

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ



JAWNE

Egz. Nr 1

Dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 141

OPERACJA OBRONNA
Dokumentacja ćwiczenia



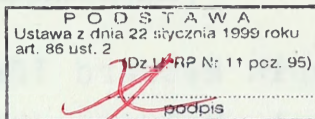
51305

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54305



JAWNE

~~_____~~
Egz. nr ...

1

Tylko dla nauczycieli akademickich



ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 141

TEMAT: OPERACJA OBRONNA

Dokumentacja ćwiczenia



Ćwiczenie opracował zespół autorski w składzie:

ppłk Ryszard TOMASZEWICZ - główny autor
kpt. Waldemar KITLER
kpt. Andrzej CZUPRYŃSKI
mjr Mariusz ~~WIATR~~
ppłk Józef KISIEL
płk Marian KRUSZYŃSKI
ppłk Sylwester SADOWSKI
płk Wilhem NOWACKI
ppłk Józef LEWANDOWSKI
kpt. Jerzy KOZIOŁ
płk Jan KUTYŁA
płk Mieczysław PAWLISIAK
płk Włodzimierz POLESKI
ppłk Andrzej JANICKI
ppłk Henryk GETKA
mjr Krzysztof GĄSIOREK

Dokumentacja ćwiczenia zawiera:

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia
 2. Opracowania metodyczne zajęć nr: 2,15,17,22,23,25,27
 3. Założenia nr 1,2,3,4 wraz z załącznikami
 4. Dyrektywę operacyjną wraz z załącznikami
 5. Mapę "Zamiar ćwiczenia grupowego ze studentami AON"
 6. Mapę "Położenie stron o 10.00 6.09 z elementami decyzji"
 7. Mapę "Położenie stron o 15.00 8.09 z elementami decyzji"
 8. Mapę "Położenie stron o 5.00 9.09 z elementami decyzji"
 9. Mapę "Położenie stron o 18.00 9.09 z elementami decyzji"
- (Mapy w oddzielnej teczce)

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ

ZATWIERDZAM
KOMENDANT
WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH

~~POUCZENIE~~

Egz. nr ...

płk doc. dr hab. Marian LASZCZYK

Dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 141

OPERACJA OBRONNA

Plan przeprowadzenia ćwiczenia

Mapa 1:200 000

M - 33-VI, XII, XVIII

34-I-IV

VII-X

XIII-XVI

N - 33-XXXVI

34-XXXI-XXXIV

I. TEMAT: OPERACJA OBRONNA

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć studentów i słuchaczy kursów podyplomowych Akademii Obrony Narodowej:

- przygotowania operacji obronnej, prowadzonej na obszarze kraju, w skomplikowanej sytuacji operacyjno-taktycznej determinowanej ciągłym oddziaływaniem wojsk lądowych przeciwnika, jego lotnictwa, desantów oraz środków walki radioelektronicznej i broni precyzyjnej;

- prowadzenia bitwy obronnej zmierzającej do załamania natarcia przeciwnika w strefie taktycznej obrony i stworzenia warunków do wykonania zwrotu zaczepnego;

- organizacji i wykonania przeciwuderzenia oraz zwalczania desantów powietrznych przeciwnika.

2. Doskonalić studentów w zakresie:

- dokonywania logicznych, wszechstronnie uzasadnionych analiz i ocen sytuacji operacyjnej 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 uzasadnionego, odpowiednio skalkulowanego ryzyka operacyjnego.

3. Zapoznać studentów z:

- najnowszymi poglądami na przygotowanie i prowadzenie operacji obronnej na obszarze kraju;

- przykładami historycznymi z okresu wojen światowych i konfliktów zbrojnych okresu powojennego.

III. RODZAJ ĆWICZENIA: Ćwiczenie grupowe na mapach.

IV. REJON ĆWICZENIA: Śląskowielskopolski, Małopolski i Mazowiecki Rejon Operacyjny.

V. STRUKTURA ĆWICZENIA:

A. Planowanie i organizowanie operacji:

1. Ugrupowanie i operacyjna infrastruktura obszaru obrony.

2. Manewr w operacji obronnej.

3. Decyzja dowódcy i jej uzasadnienie.

4. Współdziałanie.

B. Prowadzenie operacji:

1. Manewr w walce o utrzymanie pierwszego pasa obrony.

2. Zwalczanie desantów powietrznych przeciwnika.

3. Przeciwuderzenie.

C. Omówienie ćwiczenia:

VI. UCZESTNICY ĆWICZENIA: Studenci drugiego roku studiów i kursów podyplomowych.

VII. SKŁAD STRON:

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

Razem:

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

B. "POŁNOCNI"

1. 2 KZ w składzie: 4, 5 DZ - "A"; 6 DZ - "B"; 6, 7 BZ - "A";
2 bdsz; 2 prt; 2,5 paa; 2 pappanc; 2 prplot; 2 psap; 2 pdm;
2 ppchem; 2 pł; 2 prlk; 2 bs - "A"; 2 pWRE - "A".

Razem:

- dywizji 3;
- brygad 2;
- batalionów 51;
- czołgów 499;
- BWT 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 (6 e/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 papanc ONW;
- 110 000 min przeciwpancernych;
- OPpanc ONW zabezpiecza styk z lewym sąsiadem.

VIII. ZAMIAR STRON:

A. "POŁUDNIOWI"

Zamierzają, kontynuując operację zaczepną na dotychczasowych kierunkach:

- POZNAŃ, OSTRÓW WLKP, SOCHACZEW siłami 23 A i 19 KA;
- OPOLE, 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 część WIELKOPOLSKI, MAZOWSZA i MAŁOPOLSKI do rubieży WISŁA.

Zamiar działań przeciwnika na kierunku: CZĘSTOCHOWA-WARSZAWA

Przeciwnik zamierza, po uchwyceniu przyczółków na WARCIE i przegrupowaniu sił, wykonać główne uderzenie 25 A w kierunku: RADOMSKO, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, WARSZAWA; pomocnicze uderzenie 15 KA w kierunku: WŁOSZCZOWA, KOŃSKIE, NW. MIASTO, rozbić siły główne 2 KZ i wspólnie z sąsiadami wyjść na rubież WISŁY na odcinku: od ujścia PILICY do PŁOCKA.

B. "PÓŁNOCNI"

Zamierzają, siłami trzech korpusów zmechanizowanych przejść do operacji obronnej na rubieży: WARTA, WIDAWKA, PRZEDBÓRZ, wzgórza PRZEDBORSKO-MAŁOGOWSKIE, 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 do operacji zaczepnej w celu odzyskania utraconego terytorium.

Zamiar NW SZ "PÓŁNOCNYCH" do operacji obronnej:

NW SZ "PÓŁNOCNYCH" zamierza, obroną 2 KZ stworzyć dogodne warunki organizacji obrony stałej na rubieży: WARTA, WIDAWKA, PRZEDBÓRZ, Wzgórze PRZEDBORSKO-MAŁOGOWSKIE, NIDA, DUNAJEC.

Obronę zorganizować siłami trzech korpusów zmechanizowanych wzmacniając je siłami z odwodu NW.

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 do wykonania przeciwuderzenia.

Struktura obrony:

- przedni skraj obrony pierwszego pasa na rubieży: WARTA, WIDAWKA, PRZEDBÓRZ, Wzgórze PRZEDBORSKO-MAŁOGOSKIE, NIDA, DUNAJEC;

- rubież pośrednia obrony: KŁODAWA, PODDĘBICE, DŁUTÓW, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, SULEJÓW, MNIÓW, KIELCE.

- operacyjna rubież obrony: KUTNO, STRYKÓW, TOMASZÓW MAZ., PRZYSUCHA, OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI;

- ostateczna rubież obrony - WISŁA.

IX. STOSUNEK SIŁ:

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

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
ZT i oddziały	Ilość		ZT i oddziały	Ilość	
4 DZ ^x	1,5	dywizje	2 DZ ^x	2,5	1:1,7
6 BZ	17	bataliony	4 DZ	33	1:1,9
2 paa 2 papanc	161	czołgi	2 BZ pz 7 DZ	373	1:2,3
905 pappanc ONW	175	BWP i transp. opanc.	15 BAA	393	1:2,2
	145	środki przeciw- pancerne		120	1,2:1
	152	artyleria do og- nia pośredniego		265	1:1,7
	481	czołgi, BWP i śr. ppanc własne do czołgów i BWP przeciwnika		766	1:1,6

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

B. w pasie obrony 2 KZ na całą głębokość:

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
ZT i oddziały	Ilość		ZT i oddziały	Ilość	
4,5,6 DZ ^x	4	dywizje	25 A: 14,16	5	1:1,25
6,7 BZ	46	bataliony	17 DZ ^x	63	1:1,36
2 paa	499	czołgi	26 BZ	824	1:1,6
25 paa	521	BWP i transp. opanc.	15 KA: 2 DZ, 6 BZ	958	1:1,8
2 pappanc	244	środki przeciw- pancerne	15 BA 25 pa, 35 pa, 15 pappanc	201	1,2:1
905 pappanc	625	artyleria do og- nia pośredniego	25 pappanc	642	1:1
	1264	czołgi BWP i śr. ppanc własne do czołgów i BWP przeciwnika		1782	1:1,4

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

x

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, 6 DZ ^x	1,5	dywizje	14 DZ ^x	1,5	1:1
7 BZ	17	bataliony	16 DZ	29	1:1,7
2 paa			26 BZ		
25 paa	121	czołgi	25 pa	187	1:1,6
2 pappanc	117	BWP i transp. opanc.	35 pa	210	1:1,8
	164	środki przeciwpancerne	25 pappanc		
	87	artyleria do ognia pośredniego		41	2,4:1
	402	czołgi, BWP i śr. ppanc własne do czołgów i BWP przeciwnika		173	1:2
				397	1:1

E. Na kierunku obrony 5 DZ

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
ZT i oddziały	Ilość		ZT i oddziały	Ilość	
5 DZ	1	dywizje	2 DZ	1,5	1:1,5
905 pappanc z ONW	12	bataliony	6 BZ	29	1:2,4
	121	czołgi	15 BA	187	1:1,6
	117	BWP i trans.opanc.		210	1:1,8
	85	środki przeciwpancerne		41	2:1
	46	artyleria do ognia pośredniego		173	1:3,7
	323	czołgi, BWP i śr. ppanc własne do czołgów i BWP przeciwnika		397	1:1,2

X. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA

1. 2 KZ w składzie: 2,4,5 DZ; 1,6,7 BZ; 2 bdsz; 2 prt; 2 i 5 paa; 2 pappanc wraz z przydzielonymi 31,32,33 BOT prowadzi operację obronną w pasie: KROSNO ODRZAŃSKIE, KOŁO, ZAWIDÓW, ZAWIERCIE powstrzymując natarcie przeciwnika na kierunku jego głównych uderzeń. Dąży do osłabienia potencjału bojowego przeciwnika i stworzenia warunków do skutecznego zatrzymania jego natarcia.

Korpus posiada zaangażowane w walce wszystkie siły.

2. O godz 10.00 6.9 dowódca 2 KZ otrzymał zadanie:

- przejść do kolejnej operacji obronnej w pasie: (wył.) KASZKOWICE, GŁOWNO, KOBYŁANKA, POTWORÓW z przednim skrajem na rubieży: SZCZERCÓW, wzdłuż WIDAWKI, PRZEDBÓRZ, Wzgórza PRZEDBORSKO-MAŁOGOWSKIE, MAŁOGOSZCZ.

W związku z zaistniałą sytuacją Naczelny Wódz rozkazał:

- 2 DZ i 31 BOT do 14.00 6.9 przekazać w podporządkowanie dowódcy 1 KZ;
- 1 BZ i 2 BPG do 12.00 6.9 przekazać w podporządkowanie dowódcy 4 KZ;
- 32 i 33 BOT, pozostające w obronie obszaru Górnego Śląska przejmuje w podporządkowanie sztab NW od 15.00 6.9;

- do 12.00 6.9 przyjąć w podporządkowanie 6 DZ z odwodu NW.

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

4. Rozmach operacji obronnej:

- szerokość pasa obrony - 100 km;
- głębokość ugrupowania operacyjnego - 70-80 km;
- głębokość taktycznej strefy obrony do 70 km;
- czas trwania operacji obronnej - 5 dni.

5. Zadanie przejścia do kolejnej operacji obronnej dowódca 2 KZ otrzymał o 10.00 6.9.

Początek operacji obronnej - 6.00 8.9.

Na przygotowanie operacji obronnej 2 KZ dysponuje czasem -
- 44 godz., w tym:

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

Meldowanie zamiaru o 14.00 6.0 na SD 2 KZ.

Czas na wypracowanie zamiaru - 4 godz.

Przygotowanie operacji obronnej odbywa się w warunkach ciągłego oddziaływania przeciwnika.

6. Przygotowanie kolejnej operacji obronnej, korpus zapewnia siłami własnymi związków taktycznych walczących w przodzie.

7. W rezultacie pomyślnie rozegranej bitwy obronnej; 2 KZ stwarza warunki przejścia do operacji zaczepnej w ramach przeciwnatarcia strategicznego.

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

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

XI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Zajęcia grupowe prowadzić w przydzielonych salach wykładowych.

2. Do prowadzenia zajęć wykładowcy wykorzystują opracowania metodyczne i mapy z położeniem wojsk i elementami decyzji.

3. Studenci do zajęć przygotowują się na podstawie instruktażu do zajęć udzielonego przez prowadzącego zajęcia oraz dyrektywy operacyjnej założeń i map z położeniem wojsk.

4. Do kalkulacji czasowo-przestrzennych wykorzystywać elektro-
niczną technikę obliczeniową.

5. Przy rozwiązywaniu problemów operacyjnych wykorzystywać
doświadczenia z minionych wojen prowadzonych w tym obszarze i wniosków
z konfliktów współczesnych.

6. Zaleca się stosowanie w zajęciach grupowych elementów gry
wojennej.

OPRACOWAŁ:
STARSZY WYKŁADOWCA KSO

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK KATEDRY SZTUKI OPERACYJNEJ

/-/ ppłk dypl. Ryszard TOMASZEWICZ

/-/ płk dr Ryszard KORDAS

XII. PRZEBIEG ĆWICZENIA

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 2

I. TEMAT: UGRUPOWANIE I OPERACYJNA INFRASTRUKTURA OBSZARU OBRONY

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć studentów rozwiązywania problemów operacyjnych związanych z przyjęciem odpowiedniego ugrupowania obronnego przez 2 KZ i określenia infrastruktury jego pasa obrony w konkretnie założonej sytuacji operacyjnej.

2. Doskonalić studentów w poprawnym analizowaniu treści otrzymanego zadania oraz wyciągania i formułowania właściwych wniosków do planowania i organizowania operacji obronnej.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU

Lp.	Treść zagadnienia	Czas
1.	Rola i znaczenie ugrupowania operacyjnego w bitwie obronnej 2 KZ	10'
2.	Czynniki determinujące wybór odpowiedniego ugrupowania obronnego zapewniającego wykonanie przez 2 KZ zadania	15'
3.	Przyjęcie ugrupowania obronnego 2 KZ w aspekcie przeprowadzonej oceny sytuacji i otrzymanego zadania	20'
4.	Infrastruktura pasa obrony - jej rola i znaczenie w operacji obronnej 2 KZ	10'
5.	Określenie infrastruktury pasa obrony 2 KZ	20'
Ogółem		90'

IV. FORMA: Zajęcie grupowe na mapach w sali wykładowej

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNE I METODYCZNE

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

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

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

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

- omówić formę i zasady referowania poszczególnych problemów;

- nakazać studentom przygotować się do zajęć zgodnie z wytycznymi zawartymi w założeniu nr 1;

- szczególną uwagę zwrócić na wnikliwe zapoznanie się studentów z dyrektywą operacyjną, a w niej z zadaniem korpusu i zamiarem Naczelnego Wodza SZ "PÓŁNOCNYCH";

- zobligować studentów do przygotowania map 1:200 000 z wyrysowanymi elementami zamiaru Naczelnego Wodza "PÓŁNOCNYCH", oceną przeciwnika oraz własną koncepcją ugrupowania i infrastruktury pasa obrony 2 KZ;

- podać niezbędną literaturę do przestudiowania, na podstawie której powinni w trakcie zajęcia udzielić odpowiedzi na pytania:

a) Co wchodzi w skład ugrupowania operacyjnego korpusu do operacji obronnej (elementy ugrupowania)?

b) Jakie znaczenie i rolę spełnia odpowiednio przyjęte ugrupowanie obronne dla pomyślnego rozegrania bitwy obronnej?

c) co rozumieją pod pojęciem "Infrastruktura pasa obrony", jej części składowe i ich wykorzystanie w procesie przygotowania i prowadzenia operacji obronnej?

4. Wykładowca do prowadzenia zajęcia wykorzystuje niniejsze opracowanie metodyczne, założenie nr 1, dyrektywę operacyjną, mapę 1:200 000 z położeniem stron o 10.00 6.9 z elementami decyzji.

5. Do referowania poszczególnych zagadnień (problemów) wyznaczyć 1-2 studentów. Wypowiedzi podawać 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 trudności w przyjęciu poprawnego rozwiązania przez studentów, zaprezentować własne w oparciu o treści zawarte w opracowaniu metodycznym i ustalenia z instruktażu zakładowego.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A. Część wstępna - 10'

1. Sprawdzenie przygotowania studentów do zajęcia:

- przygotowanie map 1:200 000 z wrysowaną propozycją ugrupowania bojowego 2 KZ do operacji obronnej oraz elementów infrastruktury pasa obrony;

- w formie pytań-znajomość zalecanej do przestudiowania literatury oraz dyrektywy operacyjnej i założenia nr 1.

2. Wprowadzenie do zajęcia

Wyznaczając studentów do przedstawienia położenia wojsk własnych i przeciwnika o 10.00 6.9 oraz zamiaru Naczelnego Wodza i zadania wprowadzić studentów w sytuację operacyjno-taktyczną.

B. Część zasadnicza - 75'

1. Rola i znaczenie ugrupowania operacyjnego w bitwie obronnej 2 KZ

Sposób prowadzenia operacji obronnej zależy od wybranego wariantu ugrupowania obronnego i koncepcji jego wykorzystania do załamania i odparcia natarcia nieprzyjaciela, ogniowego porażenia, wykonania kontrataków i przeciwuderzeń, w celu rozbicia wojsk nieprzyjaciela i utrzymania bronionego obszaru.

Odpowiednio przyjęte ugrupowanie operacyjne 2 KZ będzie odgrywało decydującą rolę w rozegraniu bitwy operacyjnej. Będzie także miało wpływ na charakter jej prowadzenia, możliwości manewru, oddziaływania ogniowego oraz pozwoli broniącemu się na narzucenie własnej woli przeciwnikowi.

2. Czynniki determinujące wybór odpowiedniego ugrupowania obronnego zapewniającego wykonanie przez 2 KZ zadania

Zgrupowanie wojsk i ich ugrupowanie operacyjne tworzy się odpowiednio do celu operacji obronnej i przewidywanego sposobu jej prowadzenia oraz sytuacji, w jakiej następuje przejście do obrony, która może zaistnieć w bliższym i dalszym okresie bitwy obronnej.

W założonej sytuacji operacyjno-taktycznej czynnikami determinującymi wybór ugrupowania obronnego 2 KZ będą:

- zamiar Naczelnego Wodza "PÓŁNOCNYCH";
- otrzymane zadanie;
- możliwości i prawdopodobny charakter działań przeciwnika;

- położenie i możliwości wojsk 2 KZ;
- czas niezbędny do przygotowania operacji;
- zadania sąsiadów;
- teren, w którym 2KZ ma przejść do operacji obronnej.

Przyjęte ugrupowanie obronne 2 KZ powinno zapewniać:

- pomyślne prowadzenie bitwy obronnej;
- racjonalne i skuteczne wykorzystanie możliwości poszczególnych rodzajów wojsk, środków ogniowych i WRE;
- maksymalne porażenie przeciwnika przed przednim skrajem i wzrastające przeciwdziałanie w toku operacji obronnej;
- koncentrację wysiłków wojsk i ognia celem odparcia natarcia nieprzyjaciela na dowolnym kierunku w pasie obrony korpusu;
- duże możliwości manewru ogniem i wojskami na zagrożone kierunki;
- wykonanie na włamującego się nieprzyjaciela zdecydowanych kontaktów i przeciwuderzeń w celu jego rozbicia i odtworzenia położenia przed rozpoczęciem bitwy obronnej;
- stworzenie warunków dogodnych do wykonania przeciwuderzenia przez przełożonego;
- zapewnienie odpowiednich warunków obrony przed bronią precyzyjną, ogniem systemów rozpoznawczo-uderzeniowych oraz zachowanie ciągłości dowodzenia i współdziałania.

3. Przyjęcie ugrupowania obronnego 2 KZ w aspekcie przeprowadzonej oceny sytuacji i otrzymanego zadania

Na podstawie dokonanej w ramach nauki własnej analizy zadania, oceny sytuacji i kalkulacji czasu oraz wniosków z dotychczasowej dyskusji przyjąć ostateczną wersję ugrupowania obronnego 2 KZ.

Analizując czynniki determinujące wybór odpowiedniego ugrupowania wskazanym jest, aby 2 KZ ugrupować w 2 rzuty z odwodem:

- w pierwszym rzucie - 5 ,6 DZ i 7 BZ;
- w drugim rzucie - 4 DZ i 6 BZ;
- w odwodzie - 2 bdsz.

Dokładne ugrupowanie 2 KZ do operacji obronnej przedstawiono na mapie 1:200 000 z położeniem stron o 10.00 6.9 z elementami decyzji.

4. Infrastruktura pasa obrony - jej rola i znaczenie w operacji obronnej 2 KZ

Infrastruktura operacyjna to rozbudowany pod względem inżynieryjnym teren w obszarze obrony oraz przystosowane do potrzeb operacji obiekty i urządzenia (instalacje) cywilne, a także wojskowe siły i środki zabezpieczenia i wsparcia logistycznego.

Przygotowując operację obronną, należy szukać przewagi nad przeciwnikiem nie w czynnikach ilościowych lecz w umiejętnym wykorzystaniu terenu. Zatem wykorzystanie istniejącej infrastruktury pasa obrony, oraz odpowiednie jej przystosowanie przez rozbudowę inżynierską będzie stanowić jeden z czynników uzyskania przewagi nad przeciwnikiem.

Przydzielony 2 KZ teren odpowiada prowadzeniu operacji obronnej. Ukształtowanie terenu oraz sieć dróg pozwala na swobodny manewr drugimi rzutami oraz wybór pasów i rubieży obronnych, które odpowiednio rozbudowane pod względem inżynierskim mogą stanowić trwałe punkty i rejony obrony.

5. Określanie infrastruktury pasa obrony 2 KZ

Odpowiedni wybór, przebieg i rozbudowa inżynierska punktów oporu, tworzących swoisty system pozycji i pasów obronnych jest jednym z ważniejszych czynników decydujących o możliwościach korpusu w zakresie przygotowania i prowadzenia operacji obronnej. Szczególnie istotny będzie wybór przedniego skraju obrony. W ćwiczeniach określony został on w zamiarze Naczelnego Wodza.

Wybór przedniego skraju obrony i zarys przebiegu poszczególnych pasów i rubieży obronnych należy rozpatrywać z punktu widzenia organizacji systemu ognia i manewru oraz konieczności utrzymywania określonego terenu.

Na infrastrukturę obszaru obrony korpusu składają się odpowiedni układ i przygotowanie, zwłaszcza pod względem inżynierskim, punktów oporu tworzących system pasów, rubieży, rejonów i pozycji obronnych oraz dróg manewru, dowozu i ewakuacji. Ilość, charakter urządzeń obronnych i ich inżynierska rozbudowa zależą przede wszystkim od celu operacji, zamiaru prowadzenia bitwy obronnej

Poważny wpływ na stopień inżynierskiej rozbudowy wywierają:

- posiadane siły i środki, którymi korpus dysponuje przechodząc do operacji obronnej;
- czas przeznaczony na przygotowanie obrony;
- właściwości obronno-ochronne terenu i jego specyfika topograficzno-geograficzna;
- warunki przejścia armii do obrony.

Uwzględniając wymienione czynniki i uwarunkowania wskazanym jest, aby w sytuacji 2 KZ przyjąć następującą infrastrukturę pasa obrony:

- pierwszy pas obrony - na rubieży: SZCZERCÓW, WIDAWKA, GUMUNICE, 8 km pld. PRZEDBÓRZ, MAŁOGOSZCZ - rozbudowany w 4 pozycje na kierunku głównego wysiłku obrony i 2-3 pozycje na kierunku pomocniczym;
- rubież pośrednią - DŁUTÓW, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, SULEJÓW, MINIÓW - rozbudowany w 1-2 pozycje obronne;
- korpuśną rubież obrony - STRYKÓW, TOMASZÓW MAZ., PRZYSUCHA.

Do rozbudowy pasów obrony i przygotowania rubieży obronnych wykorzystać stacjonujące w pasie obrony siły obrony terytorialnej i bataliony forteczne.

Pozostałe elementy infrastruktury pasa obrony 2 KZ przyjąć na podstawie koncepcji wypracowanych na zajęciach z rodzajów wojsk i służb.

C. ZAKOŃCZENIE - 5'

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

OPRACOWAŁ:
STARSZY WYKŁADOWCA KSO

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

/-/ ppłk dypl. Ryszard TOMASZEWICZ

/-/ płk dr Tadeusz MURAWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 15

I. TEMAT: Manewr w operacji

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć studentów poprawnego przewidywania rozwoju sytuacji operacyjno-taktycznej w przygotowywanej operacji obronnej 2 KZ i zaplanowania (zastosowania) manewru jako aktywnej formy prowadzenia obrony.

