNIN (4840), ZAMOŚCIE (4832), zwalczają ŚNP od wysokości 300 m do wysokości 5000 m od rubieży: PRZEDBÓRZ-WŁOSZCZOWA do rubieży: PRZEDBÓRZ-RADOSZYCE.

4. Naczelny Dowódca SZ "PÓŁNOCNYCH" rozkazał:

a/ 2 A osłonę wojsk i obiektów zapewnić organicznymi wojskami we współdziałaniu z 906 BAWOPL, wojskami OP i wojskami OPL 1 A i 4 KA.

Ciągłą strefę ognia rakiet przeciwlotniczych stworzyć na całej szerokości pasa obrony armii, ze szczególnym uwzględnieniem wojsk walczących w rejonie głównego wysiłku obrony. W toku operacji główny wysiłek OPL skupić do osłony wojsk walczących o drugi pas obrony i wykonujących przeciwuderzenie.

b/ Wykrywanie i rozpoznanie przeciwnika powietrznego oraz powiadamianie wojsk zorganizować i realizować własnymi siłami. Ciągłe pole rozpoznania radiolokacyjnego mieć na kierunku: BEŁCHATÓW-OPOLE od 500 m,

na pozostałych kierunkach od 1000 m. Do 22.00 7.9 w rejonie obrony armii rozwinąć trzy RPW w pierwszej linii i do 5.00 8.9 utrzymywać je jako skryte.

c/ W ramach obrony radioelektronicznej:

- zorganizować dwa pozorne stanowiska RPW;
- zorganizować dwa pozorne SD prplot PDOPL ZT;
- ograniczyć pracę środków radioelektronicznych do czasu OPA prowadzonego przez przeciwnika;
- wyznaczyć siły do poszukiwania i niszczenia nadajników zakłóceń jednorazowego działania w rejonach ugrupowania bojowego wojsk OPL;
- na sygnał "PRELUDIUM" przejść na zapasowe częstotliwości pracy RLS.

5. Normy zużycia rakiet i amunicji:

- rakiet KUB	- 446 szt.
- rakiet OSA	- 511 szt.
- rakiet S-2	- 826 szt.
- amunicji 57 mm	- 4,6 jo
- amunicji 23 mm	- 4,7 jo.

6. Gotowość bojowa systemu OPL armii o 5.40 8.9.

7. SD WOPL ND - 10 km wsch. WARSZAWA czynne od 21.00 7.9.

Kierunek przesunięcia - jak SD ND, ZSD WOPL ND - wsch. NASIELSK czynne od 10.00 9.9.

Meldunki przedstawiać:

- terminowe o 22.00 z 18.00;
- doraźne każdorazowo po prowadzeniu działalności ogniowej.

8. zastępcy etatowi oraz szef OPL 2 A.

SZEF WOJSK OPL ND

.....

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KATEDRY WOPL

/-/ ppłk dr inż. R.KURIATA

SZEF SZTABU ND

.....

SPRAWDZIŁ
SZEF KATEDRY WOPL

/-/ płk doc.dr hab. Cz.GOZDECKI

Załącznik 6

DOWÓDCA 2 ARMII

ZARZĄDZENIE OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ NACZELNEGO DOWÓDCY SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH" nr 06. SD - 10 km w ch. WARSZAWA (9216) 10.00 6.9.

Mapa 1:200 000, wydanie 1986 r.

1. Związki operacyjne i taktyczne "POŁUDNIOWYCH" rozpoczęły przygotowania do działań w warunkach zagrożenia skażeniami.

Należy się liczyć z możliwością wystąpienia skażeń toksycznymi środkami przemysłowymi, szczególnie w tych elementach ugrupowania operacyjnego, które są rozmieszczone w pobliżu zakładów mających te środki.

2. Na korzyść podległych wojsk Naczelne Dowództwo Sił Zbrojnych "PÓŁNOCNYCH" wykonuje następujące przedsięwzięcia:

a/ prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży: SZCZERCÓW - WŁOSZCZOWA, w okresie organizacji operacji obronnej i RZGÓW - STĄPORKÓW. w pierwszym dniu operacji obronnej;

b/ siłami bpchem 5 ppchem, rozmieszczonego od 10.00 6.9 w rejonie 4 km płd. NOWE MIASTO, jest w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych i odkażania umundurowania;

c/ siłami bzad 5 ppchem, rozmieszczonego od 9.30 6.9 w rejonie 4 km zach. OPOCZNO, jest w gotowości do postawienia zasłon dymnych na rubieżach (rejonach) wybranych przez dowódcę 2 A;

d/ siłami kmo/bmo 5 ppchem, rozmieszczonego od 10.00 6.9 w rejonie 10 km płn. PRZEDBÓRZ (w rejonie ześrodkowania 1 ppchem), jest w gotowości do użycia miotaczy ognia na rubieży wskazanej przez dowódcę 2 A.

3. Komunikaty meteorologiczne będą przekazywane co 4 godziny rozpoczynając od 12.00 6.9, w sieci radiowej zabezpieczenia meteorologicznego Naczelnego Dowództwa, na częstotliwości 3512 kHz.

Naczelny Dowódca sił zbrojnych "PÓŁNOCNYCH"

r o z k a z a ł :

1. Wysiłek obrony przeciwchemicznej skupić na zapewnieniu wojskom warunków swobody działania w sytuacji skażeń promieniotwórczych, chemicznych i toksycznymi środkami przemysłowymi.

2. System wykrywania skażeń mieć w gotowości do działania od 12.00 6.9.

3. Wysiłek rozpoznania skażeń skupić:

- w okresie organizacji operacji obronnej - w rejonie rozbudowy głównego pasa obrony (SZCZERCÓW-MAŁOGOSZCZ);
- w okresie prowadzenia operacji obronnej - w rejonie drugiego pasa obrony oraz armijnej rubieży obrony (GŁOWNO, RAWA MAZ., płn. BIAŁOBRZEGI).

4. Zabiegi specjalne i sanitarne prowadzić własnymi siłami i środkami, a także siłami bpchem/5 ppchem.

5. bzad wykorzystać do maskowania wojsk rozmieszczonych na przednich skrajach obrony (głównego i drugiego pasa obrony), w czasie wykonywania przeciwuderzenia, jak również przepraw przez rzeki.

6. W związkach operacyjnych i taktycznych mieć zapasy sprzętu i środków przeciwchemicznych w ilościach przewidzianych normami. Brakujące liczby sprzętu i ilości środków przeciwchemicznych uzupełnić własnym transportem do 16.00 6.9 (w celach szkoleniowych słuchacze ustalą miejsce uzupełnienia).

7. Meldunki przedstawiać:

- terminowe - raz na dobę o 22.00 z sytuacji o 20.00;
- doraźne - według potrzeb.

SZEF WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ
NACZELNEGO DOWÓDCY

... (stopień, imię i nazwisko)

SZEF SZTABU
NACZELNEGO DOWÓDCY

... (stopień, imię i nazwisko)

OPRACOWAŁ

/-/ płk dr Jan KUTYŁA

SPRAWDZIŁ

/-/ płk dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

Załącznik 7

SZEF SZTABU 2 ARMII
ZARZĄDZENIE ŁĄCZNOŚCI SZTABU ND SZ "PÓŁNOCNYCH" nr 06.
SD - 10 km wsch. WARSZAWA (9216) 10.00 6.9.

Dla dowodzenia wojskami w operacji obronnej obowiązuje następująca organizacja łączności:

I. WĘZŁY ŁĄCZNOŚCI STANOWISK DOWODZENIA ND SZ "PÓŁNOCNYCH":
- SD ND - 10 km wsch. WARSZAWA (9216);
- ZSD ND - wsch. NASIELSK (czynne w przypadku obezwładnienia SD ND);

II. ŁĄCZNOŚĆ RADIOWA:
Łączność radiowa i radiotelefoniczna, zgodnie z tabelą danych radiowych i radiotelefonicznych ND (nie załącza się).
Przydział danych radiowych i radiotelefonicznych do organizacji łączności dla związków taktycznych i oddziałów, zgodnie z tabelą - zał. nr 1 (nie załącza się).