2. Doskonalić umiejętności:

- wykorzystania elektronicznej techniki obliczeniowej w procesie planowania operacji obronnej;

- precyzyjnego formułowania wniosków do zamiaru dowódcy korpusu do operacji obronnej.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Lp.	Treść zagadnienia	Czas
	Część wstępna	10'
1.	Istota i cel manewru w operacji obronnej	20'
2.	Określenie form manewru i sposobów jego zastosowania w operacji obronnej 2 KZ w poszczególnych etapach bitwy.	45'
3.	Uzasadnienie przyjętych rozwiązań i kalkulacji czasowo-przestrzennych z wykorzystaniem elektronicznej techniki obliczeniowej	80'
4.	Sprecyzowanie wniosków do zamiaru dowódcy 2 KZ do operacji obronnej	15'
	Zakończenie	10'
Ogółem		180'

IV. FORMA: Zajęcia grupowe na mapach z wykorzystaniem techniki komputerowej.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNE I METODYCZNE

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

2. 4-5 dni przed zajęciem udzielić instruktażu w czasie którego:

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

- omówić formę i sposoby referowania poszczególnych problemów;

- podzielić grupę szkoleniową na podgrupy stosowane do ilości przydzielonych komputerów;

- nakazać by w ramach nauki własnej zapoznali się (przypomnieli) z programem "MODEL" oraz przygotowali niezbędne dane do przeprowadzenia eksperymentu symulacyjnego;

- nakazać przygotować dane dotyczące oceny przeciwnika i prawdopodobnego charakteru jego działania;

- bazując na danych i wnioskach oraz przyjętych rozwiązaniach z zajęcia nr 2 i zajęć rodzajów wojsk, wrysować na mapę propozycję zamiaru dowódcy 2 KZ do operacji obronnej;

- podać literaturę do przestudiowania, na podstawie której powinni w trakcie zajęcia uchodzić odpowiedzi na pytania:

a) Jakie formy manewru mają zastosować w operacji obronnej?

b) Co jest istotą i jakie można osiągnąć cele przy jego zastosowaniu w operacji obronnej?

c) Wykazać zależności zachodzące między pojęciami "manewr", "zaskoczenie" i "ryzyko" w operacji obronnej i w jakiej formie manewru zależności te występują najwyraźniej.

3. Wykładowca do prowadzenia zajęcia wykorzystuje niniejsze opracowanie metodyczne, założenie nr 1, dyrektywę operacyjną i mapę z położeniem stron o 10.00 6.9 z elementami decyzji.

4. Zagadnienie 1, 2 i 4 przeprowadzić w sali wykładowej, natomiast nr 3 w sali komputerowej.

5. W zagadnieniu 3 dążyć do wykonania obliczeń kilku możliwych wariantów działania na poszczególnych kierunkach obrony 2 KZ i etapach bitwy.

6. Końcowym etapem symulacji komputerowej winno być ostateczne sprecyzowanie i przyjęcie ugrupowania obronnego 2 KZ oraz określenie form i sposobów zastosowania manewru w poszczególnych etapach bitwy obronnej.

7. W zagadnieniach 4 sprecyzować wnioski i propozycje do zamiaru dowódcy 2 KZ do operacji obronnej.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A. Część wstępna 10'

1. Sprawdzenie przygotowania studentów do zajęcia:

- przygotowanie map 1:200 000 z wrysowanym zamiarem dowódcy 2 KZ do operacji obronnej oraz określonymi kierunkami do przeprowadzenia symulacji komputerowej;
- w formie pytań sprawdzić znajomość zalecanej do przestudiowania literatury i przyjętej do zajęcia sytuacji operacyjno-taktycznej.

2. Wprowadzenie do zajęć

Wprowadzenie do zajęcia dokonać wyznaczając słuchaczy do przedstawienia wniosków i rozwiązań przyjętych na zajęciach z rodzajów wojsk i służb.

Na podstawie zalecanej do przestudiowania literatury określić istotę manewru w operacji obronnej - proponowana definicja zawarta jest w treści pierwszego zagadnienia.

B. Część zasadnicza - 160'

1. Istota i cel manewru w operacji obronnej

Manewr jako jedna z głównych zasad sztuki wojennej polega na zorganizowaniu rzutu wojsk lądowych, marynarskich lub lotnictwa w celu stworzenia korzystniejszego położenia w stosunku do nieprzyjaciela dla przeprowadzenia walki (bitwy), operacji, spotęgowania siły uderzenia w toku walki (bitwy), operacji, dokonania ześrodkowania wojsk w określonym miejscu i czasie oraz wykonania zaskakującego uderzenia na nieprzyjaciela, odparcia jego uderzenia lub uchylenia się przed uderzeniem, by zyskać na czasie i przestrzeni.

Manewr operacyjny to zorganizowane i celowe przemieszczenie całości lub części związków operacyjnych na kierunku strategicznym lub operacyjnym. Wykonuje się go w celu zajęcia przez związki operacyjne korzystnego położenia w stosunku do odpowiedniego zgrupowania nieprzyjaciela zapewniającego rozegranie z nim zwycięskiej bitwy, a zwłaszcza

utworzenia nowego operacyjnego zgrupowania uderzeniowego, rozwinięcia powodzenia operacyjnego, przeprowadzenie działań na innym kierunku, stoczeniu bitwy spotkaniowej itp.

Istotą manewru jest zdobycie przewagi: nad nieprzyjacielem, głównie przez zorganizowany ruch w celu stworzenia dogodnych warunków do skuteczniejszego wykorzystania posiadanych sił i środków, wykonania nieoczekiwanego uderzenia lub celowego wykorzystania właściwości terenu, a przez to postawienia przeciwnika w niekorzystnej dla niego sytuacji, aby walkę lub bitwę rozstrzygnąć na swoją korzyść kosztem jak najmniejszych strat własnych.

Ogólny cel manewru zawarty jest w definicji manewru, który wyraża się zajęciem przez związki operacyjne korzystnego położenia w stosunku do odpowiedniego zgrupowania nieprzyjaciela zapewniającego rozegranie z nim zwycięskiej bitwy.

Należy jednak zaznaczyć, że poszczególnym formom manewru przypisywane mogą być szczegółowe cele wynikające z zamiaru rozegrania bitwy i celu operacji, oraz aktualnej sytuacji operacyjno-taktycznej.

2. Określenie form manewru i sposobów jego zastosowania w operacji obronnej 2 KZ w poszczególnych etapach bitwy

W warunkach współczesnej obrony w celu uzyskania przewagi nad nieprzyjacielem mogą być stosowane różne formy i sposoby manewru. Z całą pewnością można stwierdzić, że we współczesnych warunkach tylko przez umiejętne wykorzystanie dogodnych warunków terenowych i manewru jest możliwe osiągnięcie celów obrony.

W obronie może być stosowany manewr:

- ogniem i siłami, zwłaszcza z nie atakowanych kierunków na kierunki zagrożone;
- odwodami i drugimi rzutami, przede wszystkim w celu wykonywania przeciwuderzeń;
- odwodami przeciwpancernymi w celu zatrzymania natarcia czołgów;
- zaporami inżynieryjnymi, a w tym środkami zdalnego minowania;
- siłami i środkami wsparcia logistycznego.

W założonej sytuacji operacyjno-taktycznej 2 KZ wskazanym jest rozpatrzenie możliwości zastosowania poszczególnych form manewru w następujących etapach przygotowania i prowadzenia bitwy obronnej:

a) W okresie przygotowania operacji obronnej:

- manewr siłami i środkami 2 KZ w celu przyjęcia ugrupowania obronnego;

- manewr sił i środków związany z wycofaniem z walki 4 DZ i 6 BZ.

✓ b) W czasie zwalczania nieprzyjaciela przed przednim skrajem obrony:

- manewr uderzeniami ogniowymi wojsk raketowych, artylerii i lotnictwa;

- manewr środkami walki radioelektronicznej;

- manewr zaporami inżynieryjnymi.

c) W bitwie obronnej o utrzymanie taktycznej strefy obrony:

✓ - manewr siłami i środkami w celu wykonania uderzenia przed przedni skraj obrony;

- manewr siłami i środkami w celu wykonania przeciwuderzenia;

- manewr sił i środków z kierunków nie atakowanych na kierunki zagrożone;

- manewr sił i środków w celu zajęcia kolejnej pozycji (rubieży) obronnej;

- manewr odwodami specjalnymi (OPpanc, OZap, OPdes ...) w celu zatrzymania lub opóźnienia natarcia przeciwnika;

- manewr ogniem broni raketowej, artylerii i uderzeniami lotnictwa;

- manewr zaporami inżynieryjnymi.

W trakcie rozpatrywania możliwości zastosowania wymienionych form manewru w bitwie obronnej 2 KZ należy kierować się zasadą celowości i ekonomii wykorzystania sił, oraz możliwościami bojowymi 2 KZ celem operacji obronnej.

Uwaga:

W założonej sytuacji operacyjno-taktycznej i zadaniu jakie otrzymał 2 KZ nie wszystkie formy manewru muszą mieć zastosowanie jak np.: uderzenie przed przedni skraj obrony. Jednak dla celów dydaktycznych wskazanym jest jej omówienie.

Zastosowanie manewru w operacji obronnej 2 KZ w poszczególnych etapach bitwy obronnej przedstawiono na mapach z elementami decyzji.

W końcowej części zagadnienia wspólnie ze studentami ustalić ostateczną wersję ugrupowania obronnego 2 KZ do operacji obronnej i użycia wojsk w operacji obronnej.

3. Uzasadnienie przyjętych rozwiązań i kalkulacji czasowo-przestrzennych z wykorzystaniem elektronicznej techniki obliczeniowej

Zagadnienie rozpocząć od wykazania, że wyniki obliczeń dokonywanych przez komputer ułatwiają dowódcy powzięcie decyzji lecz go w tym nie wyręczają, a ostateczny wybór zawsze należy do niego.

Na podstawie dotychczasowych wypracowanych wniosków i danych wynikających z poprzednich zajęć przystąpić w podgrupach do symulacji komputerowej w wyniku, której dokonać:

- a) oceny możliwości wydzielonych sił 2 KZ przeznaczonych do powstrzymywania natarcia przeciwnika do czasu przygotowania kolejnej operacji obronnej;
- b) oceny możliwości wojsk 2 KZ w załamaniu natarcia zgrupowań uderzeniowych przeciwnika w toku kolejnej operacji;
- c) oceny możliwości 2 KZ w zakresie przyjęcia ugrupowania obronnego;
- d) określenia możliwości zgrupowań obronnych 2 KZ na prawdopodobnych kierunkach uderzeń przeciwnika.

Ad. A.

Ze względu na to, że warunki organizacji kolejnej operacji obronnej 2 KZ zapewnia sobie siłami własnych związków faktycznych walczących w przodzie, głównym problemem będzie określenie możliwości tych sił w zakresie powstrzymywania natarcia zgrupowań przeciwnika do czasu przygotowania obrony przez siły główne korpusu.

Kolejność i treść rozpatrywanej problematyki może być następująca:

- określenie składu zgrupowania przeciwnika;
- określenie sił korpusu niezbędnych do powstrzymywania natarcia przeciwnika.

Uwaga:

Rozpoczynając eksperyment symulacyjny należy zwrócić studentom uwagę na następujące uwarunkowania:

- ze względu na to, że program nie uwzględnia w kalkulacjach strat poniesionych przez nacierającego przeciwnika na naszych zaparach inżynierskich należy wykorzystać tabelę 1 (załącznik 1) i w zależności od przyjętego sposobu rozegrania bitwy, aktualizując dane o stronach eksperymentu odpowiednio obniżyć procent ukończenia 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, zał. 1).

Po wykonaniu obliczeń należy zinterpretować je i wyciągnąć wnioski.

Ad. B.

Podzagadnienie przeprowadzić podobnie jak pierwsze. Wyznaczyć studentów by przedstawili wyniki symulacji komputerowej prowadzonej na globalnym stosunku sił (całość sił 2 KZ w stosunku do wszystkich sił nacierającego przeciwnika). Po wykonaniu obliczeń polecić dokonać ich interpretacji i wyciągnąć wnioski.

Ad. C.

Rozpatrywanie tej problematyki wskazane jest rozpocząć od sprawdzenia znajomości składu ugrupowania operacyjnego korpusu jaki został przyjęty w ćwiczeniu. Następnie przystąpić do przeprowadzenia symulacji komputerowej, w czasie której studenci winni rozegrać kilka możliwych wariantów działania przeciwnika i stosownie do tego przyjąć odpowiednie ugrupowanie operacyjne 2 KZ.

Po zakończeniu symulacji polecić zaprezentowanie wyników ich zinterpretowania i wyciągnięcie wniosków. Następnie w dyskusji ustalić najbardziej trafne rozwiązanie, które przyjąć do dalszych rozważań.

Ad. D.

Metodologia rozpatrywania tej problematyki nie odbiega od metod stosowanych w poprzednich podzagadnieniach.

Przed przystąpieniem do symulacji należy ustalić prawdopodobne kierunki uderzenia przeciwnika i odpowiednie ugrupowanie wojsk własnych na tych kierunkach.

Proponuje się rozpatrzyć uderzenia przeciwnika na kierunku obrony 6 DZ i 7 BZ oraz na kierunku obrony 5 DZ.

Po zakończeniu symulacji kolejno na każdym z kierunków dokonać interpretacji wyników i wyciągnąć wnioski.

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%.

4. Sprecyzowanie wniosków do zamiaru dowódcy 2 KZ do operacji obronnej

Na podstawie dokonanych kalkulacji oraz ustaleń z zajęcia nr 2 ze sztuki operacyjnej i zajęć z rodzajów wojsk i służb w dyskusji ze studentami sprecyzować wnioski do zamiaru dowódcy 2 KZ do operacji obronnej.

Wnioski powinny dotyczyć:

- wyboru uzasadnionych kierunków, rejonów i rubieży, na których utrzymaniu powinien być skupiony główny wysiłek wojsk 2 KZ;
- określenia kierunku głównego wysiłku;
- kolejności i sposobów odpierania zgrupowań uderzeniowych przeciwnika oraz kolejności i sposobów jego rozbitcia w rejonie włamania;
- określenia struktury pasa obrony i jego rozbudowy inżynieryjnej;
- sposobów i stopnia porażenia ogniowego przeciwnika;
- przyjęcia ugrupowania operacyjnego.

Sprecyzowane wnioski polecić zanotować i wykorzystać na nauce własnej do sprecyzowania zamiaru dowódcy 2 KZ do operacji obronnej.

C. ZAKOŃCZENIE - 10'

Ocenić przygotowanie studentów do zajęcia - podać uzyskane oceny. Zwrócić uwagę i wskazać zagadnienia słabiej opanowane oraz sposób i czas usunięcia stwierdzonych braków i niedociągnięć. Podkreślić znaczenie E.T.O w procesie podejmowania decyzji oraz zachęcić studentów do jej szerokiego stosowania.

Podać temat kolejnego zajęcia i termin instruktażu.

Załączniki:

1. Wskaźnik efektywności bojowej zapór minowych.

OPRACOWAŁ:
STARSZY WYKŁADOWCA KSO

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

/-/ ppłk dypl. Ryszard TOMASZEWICZ

/-/ płk dr Tadeusz MURAWSKI

WSKAŹNIKI EFEKTYWNOŚCI BOJOWEJ ZAPÓR MINOWYCH^{1/}

Prawdopodobieństwo star 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
Przeciwwgąsienicowe	-	-	60%	72%	84%
Przeciwdenne i niekontaktowe	68%	78%	-	-	-

B. Narzutowe pola minowe (zdalnie ustawiane)

Typy miny kasetowej	Gęstość min pola minowego: min/km			
	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	Nasylenie 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 -	15 -	7 -							
		- 35	- 20	- 10	4-8	3-6	2-6	1-5	0,5-4	0,5-3	0-2
2. Straty na minacn(%) zgrup nacierającego		1-3	3-6	8-9	10 -	15 -	25 -	30 -	38 -	40 -	49 -
					- 12	- 25	- 30	- 40	- 52	- 60	- 70

Czas zatrzymania natarcia (ruchu) przez pojedynczą zapórę minową:

Z min klasycznych: 1-4 i więcej godzin.

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

Zdalnie ustawione:

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

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 17

I. TEMAT: DECYZJA DOWÓDCY I JEJ UZASADNIENIE

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Doskonalić studentów w zakresie poprawnego formułowania treści decyzji dowódcy do operacji obronnej.
2. Sprawdzić umiejętność zastosowania zasad sztuki wojennej w wypracowanej decyzji dowódcy korpusu do operacji obronnej.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Lp.	Treść zagadnienia	Czas
1	Układ, forma i treść decyzji dowódcy korpusu do operacji obronnej	45'
2	Formułowanie treści poszczególnych elementów decyzji dowódcy 2 KZ do operacji obronnej i ich uzasadnienia.	90'
3	Meldowanie decyzji dowódcy 2 KZ do operacji obronnej	45'
Ogółem		180'

IV. FORMA: Zajęcie grupowe na mapach w sali wykładowej

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNE I METODYCZNE:

1. Studenci przygotowują się do zajęcia na podstawie: założenia nr 1 dyrektywy operacyjnej, mapy 1:200 000 z położeniem wojsk własnych i wiadomościami o przeciwniku o 10.00 6.09, wniosków, ustaleń i kalkulacji z odbytych zajęć ze sztuki operacyjnej i rodzajów wojsk oraz wytycznych wykładowcy udzielonych w trakcie instruktażu.

2. 3-4 dni przed zajęciami przeprowadzić instruktaż, w czasie którego podać:

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. 48-63;
- Podręcznik "Dowodzenie wojskami w operacji", cz. I, nr bibl. 01804, s. 36,60.

Praca do wykonania przed zajęciami

Na podstawie ustaleń i wniosków z dotychczas przeprowadzonych w ramach ćwiczenia zajęć oraz przestudiowanej literatury, przygotować treść poszczególnych elementów decyzji dowódcy 2 KZ do operacji obronnej.

Na mapy nanieść (zgodnie z ustaleniami Katedry Dowodzenia) wszystkie niezbędne pod względem merytorycznym i formalnym dane, by przez to powstał dokument - "Decyzja dowódcy 2 KZ do operacji obronnej"

W toku zajęć być w gotowości do:

- odpowiedzi na pytania kontrolne;
- przedstawienia i uzasadnienia treści poszczególnych elementów decyzji;
- zameldowania decyzji w roli dowódcy 2 KZ.

Na zakończenie instruktażu podać układ zagadnień i zamierzony sposób przeprowadzenia zajęcia oraz udzielić odpowiedzi na ewentualne pytania dotyczące zajęcia.

3. Podstawę przygotowania się wykładowcy do zajęcia stanowi niniejsze opracowanie metodyczne, podana literatura oraz ustalenia wynikające z instruktażu katedralnego.

4. W zagadnieniu pierwszym dążyć do pogłębiania i opanowania teoretycznej wiedzy słuchaczy w zakresie treści i formy decyzji dowódcy korpusu do operacji obronnej.

5. W pozostałych zagadnieniach dążyć do pogłębiania i opanowania umiejętności formułowania i przedstawienia treści poszczególnych elementów decyzji.

6. W uzasadnieniu treści poszczególnych elementów decyzji żądać wykazania sposobu zastosowania zasad sztuki wojennej w omawianej problematyce.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A. Część wstępna - 15'

1. Sprawdzenie przygotowania studentów do zajęcia:

- sprawdzenie wykonania zaleceń wynikających z instruktażu i założeń nr 1.
- w formie pytań sprawdzić znajomość zalecanej do przestudiowania literatury i teoretycznej wiedzy z zakresu przerabianego tematu.

B. Część zasadnicza - 160'

1. Układ, forma i treść decyzji dowódcy korpusu do operacji obronnej:

Zagadnienie rozpocząć od przypomnienia studentom że: "Dowódca podejmuje decyzję osobiście na podstawie analizy otrzymanego zadania, oceny sytuacji i wykonywanych przez sztab kalkulacji operacyjno-taktycznych. Brak pełnych danych o sytuacji nie zwalnia dowódcy od obowiązku terminowego podjęcia decyzji" (Regulamin walki cz.I, pkt 59). 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.

Uwagi metodyczne

Po wprowadzeniu metodą pytań kontrolnych sprawdzić znajomość przez studentów treści układu decyzji dowódcy.

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

W konkluzji studenci powinni dojść do następujących wniosków:

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

2. Decyzja dowódcy korpusu do operacji obronnej powinna składać się z następujących dokumentów:

- wniosków z oceny przeciwnika;
- zamiar operacji;
- zadania wojsk;
- główne problemy organizacji współdziałania i operacyjnego zabezpieczenia działań wojsk;
- system dowodzenia;
- terminy gotowości.

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

Wypracowana i sformułowana przez dowódcę korpusu decyzja stanowi podstawę do szczegółowego planowania operacji obronnej.

2. Formułowanie treści poszczególnych elementów decyzji dowódcy 2 KZ do operacji obronnej i ich uzasadnienie

Wprowadzenie

Przypomnieć studentom, że zgodnie z dokonaną kalkulacją czasu i ustalonymi do realizacji zakresem czynności podczas przygotowania operacji dowódca korpusu o określonej godzinie przystępuje do precyzowania decyzji.

Podstawę przystąpienia do wypracowania decyzji stanowi wcześniej przyjęty i zatwierdzony przez przełożonego zamiar, meldunki i kalkulacje przedstawiona przez oficerów sztabu korpusu oraz dowódców i szefów rodzajów wojsk i służb, a także dalsze wnioski z oceny sytuacji.

Uwagi metodyczne

Studenci w roli dowódcy 2 KZ formułują i przedstawiają poszczególne elementy decyzji. Każdy element decyzji powinien być przedstawiony przez co najmniej 2 studentów. Po zreferowaniu, podać przedstawioną treść pod dyskusję. Stosownie do potrzeb, można osobiście przedstawić wariant poprawnego rozwiązania.

Uwagi merytoryczne

1. Podstawę do sformułowania wniosków z oceny przeciwnika stanowią ustalenia z zajęć prowadzonych przez katedrę RWiAO. W zajęciu ograniczyć się do przypomnienia i powtórzenia treści wniosków z tych zajęć.

2. Zamiar dowódcy korpusu do operacji obronnej sprecyzować na podstawie wniosków i ustaleń wynikłych w trakcie zajęcia nr 2 i 15 ze sztuki operacyjnej.

3. W celu ujednoczenia treści zamiaru dowódcy 2 KZ (wynikające z potrzeby wykorzystania go w jednolitym brzmieniu w kolejnych zajęciach ćwiczenia) proponuje się do dalszych rozważań przyjąć wariant:

ZAMIAR DOWÓDCY 2 KZ do operacji obronnej

ZAMIERZAM główny wysiłek obrony skupić na kierunku: RADOMSKO, PIOTRKÓW TRYB., RAWA MAZ. Trwałość obrony zapewnić przez utrzymanie rejonów: BEŁCHATÓW, PIOTRKÓW TRYB., PRZEDBÓRZ i DOBROMIERZ, WYSZYNA, OLESZNO.

Uderzeniami lotnictwa, broni raketowej i artylerii oraz środkami walki radioelektronicznej obezwładnić związki taktyczne i oddziały 25 A i 15 KA w rejonach wyjściowych, na drogach marszu i w czasie rozwijania do natarcia.

Natarcie przeciwnika odeprzeć w walce o pierwszy pas obrony ogniem środków przeciwpancernych, artylerii i uderzeniami śmigłowców bojowych oraz szerokim wykorzystaniem zapór inżynieryjnych i środków walki radioelektronicznej.

W przypadku włamania się przeciwnika w głąb obrony zbieżnym przeciwuderzeniem 4 DZ w kierunku WIELKOPOLE-DOBRZYCYCE i 6 BZ w kierunku BEŁCHATÓW - GOMUNICE rozbić przeciwnika w rejonie włamania i odtworzyć przedni skraj obrony.

Korpus ugrupować w dwa rzuty z odwodem:

- w pierwszym rzucie 5,6 DZ i 7 BZ;
- w drugim rzucie 4 DZ i 6 BZ;
- w odwodzie 2 bdsz.

Przejsć do obrony w pasie: wył. KRZECZÓW - GŁOWNO, MOSKORZEW -
- POTWORÓW.

Organizując:

- pierwszy pas obrony na rubieży: SZCZERCÓW, WIDAWKA, GOMUNICE, MAŁOGOSZCZ;
- rubież pośrednią: DŁUTÓW, PIOTRKÓW TRYB., SULEJÓW, KOŃSKIE;
- rubież korpuśna: STRYKÓW, TOMASZÓW MAZ., PRZYSUCHA.

W pierwszej kolejności rozbudować pierwszy pas obrony w cztery pozycje obrony na kierunku głównego wysiłku i 2-3 pozycje na drugim kierunku. W następnej kolejności rozbudować rubież pośrednią na kierunku 6 BZ w 2 pozycje.

4. Element decyzji dowódcy korpusu - "Zadania wojsk" przerobić na zajęciu w zakresie określenia zadań tylko dla ogólnowojskowych ZT pierwszego i drugiego rzutu oraz odwodów ogólnowojskowych. Treść zadań dla innych rodzajów wojsk i tworzonych na ich bazie elementów ugrupowania operacyjnego sprecyzowane będą na zajęciach z rodzajów wojsk i służb.

5. Organizację współdziałania i operacyjnego zabezpieczenia w decyzji dowódcy ograniczyć tylko do określenia głównych problemów z tego zakresu. Szczegółowo problematyka przerobiona zostanie na zajęciu nr 22 ze sztuki operacyjnej.

Przystępując do przerobienia tego elementu decyzji wskazane jest za pomocą pytań kontrolnych sprawdzić znajomość takich zagadnień jak:

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

Odpowiedzi na powyższe zagadnienia zawarte są w "Biuletynie Inf. nr 2 (151) i podręczniku "Operacja obronna armii".

6. Merytoryczną część elementu decyzji "System dowodzenia" studenci winni określić na podstawie zajęć prowadzonych przez katedrę dowodzenia.

3. Meldowanie decyzji dowódcy 2 KZ do operacji obronnej

Przed rozpoczęciem wysłuchania meldunku decyzji należy przypomnieć studentom, że w metodzie równoległego przygotowania operacji nie występuje element meldowania decyzji przełożonemu. Zagadnienie to zostało wprowadzone w ćwiczeniu ze względów dydaktycznych - uczenia i doskonalenia studentów w zwięzłym i precyzyjnym formułowaniu i referowaniu swoich myśli.

Do przedstawienia meldunku decyzji wyznaczyć 1-2 studentów. Meldowania decyzji dokonać przy opracowanej przez studenta mapie zwracając uwagę na jej wykorzystanie i płynne przedstawienie zawartych na niej treści.

Korzystanie z notatek w trakcie meldowania decyzji ograniczyć do minimum.

C. ZAKOŃCZENIE - 5'

Ocenić przygotowanie studentów do zajęcia. Wykazać dodatnie i ujemne aspekty przyjętych rozwiązań. Udzielić wytycznych do dalszego studiowania omawianej problematyki. Udzielić odpowiedzi na ewentualne pytania. Podać temat następnych zajęć i termin instruktażu.

OPRACOWAŁ:
STARSZY WYKŁADOWCA KSO

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

/-/ ppłk dypl. Ryszard TOMASZEWICZ

/-/ płk dr Tadeusz MURAWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 22

I. TEMAT: WSPÓLDZIAŁANIE

II. CELE SZKOLENIOWE

1. Uczyć studentów organizowania współdziałania na okres przygotowania i prowadzenia operacji obronnej korpusu.

2. Doskonalić studentów w stosowaniu różnych form 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	Organizacja współdziałania przez dowódcę 2 KZ - - formy i metody organizacji i współdziałania	30'
a	Na okres wyjścia z bitwy 4 DZ i 6 BZ oraz podejścia i rozwinięcia zgrupowań uderzeniowych przeciwnika	45'
b	Na okres odpierania ataku przeciwnika i walki o utrzymanie pierwszego pasa i taktycznej strefy obrony	90'
c	Na okres wykonania przeciwuderzenia	15'
Ogółem		180'

IV. FORMA: Zajęcia grupowe z elementami gry wojennej.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNE I METODYCZNE

1. Na 3-4 dni przed zajęciami przeprowadzić instruktaż, w ramach którego określić organizacyjną stronę przebiegu zajęć oraz podać główne problemy, które studenci powinni rozwiązać w ramach samodzielnego studiowania. Ponadto podkreślić (okresy) zadania według których będzie organizowane współdziałanie i ustalić sposób organizacji współdziałania dla każdego okresu.

2. W zajęciu powinny być zastosowane trzy możliwe metody organizacji współdziałania:

- dyrektywna (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 2 KZ;
- szef oddziału rozpoznawczego;
- szef oddziału operacyjnego;
- szef wojsk raketowych i artylerii;
- szef wojsk inżynieryjnych;
- dowódcy ZT.

3. Podstawę przygotowania się studentów do zajęć stanowią:

- założenie nr 1 z załącznikami;
- dyrektywa operacyjna;
- mapa 1:200 000 z położeniem wojsk własnych i wiadomościach o przeciwniku o 10.00 6.09 z wrysowaną na niej decyzją do operacji obronnej;
- ustalenia z poprzednich zajęć ze sztuki operacyjnej i zajęć specjalistycznych oraz wytycznych z 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. 24i;
- Z. Galewski "Współdziałanie na polu walki", wyd. MON 1983.

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

6. Wykładowca do prowadzenia zajęcia wykorzystuje niniejsze opracowanie oraz mapę 1:200 000 "Położenie wojsk o 10.00 6.09 z elementami decyzji".

7. W czasie zajęć wykładowca powinien:

- dokonać wprowadzenia do zajęć, oraz sprawdzić przygotowanie słuchaczy do zajęć;

- kierować przebiegiem zajęcia, a w razie stwierdzenia rażących błędów natychmiast je poprawić;

- pozostawić studentom pełną swobodę co do sposobu organizacji współdziałania w określonych sztabach.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A. Część wstępna - 15'

1. Podanie tematu i celu zajęcia.

2. Sprawdzenie przygotowania się studentów do zajęcia:

- sprawdzenie wykonania wytycznych otrzymanych w trakcie instruktażu i zawartych w założeniu nr 1;

- w formie pytań kontrolnych dotyczących: celu współdziałania, miejsca i sposobu organizacji współdziałania, a także znajomości i zrozumienia metod organizacji współdziałania określić stopień przestudiowania zalecanej literatury i znajomość teorii organizacji współdziałania.

B. Część zasadnicza - 160'

1. Organizacja współdziałania przez dowódcę 2 KZ.

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

Wprowadzenie: Dowódca korpusu w obecności swoich zastępców, przy udziale dowódców ZT oraz szefów rodzajów wojsk i służb przystępuje do organizacji współdziałania.

Sposób realizacji zagadnienia: Wskazać wyznaczony na instruktażu sztab i nakazać przystąpić do organizacji współdziałania metodą ustalającą. Dowódca korpusu przystępując do organizacji współdziałania, określa zamiar działania korpusu w tym okresie, a następnie szefowie oddziałów i rodzajów wojsk sztabu korpusu 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, o ile pozwoli na to czas, nakazać przeprowadzić tą samą metodą współdziałania drugiemu sztabowi, po czym w formie dyskusji ustosunkować się do popełnionych błędów i dokonać podsumowania zagadnienia.

W wypadku braku czasu, na podstawie błędów popełnionych przez poszczególne osoby funkcyjne pierwszego sztabu, żądać tylko ustosunko-

wania się do nich lub przedstawienia własnych rozwiązań przez równorzędne osoby funkcyjne sztabu drugiego, po czym samemu dokonać podsumowania zagadnienia.

PKB.

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 i taktycznej strefy obrony.

Sposób realizacji zagadnienia: wykładowca po podaniu kolejnego okresu organizacji współdziałania wyznacza 1-2 słuchaczy do organizacji współdziałania metodą dyrektywną (wytycznych dowódcy). Wszyscy słuchacze występują w roli dowódcy 2 KZ. 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-

Sposób realizacji zagadnienia: należy przeprowadzić je metodą gry wojennej.

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

- działania lotnictwa (w tym głównie lotnictwa wojsk lądowych);
- czasu i miejsca wprowadzenia drugich rzutów oraz kierunków ich uderzeń;
- zadań dla pierwszorzutowych ZT;
- sposobu odparcia przeciwuderzenia.

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

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

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

C. ZAKOŃCZENIE - 5'

Podać stopień osiągnięcia zakładanego celu w zajęciu. Krótko omówić i zaakcentować rolę jaką spełnia dobrze zorganizowane współdziałanie w pomyślnym rozegraniu bitwy obronnej.

Ocenić stopień przygotowania studentów do zajęć. Udzielić wskazówek do dalszego studiowania omawianej problematyki.

Podać temat kolejnego zajęcia i określić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ:
STARSZY WYKŁADOWCA KSO

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

/-/ ppłk dypl. Ryszard TOMASZEWICZ

/-/ płk dr Tadeusz MURAWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 23

I. TEMAT: Manewr w walce o utrzymanie pierwszego pasa obrony.

II. CELE SZKOLENIOWE

1. Uczyć studentów prowadzenia wnikliwej oceny sytuacji, w toku kierowania bitwą obronną o utrzymanie pierwszego pasa obrony.

2. Doskonalić studentów w szybkim reagowaniu na niekorzystne zjawiska zachodzące na polu walki i przemyślanym przeciwdziałaniu im w bitwie o utrzymanie pierwszego pasa obrony.

III. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu

Lp.	Treść zagadnienia	Czas
	Część wstępna	10'
1.	Ocena sytuacji operacyjno-taktycznej w pasie obrony 2 KZ	30'
2.	Określenie sposobu rozegrania bitwy o utrzymanie pierwszego pasa obrony i wybór form manewru.	20'
3.	Uzasadnienie przyjętych rozwiązań	15'
4.	Sprecyzowanie treści zadań dla wykonawców	10'
	Zakończenie	5'
Ogółem		90'

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

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNE I METODYCZNE:

1. Studenci przygotowują się do zajęcia na podstawie założenia nr 2, mapy 1:100 000 z położeniem wojsk własnych i wiadomościami o przeciwniku o 15.00 8.9 oraz wytycznych wykładowcy udzielonych w trakcie instruktażu.

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

3. Wykładowca do prowadzenia zajęcia wykorzystuje niniejsze opracowanie metodyczne, założenie nr 2, mapę 1:100 000 z położeniem wojsk o 15.00 8.9 z elementami decyzji.

4. 2-3 dni przed zajęciami przeprowadzić instruktaż, w czasie którego:

- zapoznać studentów z organizacją (przebiegiem) zajęcia oraz treścią zagadnienia;

- omówić formę i sposoby referowania poszczególnych problemów w trakcie prowadzenia oceny sytuacji;

- polecić studentom dokładnie zapoznać się z założeniem nr 2 i położeniem wojsk własnych i przeciwnika o 15.00 8.9;

- nakazać przygotować mapy 1:100 000, na które wrysować dane z założenia nr 2 oraz koncepcję (zamiar) dalszego działania;

- polecić literaturę do przestudiowania: "Biuletyn informacyjny" nr 2/151; "Przygotowanie i prowadzenie operacji obronnej armii"; "Regulamin walki wojsk lądowych SZRP" cz. I (dywizja - pułk); "Działania operacyjne wojsk lądowych"; "Operacja obronna armii";

- na podstawie przestudiowanej literatury i materiałów szkoleniowych studenci winni w trakcie zajęć **udzielić** odpowiedzi na pytania:

- a) jakie problemy w zaistniałej sytuacji winien rozpatrzyć dowódca korpusu?

- b) jakie formy manewru mogą być zastosowane w walce o utrzymanie pierwszego pasa obrony.

5. Do zreferowania poszczególnych zagadnień wyznaczyć 1-2 studentów.

6. Od referujących żądać uzasadnienia proponowanych rozwiązań, popartych kalkulacjami operacyjno-taktycznymi.

7. Końcowym efektem zajęcia powinno być ostateczne sprecyzowanie zamiaru dalszego działania i sprecyzowanie zadań dla wykonawców.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A. Część wstępna - 10'

Po podaniu tematu i celu zajęć dokonać sprawdzenia przygotowania studentów do zajęcia oraz wykonania ustalonych na instruktażu zaleceń:

- przygotowania map z wrysowanym zamiarem dowódcy 2 KZ;

- przygotowanie teoretyczne na podstawie pytań dotyczących omawianej problematyki i zalecanej do przestudiowania literatury;

- znajomość sytuacji operacyjno-taktycznej o 15.00 8.9.

B. Część zasadnicza - 75'

1. Ocena sytuacji operacyjno-taktycznej w pasie obrony 2 KZ

W zależności od rozwoju wydarzeń w bitwie obronnej, różny będzie zakres i czas prowadzonej oceny sytuacji. W przypadku ograniczonego

czasu, dowódca osobiście będzie prowadził ocenę sytuacji, a uczestniczący w niej oficerowie, będą udzielać szczegółowych odpowiedzi na pytania dowódcy. Może również w określonej sytuacji, prowadzić ocenę metodą wysłuchiwanie meldunków.

W celu doskonalenia umiejętności prowadzenia wnikliwej oceny sytuacji wymienionymi metodami należy dokonać podziału grupy na dwa sztaby wyznaczając do ich składu osoby funkcyjne.

Ocenę sytuacji przeprowadzić zawężając ją do oceny przeciwnika i wojsk własnych, w powiązaniu z oceną warunków terenowych.

W trakcie prowadzenia oceny sytuacji studenci powinni wypracować wnioski dotyczące rozwiązania następujących problemów operacyjnych:

1. W jakim czasie i jakimi siłami zatrzymać natarcie przeciwnika na kierunku jego głównego uderzenia w celu zapewnienia dogodnych warunków do wykonania przeciwuderzenia.

2. Jakie formy manewru zastosować w celu stworzenia przewagi w określonym czasie i miejscu dla zrealizowania przyjętego zamiaru działania.

3. Wybór rubieży ostatecznego zatrzymania natarcia głównego zgrupowania uderzeniowego przeciwnika.

Proponowane przez autora rozwiązanie przedstawione jest na mapie 1:100 000 z położeniem wojsk 15.00 8.9 z elementami decyzji.

2. Określenie sposobu rozegrania bitwy o utrzymanie pierwszego pasa obrony i wybór form manewru

Po zakończeniu oceny sytuacji i sformułowaniu wniosków dowódca korpusu winien sprecyzować zamiar dalszego działania, z którym zapoznaże przełożonego, a po jego akceptacji oficerów sztabu i szefów rodzajów wojsk.

W zaistniałej sytuacji operacyjno-taktycznej wskazane jest rozpatrzenie następujących problemów:

1. Określić niezbędną ilość sił i środków, które należy wydzielić z drugorzutowych ZT w celu ostatecznego załamania natarcia przeciwnika na kolejnej rubieży (pozycji) obrony.

2. Ocenić możliwości korpusu w zakresie uniemożliwienia lub opóźnienia wprowadzenia do bitwy drugorzutowego ZT przeciwnika.

3. Możliwości związków taktycznych pierwszego rzutu operacyjnego 2 KZ w zakresie utrzymania i zabezpieczenia rubieży przeciwuderzenia.

4. Określić możliwości sił i środków drugiego rzutu operacyjnego w zakresie wykonania przeciwuderzenia.

Rozpatrując problematykę związaną z zastosowaniem manewru w bitwie o utrzymanie pierwszego pasa obrony. Wskazane jest rozpatrzyć możliwości korpusu w zakresie:

- manewru sił i środków z kierunków nie atakowanych na kierunki zagrożone;
- manewru sił i środków wydzielonych do wykonania przeciwuderzenia;
- manewru sił i środków w celu zajęcia kolejnej (pozycji) rubieży obronnej;
- manewru odwodami specjalnymi w celu zatrzymania lub opóźnienia natarcia przeciwnika;
- manewru ogniem broni raketowej, artylerii i uderzeniami lotnictwa, oraz szerokim stosowaniu manewru zaporami inżynieryjnymi;

Końcowym rezultatem tego zagadnienia winno być ostateczne sprecyzowanie zamiaru dalszego prowadzenia bitwy obronnej.

3. Uzasadnienie przyjętych rozwiązań

Uzasadnienia rozwiązań dokonać w dyskusji ze studentami, wyznaczając 1-2 studentów do przedstawienia swoich przemyśleń, popartych kalkulacjami czasowo-przestrzennymi i oporeacyjno-taktycznymi.

Żądać szczegółowego uzasadnienia elementów zamiaru dalszego prowadzenia bitwy obronnej oraz wykonania przeciwuderzenia (jeżeli ta forma manewru będzie przewidywana do wykonania w tej fazie operacji).

4. Sprecyzowanie treści zadań dla wykonawców

Precyzowania treści zadań dokonać na podstawie ustaleń przyjętych przez katedrę dowodzenia i łączność.

Do prezentowania (przedstawienia) zadań wyznaczyć 1-2 studentów dla jednego elementu ugrupowania.

Podsumowania zagadnienia oraz ostatecznego ustalenia treści zadań dokonać w dyskusji z całą grupą.

C. ZAKOŃCZENIE - 5'

- określić stopień realizacji założonego celu zajęć;
- ocenić wystąpienia studentów i stopień przygotowania się do zajęcia;
- wyjaśnić niezrozumiałe lub słabo opanowane zagadnienia;
- podać temat kolejnych zajęć i określić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

/-/ ppłk dypl Ryszard TOMASZEWICZ

/-/ płk dr Tedeusz MURAWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 25

I. TEMAT: Zwalczanie desantów powietrznych przeciwnika

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć studentów prowadzenia bitwy obronnej, zmerzającej do załamania natarcia przeciwnika w strefie taktycznej obrony przy jednoczesnym zwalczaniu desantów przeciwnika.

2. Zapoznać studentów z możliwościami i sposobami zwalczania desantów przeciwnika na szczeblu operacyjnym.

3. Doskonalić umiejętności w zakresie wykorzystania i organizowania współdziałania z jednostkami OT i innymi siłami pozamilitarnymi.

III. ZAGADNIENA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Lp.	Treść zagadnienia	Czas
1.	Część wstępna	10'
	Ocena sytuacji operacyjno-taktycznej i zagrożenia wynikającego z użycia przez przeciwnika desantów powietrznych a) ocena desantów powietrznych przeciwnika b) ocena możliwości wojsk 2 KZ w zakresie zwalczania desantów powietrznych przeciwnika	30'
2.	Wypracowanie koncepcji dalszego działania w bitwie o utrzymanie taktycznej strefy obrony i podjęcia walki z desantami przeciwnika.	45'
	Zakończenie	5'
Ogółem		90'

IV. FORMA: Zajęcia grupowe w sali wykładowej

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNE I METODYCZNE:

1. Studenci przygotowują się do zajęcia na podstawie założenia nr 3 oraz mapy z położeniem wojsk własnych i wiadomościami o przeciwniku o 5.00 9.09.

2. Wykładowca do prowadzenia zajęcia wykorzystuje niniejsze opracowanie metodyczne, założenie nr 3 oraz mapę z położeniem stron o 5.00 9.09 z elementami decyzji.

3. Na 2-3 dni przed zajęciami przeprowadzić instruktaż w ramach którego:

- zapoznać studentów z problemami stanowiącymi treść zajęcia;
- przedstawić organizację zajęcia oraz treść zagadnień;
- omówić formę i sposób referowania poszczególnych problemów;
- polecić literaturę do przestudiowania: "Biuletyn Inf." nr 2/151; W. MAER "Zwalczanie desantów powietrznych wg poglądów zachodnich" WPZ 3/145/82; W. KRAUZ "Wybrane problemy użycia i działania odvodu pdes ZT w obronie" MW 8/89; A. WOLNY "Desanty powietrzne w wojnach lokalnych w Korei, Wietnamie i na Bliskim Wschodzie w latach 45-72.-
- Rozp. doktorska.

- nakazać przygotować mapy z wrysowaną własną propozycją zamiaru dalszego działania.

4. Do rozwiązania problemów stanowiących treść zajęcia wyznaczyć 1-2 studentów, a następnie w dyskusji wysłuchać propozycji pozostałych.

5. Kończąc rozwiązywanie każdego problemu podsumować dyskusję i określić poprawne rozwiązanie danego problemu.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A. Część wstępna - 10'

Po podaniu tematu i celu zajęcia dokonać sprawdzenia przygotowania się studentów do zajęcia:

- wrysować na mapę koncepcję walki z desantami powietrznymi przeciwnika oraz utrzymania pierwszego pasa obrony;
- kalkulacje taktyczno-operacyjne i czasowo-przestrzenne dotyczące manewru sił i środków przewidzianego w podjętym zamiarze dalszego działania;
- na podstawie pytań sprawdzić teoretyczną znajomość rozwiązywalnych problemów.

B. Część zasadnicza - 75'

1. Ocena sytuacji operacyjno-taktycznej i zagrożenia wynikającego z użycia przez przeciwnika desantów powietrznych

Przystępując do rozwiązywania głównych problemów należy uzmysłwić studentom, że zwalczanie desantów powietrznych przeciwnika w toku

prowadzenia bitwy obronnej, będzie zjawiskiem bardzo częstym, a wręcz nieuniknionym. Nakłada to dodatkowe obowiązki na dowódców i sztaby wojsk w zakresie zbierania informacji o desantach powietrznych przeciwnika i na ich podstawie szybkiego podejmowania decyzji do ich skutecznego zwalczania.

Dowódca 2 KZ, po zapoznaniu się z sytuacją powinien stwierdzić, że wysadzone desanty przeciwnika stanowić mogą poważne zagrożenie dla realizacji podjętej decyzji. Stąd istnieje konieczność dokonania szczegółowej oceny tej sytuacji i wyciągnięcia wniosków, które pozwolą podjąć skuteczną walkę z tymi desantami.

a) ocena desantów powietrznych przeciwnika

Nauczanie zagadnienia rozpocząć od sprawdzenia wiedzy teoretycznej z zakresu znajomości ogólnych zasad działania desantów powietrznych i działań desantowo-szturmowych, a szczególnie celów, zadań i sposobów działania.

Po sprawdzeniu wiedzy teoretycznej, wyznaczyć 1-2 studentów, którym polecić dokonanie oceny desantów powietrznych przeciwnika. W ocenie tej studenci powinni określić: cele i prawdopodobne zadania desantów oraz skład i możliwości czasowo-przestrzenne, a także sposób ich działania.

W końcowej części tego zagadnienia ustosunkować się do wypowiedzi i uzasadnień studentów. W razie konieczności przedstawić poprawne rozwiązanie.

b) ocena możliwości 2 KZ w zakresie zwalczania desantów powietrznych przeciwnika

Nauczanie tego zagadnienia należy rozpocząć od określenia problemów szczegółowych, których rozwiązanie doprowadzi do podjęcia decyzji do walki z desantami przeciwnika. Problemami tymi są:

- określenie oraz wybór sił i środków do walki z desantami powietrznymi przeciwnika (w tym siły obrony terytorialnej);
- określenie możliwości czasowo-przestrzennych użycia sił i środków do walki z desantami;
- określenie (przyjęcie) sposobu zwalczania desantów powietrznych;
- wypracowanie koncepcji dalszej walki o utrzymanie pierwszego pasa obrony.

Do przedstawienia wniosków wynikających z przeprowadzonej oceny wyznaczyć 1-2 studentów.

Kończąc zagadnienie dokonać podsumowania, w którym uwypuklić etapy walki z desantami, tj. rozpoznanie - lokalizacja, blokowanie - niedopuszczanie do rozprzestrzeniania się (działania zaporowe), rozbicie desantu.

2. Wypracowanie koncepcji dalszego działania w bitwie o utrzymanie taktycznej strefy obrony i podjęcia walki z desantami

Przystępując do ostatecznego sformułowania zamiaru dalszego działania wykazać studentom, że podjęcie walki z desantami jest tylko jednym z elementów bitwy obronnej i nie zwalnia to dowódcy od jednoczesnego kierowania walką o utrzymanie taktycznej strefy obrony i załamania natarcia przeciwnika w tej strefie, co jest treścią zadania korpusu.

Podjęcie walki z desantami należy rozpatrywać w zakresie operacyjnym, gdyż działania tych desantów mogą doprowadzić do zerwania, lub opóźnienia wykonania zaplanowanych zadań o znaczeniu operacyjnym, wykonanie przeciwuderzenia, możliwość przełamania pierwszego pasa obrony.

Do przedstawienia i uzasadnienia koncepcji walki z desantami wyznaczyć 1-2 studentów, którzy pod kierownictwem wykładowcy i dyskusji z pozostałymi studentami winni sprecyzować zamiar dalszego działania.

Zagadnienie zakończyć sprecyzowaniem zadań dla wykonawców wydzielonych do walki z desantami jak również walczących w pierwszym rzucie operacyjnym

6. ZAKOŃCZENIE - 5'

- określić stopień realizacji założenia celu zajęcia;
- ocenić przygotowanie studentów do zajęcia;
- wyjaśnić niezrozumiałe zagadnienia;
- podać temat kolejnych zajęć i termin instruktazu.

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

/-/ ppłk dypl. Ryszard TOMASZEWICZ

/-/ płk dr Tadeusz MURAWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 27

I. TEMAT: Przeciwuderzenie

II. CELE SZKOLENIOWE

1. Uczyć studentów organizacji przeciwuderzenia w operacji obronnej korpusu.

2. Doskonalić wyobraźnię operacyjno-taktyczną studentów, oraz umiejętności przewidywania i podejmowania uzasadnionego, odpowiednio skalkulowanego ryzyka operacyjnego, w decydującej fazie bitwy obronnej

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Lp.	Treść zagadnienia	Czas
	Część wstępna	10'
1.	Przeciwuderzenie jako zjawisko pola bitwy - jego rola i znaczenie w operacji obronnej	20'
2.	Uwarunkowania i sposoby wykonania przeciwuderzenia	25'
3.	Ocena sytuacji operacyjno-taktycznej w aspekcie wykonania przeciwuderzenia	45'
4.	Określenie sposobu oraz sił i środków do wykonania przeciwuderzenia i jego planowanie przy wykorzystaniu elektronicznej techniki obliczeniowej	45'
5.	Uzasadnienie przyjętych rozwiązań w oparciu o kalkulacje operacyjno-taktyczne i czasowo-przestrzenne	30'
	Zakończenie	5'
	Ogółem	180'

IV. FORMA: Zajęcia grupowe na mapach z wykorzystaniem techniki komputerowej

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNE I METODYCZNE

1. Studenci do zajęcia przygotowują się na podstawie założenia nr 4 i mapy z położeniem wojsk własnych i wiadomościami o przeciwniku o 18.00 9.09 oraz wytycznych wykładowcy w trakcie instruktażu.

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

- zapoznać studentów z organizacją zajęcia oraz treścią zagadnień;
- omówić formę i sposoby referowania poszczególnych problemów;
- nakazać przygotować niezbędne dane dotyczące oceny przeciwnika i prawdopodobnego charakteru jego działania oraz bazę danych do przeprowadzenia symulacji komputerowej;

- bazując na danych i wnioskach z odbytych zajęć wrysować na mapę propozycję zamiaru dowódcy 2 KZ do wykonania przeciwuderzenia;

- polecić do przestudiowania następującą literaturę:

a) "Biuletyn Informacyjny" 2/151

b) "Przygotowanie i prowadzenie operacji obronnej armii"

c) "Regulamin walki wojsk lądowych SZRP" cz. I

d) "Działania operacyjne wojsk lądowych"

e) "Operacja obronna armii"

f) R. KORDAS "Organizacja i wykonanie przeciwuderzenia w operacji obronnej armii" - rozprawa doktorska.

g) Z. ŚCIBIOREK "Wybrane problemy przeciwuderzenia związku taktycznego" MW 11-12/90.

3. Wykładowca do prowadzenia zajęcia wykorzystuje niniejsze opracowanie metodyczne, założenie nr 4 i mapę z położeniem stron o 18.00 0.09 z elementami decyzji.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A. Część wstępna - 10'

1. Podać temat i cel zajęcia.

2. Sprawdzić przygotowanie studentów do zajęcia:

- przygotowanie map 1:100 000 z wrysowaną propozycją zamiaru dowódcy 2 KZ do przeciwuderzenia;

- treść notatek z przygotowanymi kalkulacjami i danymi do symulacji komputerowej;

- w formie pytań sprawdzić znajomość zalecanej do przestudiowania literatury.

3. Wyznaczając studenta do przedstawienia położenia stron o 18.00 9.09 wprowadzić studentów w sytuację operacyjno-taktyczną.