III. ŁĄCZNOŚĆ RADIOLINIOWA I PRZEWODOWA:
Łączność radioliniowa i przewodowa zgodnie z tabelą danych radioliniowych i przewodowych ND SZ (nie załącza się), wykazem kanałów wydzielonych w systemie łączności ND - zał. nr 2 (nie załącza się) i wykazem łączy wydzielonych z stacjonarnej sieci łączności - zał. nr 3 (nie załącza się).
Przydział danych radioliniowych i przewodowych dla 2 A zgodnie z tabelą zał. nr 4 (nie załącza się).

IV. ŁĄCZNOŚĆ TROPOSFERYCZNA:
Łączność troposferyczna z 2 A będzie zorganizowana na kierunkach w relacjach SD ND - SD 2 A i ZSD ND - ZSD ND, w każdej relacji zapewnia się 6 kanałów telefonicznych (w tym dwa utajnione).

V. ŁĄCZNOŚĆ SPECJALNA I BEZPIECZEŃSTWO ŁĄCZNOŚCI:
Łączność specjalna zgodnie z wytycznymi do organizacji łączności specjalnej (załącznik ... - nie załącza się).
Bezpieczeństwo łączności i obronę systemu łączności zorganizować zgodnie z instrukcją i wytycznymi (zał. nr ... - nie załącza się).

VI. ŁĄCZNOŚĆ UTAJNIONA:
1. Łączność utajniona zgodnie z tabelą danych radiowych i radiotelefonicznych ND (zał. nr ... - nie załącza się), tabelą danych

radioliniowych i przewodowych ND (zał. nr ... - nie załącza się), wykazem kanałów łączności wydzielanych w radioliniowym i przewodowym systemie łączności ND (zał. nr ... - nie załącza się) oraz dokumentami kluczowymi przesłanymi za pismem nr ... .

2. Dokumenty kluczowe telefonicznej sieci utajnionej wykorzystywać od 1.00 8.9. W tym dniu wykorzystywać pierwsze blankiety odpowiednich serii dokumentów. Zmianę dokumentów kluczowych telefonicznych i transmisji danych dokonywać codziennie w godz. 23.35-24.00.

VII. WOJSKOWA POCZTA POLOWA:

1. WWWP ND rozmieszczony w rejonie m. KONSTANCIN.

2. Punkt wymiany poczty WWWP ND dla 2 A rozmieszczony w rejonie m. BIAŁA RAWSKA.

3. Wymiana korespondencji pocztowej zgodnie z planem wymiany poczty polowej ND (załącznik ... - nie załącza się).

Pilną korespondencję pocztową przesyłać natychmiast własnymi siłami i środkami.

VIII. WYTYCZNE ORGANIZACYJNE:

1. Do czasu rozpoczęcia operacji, w relacjach KF, UKF i radioliniowych obowiązuje zakaz pracy środków radiowych i radioliniowych.

Z chwilą rozpoczęcia operacji i w toku działań bojowych zezwala się pracować środkami radiowymi na nadawanie tylko w tych relacjach, w których brak jest łączności przewodowej. Określone relacje mogą być uruchomione na polecenie przełożonych szefów sztabów.

2. Szef wojsk łączności 2 A w porozumieniu z szefami wojsk łączności 1 A i 4 KA zorganizuje łączność współdziałania pomiędzy ZT działającymi w styczności.

Łączność współdziałania z 1 A zapewniona będzie poprzez system łączności ND SZ "PÓŁNOCNYCH", natomiast z 4 KA określi szef wojsk łączności 2 A.

3. W przypadku dekonspiracji któregokolwiek z dokumentów tajnego dowodzenia lub urządzeń specjalnych i utajniających, meldować natychmiast szefowi łączności sztabu ND.

4. Plan łączności 2 A przesłać do sztabu ND do ... (dla celów szkoleniowych nie podaje się).

5. Dobowe meldunki o stanie łączności przedstawiać do sztabu ND do 21.00 z godz. 19.00. W przypadku zaistnienia poważniejszych awarii lub strat meldować natychmiast.

6. Kontrola czasu codziennie o 6.00 i 12.00 w sieci radiowej sztabu ND.

7. Gotowość systemu łączności 3.00 8.9.

SZEF WOJSK ŁĄCZNOŚCI

... (stopień, imię i nazwisko)

SZEF SZTABU NACZELNEGO DOWÓDCY

... (stopień, imię i nazwisko)

OPRACOWAŁ
WYKŁADOWCA KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

/-/ ppłk dypl.inż. Władysław KORBELA

SPRAWDZIŁ
SZEF KATEDRY WOJSK ŁĄCZNOŚCI

/-/ wz. płk dr Piotr GRYCIUK

Załącznik 8

DOWÓDCA 2 ARMII

ZARZĄDZENIE LOGISTYCZNE NACZELNEGO DOWÓDCY SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH" nr 06. SD - 10 km wsch. WARSZAWA 10.00 6.9.

Mapa 1:200 000, wydanie 1986 r.

1. Główny wysiłek wsparcia logistycznego skupić na wojskach armii działających w rejonie głównego wysiłku obrony.

2. Z odwodu Naczelnego Dowództwa Sił Zbrojnych RP wydziela się następujące jednostki logistyczne do działania na korzyść 2 A:

- 111 i 112 bzaop ze środkami zaopatrzenia, od 18.00 7.9 rozmieszczone w rejonie BIAŁA RAWSKA (4064), WILKÓW (4072), SĄDKOWICE (3264);
- 120 btr, od 11.00 7.9 rozmieszczony w rejonie DĄBRÓWKA (4812), wył. BRZEZINY (4412), JAROSZKI (4408);
- 142 brem, od 10.00 7.9 rozwinięty w m. SKIERNIEWICE;
- 161 pszp, od 16.00 7.9 rozwinięty w rejonie ŻYRARDÓW, MSZCZONÓW, SKIERNIEWICE, SD - SKIERNIEWICE.

3. Dla zapewnienia ciągłości dowozu środków zaopatrzenia oraz ewakuacji medycznej i technicznej siły resortu transportu i gospodarki morskiej - ROP ŁÓDŹ i KIELCE utrzymują w przejezdności:

a/ drogę nr 1 - PIOTRKÓW TRYB., TOMASZÓW MAZ., RAWA MAZ., MSZCZONÓW;

b/ drogę nr 2 - KOŃSKIE, NW.MIASTO,n. PILICĄ, GRÓJEC;

c/ drogę rokadową nr 1 - PABIANICE, PIOTRKÓW TRYB., SULEJÓW, KOŃSKIE;

d/ drogę rokadową nr 2 - GŁOWNO, RAWA MAZ., NOWE MIASTO n. PILICĄ, RADOM.

4. Zaopatrzenie materiałowe:

a/ Normy zużycia środków zaopatrzenia na operację (6 dób):

- amunicji art. do ognia pośredniego	- 4,5 jo
- amunicji art. ppanc	- 3,5 jo
- amunicji rakietowej	- 4,5 jo
- amunicji plot	- 4,6 jo
- amunicji czołgowej	- 3,5 jo
- ppk	- 2,0 jo
- amunicji strzeleckiej pokładowej	- 3,0 jo
- amunicji strzeleckiej	- 2,0 jo
- benzyny samochodowej	- 1,15 jn

- oleju nap. do poj. kołowych - 1,15 jn
- oleju nap. do poj. gąsienicowych i czołgów - 1,5 jn
- paliwa lotniczego - 3,6 jn.

b/ Dowóz środków zaopatrzenia.

Do 24.00 7.9 uzupełnić w ZT i oddziałach armii środki materiałowe i techniczne środki bojowe do pełnych norm zapasów ruchomych korzystając z przydzielonych stacjonarnych źródeł zaopatrzenia (jak w załączniku 1). Do dowozu wykorzystać transport samochodowy związków taktycznych i jednostek logistycznych armii.