B. Część zasadnicza - 165'

1. Przeciwuderzenie jako zjawisko pola bitwy - jego rola i znaczenie w operacji obronnej

Zgrupowanie uderzeniowe przeciwnika, któremu udało się włamać w głąb ugrupowania obronnego, niszczy się uderzeniami lotnictwa i śmigłowców bojowych, ogniem artylerii oraz siłami wojsk pierwszego rzutu operacyjnego prowadzącymi uporczywą obronę, zwłaszcza zaś obsadzającymi i broniącymi kolejnych rubieży. Wykorzystując skuteczny opór pierwszego rzutu operacyjnego i skutki zmasowanego uderzenia ogniowego, siłami drugiego rzutu wykonuje się przeciwuderzenie na główne zgrupowanie przeciwnika rozwijające natarcie.

Celem przeciwuderzenia w operacji obronnej może być: zniszczenie zgrupowania, które włamało się w głąb ugrupowania operacyjnego, odtworzenie w całości lub części pierwotnego położenia, a w sprzyjającej sytuacji - stworzenie dogodnych warunków do wykonania przeciwuderzenia startegicznego lub przeciwnatarcia.

W warunkach niekorzystnych dla wojsk korpusu cel przeciwuderzenia może być ograniczony: na przykład może nim być tylko zadanie przeciwnikowi maksymalnych strat, osłabienie siły uderzenia, zatrzymanie jego natarcia i stworzenia warunków do organizacji obrony w głębi lub wykonania przeciwuderzenia strategicznego.

Wskazówka metodyczna: zagadnienie to przerobić za pomocą pytań i dyskusji w grupie. Podstawę merytoryczną dyskusji i odpowiedzi stanowić powinna zalecona do przestudiowania literatura.

2. Uwarunkowania i sposoby wykonania przeciwuderzenia

Zagadnienie przerobić w dyskusji ze studentami bez nawiązywania do sytuacji operacyjno-taktycznej przyjętej w ćwiczeniu. Wskazane jest zaprezentowanie przez studentów przykładów historycznych i wynikających z nich wniosków.

Problemy podlegające przedyskutowaniu powinny dotyczyć:

- warunków jakie muszą być spełnione, aby możliwe było wykonanie przeciwuderzenia i osiągnięcie zakładanego celu;
- sposobów wykonania przeciwuderzenia.

W dyskusji szczególną uwagę zwrócić na zrozumienie przez studentów sprawy wyboru właściwego momentu wykonania przeciwuderzenia i jego decydującego wpływu na dalsze losy bitwy obronnej.

3. Ocena sytuacji operacyjno-taktycznej w aspekcie wykonania przeciwuderzenia

Zagadnienie przeprowadzić wyznaczając studentów do zreferowania problemów dotyczących:

- oceny możliwości przeciwnika i prawdopodobnego charakteru jego działania w dalszym pasie obrony 2 KZ;
- możliwości przeciwnika na kierunku głównego uderzenia;
- sposobu działania przeciwnika na kierunku (kierunkach) planowanego przeciwuderzenia.

Dokonując oceny wojsk własnych studenci powinni rozpatrzyć:

- możliwości 2 KZ w zakresie ostatecznego załamania natarcia czołowych ZT przeciwnika, na kierunku planowanego przeciwuderzenia;
- możliwości zdeorganizowania systemu informacyjnego przeciwnika w obszarze włamania;
- możliwości izolacji odwodów przeciwnika podchodzących z głębi;
- możliwości wywalczenia panowania w powietrzu;
- możliwości zapewnienia swobody manewru zgrupowania przeciwuderzeniowego.

4. Określenie sposobu oraz sił i środków do wykonania przeciwuderzenia i jego planowanie przy wykorzystaniu elektronicznej techniki obliczeniowej

Zagadnienie przeprowadzić w sali komputerowej dzieląc grupę na zespoły w zależności od ilości komputerów. W trakcie rozwiązywania poszczególnych problemów, żądać od studentów rozpatrzenia kilku możliwych wariantów rozwiązań potwierdzonych wynikami symulacji komputerowej.

Dokonując symulacji studenci winni rozpatrzyć:

- możliwości załamania natarcia przeciwnika przez siły będące w styczności;
- dokonać wyboru rubieży i kierunków wykonania przeciwuderzenia oraz możliwości ich utrzymania do rana dnia następnego;
- ustalić skład zgrupowania przeciwuderzeniowego;
- określić możliwości obezwadnienia lub opóźnienia wprowadzenia do bitwy odwodów przeciwnika;
- dokonać kalkulacji czasowo-przestrzennych związanych z manewrem sił i środków w celu wykonania przeciwuderzenia;
- określić udział lotnictwa, artylerii i pozostałych rodzajów wojsk we wsparciu i zabezpieczeniu przeciwuderzenia.

Końcowym efektem tego zagadnienia powinno być sprecyzowanie przy udziale wykładowcy wniosków i wypracowanie zamiaru do przeciwuderzenia.

5. Uzasadnienie przyjętych rozwiązań w oparciu o kalkulacje operacyjno-taktyczne i czasowo-przestrzenne

Uzasadnienia dokonać na podstawie wypracowanych wniosków w zagadnieniu czwartym i wynikających z przeprowadzonej oceny sytuacji oraz dokonanych kalkulacjach.

Uzasadnieniu powinny podlegać następujące problemy:

1. Czy ZT pierwszego rzutu są w stanie własnymi siłami załamać natarcie przeciwnika?
2. Czy w zaistniałej sytuacji są dogodne warunki do wykonania przeciwuderzenia?
3. Jakie siły i środki wydzielić do zgrupowania przeciwuderzeniowego?
4. Czy przyjęte kierunki i rubieże spełniają warunki do wykonania przeciwuderzenia?
5. Czy założony czas wykonania przeciwuderzenia jest wystarczający dla przygotowania wojsk i dokonania manewru sił i środków?
6. Jakimi siłami i środkami uniemożliwić wprowadzenie do bitwy odwodów przeciwnika?

Do uzasadnienia rozwiązań wymienionych problemów wyznaczyć jednego studenta. Po zapoznaniu się z jego rozwiązaniem i uzasadnieniem w dyskusji z całą grupą szkoleniową przyjąć ostateczne rozwiązanie.

C. ZAKOŃCZENIE - 5'

Podać stopień osiągnięcia zakładanego celu w zajęciu. Krótko omówić i zaakcentować rolę przeciwuderzenia w operacji obronnej i jego znaczenie dla dalszych losów bitwy.

Ocenić stopień przygotowania studentów do zajęć. Udzielić wskazówek do dalszego studiowania omawianej problematyki.

OPRACOWAŁ:
STRASZY WYKŁADOWCA KSO

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

/-/ ppłk dypl. Ryszard TOMASZEWICZ

/-/ płk dr Tadeusz MURAWSKI

Wydrukowano w 10 egz.

Egz. 1 -10 Bibl.Gł.DZN
Wyk. ppłk Tomaszewicz
Druk AON nr pf 717/WW
Kor. Zespół

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

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ

ZATWIERDZAM
KIEROWNIK KATEDRY
SZTUKI OPERACYJNEJ

P O U F N E

Egz. nr ...

/-/płk dr Ryszard KORDAS

Dla nauczycieli akademickich
i studentów

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 141

"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

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 oraz obiektów komunikacyjnych.

Wojskami lądowymi w składzie 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 rano 6.09 walczą na rubieży: SŁUBICE, NOWY TOMYŚL, GRODZISK WLKP., ŚRODA WLKP. (8852), STAWISZYN (5600), WIERUSZÓW (8800), KLUCZBORK (5204), 4 km pld. zach. BRZEŹNICA (6072), CZĘSTOCHOWA, MYSZKÓW (0480), PYSKOWICE (8828), OŚWIĘCIM (4472), 10 km pld. 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.

Pierwszorzutowymi związkami operacyjnymi prowadząc działania zaczepne w kierunku: OPOLE, CZĘSTOCHOWA, WARSZAWA do 10.00 6.09 opanowali rubież: DZIAŁOSZYN (6448), 10 km pld. wsch. CZĘSTOCHOWA, wsch. MYSZKÓW, TARNOWSKIE GÓRY (9248), PYSKOWICE, KNURÓW (6832), OŚWIĘCIM, OLKUSZ (7296). Zgrupowanie ma 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 przewagi "POŁUDNIOWYCH" prowadzą działania obronne na kolejnych rubieżach.

2 KZ (ćwiczący) w składzie: 2, 4, 5 DZ; 1, 6, 7 BZ; 2 BPG; 31, 32, 33 BOT, 2 bdsz prowadzi działania obronne na szerokim froncie mając zaangażowane w walce wszystkie siły. W wyniku zdecydowanej przewagi przeciwnika korpus dąży do zadania mu możliwie największych strat i stworzenia dogodnych warunków do ostatecznego załamania jego natarcia.

II

SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

O 10.00 6.09 poszczególne związki taktyczne i oddziały 2 KZ znalazły się w następującym położeniu:

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

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 goźby okrażenia zdecydował wyprowadzić wojska z walki i przejść do obrony na rubieży: WARTA (3232), ZŁOCZEW (0032), KONOPNICA (9248).

c) 7 BZ prowadząc działania obronne na kierunku głównego wysiłku obrony 2 KZ walczy na rubieży rzeki WARTY na odcinku: TRĘBACZEW (6852), 4 km pld. BRZEŹNICA (6072). Dowódca brygady zamierza powstrzymać natarcie przeciwnika organizując obronę na kolejnych rubieżach opóźniania.

d) 6 BZ poniosła znaczne straty i zgodnie z decyzją dowódcy korpusu wycofuje swoje bataliony do rejonu odtwarzania zdolności bojowej.

e) 4 DZ broni się na rubieży: KARCZEWICE (4088), 8 km pld. wsch. MYSZKÓW. Dywizja ma zaangażowane w walce dwa pułki. Dowódca dywizji zamierza prowadzić działania opóźniające na kierunku: MYSZKÓW, WŁOSZCZOWA (3624) i przejść do obrony na rubieży GIEŁĘTNIKI (4000), KONIECPOL (2804), NAGŁOWICE (1636).

f) 5 DZ walcząc o utrzymanie rejonu GÓRNEGO ŚLĄSKA decyzją dowódcy korpusu - po zluzowaniu przez siły 32 i 33 BOT - maszeruje po drodze: DĄBROWA GÓRNICZA, OGRODZIENIEC (9292), SZCZEKOCINY (0816), WŁOSZCZOWA do rejonu: WŁOSZCZOWA, PRZEDBÓRZ (6020), RADOSZYCE (6044) z zadaniem odtworzenia zdolności bojowej, a następnie wykonania przeciwuderzenia w kierunku WŁOSZCZOWA, ZAWIERCIE (9688) w celu odblokowania walczących w okrażeniu sił OT i odzyskania GÓRNEGO ŚLĄSKA. 512 bpz z kcz 511 bcz walczy w okrażeniu w rejonie pld. wsch. LUBLINIEC (1636).

- 5 -

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

h) 1 BZ prowadzi z powodzeniem obronę na lewym skrzydle ugrupowania 2 KZ na rubieży: OLKUSZ (7296), 8 km pld. JĘDRZEJÓW, DZIAŁOSZYCE (8052). Odtwarzany jest odwód w sile jednego batalionu. Dowódca brygady zamierza bronić dotychczasowej rubieży i nie dopuścić do przerwania obrony na kierunku: MIECHÓW (8028), MYSZKÓW, zapewniając tym samym swobodę wycofania z bitwy sił 5 DZ.

i) 2 bdsz w odwodzie dowódcy korpusu zajmuje rejon: KAMIEŃ (0040), JANUSZEWICE (9244), PRYMUSOWA (9240).

j) bataliony forteczne rozmieszczone w m.: KOŃSKIE, PIOTRKÓW TRYB., TOMASZÓW MAZ., BRZEZINY przygotowują obronę miast.

III

DANE DODATKOWE

Dodatkowo dowódcy 2 KZ wiadomo:

1) Do 14.00 6.09 2 DZ i 31 BOT przekazać w podporządkowanie dowódcy 1 KZ a 32 i 33 BOT Naczelnemu Wodzowi, natomiast 1 BZ i 2 BPG przekazać dowódcy 4 KZ.

2) Na okres operacji obronnej od 10.00 6.09 2 KZ zostały podporządkowane 6 DZ oraz dwa pOT "P" i "S". Jednostki OT znajdujące się w pasie 2 KZ wykorzystać wg decyzji dowódcy korpusu szczegółowe położenie - mapa "Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku o 10.00 6.09".

3) Terytorialne organa dowodzenia - RSzW - rozwinięte w m. WARSZAWA, ŁÓDŹ, KIELCE, RADOM.

4) Świadczenia sfery pozamilitarnej na rzecz wojsk 2 KZ organizują szefowie RSzW.

5) O 14.00 6.09 na SD 2 KZ przybędzie przedstawiciel sztabu Naczelnego Wodza w celu zapoznania się z zamiarem.

6) Stopień ukończenia wojsk wynosi:

własnych			przeciwnika		
ZO, ZT oddziały	Stan osobowy	Sprzęt	ZO, ZT oddziały	Stan osobowy	Sprzęt
4, 5 DZ 6, 7 BZ Jedn.kor- puśne	72%	65%	11,15,18KA pozostałe jednostki	65%	60%
6 DZ pułki OT	96%	95%	25 A	95%	90%

IV

PRACA DO WYKONANIA

1. Do zajęcia nr 2:

- "Działania operacyjne wojsk lądowych" nr bibl. S/1836; podręcznik "Działania operacyjne" nr bibl. S/2135;
- dokładnie zapoznać się z treścią założeń nr 1 i dyrektywą operacyjną;
- dokonać analizy otrzymanego zadania, oceny sytuacji i kalkulacji czasu. Być w gotowości do przedstawienia na zajęciu wniosków z przeprowadzonej pracy;
- przygotować mapę 1: 200 000 z położeniem wojsk własnych i przeciwnika o 10.00 6.09, na którą wrysować dane z założeń nr 1, dyrektywy operacyjnej wraz z elementami zamiaru Naczelnego Wodza SZ "PÓŁNOCNYCH" i własną koncepcję ugrupowania obronnego 2 KZ i infrastruktury pasa obrony;
- przygotować się do referowania problemów związanych z określeniem ugrupowania i infrastruktury obszaru obrony 2 KZ oraz ich uzasadnienia.

2. Do zajęcia nr 15:

- przestudiować literaturę jak do zajęcia nr 2 dotyczącą problemów zastosowania manewru w operacji obronnej oraz "Leksykon Wiedzy Wojskowej" w zakresie podstawowych pojęć i definicji;

- na podstawie wniosków oraz ustaleń z zajęcia nr 2 ze sztuki operacyjnej i zajęć z rodzajów wojsk i służb.

Wrysować na mapę 1: 200 000 zamiar dowódcy 2 KZ do operacji obronnej;

- w ramach samodzielnego studiowania przygotować dane do przeprowadzenia symulacji komputerowej z wykorzystaniem programu "MODEL-5" w zakresie:

a) Oceny możliwości wydzielonych sił 2 KZ przeznaczonych do powstrzymania natarcia przeciwnika do czasu przygotowania kolejnej operacji obronnej.

b) Oceny możliwości wojsk 2 KZ w załamaniu natarcia zgrupowań uderzeniowych przeciwnika w toku kolejnej operacji.

c) Oceny możliwości 2 KZ w zakresie przyjęcia ugrupowania obronnego.

d) Określenia możliwości zgrupowań obronnych 2 KZ na prawdopodobnych kierunkach uderzeń przeciwnika.

- na zajęciach być w gotowości do uzasadnienia przyjętych rozwiązań, przedstawienia wniosków z przeprowadzonej symulacji oraz sprecyzowania wniosków do zamiaru dowódcy 2 KZ do operacji obronnej.

3. Do zajęcia nr 17:

- przestudiować: "Działania operacyjne wojsk lądowych"; podręcznik "Działania operacyjne".

- na podstawie ustaleń i wniosków z dotychczas odbytych w ramach ćwiczenia zajęć oraz przestudiowanej literatury, przygotować treść poszczególnych elementów decyzji dowódcy 2 KZ do operacji obronnej;

- zgodnie z ustaleniami Katedry dowodzenia i łączności wrysować na mapę 1: 200 000 decyzję dowódcy 2 KZ do operacji obronnej;

- w czasie zajęcia być w gotowości do przedstawienia i uzasadnienia treści poszczególnych elementów decyzji oraz zameldowania całej decyzji w roli dowódcy 2 KZ.

4. Do zajęcia nr 22:

- przestudiować: Z. GALEWSKI "Współdziałanie na polu walki", wyd. MON 1983 r., podręcznik "Działania operacyjne".

- na podstawie przestudiowanej literatury oraz ustaleń z odbytych zajęć przygotować się do organizowania współdziałania w operacji obronnej 2 KZ w poszczególnych jej fazach (określonych przez wykładowcę na instruktażu do zajęcia);

- zapoznać się z metodami organizacji współdziałania i być w gotowości do ich zaprezentowania;

- w czasie zajęć mieć przygotowaną mapę z decyzją dowódcy 2 KZ do operacji obronnej;

- być w gotowości do uzasadnienia przyjętych sposobów działania.

ZAŁĄCZNIKI

1. Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku o 10.00 6.09 (mapa 1: 200 000 - magazyn map).
2. Skład wojsk 2 KZ.
3. Zestawienie stanu osobowego oraz podstawowego sprzętu wojsk 2 KZ o 10.00 6.09.
4. Średnie dobowe straty bojowe ludzi i sprzętu.
5. Sytuacja rozpoznawcza i WRE o 10.00 6.09.
6. Wykaz jednostek przeciwnika.
7. Zestawienie stanu osobowego oraz podstawowego sprzętu przeciwnika.
8. Sytuacja lotnictwa o 10.00 6.09.
9. Sytuacja wojsk raketowych i artylerii 2 KZ o 10.00 6.09.
10. Sytuacja inżynieryjna o 10.00 6.09.
11. Sytuacja obrony przeciwlotniczej o 10.00 6.09.
12. Sytuacja łączności o 10.00 6.09.
13. Sytuacja logistyczna 2 KZ o 10.00 6.09.
14. Sytuacje topograficzne o 10.00 6.09.
15. Charakterystyka związków taktycznych 2 KZ.
16. Sytuacja obrony przeciwchemicznej o 10.00 6.09.

OPRACOWAŁ
ST. ASYSTENT KSO

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

/-/kpt. dypl. Waldemar KITLER

/-/płk dr Tadeusz MURAWSKI

Załącznik 2
do załozenia nr 1

SKŁAD WOJSK 2 KZ

ZT (oddział)	Oddziały (pododdziały)
1	2
4 DZ "A"	41,42,43 pz, 4 pa, 4 prplot, 4 dappanc, 4 bdwodz, 4 brozp, 4 błaczn, 4 bsap, 4 brem, 4 bzaop, 4 bmed, 4 eśm, 4 krozp i WRE, kzapas.
5 DZ "A"	51,52,53 pz, 5 pa, 5 prplot, 5 dappanc, 5 bdowodz, 5 brozp, 5 błaczn, 5 bsap, 5 brem, 5 bzaop, 5 bmed, 5 eśm, 5 krozp i WRE, kzapas.
6 BZ "A"	60 kdow, 61,62 bcz, 63,64,65 bpzmot, 66 pam, 67 dappanc, 68 daplot, 69 bsap, 6 krozp, 6 kłaczn, 6 krem, 6 kzaop, 6 kmed, 6 kpchem, 6 eśm, kzapas.
7 BZ "A"	70 kdow, 71,72 bcz, 73,74,75 bpzmot, 76 pam, 77 dappanc, 78 daplot, 79 bsap, 7 krozp, 7 kłaczn, 7 krem, 7 kzaop, 7 kmed, kkpchem, 7 eśm. kzapas.
6 DZ "B"	61,62,63 pz, 6 pa, 6 prplot, 6 dappanc, 6 bdow, 6 brozp, 6 błaczn, 6 bsap, 6 brem, 6 bzaop, 6 bmed, 6 eśm, 6 krozp i WRE, kzapas.
WRiArt.	2 prt, 2 paa, 25 paa, 2 pappanc, 905 pappanc.
JDSzt.	2 bdsz
WOPL	2 prplot.
WInż.	2 psap, 2 pdm.
WOPchem.	2 ppchem, 2 bpchem.
WŁaczn.	2 płaczn, 2 prlk.
IRoz. i WRE	2 bs, 1 pWRE.
JLog.	1,2,3,4 lbzaop, 5 lbtr, 6 lbmk, 7 lbdm, 8,9,10 lbmw, 11,12,13 lbzm, 14 lbes, 15 lbtrsc.
JLot.	2 elT

OPRACOWAŁ

/-/ppłk dr Henryk GETKA

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

Wyszczególnienie	Stan osobowy	czołgi	BWT	TO	Sprzęt RIA			Ppanc.		OPL		Inż-sap.		Lotn.	
					Wyrz. OJIT	Dz. do Op		A-85	PPK	Wyrz.	Dw. plot.	Miny ppanc.	PP-64	SL	Smigł.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Stan etatowy	286														
Stan ewidencyjny	286														
% ukończeniowa	100														
Stan etatowy	46/320x2														
Stan ewidencyjny	42/294x2														
% ukończeniowa	92														
Stan etatowy	11 332	186	130	104		108	24	24	82	50	6 800	1		8	
Stan ewidencyjny	8 159	120	84	68		86	18	19	57	34		1		8	
% ukończeniowa	72	65	65	65		79	75	79	69	68				100	
Stan etatowy	11 332	186	130	104		108	24	24	82	50	6 800	1		8	
Stan ewidencyjny	9 065	130	91	73		87	19	19	56	34	5 800	1		7	
% ukończeniowa	80	70	70	70		80	79	79	68	68	85			87	
Stan etatowy	4 245	62	60	40		48	18		52	52	2 400	1		6	
Stan ewidencyjny	2 971	40	39	26		37	15		37	35	1 500	1		4	
% ukończeniowa	70	65	65	65		74	82		71	67	62			66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Stan etatowy	762						36	18						
Stan ewidencyjny	690						32	15						
% ukompletowania	90						90	85						
Stan etatowy	628								20	14	200			
Stan ewidencyjny	440								14	10	200			
% ukompletowania	70								70	71	100			
Stan etatowy														
Stan ewidencyjny														
% ukompletowania														
Stan etatowy														
Stan ewidencyjny														
% ukompletowania														
Stan etatowy	1 361													
Stan ewidencyjny	1 007													
% ukompletowania	74													
Stan etatowy	312													
Stan ewidencyjny	250													
% ukompletowania	80													

26 pchem. 2 pchem. 2 pdm 2 psap. 2 prplot. 905pappanc.

67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Stan etatowy	1 544													
Stan ewidencyjny	1 220													
% ukompletowania	79													
Stan etatowy	1 486													
Stan ewidencyjny	1 220													
% ukompletowania	82													
Stan etatowy	381													
Stan ewidencyjny	266													
% ukompletowania	70													
Stan etatowy	1 014													
Stan ewidencyjny	790													
% ukompletowania	78													
Stan etatowy	2 400													
Stan ewidencyjny	2 088													
% ukompletowania	87													
Stan etatowy	500													
Stan ewidencyjny	425													
% ukompletowania	85													

1

2 pŁaczn.

2 prlk

2 bs "A"

2 PWRP "A"

2 PWRP "A"

1, 2, 3, 4
lbzaplat.

5 lbtr

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6 Lbmk	Stan etatowy	600													
	Stan ewidencyjny	540													
	% ukompletowania	90													
Jlbdm	Stan etatowy	550													
	Stan ewidencyjny	473													
	% ukompletowania	86													
8,9,10 Lbmw	Stan etatowy	2 100													
	Stan ewidencyjny	1 890													
	% ukompletowania	90													
11,12,13 Lbrem.	Stan etatowy	1 200													
	Stan ewidencyjny	1 040													
	% ukompletowania	86													
14 Lbes	Stan etatowy	350													
	Stan ewidencyjny	287													
	% ukompletowania	82													
15 Lbtrsc	Stan etatowy	400													
	Stan ewidencyjny	360													
	% ukompletowania	90													

X - w dywizjach i brygadach typu "A" przyjęto czołgi T-72, w pozostałych T-55.

ŚREDNIE DOBOWE STRATY BOJOWE LUDZI I SPRZĘTU (w procentach)

Rodzaj	Miejsce w ugrupowaniu bojowym (rzut)	Działania konwencjonalne									
		Oddział		ZT		Korpus		Front			
		Nat.	Obr.	Nat.	Obr.	Nat.	Obr.	Nat.	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	I	53	15	22	12		7			8	
- wozy bojowe	II	15	10	12	10		5				
- transportery opancerzone	I	45	10	10	7		5			4	
II	12	7	11	6		4					
- sprzęt raketowy	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					

Załącznik 5
do założenia nr 1

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA I WRE

o 10.00 6.09

1. Wiadomości o przeciwniku zgodnie z mapą "Położenie stron o 10.00 6.09".

2. Wojska rozpoznawcze 2 KZ znajdują się w następującym położeniu:

a) 2 pr i WRE:

- 1 / 2 pr i WRE rozwinięty na rubieży pld. ŁUSZCZANOWICE (7680), pln. RADOMSKO;

- 2/2 pr i WRE zmienia rejon, w kolumnie marszowej, czołem w m. WOLA WIEWIECKA (6876);

- 3/2 pr i WRE osłania RE SD 2 KZ;

- SD 2 pr i WRE w m. 8 km pln. zach. RADOMSKO.

Stan ukompletowania sił i środków wynosi 80%.

Ponadto wiadomo, że 2 KZ dysponuje 400 kpl. nadajników zakłócających jednorazowego użytku na całą operację.

b) 2 bs dowództwo i sztab; kompania łączności; dwie kadrowe kompanie specjalne (kks); kompania specjalna (ks); kompania specjalna pletwonurków (ksp); możliwości: kadrowe grupy specjalne (kgs) - 16; grupy specjalne (GS) - 6; kadrowe grupy specjalne pletwonurków (KGSP) - 4; grupy specjalne pletwonurków (GSP) - 4, jest ześrodkowany 6 km pld. CZERMNO (3264).