Na ogniowe porażenie przeciwnika amunicja artyleryjska i moździerżowa zostanie dostarczona transportem kolejowym w ilościach (w tonach):

	Am.moździerz.	Am.art.do ognia pośr.	Am.rak.
S/W MOSZCZENICA	40	200	160
S/W ROKICINY	60	180	180
S/W TOMASZÓW MAZ.	40	200	200
S/W SKRZYNKI	40	160	180
S/W OPOCZNO	60	200	200
S/W KOŃSKIE	40	160	100
S/W DRZEWICA	20	100	80

Odbiór amunicji ze stacji wyładowania realizować własnym transportem. Terminy przybywania transportów zaopatrzenia z amunicją na poszczególne stacje wyładowania zostaną podane do 10.00 7.9. Rozładunek amunicji na stacjach wyładowania zabezpieczy 115 bprzeł rozmieszczony od 12.00 7.9 w rejonie SKRZYNKI (2028), OJRZANÓW (2628), UJAZD (2024) - SD - SKRZYNKI.

O 14.00 6.9 transportem odwodu Naczelnego Dowódcy do rejonu: TOMASZÓW MAZ., ZABORÓW (1628), NIEBORÓW (1228) zostanie dostarczonych 40 000 min ppanc i 70 ton materiałów wybuchowych, a 7.9 - 70 000 min ppanc.

W toku operacji do zaopatrzenia wojsk w pierwszej kolejności wykorzystywać środki materiałowe i techniczne środki bojowe zgromadzone w składach stacjonarnych. Brakujące środki zaopatrzenia będą dostarczane transportem kolejowym i samochodowym.

Pod koniec operacji posiadać 100% zapasów ruchomych środków materiałowych i technicznych środków bojowych.

5. Remonty bieżące i średnie uzbrojenia i sprzętu technicznego prowadzić własnymi i przydzielonymi siłami i środkami. Uzbrojenie i sprzęt techniczny wymagający remontu głównego dostarczać własnym transportem do wskazanych (w załączniku 3) wojskowych warsztatów remontowych i warsztatów gospodarki narodowej.

6. Rannych i chorych w czasie przygotowania i w toku operacji ewakuować transportem sanitarnym ZT i armii do przydzielonych stacjonarnych szpitali wojskowych i społecznej służby zdrowia wyszczególnionych w załączniku 3 oraz 161 pszp rozwiniętego od 16.00 7.9 w rejonie ŻYGARDÓW, MSZCZONÓW, SKIERNIEWICE.

7. Obronę i ochronę systemu logistycznego armii realizować własnymi siłami i środkami.

8. Gotowość systemu logistycznego armii do operacji obronnej osiągnąć do 6.00 8.9.

9. Kierowanie wsparciem logistycznym sił zbrojnych RP realizowane jest z SD rozwiniętego 10 km wsch. WARSZAWA.

10. Meldunki składać:
- codziennie do 22.00 wg stanu o 18.00;
- doraźnie według potrzeb;
- w przypadku masowych strat - natychmiast.

Załączniki:
1. Przydział źródeł zaopatrzenia w środki materiałowe.
2. Przydział stacjonarnych warsztatów remontowych.
3. Przydział stacjonarnych obiektów służby zdrowia.

SZEF LOGISTYKI NACZELNEGO DOWÓDCY

... (stopień, imię i nazwisko)

SZEF SZTABU NACZELNEGO DOWÓDCY

... (stopień, imię i nazwisko)