Do 10.00 6.09 przerzucono w ugrupowanie przeciwnika czternaście grup, w tym: 8KGS w rejon pln. STRZELCE OPOLSKIE (0804), brak łączności z grupą; 6KGS w rejon pld. NIEMODLIN (8412); 18 GS w rejon 10 km pln. BRZEG (7636), grupa straciła trzech zwiadowców; 20 GS w rejon KRAPKOWICE (1296); 16 KGS w rejon PRUDNIK (8076), brak łączności z grupą; 12 KGS w rejon wsch. RYBNIK (2452); 15 KGS w rejon pln. ZIĘBICE (4408), grupa utraciła zdolność bojową; 13 KGS w rejon pln. OPOLE; 19 GS pozostawiono w rejonie pld. RADOMSKO (8860).

Wskutek działań bojowych przeciwnika zostały zniszczone: 3,11 KGS; 17,21 GS; 23 KGSP. Do natychmiastowego użycia są przygotowane: 4,9,10 KGS; 22 GS; 26 KGSP.

3. Praca do wykonania:

a) do zajęcia nr 3:

- w oparciu o otrzymane dokumenty uzupełnić informacje o przeciwniku na mapach położenia wyjściowego;
- dokonać pełnej oceny składu i możliwości dalszych działań przeciwnika;
- przemyśleć i wrysować na mapy koncepcję wykorzystania 2 bs i 2 pr i WRE;
- podczas zajęcia być w gotowości do uzasadnienia oceny przeciwnika i koncepcji działań specjalnych.

b) do zajęcia nr 10:

- dokonać oceny sytuacji RE przeciwnika i wojsk własnych;
- wypracować koncepcję prowadzenia rozpoznania i WRE;
- być w gotowości do uzasadnienia przyjętego rozwiązania.

c) do zajęcia nr 19:

- przypomnieć sobie organizację i możliwości jednostek rozpoznawczych związku operacyjnego;
- przestudiować teorię dotyczącą planowania i organizowania rozpoznania w związku operacyjnym;
- przestudiować zasady wykorzystania jednostek działań specjalnych i rozpoznania r/e i WRE szczebla operacyjnego WP;
- przemyśleć i wrysować na mapę koncepcję rozpoznania;
- w notatkach opracować: cel i zadania dla grup specjalnych;
- podczas zajęcia być gotowym do uzasadnienia koncepcji rozpoznania i WRE 2 KZ w operacji obronnej.

d) do zajęcia nr 24:

- dokonać oceny położenia sił 2 pr i WRE;
- dokonać oceny zagrożenia RE systemu dowodzenia 2 KZ;
- wypracować koncepcję wsparcia i osłony RE wojsk w głębi obrony operacyjnej; decyzję wrysować na mapę; przygotować zarządzenie bojowe dla poszczególnych pododdziałów rozpoznawczych i WRE.

OPRACOWALI

SPRAWDZIŁ
SZEf KATEDRY RWIAO

/-/ płk dr Marian KRUSZYŃSKI

/-/ ppłk dypl. Józef KISIEL

/-/płk dr Janusz WIŚNIEWSKI

WYKAZ JEDNOSTEK PRZECIWNIKA (IDENTYFIKATOR)

A. SILE LADOWE

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
1	2	3	4
15KA	2DZ	jednostki korpusne	WR1A: 15BA (150das, 151, 152daha), 15prt (150drt "T", 151drt "R-70", 15pappanc (150, 151, 152dappanc)
			WINŻ: 15BSap (150, 151, 152bsap, 153bmin, 154brozm, 155bminż, 156kwiOW, 157kmask, 158krinż), 15ppont (150bprzepraw, 151, 152bpont, 153kid); 15pdm (150bbm, 151bid, 152ksmd), 153kt
			WOPŁ: 15prplot, 15brt; 15ebsr;
			ROZP: 15priWRE, 15bbs, 15eśm, 15psb (24Mi-24)
			INNE: 15ppchem, 15piącz, 15eśm, 154bzaop, 155, 156bmw, 15pszp, 157, 158btr, 159krup, 15D-two log. 150, 151brem, 152, 153, 154bzaop, 155, 156bmw, 15pszp, 157, 158btr, 159krup
			2pa (20dar, 21das, 22dra), 2prplot (20, 21, 22, 23brplot, 24baplot), 2dappanc, 2bdow, 2brozp, 2biącz, 2bsap, 2brem, 2bmed, 2eśm, 2kriWRE, 2bzaop, 2kpcnem
	8pz	jednostki dywizyjne	8pldow, 80, 81bcz, 82, 83bz, 84das, 85daplot, 8bppanc, 8krozp, 8ki, 8ksap, 8krem, 8kzaop, 8kmed, 8plrsk
			9pldow, 90, 91bcz, 92, 93bz, 94das, 95daplot, 9bppanc, 9kr, 9ki, 9ksap, 9krem, 9kzaop, 9kmed, 9plrsk
			10pldow, 100, 101bcz, 102, 103bz, 104das, 105daplot, 10bppanc, 10kr, 10ki, 10ksap, 10krem, 10kzaop, 10kmed, 10plrsk
	4DZ	jednostki dywizyjne	4pa (40dar, 41das, 42dra), 4prplot (40, 41, 42, 43brplot, 44baplot), 4dappanc, 4bdow, 4brozp, 4biącz, 4bsap, 4brem, 4bmed, 4eśm, 4kriWRE, 4bzaop, 4kpcnem
			18pldow, 180, 181bcz, 182, 183bz, 184das, 185daplot, 18bppanc, 18kr, 18iącz, 18ksap, 18krem, 18kzaop, 18kmed, 18plrsk
		19pz	jednostki dywizyjne
20pldow, 200, 201bcz, 202, 203bz, 204das, 205daplot, 20bppanc, 20kr, 20ki, 20ksap, 20krem, 20kzaop, 20kmed, 20plrsk			
6BZ	jednostki dywizyjne	6kdow, 60, 61, 62bzmot, 63, 64bcz, 6pam (60dar, 61das, 62dra), 65dappanc, 66daplot, 67bsap, 6krozp, 6kiącz, 6kzaop, 6kmed, 6kpcnem	
		38kdow, 380, 381, 382bzmot, 383, 384bcz, 38pam (380dar, 381das, 382dra), 385dappanc, 386daplot, 387bsap, 38kr, 38kiącz, 38krem, 38kzaop, 38kmed, 38kpcnem	

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODZIAŁY
1	2	3	4
16KA	1DZ	jednostki korpusne	WRiA: 16BA (160das, 161, 162daha), 16prt (160drt "T", 161drt "R-70", 16pappanc (160, 161, 162dappanc)
			Winż: 16BSap (160, 161, 162bsap, 163bmin, 164brozm, 165bminż, 166kwiOW, 167kmask 168krinż); 16ppont (160bprzepraw, 161, 162bpont, 163kid); 16pdm (160bbm, 161bid, 162ksmd, 163kt);
			WOPŁ: 16prplot, 16brt; 16bsr; ROZP: 16priWRE, 16bs; 16eśm, 16psb (24Mi-24) INNE: 16bpchem; 16piącz, 16eśm, 163, 164bzaop, 165, 166bmw, 16pszp, 167, 168btr, 169krup 16D-two log.: 160, 161brem, 162, 163, 164bzaop, 165, 166bmw, 16pszp, 167, 168btr, 169krup
	1DZ	jednostki dywizyjne	1pa (10dar, 11das, 12dra), 1prplot (10, 11, 12, 13brplot, 14baplot), 1bdow 1brozp, 1biącz, 1bsap, 1brem, 1bmed, 1eśm, 1kriWRE, 1bzaop, 1kpchem
			3pldow, 30, 31bcz, 32, 33bz, 34das, 35daplot, 3bppanc, 3krozp, 3ki, 3ksap, 3krem, 3kzaop, 3kmed, 3plrsk
			4pldow, 40, 41bcz, 42, 43bz, 44das, 45daplot, 4bppanc, 4kr, 4ki, 4ksap, 4krem, 4kzaop, 4kmed, 4plrsk
	3DZ	jednostki dywizyjne	5pldow, 50, 51bcz, 52, 53bz, 54das, 55daplot, 5bppanc, 5kr, 5ki, 5ksap, 5krem, 5kzaop, 5kmed, 4plrsk
			3pa (30dar, 31das, 32dra), 3prplot (30, 31, 32, 33brplot, 34baplot), 3dappanc, 3bdow 3brozp, 3biącz, 3bsap, 3brem, 3bmed, 3eśm, 3kriWRE, 3bzaop, 3kpchem
			13pldow, 130, 131bcz, 132, 133bz, 134das, 135daplot, 13bppanc, 13kr, 13kiącz, 13ksap, 13krem, 13kzaop, 13kmed, 13plrsk
			14pldow, 140, 141bcz, 142, 143bz, 144das, 145daplot, 14bppanc, 14kr, 14kiącz, 14ksap, 14krem, 14kzaop, 14kmed, 14plrsk
15pz	jednostki dywizyjne	15pldow, 150, 151bcz, 152, 153bz, 154das, 155daplot, 15bppanc, 15kr, 15kiącz, 15ksap, 15krem, 15kzaop, 15kmed, 15plrsk	
		15pldow, 150, 151bcz, 152, 153bz, 154das, 155daplot, 15bppanc, 15kr, 15kiącz, 15ksap, 15krem, 15kzaop, 15kmed, 15plrsk	

PODODZIAŁY		
ZO	ZT	ODDZIAŁY
1	2	3
13KA	11DZ	WRiA: 13EA (130das, 131, 132daha), 13prt (130drt "T", 131drt "R-70", 13pappanc (130, 131, 132dappanc))
		Winż: 13BSap (130, 131, 132bsap, 133bmin, 134brozm, 135bminż, 136kwiOW, 137kmask, 138krinż); 13ppont (130bprzepraw, 131, 132bpont, 133kid); 13pdm (130bbm, 131bid, 132ksmc, 133kt);
		WOPŁ: 13prplot, 13brt; 13brs; 13ebsr;
		ROZP: 13priWRE, 13bs, 13eśm, 13psb (24Mi-24)
		INNE: 13bpchem, 13piącz, 13eśm, 133, 134bzaop, 135, 136bmw, 13pszp, 137, 138btr, 139krup
		13D-two log.: 130, 131brem, 132, 133, 134bzaop, 135, 136bmw, 13pszp, 137, 138btr, 139krup
		11pa (110dar, 111das, 112dra) 11prplot (110, 111, 112, 113brplot, 114baplot)
		11dappanc, 11bdow, 11brozp, 11biącz, 11bsap, 11brem, 11bmed, 11eśm, 11kriWRE, 11bzaop, 11kpchem
		53pldow, 530, 531bcz, 532, 533bz, 534das, 535daplot, 53bppanc, 53krozp, 53kiącz, 53ksap, 53krem, 53kzaop, 53kmed, 53pirsk
		54pldow, 540, 541bcz, 542, 543bz, 544das, 545daplot, 54bppanc, 54krozp, 54kiącz, 54ksap, 54krem, 54kzaop, 54kmed, 54pirsk
55pldow, 550, 551bcz, 552, 553bz, 554das, 555daplot, 55bppanc, 55kr, 55kl, 55ksap, 55krem, 55kzaop, 55kmed, 55pirsk		
12DZ	jednostki dywizyjne	12pa (120dar, 121das, 122dra) 12prplot (120, 121, 122, 123drplot, 124daplot), 12dappanc, 12bdow, 12brozp, 12biącz, 12bsap, 12brem, 12bzaop, 12bmed, 12eśm, 12kriWRE, 12kpchem
		58pldow, 580, 581bcz, 582, 583bz, 584das, 585daplot, 58bppanc, 58kr, 58kiącz, 58ksap, 58krem, 58kzaop, 58kmed, 58pirsk
		59pldow, 590, 591bcz, 592, 593bz, 594das, 595daplot, 59bppanc, 59kr, 59kiącz, 59ksap, 59krem, 59kzaop, 59kmed, 59pirsk
		60pldow, 600, 601bcz, 602, 603bz, 604das, 605daplot, 60bppanc, 60kr, 60kiącz, 60ksap, 60krem, 60kzaop, 60kmed, 60pirsk
		7kdow, 70, 71, 72bzmot, 73, 74bcz, 7pam (70dar, 71das, 72dra), 75dappanc, 76daplot, 77bsap, 7krozp, 7kiącz, 7kzaop, 7kmed, 7kpchem
		7BZ

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY		
1	2	3	4		
19KA	jednostki korpusne		<p>WR1A: 19 A (190das, 191, 192daha), 19prt (190drt "T", 191drt "R-70", 19pappanc (190, 191, 192dappanc)</p> <p>WINZ: 19BSap (190, 191, 192bsap, 193bmin, 194brozm, 195bminz, 196kwiow, 197kmask, 198krinż); 19ppont (190bprzepraw, 191, 192bpont, 193kid); 19pdm (190bbm, 191bid, 192ksmd, 193kt);</p> <p>WOPL: 19prplot, 19brt; 19ebsr;</p> <p>ROZP: 19priwRE, 19bs, 19eśm, 19psb (24Mi-24)</p> <p>INNE: 19bpcchem, 19piącz, 19eśm, 196bmw, 19pszp, 197, 198btr, 199krup</p> <p>19D-two log.: 190, 191brm, 192, 193, 194bzaop, 195, 196bmw, 19pszp, 197, 198btr, 199krup</p>		
			5DZ	jednostki dywizyjne	5pa (50dar, 51das, 52dra), 5prplot (50, 51, 52, 53brplot, 54baplot), 5dappanc, 5broz 5bdow, 5biącz, 5brem, 5bzaop, 5bmed, 5bsap, 5eśm, 5kriWRE, 5kpcchem
				23pz	23pldow, 230, 231bcz, 232, 233bz, 234das, 235daplot, 23bppanc, 23krozp, 23kiącz, 23ksap, 23krem, 23kzaop, 23kmed, 23plrsk
				24pz	24pldow, 240, 241bcz, 242, 243bz, 244das, 245daplot, 24bppanc, 24krozp, 24kiącz, 24ksap, 24krem, 24kzaop, 24kmed, 24plrsk
			25pz		25pldow, 250, 251bcz, 252, 253bz, 254das, 255daplot, 25bppanc, 25kr, 25k, 25ksap, 25krem, 25kzaop, 25kmed, 25plrsk
			15DZ	jednostki dywizyjne	15pa (150dar, 151das, 152dra), 15prplot (150, 151, 152, 153drplot, 154daplot), 15dappanc, 15bdow, 15bdow, 15brozp, 15biącz, 15bsap, 15brem, 15bzaop, 15bmed, 15eśm, 15kriWRE, 15kpcchem
				74pz	74pldow, 740, 741bcz, 742, 743bz, 744das, 745daplot, 74bppanc, 74kr, 74iącz, 74ksap, 74krem, 74kzaop, 74kmed, 74plrsk
				75pz	75pldow, 750, 751bcz, 752, 753bz, 754das, 755daplot, 75bppanc, 75kr, 75kiącz, 75ksap, 75rem, 75kzaop, 75kmed, 75plrsk
			76pz		76pldow, 760, 761bcz, 762, 763bz, 764das, 765daplot, 76bppanc, 76kr, 76kiącz, 76ksap, 76krem, 76kzaop, 76kmed, 76plrsk
			21BZ		21kdow, 210, 211, 212bpmot, 213, 214bcz, 21pam (210dar, 211das, 212dra), 215dappanc, 215daplot, 217bsap, 21kiącz, 21krem, 21kzaop, 21kmed, 21kpcchem
			22BZ		22kdow, 220, 221, 222bpmot, 223, 224bcz, 22pam (220dar, 221das, 222dra), 225dappanc, 225daplot, 227bsap, 22kr, 22kiącz, 22krem, 22kzaop, 22kmed, 22kpcchem

PODODDZIAŁY		
ZO	ZT	ODDZIAŁY
1	2	3
18KA	10DZ	WRiA: 18BA (180das, 181, 182daha), 18prt (180drt "T", 181drt "R-70", 18pappanc (180, 181, 182dappanc) Winz: 18BSap (180, 181, 182bsap, 183bmin, 184brozm, 185bminz, 186kwiOW, 187kmask, 188krinż), 18ppont (180bprzepraw, 181, 182bpont, 183kid); 18pdm (180bbm, 181bid, 182ksmo, 183kt); WOPL: 18prplot, 18brt; 18ebsr; ROZP: 18priwRE, 18placz, 18esm, 18psb (24Mi-24) INNE: 18bpcchem, 18placz, 18esm, 186bmw, 18pszp, 187, 188btr, 189krup, 18D-two log.; 180, 181brem, 182, 183, 184bzaop, 185, 186bmw, 18pszp, 187, 188btr, 189krup
		10pa (100dar, 101das, 102dra), 10prplot (100, 101, 102, 103brplot, 104baplot), 10dappanc, 10bdow, 10brozp, 10blacz, 10bsap, 10brem, 10bmed, 10esm, 10kriwRE, 10bzaop, 10kpcchem
		48pldow, 480, 481bcz, 482, 483bz, 484das, 485daplot, 48bppanc, 48krozp, 48klacz, 48ksap, 48krem, 48kzaop, 48kmed, 48pirsk
		49pldow, 490, 491bcz, 492, 493bz, 494das, 495daplot, 49bppanc, 49krozp, 49klacz, 49ksap, 49krem, 49kzaop, 49kmed, 49pirsk
		50pldow, 500, 501bcz, 502, 503bz, 504das, 505daplot, 50bppanc, 50kr, 50kl, 50ksap, 50krem, 50kzaop, 50kmed, 50pirsk
		13pa (130dar, 131das, 132dra), 13prplot (130, 131, 132, 133drplot, 134daplot), 13dappanc, 13bdow, 13brozp, 13blacz, 13bsap, 13brem, 13bzaop, 13bmed, 13esm, 13kriwRE, 13kpcchem
		63pldow, 630, 631bcz, 632, 633bz, 634das, 635daplot, 63bppanc, 63kr, 63klacz, 63ksap, 63krem, 63kzaop, 63kmed, 63pirsk
		64pldow, 640, 641bcz, 642, 643bz, 644das, 645daplot, 64bppanc, 64kr, 64klacz, 64ksap, 64krem, 64kzaop, 64kmed, 64pirsk
		65pldow, 650, 651bcz, 652, 653bz, 654das, 655daplot, 65bppanc, 65kr, 65klacz, 65ksap, 65krem, 65kzaop, 65kmed, 65pirsk
		62kdow, 620, 621, 622bpzmot, 623, 624bcz, 62pam (620dar, 621das, 622dra), 625dappanc, 626daplot, 627bsap, 62krozp, 62kmed, 62kpcchem
	62BZ	

PODODZIAŁY		
ZO	ZT	ODDZIAŁY
1	2	3
11KA		jednostki korpusne
		WR1A: 11BA (110das, 111, 112daha), 11prt (110drt "T", 111drt "R-70", 11pappanc (110, 111, 112dappanc)
		WINŻ: 11BSap (110, 111, 112bsap, 113bmin, 114brozm, 115bminż, 116kwiow, 117kmask, 118krinż), 11ppont (110bprzepraw, 111, 112bpont, 113kid); 11pdm (110bbm, 111bid, 112ksmd), 113kt;
		WOPL: 11prplot, 11brt; 11ebsr;
		ROZP: 11priwRE, 11piącz, 11eśm, 11pśb (24Mi-24)
		INNE: 11bpcnem, 111brem, 112, 113, 114bzaop, 115, 116bmw, 11pszp, 117, 118btr, 119krup, 11D-two log.; 110, 111brem, 112, 113, 114bzaop, 115, 116bmw, 11pszp, 117, 118btr, 119krup
		7pa (70dar, 71das, 72dra), 7prplot (70, 71, 72, 73brpplot, 74baplot), 7dappanc, 7bdow, 7brozp, 7błącz, 7bsap, 7brem, 7bmed, 7eśm, 7kriwRE, 7bzaop, 7kpchem
		40pldow, 400, 401bcz, 402, 403bz, 404das, 405daplot, 40bppanc, 40kr, 40łącz, 40ksap, 40krem, 40kzaop, 40kmed, 40plrsk
	7DZ	40pz
		41pz
	42pz	
	1BZ	1kdow, 10, 11, 12bzmot, 13, 14bcz, 1pam (10dar, 11das, 12dra), 15dappanc, 16daplot, 17bsap, 1krozp, 1kłącz, 1kzaop, 1kmed, 1kpchem
	2BZ	2kdow, 20, 21, 22bzmot, 23, 24bcz, 2pam (20dar, 21das, 22dra), 25dappanc, 26daplot, 27bsap, 2krozp, 2kłącz, 2krem, 2kzaop, 2kmed, 2kpchem

PODODZIAŁY	
ZO	ODDZIAŁY
1	3
	<p>WR1A: 25pa (250das, 251daha), 35pa (350das, 351, 352daha), 25prt (250drt "T", 251drt "R-70"), 25pappanc (250, 251, 252dappanc);</p> <p>WINŻ: 25BSap (250, 251, 252bsap, 253bmin, 254brozmin, 255bminż, 256kwiow, 257kmask, 258krinż); 25ppont (250bprzepraw, 251, 252bpont, 253kid); 25pdm (250bbm, 251bid, 252ksmd, 253kt);</p> <p>WOPŁ: 25prplot, 25brt; 25ebsr;</p> <p>ROZP: 25priwRE, 25bs; 25ebsr;</p> <p>INNE: 25ppchem, 25plącz, 25pr/1ok, 25eśm, 25psb (36 Mi-24), 25pst (36 Mi-8);</p> <p>25 Dctwo Log: 250, 251, 252brem, 253, 254, 255, 256bzaop, 257, 258, 259bmw, 25, 35pszp, 351, 352, 353btr, 25krur.p, 354, 355, 356bas, 357bprzeł, 358btrańsp.</p>
	<p>14pa (140dar, 141das, 142dra), 14prplot (140, 141, 142, 143brplot, 144baplot)</p> <p>14dappanc, 14bdow, 14brozp, 14biącz, 14bsap, 14brem, 14bmed, 14eśm, 14kriwRE, 14bzaop, 14kpchem</p>
14DZ	<p>68pz</p> <p>68pldow, 680, 681bcz, 682, 683bz, 684das, 685daplot, 68bppanc, 68krozp, 68kiącz, 68ksap, 68krem, 68kzaop, 68kmed, 68plrsk</p>
	<p>69pz</p> <p>69pldow, 690, 691bcz, 692, 693bz, 694das, 695daplot, 69bppanc, 69krozp, 69kiącz, 69ksap, 69krem, 69kzaop, 69kmed, 69plrsk</p>
	<p>70pz</p> <p>70pldow, 700, 701bcz, 702, 703bz, 704das, 705daplot, 70bppanc, 70krozp, 70kiącz, 70ksap, 70krem, 70kzaop, 70kmed, 70plrsk</p>
16DZ	<p>77pz</p> <p>77pldow, 770, 771bcz, 772, 773bz, 774das, 775daplot, 77bppanc, 77krozp, 77kiącz, 77ksap, 77krem, 77kzaop, 77kmed, 77plrsk</p>
	<p>78pz</p> <p>78pldow, 780, 781bcz, 782, 783bz, 784das, 785daplot, 78bppanc, 78krozp, 78kiącz, 78ksap, 78krem, 78kzaop, 78kmed, 78plrsk</p>
	<p>79pz</p> <p>79pldow, 790, 791bcz, 792, 793bz, 794das, 785daplot, 79bppanc, 79krozp, 79kiącz, 79ksap, 79krem, 79kzaop, 79kmed, 79plrsk</p>
17DZ	<p>83pz</p> <p>17pa (170dar, 171das, 172dra), 17prplot (170, 171, 172, 173brplot, 174baplot)</p> <p>17dappanc, 17bdow, 17brozp, 17biącz, 17bsap, 17brem, 17bmed, 17eśm, 17kriwRE, 17bzaop, 17kpchem</p>
	<p>84pz</p> <p>84pldow, 840, 841bcz, 842, 843bz, 844das, 845daplot, 84bppanc, 84krozp, 84kiącz, 84ksap, 84krem, 84kzaop, 84kmed, 84plrsk</p>
	<p>85pz</p> <p>85pldow, 850, 851bcz, 852, 853bz, 854das, 855daplot, 85bppanc, 85krozp, 85kiącz, 85ksap, 85krem, 85kzaop, 85kmed, 85plrsk</p>

25A

1	2	3	4
25A	19BZ		26kdw, 260, 261, 262bzmot, 263, 264bcz, 26pam (260dar, 261das, 262dra), 265dappanc, 266dapiot, 267bsap, 26krozp, 26kiaz, 26krem, 26kzaop, 26kmed, 26kpchem
	27BDSZ		27kdow, 270, 271, 272, 273bdsz, 274dapiot, 27bappanc, 27krozp, 27kiaz, 27ksap, 27krem, 27kmed, 27kpchem, 27kochr
	34BPG		34kdw, 340, 341, 342, 343bpg, 344bcz, 345dah, 346dappanc, 347dapiot, 348bsap, 34krozp, 34kiaz, 34krem, 34kzaop, 34plmed, 34plochr

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY	
1	2	3	4	
27A	Jednostki armijne	18DZ	WRiA: 27pa (270das, 271dahana), 27pr (270drt "T", 271drt "R-70"), 27pappanc (270, 271, 272dappanc); 27BSap (270, 271, 272bsap, 273bmin, 274brozmin, 275bminz, 276kwiow, 277kmask, 278krinz), 27ppont (270bprzepraw, 271, 272bpont, 273kid); 27pdm (270bbm, 271bid, 272ksmd, 273kt); 27prplot, 27brt; 27ebsr; 27priwRE, 27piacz, 27pr/lok, 27psb (36 Mi-24), 27pst (36 Mi-8); 27ppchem, 270, 271, 272brem, 273, 274, 275, 276bzaop, 277, 278, 279bpmw, 27, 37pszp, 27 Dctwo Log: 371, 372, 373btr, 257rur.p, 374, 375, 376bas, 377bprzei, 378bfransp.	
			19DZ	18pa (180dar, 181das, 182dra), 18prplot (180, 181, 182, 183brplot, 184baplot), 18dappanc, 18bdow, 18brozp, 18biacz, 18bsap, 18brem, 18bmed, 18esm, 18kriwRE, 18bzaop, 18kpchem
				88pldow, 880, 881bcz, 882, 883bz, 884das, 885daplot, 88bppanc, 88krozp, 88kiacz, 88ksap, 88krem, 88kzaop, 88kmed, 88plrsk
	89pldow, 890, 891bcz, 892, 893bz, 894das, 895daplot, 89bppanc, 89krozp, 89kiacz, 89ksap, 89krem, 89kzaop, 89kmed, 89plrsk			
	20DZ	90pldow, 900, 901bcz, 902, 903bz, 904das, 905daplot, 90bppanc, 90krozp, 90kiacz, 90ksap, 90krem, 90kzaop, 90kmed, 90plrsk		
		19pa (190dar, 191das, 192dra), 19prplot (190, 191, 192, 193brplot, 194baplot), 19dappanc, 19bdow, 19brozp, 19biacz, 19bsap, 19brem, 19bmed, 19esm, 19kriwRE, 19bzaop, 19kpchem		
		71pldow, 710, 711bcz, 712, 713bz, 714das, 715daplot, 71bppanc, 71krozp, 71kiacz, 71ksap, 71krem, 71kzaop, 71kmed, 71plrsk		
	20DZ	72pldow, 720, 721bcz, 722, 723bz, 724das, 725daplot, 72bppanc, 72krozp, 72kiacz, 72ksap, 72krem, 72kzaop, 72kmed, 72plrsk		
		73pldow, 730, 731bcz, 732, 733bz, 734das, 735daplot, 73bppanc, 73krozp, 73kiacz, 73ksap, 73krem, 73kzaop, 73kmed, 73plrsk		
		20pa (200dar, 201das, 202dra), 20prplot (200, 201, 202, 203brplot, 204baplot), 20dappanc, 20bdow, 20brozp, 20biacz, 20bsap, 20brem, 20bmed, 20esm, 20kriwRE, 20bzaop, 20kpchem		
	20DZ	93pldow, 930, 931bcz, 932, 933bz, 934das, 935daplot, 93bppanc, 93krozp, 93kiacz, 93ksap, 93krem, 93kzaop, 93kmed, 93plrsk		
		94pldow, 940, 941bcz, 942, 943bz, 944das, 945daplot, 94bppanc, 94krozp, 94kiacz, 94ksap, 94krem, 94kzaop, 94kmed, 94plrsk		
		95pldow, 950, 951bcz, 952, 953bz, 954das, 955daplot, 95bppanc, 95krozp, 95kiacz, 95ksap, 95krem, 95kzaop, 95kmed, 95plrsk		

81

1	2	3	4
27A	57BZ		57kdw, 570, 571, 572bzmot, 573, 574bcz, 57pam (570dar, 571das, 572dra), 575dappanc, 576daplót, 577bsap, 57krozp, 57kłac, 57krem, 57kzaop, 57kmed, 57kpchem
	56BDSz		56kdw, 560, 561, 562, 563bdsz, 564daplót, 56bappanc, 56krozp, 56kłac, 56ksap, 56krem, 56kmed, 56kpchem, 56kochr
	52BPG		52kdw, 520, 521, 522, 523bpg, 524bcz, 525dah, 526dappanc, 527daplót, 528bsap, 52krozp, 52kłac, 52krem, 52kzaop, 52plmed, 52plochr

PODODZIAŁY		
ZO	ZT	ODDZIAŁY
1	2	3
		WRiA: 23pa(230das, 231daha), 33pa (330das, 331, 332daha), 23prt (230drt "T", 231drt "R-70"), 23pappanc (230, 231, 232dappanc); Winz: 23BSap (230, 231, 232bbsap, 233bmin, 234brozmin, 235bmin, 236kwioł, 237kmask, 238krinż); 23ppont (230bprzepraw, 231, 232bpont, 233kid); 23pdm (230bbm, 231bid, 232ksmd, 233kt); WOPŁ: 23prpilot, 23brt; 23ebsr; ROZP: 23prwre, 23płacz, 23pr/lok, 23eśm, 23psb (36 Mi-24), 23pst (36 Mi-8); INNE: 23ppchem, 230, 231, 232brem, 233, 234, 235, 236bzaop, 237, 238, 239bmw, 23, 33pszp, 23 Dctwo Log: 331, 332, 333btr, 23krur.p, 23krur.p, 2334, 335, 336bas, 337bprzeł, 338btransp.
		21pa (210dar, 211das, 212dra), 21prpilot (210, 211, 212, 213brpilot, 214bapilot) 21dappanc, 21bdow, 21brozp, 21błącz, 21brem, 21bmed, 21eśm, 21kriwré, 21bzaop, 21kpcchem
	21DZ	97pz 97pldow, 970, 971bcz, 972, 973bz, 974das, 975daplot, 97bppanc, 97krozp, 97kłącz, 97ksap, 97krem, 97kzaop, 97kmed, 97plrsk
		98pz 98pldow, 980, 981bcz, 982, 983bz, 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
		22pa (220dar, 221das, 222dra), 22prpilot (220, 221, 222, 223brpilot, 224bapilot) 22dappanc, 22bdow, 22brozp, 22błącz, 22brem, 22bmed, 22eśm, 22kriwré, 22bzaop, 22kpcchem
	22DZ	87pz 87pldow, 870, 871bcz, 872, 873bz, 874das, 875daplot, 87bppanc, 87krozp, 87kłącz, 87ksap, 87krem, 87kzaop, 87kmed, 87plrsk
		91pz 91pldow, 910, 911bcz, 912, 913bz, 914das, 915daplot, 91bppanc, 91krozp, 91kłącz, 91ksap, 91krem, 91kzaop, 91kmed, 91plrsk
		92pz 92pldow, 920, 921bcz, 922, 923bz, 924das, 925daplot, 92bppanc, 92krozp, 92kłącz, 92ksap, 92krem, 92kzaop, 92kmed, 92plrsk
		23pa (230dar, 231das, 232dra), 23prpilot (230, 231, 232, 233brpilot, 234bapilot) 23dappanc, 23bdow, 23brozp, 23błącz, 23brem, 23bmed, 23eśm, 23kriwré, 23bzaop, 23kpcchem
	23DZ	81pz 81pldow, 810, 811bcz, 812, 813bz, 814das, 815daplot, 81bppanc, 81krozp, 81kłącz, 81ksap, 81krem, 81kzaop, 81kmed, 81plrsk
		82pz 82pldow, 820, 821bcz, 822, 823bz, 824das, 825daplot, 82bppanc, 82krozp, 82kłącz, 82ksap, 82krem, 82kzaop, 82kmed, 82plrsk
		86pz 86pldow, 860, 861bcz, 862, 863bz, 864das, 865daplot, 86bppanc, 86krozp, 86kłącz, 86ksap, 86krem, 86kzaop, 86kmed, 86plrsk

23A

1	2	3	4
23A	11BZ		11kdow, 110, 111, 112bzmot, 113, 114bcz, 11pam (110dar, 111das, 112dra), 115dappanc, 116daplot, 117bsap, 11krozp, 11kłac, 11krem, 11kzaop, 11kmed, 11kpchem
	12BDSZ		12kdow, 120, 121, 122, 123bdsz, 124daplot, 12bappanc, 12krozp, 12kłac, 12ksap, 12krem, 12kmed, 12kpchem, 12kochr
	16BPG		16kdow, 160, 161, 162, 163bpg, 164bcz, 165dah, 166dappanc, 167daplot, 168bsap, 16krozp, 16kłac, 16krem, 16kzaop, 16plmed, 16plochr

B. SÍLY POWIETRZNE

RODZAJ SP	ZT	ODDZIAŁ	TYP I IŁOŚĆ SAMOŁOTÓW
WOJSKA LOTNICZE	1 DLM	11plm	36 MiG-29
		12plm	36 MiG-29
		13plm	36 MiG-29
	2 DLMB	21plmb	36 Su-22
		22plmb	36 Su-25
		23plmb	36 Su-25
	5 DLMB	51plmb	36 Su-22
		52plmb	36 Su-22
		53plr	36 MiG-21R
		3psb	36 Mi-28
LOTNICTWO WOJSK LĄDOWYCH	1 BRPlot "KRUG"	4pśt	36 Mi-26
		10drplot	9 wyrzutni
		11drplot	9 wyrzutni
WOJSKA OPL		12drplot	9 wyrzutni

C. UKOMPLETOWANIE SIŁ I ŚRODKÓW :

11,15,18KA - 75%
 25,27A, 19KA - 95%
 Siły powietrzne - 80%

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ
 KIEROWNIK ZAOISM

/-/mjr dr Mariusz WIATR

/-/ppłk dr Kazimierz SIKORSKI

Załącznik 7

do założeń nr 1

ZESTAWIENIE STANU OSOBOWEGO ORAZ PODSTAWOWEGO SPRZĘTU PRZECIWNIKA

wyszczególnienie	DZ				BZ				BDSz			BPG				
	pz	pa	pr plot	da ppanc	razem	bcz	b zmot	pam	da ppanc	razem	bdsz	razem	bcz	bpgr	dah	razem
stan osobowy	2200	1000	610	250	12000	170	400	710	250	4000	710	3740	170	320	210	3200
czołgi	62				186	31				62			31			31
BWP	60				184		30			96						3
BWR	6				24						12	54				
PPK (samobieżne)	6				24					12						
BM-21			18		18			12		12					12	12
HS-122mm	12	18			54			18		18		12				18
moźdz. 120mm	12				36		6		18	6						
arm. ppanc 85mm				12	12					18						
wyżz. OSA			16		16					10		36	8	8		56
ZU-23-2	8	11	12		56					10			8			
ZSU-23-4	4				12					40		48	8			64
S-2M-IGŁA	20	10			70	8				4		4				4
śmigłowce	4				32-40					12						
wyżz. KUB											9	36		6		24
moźdz. 82mm											12	54		3		12
SPG-9																

	BSap AiKA	pdm AiKA	ppnt AiKA	priWRE AiKA	ebsr	pśb KA	pśb i pśt A
stan osobowy	3300	1300	1550	950	40		
PTS	3		24				
łódź desantowa	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 desantowa		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

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAOiSM

/-/mjr dr Mariusz WIATR

/-/ppłk dr Kazimierz SIKORSKI

SYTUACJA LOTNICTWA O 10.00 6.09.

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 7.09 realizować będzie głównie zadania wg planu NW 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.

Część sił wspiera wojska 1,2,4 KZ prowadzących działania obronno-opóźniające.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Szefowi ośrodka dowodzenia lotnictwem (ODL-2) przy SD 2 KZ o 10.00 6.09 jest wiadomo:

a) 5 KL w dniach 6 i 7,9 uczestniczyć będzie w walce o przewagę w powietrzu oraz częścią sił wspierać wojska 1,2,4 KZ.

W dniu 7.09 w pasie obrony 2 KZ 5 KL wykona:

- LMB - zwalczacz: - od 7.00 do 7.30 7.09: - 1/15 prt,
lotnictwo na lotniskach OŁAWA,
TAMBINOWICE;
- od 11.30 do 12.30 7.09 - śmigłowce na
lądowisku 3 pśb, samoloty Su-22 na lot-
niskach 2 DLMB;
- od 17.30 do 18.00 7.09 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 KZ może wykorzystać:

- do końca dnia - 11 s/l (1 e/l) z 40 plmb;
6.09 - 30 ś/l (2 e/l) Mi-24 i 6 ś/l Mi-2"PLATAN"
z 56 pśb;
- w dniu 7.09: - 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 8.09 realizując zadania w operacji obronnej NW 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 KZ 5 KL w dniu 8.09 planuje wykonać:

- LMB - od świtu do 5.30 8.09 zaminować dwa lotniska LMB
5 DLMB;
- od świtu do 6.00 8.09 wysiłkiem jednego pułkolu
zwalczacz wojska 25 A na drogach marszu od rubieży
DZIETRZNIK (6831), KONIECPOL;
- od 12.00 do 12.30 8.09 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 kie-
runku 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 KZ (od dnia 8.09) wydzielono:

- 220 s/1 (8 p/1) LMB (Su-22M-4);
- 300 ś/1 (24 e/1) Mi-24;
- 70 ś/1 (6 e/1) Mi-2 "PLATAN";
- 60 ś/1 (2 p/1) ŚT.

Ponadto przydzielono środki MTZ zabezpieczające wykonanie 20 wylotów lotnictwa korpuśnego (ze składu 2 KZ).

Z przydzielonego wysiłku w pierwszym dniu operacji (8.09) można wykorzystać:

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

Na korzyść 2 KZ jednocześnie mogą być użyte siły:

- dwóch eskadr LMB;
- dwóch eskadr ŚB;
- jednej eskadry Mi-2 "PLATAN";
- jednego pułkolotu ŚT.

W przypadku konieczności użycia jednoczesnych 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 7.09:
 - nr 3 - KUŹNICA (7872) - ZAWADY (5656), BRUDZICE (7284), CZARNY LAS (4366);
 - nr 4 - ŻELISŁAWICE (3020) - POTOK ŻŁOTY (2088), OKSA (2236) - ŻARKI (1284);
- punkt radionawigacyjny - PRN-3 (2 km pld.-wsch. STRZELCE);
- w dniu 8.09:
 - 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 7.09.

6 plmb własnymi siłami prowadzi remont pasa startowego, przewidywany czas ukończenia prac - do 14.00 7.09 (pułk może prowadzić działalność bojową w ograniczonym zakresie po wykonaniu startu z dróg kołowania).

56 psb do 18.30 7.09 przebazuje się na lądowisko 2 km pld. wsch. BRZOZGOWA WOLA (1216), na którym osiągnie gotowość do działań bojowych od świtu 8.09.

III. DANE INFORMACYJNE

1. Szefowi ODL-2 przy SD 2 KZ podlegają:

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

2. Sygnały współdziałania:

- na 6 i 7.09:

- 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 płótno;

- "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 KZ oraz pododdziałów lotnictwa 2 KZ, zapewnia wykonanie zadań:

- w dzień - w zwykłych i trudnych warunkach atmosferycznych (ZiTWA);
- w nocy - w zwykłych warunkach atmosferycznych (ZWA).

4. Prognozowane warunki atmosferyczne na 7 i 8.09:
zachmurzenie 3-4/10 przez chmury kłębiaste o dolnej podstawie 1200-1500 m. W godzinach popołudniowych wzrost zachmurzenia do 6-7/10 i obniżenie podstawy chmur do 700-1000 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 atmosferycznych.

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

Tabela 1

SKŁAD BOJOWY 5 KL I LOTNICTWA 2 KZ

ZO	ZT	Oddział (pod- oddział)	Typ samolotu (śmigłowca)	Liczba samolotów (śmigłowców)	Liczba pilotów (załóg)	Bazowanie
1	2	3	4	5	6	7
5KL	2 DLMB	6 plmb	Su-22 M-4	29	33	KUTNO
		8 plmb	Su-22 M-4	30	34	SKIERNIEWICE
		40 plmb	Su-22 M-4	29	33	WARKA
	32 plrt	MiG-21R	24	29	MSZCZONÓW	
		Su-20R	10	12		
	49 pśb	Mi-24D	28	30	6 km pld. 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	
		Mi-17	10	12	MAZOWIECKA	
	13 plt	An-26	10	13	SOCHACZEW	
		An-28	20	23		
Lotnictwo 2 KZ	2 elk	An-2	4	4	8 km pld. wsch. PRZEDBÓRZ	
		Mi-2	8	10		
		Mi-2 WZ-80	4	4		
		Mi-8 PPD	1	1		
	przy SD ZT 2 KZ	Mi-2R	16	16		
		Mi-2Ł	20	20		
		Mi-2 PPD	5	5		

IV. PRACA DO WYKONANIA

Przestudiować literaturę, założenie KSZO, sytuację lotnictwa. o 10.00 6.09 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. Dowodzenie lotnictwem Cz. IX. Nr bibl. pf 2104.
2. Działania bojowe lotnictwa w operacjach OW (KZ).
Nr bibl. pf 90/S.
3. Podstawowe wskaźniki możliwości bojowych LFiLWL.
Nr bibl. 4183/R.

OPRACOWAŁ:
St. WYKŁADOWCA
KATEDRY WOJSK LOTNICZYCH

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK
KATEDRY WOJSK LOTNICZYCH

/-/ ppłk dypl. Andrzej JANICKI

/-/ płk doc.dr hab. Wojciech MICHALAK

Załącznik 9

do założenia nr 1

SYTUACJA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII 2 KZ

o 10.00 6.09.

1. Oddziały WRiA 2 KZ znajdują się w następującym położeniu (mapa - "Położenie wojsk własnych i nieprzyjaciela o 10.00 6.09"):

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

- 2 paa (przydzielony do 6 BZ) - na stanowiskach ogniowych pld. zach. RADOMSKO;

- 25 paa (przydzielony do 4 DZ) - z 2/4 pa działa jako DGA-4. Na stanowiskach ogniowych pld. LELÓW;

- 2 pappanc (Oppanc 2 KA) - rozwinięty na rubieży ogniowej: ŻDÓW, DĄBRÓWNO w ugrupowaniu 4 DZ;

- 905 pappanc (w dyspozycji Naczelnego Wodza) - rozwinięty na rubieży ogniowej pld. RADOMSKO w ugrupowaniu bojowym 7 BZ.

Artyleria ogólnowojskowych związków taktycznych działa w ich ugrupowaniu i realizuje postawione zadania.

2. Stan sprzętu w oddziałach wojsk raketowych i artylerii - "Zestawienie stanu osobowego i podstawowego sprzętu" - zał. nr 2 do założenia głównego.

3. Stan amunicji artyleryjskiej w związkach taktycznych i oddziałach pierwszego rzutu - 70% ruchomych zapasów w tym z limitu wydzielonego na 6.09 średnio 0,4 jo. W związkach taktycznych drugiego rzutu ruchome zapasy amunicji są w trakcie odtwarzania do pełnych norm. Z limitu wydzielonego na operację pozostało 0,7 jo.

Z limitu rakiet wydzielonego na operację pozostało 8, z czego 4 znajdują się w 2 prt w gotowości nr 3.

UWAGA: W kalkulacjach przyjmować współczynniki przeliczeniowe (Kp) związków taktycznych nieprzyjaciela:

- DZ typu A - 0,58, typu B - 0,60;

- BZ typu A - 0,20, typu B - 0,15.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK KATEDRY WRiA

/-/płk dr Wilhelm F. NOWACKI

/-/płk dr hab. Adam TOMASZEWSKI

Załącznik 10

do założenia nr 1

SYTUACJA INŻYNIERYJNA

o 10.00 6.09.

I

Na podstawie informacji uzyskanych od przełożonych, meldunków podwładnych oraz sąsiadów szefowi wojsk inżynieryjnych 2 KZ wiadomo:

1. W dotychczasowych działaniach wojska inżynieryjne "POŁUD-NIOWYCH" prowadzą intensywne rozpoznanie wojsk i obiektów szczególnie kierunku: RADOMSKO (8860), PIOTRKÓW TRYBUNALSKI (0004), a także prace inżynieryjne związane z przygotowaniem i utrzymaniem dróg oraz przepraw przez przeszkody wodne.

Do rozbudowy fortyfikacyjnej wykorzystują maszyny inżynieryjne i materiał wybuchowy (MW). Zakładają klasyczne zapory minowe oraz ustawiają narzutowe pola minowe wykorzystując śmigłowce i artyleryjskie środki minowania zdalnego.

2. Do pokonywania zapór minowych "PÓŁNOCNI" wykorzystywali trały wykopowe oraz zestawy ładunków wydłużonych.

3. Na podstawie danych z rozpoznania powietrznego stwierdzono ześrodkowywanie się pododdziałów inżynieryjnych, w tym ze sprzętem do:

- przygotowywania i utrzymywania dróg, minersko-zaporowym oraz z maszynami do prac ziemnych w rejonie pld. OLEŚNO (4016);
 - urządzania i utrzymywania przepraw w rejonie ŁOSIÓW (3280).
- Wykryto około 50 pojazdów ze sprzętem przeprawowym typu PP-64. Natomiast w rejonie 4 km pld. KRAPKOWICE (9608) zaobserwowano budowę mostu niskowodnego.

II

1. Wojska inżynieryjne 2 KZ zgodnie z wcześniej otrzymanym zadaniem zabezpieczają działania bojowe korpusu i o 10.00 6.09 znalazły się w następującym położeniu:

a) 2 psap (bez 1 bsap, bmin, bminż) kończy zajmowanie rejonu: ZARZĘCIN (9624), 3 km płn.-wsch. SULEJÓW (9220), 1 km wsch. KONSTANTYNÓW (9228).

- 1/2 psap (bez 1 ksap) przydzielony do 4 DZ - realizuje zadania zgodnie z decyzją dowódcy dywizji;

- 1/1 bsap 2 psap przydzielona do 6 BZ - realizuje zadania zgodnie z decyzją dowódcy brygady;

- bmin 2 psap - OZap 2 KZ - po ustawieniu jednostki minowania w marszu do rejonu wyjściowego: pld.-wsch. WŁOSZCZOWA (3624);

- bminż 2 psap zajmuje rejon zach. GORZKOWICE (7604). Batalion posiada 0,3 j.n. Ukompletowanie batalionu - 84% w stanie osobowym i 80% w sprzęcie.

b) 2 pdm (bez 3 bdm) w rejonie: MIĘDZYBÓRZ (9652), MROCKÓW (9656), KRZCZONÓW (9656);

- 3 bdm 2 pdm poszczególnymi kdm utrzymuje drogi wycofania 5 DZ. Brak łączności z dowódcą batalionu.

c) OZap 2 KZ - w marszu do rejonu wyjściowego - czołem m. PRZYGRADÓW (2832). OZap posiada jedną jmin.

2. Stan środków inżynieryjnych:

a) w 4 DZ:

- brak min przeciwpancernych;

b) w 6 BZ:

- doraźny zapas min przeciwpancernych -
12 000 szt;

c) w pozostałych ZT:

- stan zapasów - 65%;

d) w poddziałach logistycznych korpusu stan zapasów środków inżynieryjnych - 55%;

e) Ukompletowanie wojsk inżynieryjnych 2 KZ w stanie osobowym - 72%, w sprzęcie - 65%.

III

1. Dane dodatkowe:

a) w pasie obrony korpusu przewiduje się wykorzystanie OZap z ONW do minowania na dwóch-trzech rubieżach;

b) podczas kalkulacji rozbudowy fortyfikacyjnej przyjąć następującą wydajność maszyn:

- spycharka gąsienicowa ciężka ... - 100 m³/h;
- koparka samochodowa K-407 B - 60-70 m³/h;
- koparka BTM - 200 m³/h lub 400 m
rowu strzeleckiego;
- koparka MDK-2 - 600 m³/h (praktycz-
nie 300 m³/h);
- spycharko-ładowarka SŁ-34 - pojemność łyżki 3 m³,
cykl roboczy 40-120 s;
- pług do transzei PT-95 - 2-3 km rowu/h;
- wydajność żołnierza - 0,8 m³/h.

c) normy wykonywania prac fortyfikacyjnych oraz minowania przyjąć wg "Tymczasowe normy operacyjno-taktyczne (...)", nr bibl. pf 23500, ss. 40 i 43-44;

d) potrzeby MW do wykonania:

- 1 km rowu ppanc 10-15 t.;
- 1 leja na drodze 50-75 kg.

e) organizacja wojsk inżynieryjnych własnych i przeciwnika zgodnie z "Struktury organizacyjne, możliwości i zasadnicze wyposażenie wojsk inżynieryjnych" nr bibl. pf 29/S przyjmując:

- | | | |
|--------------|-----------------|-------------|
| * w KZ | - psap i pdm | - s. 36÷40; |
| * w DZ | - bsap DZ | - s. 44÷46; |
| * w BZ/BPanc | - bsap BZ/BPanc | - s. 47÷48; |
| * w pz | - ksap pz | - s. 58÷59. |

f) do 12.00 6.09 należy złożyć zapotrzebowanie na brakujące środki inżynieryjne.

PRACA DO WYKONANIA:

1. Do zajęcia nr 7:

a) w roli szefa wojsk inżynieryjnych 2 KZ - być w gotowości do przedstawienia wniosków z analizy zadania pod względem inżynieryjnym i oceny inżynieryjnej sytuacji, ich uzasadnienia oraz propozycji użycia wojsk inżynieryjnych do zabezpieczenia inżynieryjnego operacji obronnej dla dowódcy korpusu;

b) w notatkach posiadać: wnioski z analizy zadania pod względem inżynieryjnym, wnioski z oceny inżynieryjnej sytuacji, kalkulacje rozbudowy fortyfikacyjnej i budowy systemu zapór na kierunku głównego wysiłu obrony, wytyczne dowódcy korpusu do zabezpieczenia inżynieryjnego oraz meldunek szefa wojsk inżynieryjnych 2 KZ;

c) na mapach wrysować: położenie i zadania wojsk inżynieryjnych korpusu oraz wypracowaną koncepcję zabezpieczenia inżynieryjnego operacji obronnej (usytuowanie zapór, system dróg, ugrupowanie wojsk inżynieryjnych).

LITERATURA:

1. Regulamin walki wojsk lądowych Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej. Część I (dywizja, pułk), nr bibl. pf .21910.
2. Zabezpieczenie inżynieryjne walki (pułk, dywizja), nr bibl. pf 23309.
3. Zabezpieczenie inżynieryjne operacji korpuśnych. AON wewn. .../93, nr bibl. pf 198/S.
4. Metodyka i organizacja pracy dowództw i sztabów wojsk inżynieryjnych w działaniach bojowych, nr bibl. 020862.
5. Informator sprzętu inżynieryjnego wojsk własnych, nr bibl. pf 1532.
6. Kierowanie zabezpieczeniem inżynieryjnym w operacjach armijnych. Nr bibl. 02911.
7. Tymczasowe normy operacyjno-taktyczne oraz wybrane wskaźniki dotyczące możliwości bojowych rodzajów sił zbrojnych i wojsk, nr bibl. pf 23500.

OPRACOWAŁ
STARSZY WYKŁADOWCA
KWInż.

/-/ ppłk dr Józef LEWANDOWSKI

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 zesrodkowanych (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 głównie 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 operacje obronna i przegrupowujących się do obszarów zesrodkowania. Dowodzenie wojskami OPL realizowane jest z SD WOPL rozwiniętego w rejonie 10 km wsch. WARSZAWA.