OPRACOWALI

/-/ płk dr Henryk JASINIEWSKI
/-/ ppłk dr Bogumił BANCERZ

SPRAWDZIŁ
SZEF KATEDRY TYŁÓW WOJSK LĄDOWYCH

/-/ płk prof.dr hab. Eugeniusz NOWAK

Załącznik 1
do zarządzenia

Przydział źródeł zaopatrzenia w środki materiałowe
i techniczne środki bojowe

A. Składy amunicyjne

Wyszczególnienie składów	Rodzaje i ilości środków materiałowych i technicznych środków bojowych
Skład stacjonarny ERAZMÓW k/KOLUSZEK	Amunicja: strzelecka 50 t, strzel.pokładowa 25 t, moździerzowa 100 t, art. do ognia pośr. 250 t, art.ppanc 100 t, rakietowa 200 t, czołgowa 300 t, BWP 150 t, plot 100 t, ppk 30 t.
Skład stacjonarny SKIERNIEWICE	Amunicja: strzelecka 70 t, pokładowa 50 t, moździerzowa 120 t, art. do ognia pośr. 330 t, art. ppanc 120 t, rakietowa 250 t, czołgowa 400 t, BWP 200 t, plot 130 t, ppk 40 t.

B. Składy techniczne

Wyszczególnienie składów	Rodzaje środków materiałowych
Zmilitaryzowane, garnizonowe punkty zaopatrywania: PIOTRKÓW TRYB., TOMASZÓW MAZ., RAWA MAZ., SKIERNIEWICE	Części zamienne do remontu sprzętu technicznego, materiały techniczne
Magazyny techniczne przedsiębiorstw transportowych: KOŃSKIE PIOTRKÓW TRYB., TOMASZÓW MAZ.	Części zamienne do remontu samochodów, materiały techniczne

C. Składy MPS

Wyszczególnienie składów	Materiały pędne i smary (ton)		
	benzyna sam.	olej napędowy	paliwo lotnicze
ZGPN CPN			
PIOTRKÓW TRYB.	150	500	
KOŃSKIE	80	100	
TOMASZÓW MAZ.	130	250	
RAWA MAZ.	350	800	
KOLUSZKI	200	300	
SKIERNIEWICE	150	400	
PRUSZKÓW	100	450	
MOŚCISKA	-	700	80
Razem	1160	3500	80

D. Żywność (ton):

RSK ŁÓDŹ - 300
WZGS SKIERNIEWICE - 140
RSK REMBERTÓW - 60

E. Umundurowanie.(kpl):

RSK ŁÓDŹ - 3600
RSK REMBERTÓW - 3000

F. Materiały med.-sanit. zaopatrzenia bojowego (na rannych):

WOF i TM CELESTYNÓW - 12 000

G. Handel wojskowy (ton):

WCH ŁÓDŹ - 11.0
WCH WARSZAWA - 10.0

Załącznik 2
do zarządzenia

Przydział
stacjonarnych warsztatów remontowych sprzętu technicznego

Wyszczególnienie	Miejscowość	Rodzaj wykonywanego remontu i rodzaj sprzętu
Wojskowe Zakłady Motoryzacyjne	GŁOWNO	RG sprzętu czołgowo-samochodowego
Wojskowe Zakłady Mechaniczne	TOMASZÓW MAZ.	RG samochodów i sprzętu inż.-sap.
Wojskowe Zakłady Remontowe Uzbrojenia	RADOM	RG uzbrojenia
Wojskowe Zakłady Remontowe Sprzętu Łączności	ŁÓDŹ	RG sprzętu łączności
Zmilitaryzowane warsztaty garnizonowe	BEŁCHATÓW TOMASZÓW MAZ. KOŃSKIE SKIERNIEWICE	RB sprzęzu czołgowo-samochodowego
Państwowe ośrodki maszynowe	SULEJÓW OPOCZNO WOLBÓRZ TUSZYN PRZYSUCHA	RB sprzętu samochodowego i inż.-sap.
Zakłady produkcyjno-usługowe	KOŃSKIE PILAWA PIOTRKÓW TRYB. ŁÓDŹ WARSZAWA	sprzęt żywnościowy sprzęt sł. MPS przedmioty mundurowe sprzęt medyczny sprzęt medyczny sprzęt medyczny