3. Wojska OPL 2 KZ osłaniają związki taktyczne prowadzące działania obronne - opóźniające oraz osiagające gotowość bojową w zajmowanych obszarach zesrodkowania:

- 2brt na bazie czterech RPW zorganizował ciągłe pole rozpoznania radiolokacyjnego od wysokości 1000 m na kierunku BELCHATÓW - 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), KAMIENSK (7292), BLAKOWA (6480);

- 2 PTBRplot w rejonie RUDZISKO (6832), PASZKOWICE (7644), WYSZYNA (6840) z pełnymi zapasami ruchomymi rakiet (0.5 korpusnej jo).

Stan sił i środków OPL 2 KZ

Stan sprzętu	2	2	4	5	6	6	7	2	
	b	p	D	D	D	B	B	b	
	r	r	Z	Z	Z	Z	Z	d	
	t	p						s	RAZEM
		l						z	
Nazwa sprzętu		t							
RSWP		1				1	1		3
K SSWN		5				3	3		11
U SW		11				7	7		25
ST		7				4	3		14
STZ		10				3	3		16
RSWP			1	1	1				4
O PRWB			1	5	9	1	0		34
S ST			6	4	4				14
STZ			7	6	6				19
ZSU-23-4			12	7	6				25
ZU-23-2	5	7	33	20	18	29	28	1	141
S-2M			60	38	50	23	20	10	201
RSWP	5		4	2	2	3	3		19
3M9		30				21	20		
9M33			66	36	43				
9M32			52	41	39	23	20	10	185
23 mm. am plot	0.8	0.8	1.4	1.5	1.3	0.9	0.8	0.8	1.1

4. W dotychczasowych działaniach wojsk OPL poniosły ok. 30% strat.

5. Szczegółowe położenie wojsk OPL 2 KZ - mapa położenia wojsk o 10.00 8.9.

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 korpusu;
- opracować koncepcje użycia wojsk OPL w operacji i wstępne zarządzenia bojowe do OPL (wg wytycznych wykładowcy).

OPRACOWAŁ
ST. ASYSTENT KWOP
kpt. dypl. inż. Jerzy KOZIOŁ

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPL
ppłk dr inż. Ryszard KURIATA

Załącznik 12
do załozenia nr 1

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI o 10.00 6.09

I

Sytuacja ogólna

Wojska łączności 2 KZ zorganizowały i eksploatują system łączności zapewniając dowództwu i sztabowi korpusu łączność dowodzenia, współdziałania, powiadamiania, ostrzegania i alarmowania. System łączności korpusu posiada strukturę przestrzenną, której głównymi elementami są węzły łączności stanowisk dowodzenia korpusu oraz pomocnicze węzły łączności korpusu, powiązane polowymi oraz stacjonarnymi liniami łączności.

II

Sytuacja szczegółowa

Jednostki łączności 2 KZ znajdują się w następującym położeniu:

1. 2 pułk łączności (2 pł):

- 1 batalion dowodzenia eksploatuje Wt SD 2 KZ w rejonie 2 km wsch. PRZEDBÓRZ, skąd zapewnia łączność zasadniczej części składu operacyjnego dowództwo 2 KZ z przełożonym, elementami ugrupowania operacyjnego korpusu oraz sąsiadami;

- 2 batalion dowodzenia eksploatuje Wt SD 2 KZ w m. GRABOWA, skąd zapewnia łączność stałemu składowi operacyjnemu 2 SD 2 KZ;

- batalion radioliniowo-kablowy rozwinął i eksploatuje linie dowiązania Wt SD i 2 SD 2 KZ do stacjonarnej sieci łączności oraz relacje dowiązania do Pwt 2 KZ nr 21 i 22;

- kompania WSD rozmieszczono w rejonie m WOJCIECHOWO (6028) w gotowości do działania;

- SD 2 pł rozmieszczone 1 km wsch NOSALEWICE (6424);

- straty bezpowrotne pułku wynoszą ok 10%.

2. 2 pułk radioliniowo-kablowy (2 prlk):

- 1 batalion radioliniowo-kablowy rozwinął i eksploatuje oś łączności korpusu oraz dwa Pwt (nr 21 i 22), pozostałe siły i środki batalionu w rejonie SD 2 prlk;
 - 2 i 3 batalion radioliniowo-kablowy zorganizowały i eksploatują relacje radioliniowe i przewodowe do z SD i 2 SD 2 KZ do podwładnych w kierunkach bezpośrednich oraz pośrednich przez Pwt korpusu. Pozostałe siły i środki batalionów rozmieszczone w rejonie SD pułku.
 - SD 2 prlk w m. WĄSOSZ (6424);
 - straty bezpowrotne pułku wynoszą ok. 10%.
3. 2 wojskowy węzeł pocztowy rozwinięty w m. CZERNO.
4. 2 eskadra lotnictwa łącznikowego znajduje się na lotnisku przy SD 2 KZ.

III

Organizacja systemu łączności

1. Łączność radiową utrzymuje się we wszystkich sieciach i kierunkach radiowych NW SZ PÓŁNOCNYCH, dowódcy i sztabu 2 KZ, szefów rodzajów wojsk i służb.

2. Łączność radioliniowa i przewodowa zorganizowana jest następująco:

a) z przełożonym:

- z SD 2 KZ do SD NW SZ PÓŁNOCNYCH w kierunku radioliniowo-przewodowym za pomocą stacji radioliniowej R-404, kabla PKD i aparatu AŁD-1 oraz w stacjonarnej sieci łączności;
- z SD 2 KZ do 2 SD NW SZ PÓŁNOCNYCH w kierunku radioliniowym poprzez Pwt NW za pomocą stacji radioliniowej R-404 oraz w stacjonarnej sieci łączności.
- z ZSD 2 KZ do SD i 2 SD NW SZ PÓŁNOCNYCH poprzez Pwt NW za pomocą stacji R-404 oraz w stacjonarnej sieci łączności.

b) z podwładnymi:

- pomiędzy stanowiskami dowodzenia 2 KZ w osi łączności korpusu;
- z podległymi ZT i oddziałami (elementami ugrupowania operacyjnego) w bezpośrednich kierunkach radioliniowych za pomocą stacji R-409 i R-405, w kierunkach przewodowych za pomocą kabla PKD i aparatu AŁD-3 oraz w kierunkach pośrednich przez Pwt-21 i 22, a także w stacjonarnej sieci łączności.

3. Łączność troposferyczna zorganizowana jest za pomocą stacji R-412 z SD 2 KZ do SD NW SZ PÓLNOCNYCH i z 2 SD 2 KA do 2SD NW SZ PÓLNOCNYCH.

4. Łączność współdziałania z sąsiadami zapewniona jest w systemie łączności przełożonego.

5. Wymiana poczty polowej z przełożonym odbywa się poprzez WWP NW.

IV

Dane dodatkowe:

1. Szef wojsk łączności korpusu znajduje się na SD 2 KZ, skąd kieruje organizację i eksploatację systemu łączności.

2. W systemie łączności 2 KZ, wykorzystanie stacjonarnej sieci łączności (potrzeby i możliwości) ustalić z przedstawicielem NW, który przybędzie na SD 2 KZ o 16.00 6.09.

V

Praca do wykonania:

- a) Niezbędne dane z sytuacji łączności i dyrektywy nanieść na mapę:
- b) W roli szefa wojsk łączności 2 KZ przeprowadzić analizę zadania oraz ocenę sytuacji pod względem łączności, być w gotowości do przedstawienia propozycji organizacji systemu łączności 2 KZ.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZSŁ

/-/ płk dr Włodzimierz POLESKI

/-/ płk doc.dr Jerzy MAZURKIEWICZ

Załącznik 13

do załozenia nr 1

SYTUACJA LOGISTYCZNA 2 KZ o 10.00 6.09.

1. Rejony i miejsca rozwinięcia urządzeń i jednostek logistycznych przedstawiono na mapie położenia wojsk 2 KZ o 10.00 6.09. Realizują one zadania wsparcia logistycznego zgodnie z otrzymanymi na 6.09 rozkazami logistycznymi. Kierowanie wsparciem logistycznym wojsk 2 KZ realizowane jest z SD korpusu rozwiniętego w rejonie 4 km wsch. PRZEDBÓRZ. Jednostki logistyczne odvodu Naczelnego Dowództwa w dotychczasowych działaniach 2 KZ nie były użyte.

2. Zaopatrywanie.

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

Stan amunicji w związkach taktycznych i oddziałach korpusu przedstawiono w załączniku 2 do sytuacji logistycznej.

Dowóz środków materiałowych i technicznych środków bojowych do ZT i oddziałów korpusu zakończony został o 24.00 5.09.

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

a) amunicji:

- strzeleckiej	- 50 ton;
- strzeleckiej pokładowej	- 30 ton;
- moździerzonej	- 100 ton;
- art. do ognia pośr.	- 220 ton;
- artyleryjskiej ppanc.	- 60 ton;
- raketowej	- 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. |

Zgodnie z dotychczasowym planem dowozu w godzinach wieczornych 6.09 we wskazany rejon przybędzie transport z Odvodu Naczelnego Dowództwa ze środkami materiałowymi i technicznymi środkami bojowymi. Do 12.00 6.09 złożyć do sztabu logistyki ND zapotrzebowanie na brakujące zaopatrzenie, a do 15.00 6.09 określić punkty spotkania transportu dowożącego te środki.

3. Serwis techniczny.

Stan uzbrojenia i sprzętu technicznego korpusu przedstawiono w załącznikach 4 i 5.

Evakuacja nadwyżkowego funduszu remontowego z ZT i oddziałów korpusu prowadzona jest na dwóch kierunkach:

- z 4 i 5 DZ - KONIECPOL, WŁOSZCZOWA, KOŃSKIE;
- z 6 i 7 BZ - RADOMSKO, PIOTRKÓW.

Na korzyść 4 i 5 DZ działalność remontową prowadzi ZWG WŁOSZCZOWA i 202 brem rozwinięty od 20.00 5.09 w KURZELOWIE. Na kierunku działania 6 i 7 BZ rozwinięty od 18.00 5.09 w m. DOBRZYCA 201 brem, który wspiera pododdziały remontowe brygad.

4. Pomoc medyczna

W związkach taktycznych i oddziałach armii znajduje się następująca ilość 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 zwiazki taktyczne i oddziały pomoc medyczną rannym i chorym udzielały własnymi i przydzielonymi siłami i środkami. Na kierunku działania 4 DZ rozwinięty został 201 bwmed a na kierunku 6 i 7 BZ 200 bwmed. Ewakuacja rannych i chorych prowadzona jest do szpitali stacjonarnych, w których wydzielona liczba miejsc zabezpiecza potrzeby na około 2,5 doby działań.

5. Zabezpieczenie komunikacyjne.

W pasie obrony 2 KZ dwie drogi dofrontowe o przepustowości 5000 pojazdów na dobę i dwie drogi rokadowe o przepustowości 2000 pojazdów na dobę utrzymują siły resortu transportu i gospodarki morskiej. Przebieg dróg:

- dofrontowa nr 1 - PIOTRKÓW TRYB., RAWA MAZ., MSZCZONÓW;
- dofrontowa nr 2 - KOŃSKIE, NW. MIASTO n. PILICĄ, GRÓJEC;
- rokadowa nr 1 - PABIANICE, PIOTRKÓW TRYB., SULEJÓW, KOŃSKIE;
- rokadowa nr 2 - GŁOWNO, RAWA MAZ., NOWE MIASTO n. PILICĄ, RADOM.

Drogi dojazdowe oraz drogi marszu i manewru utrzymują siły wojsk inżynieryjnych korpusu.

200 krr od 6.00 6.09 w rejonie 4 km pld. zach. TOMASZÓW w gotowości do wykonania zadań związanych z kierowaniem ruchem na wyznaczonych odcinkach dróg samochodowych.

Sieć kolejową w pasie obrony korpusu utrzymują siły z odvodu ND (pułki komunikacyjne) we współdziałaniu z jednostkami organizacyjnymi PKP) na czas wojny zmilitaryzowane).

6. Dane dodatkowe.

Istnieje możliwość wykorzystania miejscowego potencjału (sprzęt i ludzie) w ramach świadczeń osobowych i rzeczowych do wykonania prac związanych z załadunkiem i wyładunkiem środków materiałowych i technicznych środków bojowych.

7. Praca do wykonania.

a) Niezbędne dane z sytuacji logistycznej i zarządzenia logistycznego nanieść na mapy.

b) W roli szefa logistyki korpusu przeprowadzić analizę zadania oraz ocenę sytuacji logistycznej.

c) Na podstawie przeprowadzonej oceny sytuacji określić zakres i możliwości wykonania zadań wsparcia logistycznego 2 KZ w operacji obronnej zwłaszcza w okresie jej organizowania.

Załączniki:

- Nr 1 - Stan zapasów MPS, żywności, umundurowania oraz materiałów medyczno-sanitarnych zaopatrzenia bojowego o 6.00 6.09.
- Nr 2 - Stan amunicji 2 KZ o 10.00 6.09.
- Nr 3 - Masa jednej jednostki kalkulacyjnej środków materiałowych i technicznych środków bojowych 2 KZ.
- Nr 4 - Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego 2 KZ.
- Nr 5 - Stan techniczny sprzętu uzbrojenia i elektroniki 2 KZ.

OPRACOWAŁ
ASADIUNKT KATEDRY LOGISTYKI WL

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU
OPERACYJNEGO

/-/płk dr Mieczysław PAWLISIAK

/-/płk dr Henryk JASINIEWSKI

Załącznik 1
do sytuacji logistycznej

Stan zapasów MPS, żywności, materiałów medycznych zaopatrzenia bojowego oraz środków inżynierskich w ZT i oddziałach 2 KA o 10.00 6.09.

Lp.	Wyszczególnienie (ZT i oddziały)	Materiały pędne i smary				Żywność (rdz)	Materiały meto- dyczne zaopatrze- nia bojowego (na liczbę rannych)	Środki inżynierskie
		BS (jn) x	Olej napędowy		PL _{xx} (jn)			
			PK _x (jn)	PG _x (jn)				
1	4 DZ	7,86	7,80	5,78	4,0	8	3 500	
2	5 DZ	8,02	7,95	6,80	4,1	8	3 500	
3	6 DZ	8,34	8,04	6,33	4,5	8	3 500	
4	6 BZ	5,35	5,25	6,06		6	2 000	
5	7 BZ	5,29	5,14	5,99		6	2 000	
6	2 psap	5,87	5,54	6,20		6	500	
7	2 ppanc	6,20	5,55			6	150	
8	2 paa	5,90	5,33			5	200	
9	25 paa	6,00	5,35			5	150	
10	2 prt	6,34	5,33			6	100	
11	2 pł	6,33	5,28			5	200	
12	2 pdm	5,96	4,97			6	200	
13	2 ppchem	5,36	5,37			6	100	
14	2 prlk	5,32	5,32			5	200	
15	2 prplot	5,37	5,38	4,76		6	100	
16	jedn. logist. średnio PO	5,35	5,85			6	100	
17	zapasy ruchome 2 KZ	16,13	16,15	21,60	15,00	5	5 600	

x/ jedna jn - ilość paliwa na 100 km wg normy zasadniczej
xx/ jedna jn - ilość paliwa w układzie zasilania śmigłowców lub samolotów

111

Załącznik 2
do sytuacji logistycznej

Stan zapasów ruchomych amunicji w 2 KA
na 10.00 6.09

Amunicja	Strze- lecka	Moździer- rzowa	Art. ppanc.	Art. do ogn. pośr.	Rakie- towa	Czoł- gowa	Plot.	S-2	ppk
4 DZ	1,45	3,40	3,45	3,50	3,40	2,5	2,3	2,35	2,45
5 DZ	1,47	3,45	3,40	3,40	3,46	2,45	2,26	2,41	2,50
6 DZ	1,46	3,46	3,50	3,50	3,46	2,50	2,35	2,48	2,50
6 BZ	0,90	2,10	2,05	2,00	2,00	1,50	1,25	1,54	1,45
7 BZ	0,90	2,00	2,05	1,94	2,00	1,46	1,25	1,53	1,42
Na transp. jednostek logistycz.	0,10	0,10	0,20	0,15	0,20	0,15	0,20	0,15	0,10
Pozost.	0,95	-	2,0	2,1	-	-	1,45	-	-

Załącznik 3

do sytuacji logistycznej

Masa jednej jednostki kalkulacyjnej środków materiałowych i technicznych
środków bojowych 2 KA (w tonach na 100% ukończenia)

Lp.	Wyszczególnienie (ZT i oddziały)	Amunicja	Materiały pędne i smary				Żywność (rdz)
			BS	Olej napędowy		PL	
			PK	PG			
1	4 DZ	1217,7	39,0	23,3	114,5	7,90	12,70
2	5 DZ	1217,7	39,0	23,3	114,5	7,90	12,70
3	6 DZ	1217,7	39,0	23,3	114,5	7,90	12,70
4	6 BZ	541,4	12,6	11,3	35,2		5,70
5	7 BZ	541,4	12,6	11,3	35,2		5,70
6	2 paa	164	2,7	5,2	1,0		2,00
7	25 paa	278	3,3	6,0	2,1		2,90
8	2 psap		12,6	7,6	4,2		2,60
9	2 ppchem.		5,4	2,4	-		1,00
10	2 prplot		4,8	1,8	4,5		0,50
11	Jedn. logist.		12,8	37,2	4,1		4,70
12	Pozostałe jedn.	546	18,6	13,2	1,1	11,5	8,70
Razem:		5922,9	202,4	165,9	430,9	35,20	71,90

Załącznik 4

do sytuacji logistycznej

Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego 2 KA

o 10.00 6.09

Nazwa oddziału ZT	Rodzaj pojazdu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Sprawnych o godz. ilość/%
		etatu	ewid.	RB	RS	RG		
Razem 2 KA	czołgi	682	443	12	4	2	6	
	BWP	510	341	6	4	2	4	
	Transport	332	231	4	1	1	1	
	samochod.	13 880	13 065	59	41	21	27	
4 DZ	czołgi	186	115	2	1		1	
	BWP	130	82	1		1	1	
	Transport	104	66	1	1			
	samochod.	2 066	1 864	8	4	1	2	
5 DZ	czołgi	186	110	3	1		1	
	BWP	130	83	1	1		1	
	Transport	104	67	1		1		
	samochod.	2 066	1 781	10	8	4	4	
6 DZ	czołgi	186	145	4	2	1	3	
	BWP	130	105	3	1	1	2	
	Transport	44	38	1			1	
	samochod.	1 948	1 873	12	8	5	7	
6 BZ	czołgi	62	36	1				
	BWP	60	35		1			
	Transport	40	37					
	samochod.	591	550	3	1		1	
7 BZ	czołgi	62	37	2		1	1	
	BWP	60	36	1	1			
	Transport	40	23	1				
	samochod.	591	546	4	2	1	1	
Pozostałe	czołgi							
	BWP							
	Transport							
	samochod.	6 618	6 451	22	18	10	12	

Załącznik 5

do sytuacji logistycznej

Stan techniczny sprzętu uzbrojenia i elektroniki 2 KA
o 10.00 6.09

Nazwa oddziału ZT	Rodzaj sprzętu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Sprawnych o godz. ilość/%
		etatu	ewid.	RB	RS	RG		
Razem 2 KA	wyrz.rak.z-z	8	6					
	wyrz.rak.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 arm.	450	349	10	6	5	4	
	arm. plot.	270	192	7	3	1	5	
4 DZ	wyrz.rak.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 arm	72	59	2	1	1		
	arm. plot.	50	34	1	1		1	
5 DZ	wyrz.rak.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 arm.	72	59	3	2	1	2	
	arm. plot.	50	34	2	1		1	

Nazwa oddziału ZT	Rodzaj pojazdu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Sprawnych o godz. ilość/%
		etatu	ewid.	RB	RS	RG		
6 DZ	wyrz.rak.z-p	16	15					
	wyrz. ppk	24	23	1				
	wyrz.art. BM	18	17					
	moździerze	36	34	1				
	haubice i arm.	84	64		1			
	arm. plot.	48	43			1	1	
6 BZ	wyrz.rak.z-p	12	9	1				
	wyrz. ppk							
	wyrz.art. BM	12	9				1	
	moździerze	18	13		1			
	haubice i arm.	36	30	1		1		
	arm. plot.	52	35	1	1		1	
7 BZ	wyrz.rak.z-p	12	9				1	
	wyrz. ppk							
	wyrz.art. BM	12	10		1			
	moździerze	18	14	1				
	haubice i arm.	36	28	1		1		
	arm. plot.	52	34	2			1	
Pozostałe	wyrz.rak.z-z	8	6					
	wyrz.rak.z-p	16	14	1				
	wyrz. ppk	12	11		1			
	wyrz.art. BM	-	-					
	moździerze	12	9	1				
	haubice i arm.	150	109	3	2	1	2	
	arm. plot.	18	12	1				

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^o długości geograficznej/. Do ZT i oddziałów dostarczono również mapy rubieży wodnych: WARTY, PILICY i WISŁY.
2. Stwierdzono wykonywanie przez lotnictwo przeciwnika zobrazowań topograficznych rubieży wodnych i aglomeracji miejsko-przemysłowych na obszarze RP.
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 2KZ są wyposażone w niezbędne wydawnictwa topograficzne, zgodnie z normami należności, na wymaganą głębokość zadań bojowych.
2. Następuje uzupełnienie korpuśnych składnic map, przez składnicę centralną, w mapy topograficzne i specjalne.
3. W składnicy map 2KZ 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 2KZ 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 278:

- opracować notatkę wojskowo-geograficzną na operację obronną 2KZ. W tym celu przestudiować "Metodykę opracowania notatki wojskowo-geograficznej na operację zaczepną /obrońną/ armii", nr bibl. Pf 1697; "Warunki terenowe i klimatyczne Polski", sygn. 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 278:

- obliczyć potrzebną ilość map topograficznych dla przydzielonych w podporządkowanie z OND: 6 DZ i 905 pappanc. W tym celu przestudiować "Instrukcję o zabezpieczeniu topograficznym Sił Zbrojnych RP", sygn. 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 prof. dr hab. Julian SKRZYP

Załącznik 15
do załozenia nr 1

CHARAKTERYSTYKA ZWIĄZKÓW TAKTYCZNYCH 2 KZ

4 DZ-typu "A"

Dywizja należy do przodujących związków taktycznych w SZKP. Za bardzo dobre wyniki w szkoleniu, w ubiegłym roku była wyróżniona rozkazem Naczelnego Wodza.

W czasie ostatnio odbytych ćwiczeń wykonywała zadania związane z organizacją obrony w pasie przesłaniania. Ponadto 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 jej działanie potwierdza tę wysoką ocenę, co wyraża się w sprawności sprzętu, wzorowym wykonywaniu zadań bojowych i sprawnym dowodzeniu.

5 DZ-typu "A"

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

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-typy "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 przebrojenia dywizji w nową technikę bojową, co utwierdziło w przekonaniu 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 zwrotów zaczepnych.

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

6 BZ-typy "A"

Brygada w okresie pokojowym osiągała przeciętne wyniki w wyszkoleniu bojowym. Dwa lata temu była 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 szkolenych. Prowadzone ćwiczenia wykazały wiele niedociągnięć, zwłaszcza w pracy sztabów w warunkach polowych. Z ostatniej kontroli, 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.

W dotychczasowych działaniach brygada wykazała, że potrafi z powodzeniem wykonywać postawione jej zadania bojowe. Jest to wynikiem wysokiego zaangażowania i chęci walki z agresorem.

7 BZ-typy "A"

Brygada jest dobrze wyszkolonym związkiem taktycznym. Jako pierwsza w siłach zbrojnych przeszła restrukturyzację. Powstała na bazie dywizji zmechanizowanej. W jej składzie pozostała najbardziej doświadczona kadra i najlepszy sprzęt techniczny.

Cechuje ją dobry poziom przygotowania sztabów pod względem pracy w warunkach polowych i umiejętności rozwiązywania taktycznych problemów pola bitwy.

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

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dypl. Ryszard TOMASZEWICZ

Załącznik 16
do założenia nr 1

SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

o 10.00 6.09

I

1. Związki operacyjne i taktyczne "POŁUDNIOWYCH" w dotychczasowych działaniach nie stosowały broni masowego rażenia. 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 należności czasu "W".

2. W pasie obrony 2 KZ 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.

II

1. Związki taktyczne i oddziały 2 KZ 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 KZ:

a) 2 ppchem (bez bzs) od 10.00 6.09 ześrodkowany w rejonie 10 km płn. PRZEDBÓRZ;

b) bzs 2 ppchem zajmuje rejon 10 km pld. TOMASZÓW MAZ.

W dotychczasowych działaniach wojska obrony przeciwchemicznej poniosły straty:

- w ludziach średnio - 20-25%;

- w sprzęcie do 20%.

Dane dodatkowe

Przewidywane warunki meteorologiczne na okres 6-8.09:

a) w przyziemnej warstwie atmosfery:

- zachmurzenie zmienne, możliwe przelotne opady deszczu;
- wiatr północno-zachodni i północny o prędkości 3-5;
- 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:

Noc 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, cz. II", podręcznik, nr bibl. pf 2659, str. 7-61; 94-135;

b) przygotować:

- wrysować na mapę z położeniem wojsk o 10.00 6.09 ześrodkowane wojska obrony przeciwchemicznej 2 KZ oraz przydzielone na czas operacji z 5 ppchem (dane z "sytuacji obrony przeciwchemicznej" oraz zarządzenia obrony przeciwchemicznej). Wrysować również rozmieszczenie zakładów przemysłu chemicznego i innych gałęzi produkcji, wytwarzające i przetwarzające toksyczne środki przemysłowe występujących w pasie operacji obronnej 2 KZ:

- w zeszytach pracy - treść analizy zadania i oceny sytuacji oraz meldunek do decyzji dowódcy 2 KZ o organizacji obrony przeciwchemicznej;

- na mapach wrysować propozycje organizacji przedsięwzięć obrony przeciwchemicznej.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIAŁ

/-/płk dr Jan KUTYŁA

/-/płk dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

Wydrukowano w 200 egz.