Załącznik 3
do zarządzenia

Przydział
stacjonarnych obiektów służby zdrowia

Lp.	Wyszczególnienie	Liczba łóżek
	Szpitale wojskowe	
1	ŁÓDŹ	1000
2	WARSZAWA	1000
3	LEGIONOWO	500
	Szpitale społecznej służby zdrowia	
	BEŁCHATÓW	150
	PIOTRKÓW TRYB.	100
	KOŃSKIE	50
	TOMASZÓW MAZ.	100
	KOLUSZKI	150
	SKIERNIEWICE	200
	GRÓJEC	50
	SOCHACZEW	100
	PRUSZKÓW	150
	OTWOCK	600
	RAZEM	4150

151

Załącznik 9

DOWÓDCA 2 ARMII
ZARZĄDZENIE DO ZABEZPIECZENIA TOPOGRAFICZNEGO NACZELNEGO DOWÓDCY SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH" nr 06.
SD - 10 km wsch. WARSZAWA (9216) 10.00 6.9.
Mapa 1:200 000, wydanie 1986 r.

1. Związki operacyjne i taktyczne "POŁUDNIOWYCH" rozpoczęły przygotowania do działań zaczepnych na obszarze centralnej i wschodniej Polski.

2. Na korzyść podległych wojsk Naczelne Dowództwo sił zbrojnych "PÓŁNOCNYCH" wykonuje następujące przedsięwzięcia:

a/ prowadzi zaopatrzenie i uzupełnia zapasy wydawnictw topograficznych w składnicach armijnych;

b/ siłami 5 sotg bez 2/5 sotg od 6.00 4.9 realizuje przygotowanie topogeodezyjne lotnisk: 5 km płn.zach. WARKA i 10 km płd. SKIERNIEWICE;

c/ siłami 2/5 sotg od 6.00 5.9 w rejonie płn.wsch. TUSZYN (2000) przygotowuje bazy do sprawdzeń systemów nawigacyjnych i girokompasów dla związków taktycznych drugiego rzutu 2 armii;

d/ siłami 5 sofk opracowuje fotoplany aglomeracji miejsko-przemysłowych: ŁODZI, WARSZAWY i GOP; fotoszkice rubieży wodnych WISŁY i ODRY oraz głównego pasa obrony.

W toku operacji wykona mapy zmian terenu w skali 1:100 000.

Naczelny Dowódca sił zbrojnych "PÓŁNOCNYCH"

r o z k a z a ł :

1. Główny wysiłek zabezpieczenia topograficznego skierować na zabezpieczenie dowództw, sztabów i wojsk, związków taktycznych pierwszego rzutu oraz zgrupowań artylerii broniących się w rejonach głównego wysiłku obrony.

2. Uzupełnić zapasy, zniszczonych w toku dotychczasowych działań, wydawnictw topograficznych w składnicach armijnych do 16.00 6.9.

3. Dostarczyć ZT i oddziałom I rzutu 2 A fotoszkice głównego pasa obrony do 20.00 6.9.

4. W związkach operacyjnych utrzymywać rezerwę wydawnictw topograficznych w ilościach dwóch norm dywizyjnych.

5. Sprawdzenia systemów nawigacyjnych i girokompasów w ZT i oddziałach pierwszego rzutu armii zakończyć do 16.00 6.9 a drugiego rzutu do 18.00 7.9.

Meldunki i zapotrzebowanie na wydawnictwa topograficzne przedstawiać:

- terminowe - raz na dobę o 22.00 z sytuacji o 20.00;
- doraźne - według potrzeb.

SZEF ODDZIAŁU ZABEZPIECZENIA
TOPOGRAFICZNEGO SZTABU
NACZELNEGO DOWÓDCY

... (stopień, imię i nazwisko)

SZEF SZTABU
NACZELNEGO DOWÓDCY

... (stopień, imię i nazwisko)

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Zbigniew LACH

SPRAWDZIŁ

/-/ płk doc.dr hab. Julian SKRZYP

Wydrukowano w 225 egz.

Egz. nr 1-25 - oprac.met. cz.I
Egz. nr 26-225 - Bibl.Gł.DZN
Wyk. ppłk Stefański
Druk MK
Druk AON nr pf 543/WW
Kor. B.S.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Nr ewid. [redacted]
51346
Akademii Obrony Narodowej

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
Nr ewid. 10632
II
Akademii ON