Egz. nr 1-10 - Dokumentacja ćwicz.

Egz. nr 11-200 - Bibl. Gł. DZN

Wyk. kpt. KITLER

Druk AON nr pf 718/WW

Kor. K.K.

125

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY SZTUKI
OPERACYJNEJ

P O U F N E

Egz. nr ...

/-/płk dr Ryszard KORDAS

Dla nauczycieli akademickich
i studentów

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 141
"OPERACJA OBRONNA"

Założenie nr 2

Mapy 1:100 000

M-34-2-6
14-18
26-30
38-42

127

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. "POŁUDNIOWI" od 6.00 8.09 siłami 27, 25A, 19 KA oraz częścią sił ze styczności wykonali uderzenia na broniące się wojska "PÓŁNOCNYCH".

W pasie obrony 2 KZ o 6.00 8.09 zostało wykonane uderzenie w kierunku KONIECPOL /2636/, OPOCZNO /9248/ siłami około jednej dywizji zmechanizowanej z 15 KA i o 8.00 8.09 w kierunku RADOMSKO /6090/, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI /9808/ siłami dwóch dywizji zmechanizowanych z 25 A.

W wyniku tych uderzeń do 15.00 8.09 zdołali włamać się w głąb obrony 2 KZ na głębokość do 10 km na kierunku RADOMSKO, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI i około 7 km na kierunku KONIECPOL, OPOCZNO. 25A posiada w odwodzie kolejne ZT, którymi może postępować uderzenie.

2. "PÓŁNOCNI" od rana 8.09 toczą uporczywe boje z siłami przeciwnika o utrzymanie taktycznej strefy obrony i dążą do załamania jego natarcia, o 15.00 8.09 wojska "PÓŁNOCNYCH" znalazły się w następującym położeniu:

a/ 1 KZ walczy ze zgrupowaniem uderzeniowym 19 KA, który wykonał uderzenie w kierunku ZŁOCZEW /0032/, ZDUŃSKA WOLA /2056/ i włamał się na głębokość około 10 km.

Dowódca 1 KZ zamierza wykonać przeciwuderzenie drugorzutowym ZT i odtworzyć poprzednie położenie odrzucając przeciwnika za WARTĘ.

b/ 4 KZ nie zdołał załamać uderzenia sił 27A przed przednim skrajem obrony i pomimo jego uporczywej obrony, przeciwnik uzyskał powodzenie włamując się na głębokość 15 km.

Dowódca 4 KZ zamierza wykonać przeciwuderzenie odwodem i odtworzyć poprzednie położenie.

c/ 2 KZ prowadząc działania na kierunku głównego wysiłku obrony zgrupowaniem dwóch dywizji i jednej brygady w pierwszym rzucie od rana 8.09 odiera uderzenia sił 25A i 15 KA.

Pomimo uporczywej obrony nie zdołał utrzymać w całości przedniego skraju obrony.

Przeciwnik nacierający w pasie obrony 2 KZ uzyskał powodzenie i włamał się w obronę pierwszorzutowych związków taktycznych na dwóch kierunkach. Szczególnie groźna sytuacja wytworzyła się na kierunku uderzenia 25 A, na którym powstało zagrożenie przerwania obrony pierwszorzutowych ZT (6 DZ i 7 BZ).

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

O 15.00 8.09 poszczególne związki taktyczne 2 KZ znalazły się w następującej sytuacji:

a/ 7 BZ nie zdołała załamać natarcia pierwszorzutowych sił przeciwnika, które włamały się na głębokość około 10 km w głąb obrony. Szczególnie groźna sytuacja powstała na lewym skrzydle pasa obrony gdzie walczy 74 bpzmot.

Brygada posiada w odwodzie 72 bcz i możliwość dysponowania siłami około dwóch batalionów z prawego nie atakowanego kierunku.

Przeciwnik na tym kierunku ma możliwość potęgowania uderzenia.

b/ 6 DZ nie załamała natarcia pierwszorzutowych sił 16 DZ przeciwnika. Szczególnie groźna sytuacja powstała na kierunku RADOMSKO, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, gdzie walczy 61 pz. Jeden z jego batalionów walczy w okrążeniu w rejonie 9 km płn. wsch. RADOMSKO. 63 pz broniący się na lewym skrzydle obrony dywizji częściowo załamał natarcie sił ze styczności na swoim lewym skrzydle. Na prawym skrzydle 63 pz wycofuje się jeden z bpzmot pod naporem sił 78 pz przeciwnika.

Pułk ma możliwość dokonania manewru sił, którym może załamać natarcie przeciwnika.

62 pz w drugim rzucie 6 DZ jest w gotowości do obrony w zajmowanym rejonie od rubieży PORAJ /8298/, KROSNO /7006/.

c/ 5 DZ od 6.00 8.09 walczy z siłami 15 KA, który wykonał uderzenie w kierunku KONIECPOL, DPOCZNO.

W wyniku wykonanego kontrataku przez 51 pz natarcie przeciwnika zostało częściowo załamane. 51 pz uzyskał powodzenie i kontynuuje natarcie w celu połączenia się z okrążonymi siłami w OLESZNIE i odtworzenia przedniego skraju obrony 5 DZ. Pułk może potęgować uderzenie batalionem czołgów z odwodu.

52 pz posiada możliwość załamania natarcia sił 9 pz przeciwnika przed drugą pozycją obrony. Pułk posiada w drugim rzucie batalion czołgów.

53 pz na lewym skrzydle obrony 5 DZ skutecznie powstrzymuje uderzenie sił 10 pz.

Przeciwnik na tym kierunku ma możliwość wprowadzenia do walki sił pułku zmechanizowanego 2 DZ.

d/ 4 DZ po wyjściu z walki ześrodkowała się w nakazanym rejonie wyjściowym i odtwarza zdolność bojową.

e/ 6 BZ zgodnie z decyzją dowódcy 2 KZ ześrodkowała się w rejonie IUSZYŃ /2028/, HTEWIADÓW /2024/, NOSZCZENICA /0810/.

f/ 2 bdsz odtworzył zdolność bojową i jest w gotowości do działania.

g/ Siły i środki 01 zajmują dotychczasowe położenie realizując przedsięwzięcia zgodnie z decyzją dowódcy 2 KZ.

III. DANE PODATKOWE

1. Stwierdzono przelet w rejon działań przez ilość śmigłowców transportowych przeciwnika oraz rozbudowę lotnisk polowych.

2. Na prawo 2 DZ walczy z siłami 19 KA. Przeciwnik zdołał włamać się na głębokość 10 km, na kierunku obrony 21 pz.

Dowódca dywizji planuje wykonanie kontrataku polkiem drugiego rzutu.

3. Na lewo broni się 8 DZ, która dąży do załamania natarcia 20 DZ przeciwnika na drugiej pozycji obrony i pozycji cyfrowej.

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z założeniami nr 2 i położeniem wojsk własnych i wiadomościami o przeciwniku o 15.00 8.9 - mapa 1:100 000.

2. Dokonać oceny sytuacji i opracować wnioski.

3. Na mapie 1:100 000 z położeniem wojsk własnych i wiadomościami o przeciwniku o 15.00 8.9 wrysować decyzję dowódcy 2 KZ.

4. W czasie zajęć być w gotowości do przeprowadzenia oceny sytuacji, zameldowania i uzasadnienia zamiaru dowódcy 2 KZ, oraz określenia form manewru stosowanego w bitwie o utrzymanie pierwszego pasa obrony.

5. Mieć przygotowane (spracyzowane) zadania dla wykonawców.

6. Przystudiować zaleconą na instruktażu literaturę i być w gotowości do udzielenia odpowiedzi z jej zakresu.

V. ZAŁĄCZNIKI

1. Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku o 15.00 8.09 (mapa 1:100 000) - magazyn map.

2. Sytuacja rozpoznawcza i WRE o 15.00 8.09.

3. Sytuacja lotnictwa o 15.00 8.09.

4. Sytuacja WRiArt. o 15.00 8.09.

5. Sytuacja inżynierska o 15.00 8.09.

6. Sytuacja obrony przeciwlotniczej o 15.00 8.09.

7. Sytuacja logistyczna o 15.00 8.09.

OPRACOWAŁ
St.ASYSTENT KSO

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

/-/kpt.dypl.Waldemar KITLER

/-/płk dr Tadeusz MURAWSKI

131

- 7 -

Załącznik 2
do załozenia nr 2

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA I WRE
o 15.00 8.9

I

1. Wiadomości o przeciwniku zgodnie z mapą "Położenie stron o 15.00 8.9 z elementami decyzji".

Ponadto szefowi oddziału rozpoznawczego 2 KZ wiadomo:

- zgrupowanie środków radiowych UKF i radioliniowych w rejonach: ŁĘKIŃSKO; 5 km płd.wsch. GORZKOWICE; płn. RADOMSKO;
- silna emisja zakłóceń radiowych KF i UKF prowadzona z rejonów: SULMIERZYCE; KAMIENSK; wsch. GORZKOWICE;
- nadajniki zakłócające jednorazowego użytku wykryto w rejonie obrony 62 pz i na stanowisku dowodzenia 6 DZ;
- ześrodkowanie wojsk w rejonie: wsch. DANKÓW /4654/; 5 km zach. CZĘSTOCHOWA; TRUSKOLASY /4638/;
- śmigłowce bojowe na lądowisku 5 km płd.wsch. PAJĘCZNO;
- kolumna czołgów i BWP długości ok. 20 km zatrzymane czołem w m. WŁOSZCZOWA.

II

1. Jednostki rozpoznania i WRE 2 KZ realizują zadania zgodnie z Planem rozpoznania i WRE. Ich aktualne położenie zgodnie z mapą Położenie stron o 15.00 8.9.

W toku walki zostały rozbite przez przeciwnika 16 KGS i 20 GS, zaś podczas lądowania została zmuszona do przejścia w rozproszenie 10 KGS.

SD 2 GS rozwinięte 11 km zach. OPOCZNO.

III

Praca do wykonania:

1. Ocenić położenie i możliwość przeciwnika.
2. Dokonać oceny sytuacji wojsk rozpoznawczych i WRE 2 KZ, wprowadzić ewentualne korekty zadań rozpoznania i WRE.
3. Być w gotowości do przedstawienia dowódcy wniosków z oceny przeciwnika.

OPRACOWALI

SPRAWDZIŁ
SZEFE KATEDRY RWIAO.

/-/płk dr Marian KRUSZYŃSKI

/-/ppłk dypl. Józef KISIEL

/-/płk dr Janusz WIŚNIEWSKI

SYTUACJA LOTNICTWA

o 15.00 8.9

1. Siły powietrzne "POŁUDNIOWYCH" prowadziły walkę o utrzymanie przewagi w powietrzu, działania miały charakter uderzeń ześrodkowanych i urzutowanych, wszystkie uderzenia realizowane były pod osłoną intensywnych zakłóceń radioelektronicznych.

Lotnictwo przeciwnika od 4.30 8.9 w pasie obrony 2 KZ wykonuje uderzenia na posterunki wykrywania, rakiety na stanowiskach startowych i elementy systemu dowodzenia OP i OPL, mosty stałe na rz. PILICA w m. NOWE MIASTO, INOWŁÓDŹ, TOMASZÓW MĄZOWIECKI, SULEJÓW oraz wojska 4 DZ i 6 BZ.

2. 5 KL w dniu dzisiejszym uczestniczy w walce o przewagę w powietrzu oraz wspiera wojska 1 i 2 KZ na głównych kierunkach obrony. W pasie 2 KZ wysiłek koncentruje na kierunku TOMASZÓW MAZOWIECKI, RADOMSKO, CZĘSTOCHOWA w celu dezorganizacji podejścia i rozwinięcia pierwszorzutowych ZI ogólnym wysiłkiem 4 e/1 Su-22M-4. Śmigłowce bojowe wspierały działania bojowe ZI, skupiając główny wysiłek do zwalczania środków pancernych i opancerzonych przeciwnika w czasie odparcia ataku.

3. Dowódca 2 KZ z przydzielonego wysiłku lotnictwa na 8.9 (od godz. 15.30) pozostało do wykorzystania:

- 2 e/1 (20 s/1) Su-22M-4 z 40 plms;

- 1 e/1 (12 ś/1) Mi-24W i 1 e/1 (10 ś/1) Mi-2 "PLATAN" z 56 pśb;

Szef ODL-2 proponuje wykorzystać powyższy wysiłek LMB i ŚB:

- LMB - do wykonania uderzeń na odwód 14 DZ;

- ŚB - do wsparcia prawoskrzydłowego oddziału 7 BZ.

4. W dniu 9.9 po świcie 5 KL, wg planu NW SZRP, w pasie 2 KZ wykona następujące zadania:

- rozpoznanie z jednoczesnym zwalczaniem rakiet na stanowiskach startowych;

- rozpoznanie i zwalczanie samolotów (śmigłowców) lotnictwa transportowego na lotniskach (lądowiskach);

- minowania jednego lotniska LMB;

- rozpoznanie i niszczenie śmigłowców z 25A.

5. Przewiduje się, że dowódca 2 KZ w dniu 9.9 dysponować będzie następującym wysiłkiem lotnictwa:

- 3 e/l (32 s/l) Su-22M-4 (z tego 24 s/l Su-22M-4 z 40 plmb i 8 s/l Su-22M-4 z 8 plmb);
- 5 e/l (60 ś/l) Mi-24W i 1 e/l (12 ś/l) Mi-2 "PLATAN" z 56 pśb;
- 1 p/l (30 ś/l) Mi 8 i Mi-17 z 37 pśt.

6. Praca do wykonania

1. Dokonać oceny możliwości przydzielonego wysiłku lotnictwa.
2. Zaplanować użycie lotnictwa zgodnie z zamiarem dowódcy 2 KZ.

OPRACOWAŁ
ST. WYKŁADOWCA KATEDRY
WOJSK LOTNICZYCH

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK KATEDRY
WOJSK LOTNICZYCH

/-/ppłk dypl. Andrzej JANICKI

/-/płk doc. dr hab. Wojciech MICHALAK

Załącznik 4

do założenia nr 2

SYTUACJA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII 2 KZ
o 15.00 8.09

1. Oddziały WRiA 2 KZ znajdują się w następującym położeniu (mapa - "Położenie wojsk własnych i nieprzyjaciela o 15.00 8.9"):

- 2 prt - 1 drt rozwinięty na stanowiskach startowych w rejonie pld. WŁODZIMIERZÓW. Pododdziały startowe w gotowości nr 3. 2 drt w marszu do nieplanowanego rejonu stanowisk startowych 5 km pld.zach. SULEJÓW. Pułk posiada 1 jo rakiet z ładunkiem kasetowym z czego 0,5 jo z limitu na dzień 8.09;

- 2 paa (przydzielony do 7 BZ) - działa jako BGA-7 i wspiera działania brygady ze stanowisk ogniowych pld. BOGDANÓW;

- 25 paa (przydzielony do 6 DZ) z 2/6 pa działa jako DGA-6. 2/25 paa z 634 das stanowi PGA-63.

- 2 pappanc - przydzielony do 5 DZ. 2 pappanc (bez 1 dappanc) - OPpanc 5 DZ. Po wykonaniu zadań z zakrytych stanowisk ogniowych ześrodkował się w rejonie pld. FAŁKÓW. 1/2 pappanc przydzielony do 51 pz, działa jako OPpanc pułku;

- 905 pappanc - OPpanc 2 KZ w rejonie rozmieszczenia pld. RADOMSKO.

2. Stan sprzętu artylerii do ognia pośredniego zaangażowanych w walce związków taktycznych i oddziałów - 80%. W drugorzutowych związkach taktycznych został uzupełniony do 85%.

Stan sprzętu artylerii przeciwnancernej średnio w:

- ogólnowojskowych związkach taktycznych - 85%;

- 905 pappanc i 2 pappanc - 80%;

2 prt - posiada 5 wyrzutni.

3. Stan amunicji artyleryjskiej w związkach taktycznych i oddziałach pierwszego rzutu - 70% zapasów ruchomych. Z limitu wydzielonego na 8.09 pozostało średnio 0,5 jo. W związkach taktycznych drugiego rzutu ruchome zapasy amunicji są w trakcie odtwarzania do pełnych norm.

OPRACOWAŁ

/-/płk dr Wilhelm F. NOWACKI

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK KATEDRY WRiA

/-/płk dr hab. Adam TOMASZEWSKI

Załącznik 5
do załozenia nr 2

SYTUACJA INŻYNIERYJNA
o 15.00 8.9

I

1. Sytuacja ogólna w 2 KZ o 15.00 8.9 jak załozenie nr 2 ze sztuki operacyjnej. Zadania zabezpieczenia inżynieryjnego zaplanowane do wykonania w okresie przygotowania operacji obronnej zostały wykonane, a od godzin rannych ich realizacja przebiega zgodnie z planem użycia wojsk inżynieryjnych w operacji obronnej 2 KZ.

2. W wyniku uderzeń lotnictwa "POŁUDNIOWYCH" zostały zniszczone mosty stałe na rz. PILICA w m. NOWE MIASTO, INOWŁÓDŹ, TOMASZÓW MAZOWIECKI, SULEJÓW, PRZEDBÓRZ. Uszkodzona została również zapora zbiornika sulejowskiego w m. SMARDZEW.

II

1. Wojska inżynieryjne 2 KZ zabezpieczają pod względem inżynieryjnym operację obronną korpusu o utrzymanie pierwszej pozycji obrony i o 15.00 8.9 znalazły się w następującym położeniu:

a/ 2 psap (bez 1 i 2 bsap, bmin, bminż) zajmuje rejon: RĘKAWIEC /2630/, ZAOSIE /2226/, SKRZYNKI /2028/, płn.-zach. PODMAŁECZ /2032/.

- 1/2 psap utrzymuje (zgodnie z wcześniej podjętą decyzją) strefę zapór "MURENA";

- 2/2 psap (bez 1 ksap) przydzielony do 6 DZ - realizuje zadania zgodnie z decyzją dowódcy dywizji;

- 1/2 bsap 2 psap przydzielona do 7 BZ - realizuje zadania zgodnie z decyzją dowódcy brygady;

- bmin 2 psap - OZap 2 KA - o 14.15 zaminował rubież nr 2;

- bminż (bez 2 kmz) 2 psap do 20.00 8.9 wykonuje prace fortyfikacyjne w pasie obrony 6 DZ zgodnie z decyzją dowódcy dywizji;

- 2 kmz bminż 2 psap do 20.00 8.9 wykonuje prace fortyfikacyjne w rejonie obrony 7 BZ zgodnie z decyzją dowódcy brygady;

b/ 2 pdm (bez 1 bdm) w rejonie: LECHAWA /0414/, ŻARNOWICA DUŻA /0220/, WOLBÓRZ /0618/;

- 1 bdm 2 pdm poszczególnymi kdm utrzymuje drogi:

1 kdm drogę: TOMASZÓW MAZOWIECKI, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;

2 kdm w rejonie RÓŻENEK /8432/ - naprawia uszkodzony most na rz. CZARNA;

c/ OZap 2 KZ - po zaminowaniu rubieży nr 2 w marszu do rejonu wyjściowego - czołem m. KRZYŻANÓW /9406/.

III

Wiadomości dodatkowe

- OZap nr 1 ONW z dwoma jmin. ześrodkowany w rejonie: 8 km wsch. TOMASZÓW MAZOWIECKI w gotowości do minowania na zaplanowanych rubieżach, które określone zostały w zarządzeniu zabezpieczenia inżynierskiego NW dla 2 KZ.

- w rejonie: PIOTRKÓW TRYBUNALSKI /0004/, SULEJÓW /8820/, BRONISŁAWÓW /0024/, MOSZCZENICA /0808/ 1 i 2/1 BSap ONW urządziły strefę zapór "PIRANIA". Strefę utrzymuje 1/1 BSap. PDO dowódcy 1 bsap - MOSZCZENICA /0808/.

Praca do wykonania

W roli szefa wojsk inżynierskich 2 KZ dokonać oceny inżynierskiej sytuacji i być w gotowości do dowodzenia wojskami inżynierskimi korpusu oraz kierowania zabezpieczeniem inżynierskim podczas prowadzenia operacji obronnej.

OPRACOWAŁ
STARSZY WYKŁADOWCA KWInż.

/-/ppłk dr Józef LEWANDOWSKI

Załącznik 6

do załozenia nr 2

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

o 15.00 8.9

1. "POŁUDNIOWI" siłami powietrznymi od 4.30 8.9 wykonują uderzenia na systemy OP i OPL, systemy dowodzenia oraz 4 DZ i 6 BZ. Działanie bojowe lotnictwa przeciwnika ma charakter uderzeń ześrodkowanych i urzutowanych. Wszystkie uderzenia wykonywane są pod osłoną intensywnych zakłóceń radioelektronicznych.

Natarcie pierwszorzutowych związków taktycznych 15 KA i 25 A wspierane jest śmigłowcami bojowymi i sporadycznie lotnictwem myśliwsko-bombowym. Obiektami uderzeń śmigłowców były głównie oddziały 6 DZ i 7 BZ. Szczególnie intensywną działalność śmigłowców bojowych stwierdzono w rejonach ugrupowania wojsk OPL i drugorzutowych oddziałów ZT broniących głównego pasa.

2. Wojska OPL ND "PÓLNOCNYCH" główny wysiłek skupiają do osłony 6 BZ, 4 DZ, SD oraz oddziałów tyłowych.

3. Wojska OPL 2 KZ we współdziałaniu z LM i 906 BAWOPL główny wysiłek skupiają do osłony 6 DZ i 7 BZ.

4. W dotychczasowych działaniach wojska OPL kilkakrotnie odpięrały uderzenia ŚNP, ponosząc 6% strat.

5. Szczegółowe położenie wojsk OPL - mapa położenia wojsk o 15.00 8.9.

6. Praca do wykonania.

Być w gotowości do rozwiązania w toku zajęcia następujących problemów:

- jakie może być prognozowane zagrożenie wojsk korpusu uderzeniami ŚNP, ze szczególnym uwzględnieniem LMB?

- jak ugrupować wojska OPL, aby skutecznie osłonić wojska i obiekty korpusu przed uderzeniami LMB?

OPRACOWAŁ
St. ASYSTENT KWOP

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPL

/-/kpt.dypl.inż. Jerzy KOZIOL

/-/ppłk dr inż. Ryszard KURIATA

SYTUACJA LOGISTYCZNA 2 KZ

o 15.00 8.9

1. Rejony i miejsca rozwinięcia urządzeń i jednostek logistycznych przedstawiono na mapie położenia wojsk 2 KZ o 15.00 8.9:

a/ oddziały i pododdziały logistyczne ZT i oddziałów znajdują się w ugrupowaniu swoich wojsk;

b/ jednostki logistyczne 2 KZ - 200, 201, 202, 203 bzaop; 200 btr; 200, 201, 202 bwmed; 200, 201, 202 brem; 200 bas i 200 krr - ukompletowane w ludziach sprzęcie - średnio w 90%. Znajdują się w rejonach rozmieszczenia - patrz mapa;

c/ jednostki logistyczne odwodu naczelnego dowództwa: 502, 503 bwmed; 503, 504 btr; 501 brem; 501 bas; 502 btrsc; 500 ZSzR - ukompletowane w 95%; rozmieszczone w rejonach jak mapa;

d/ pozostałe jednostki, urządzenia i składy stacjonarne - jak mapa;

e/ jednostki logistyczne realizują zadania wsparcia logistycznego zgodnie z otrzymanymi na 8-i 9 wrzesień rozkazami logistycznymi;

f/ kierowanie wsparciem logistycznym wojsk 2 KZ realizowane jest z SD korpusu.

2. Zaopatrywanie.

Do 15.00 8.9 oddziały i związki taktyczne zużyły średnio 60% przydzielonych na dzień 8.9 norm: amunicji, paliw i innego zaopatrzenia. Posiadają od 70% (6 DZ) do 95% (4 DZ) zestawów remontowych. Posiadane ilości zestawów materiałów technicznych wystarczą do wykonywania remontów bieżących i średnich przez wszystkie siły i środki remontowe korpusu w ciągu następnych dwóch dni działań.

Dowóz środków materiałowych i technicznych środków bojowych do ZT i oddziałów korpusu realizowany jest zgodnie z planem dowozu i zakończony zostanie do 24.00 8.9.

a/ własnym transportem pobierają:

- amunicję - 4 i 5 DZ ze stacji wyładowania SKARŻYSKO;
- 6 DZ i 7 BZ ze stacji wyładowania TOMASZÓW MAZ.;
- 6 BZ ze składu stacjonarnego ERAZMÓW k. KOLUSZEK;
- pozostałe z ww. stacji i składów według planu przydziału gospodarczego;

- paliwa płynne:
 - 4 DZ z ZGPN CPN TOMASZÓW MAZ.
 - 5 DZ z ZGPN CPN KOŃSKIE;
 - 6 DZ i 7 BZ z ZGPN CPN PIOTRKÓW TRYB.;
 - pozostałe z ww. ZGPN CPN;

b/ transportem przełożonego - brakujące środki zaopatrzenia do pełnych norm - na uprzednio złożone zapotrzebowanie we wskazany rejon dowozi:

- 201 bzaop dla 7 BZ;
- 200 bzaop dla 6 DZ;
- 203 bzaop dla 5 DZ;

200 i 504 btr w odwodzie szefa logistyki korpusu; są w gotowości do dowozu na zagrożony kierunek następującego zaopatrzenia: 1800 ton amunicji, 750 ton paliw oraz 18000 min ppanc i 50 ton materiałów wybuchowych.

Zgodnie z awizowanym dowozem w godzinach nocnych z 8/9.9 we wskazany rejon przybędzie transport samochodowy z zapasami doraźnymi 1800 ton amunicji artyleryjskiej, raketowej i moździerzowej z przeznaczeniem na dzień 9.9. 19.00 8.9 określić punkt spotkania transportu dowożącego amunicję.

3. Serwis techniczny:

a/ stan sprzętu czołgowo samochodowego 2 KZ przedstawiono w załączniku;

b/ 200 brem remontuje nadwyżkowy fundusz remontowy z 5 DZ. 5 DZ ewakuuje nadwyżkowy fundusz remontowy do 200 brem własnymi siłami i środkami oraz siłami GE-K nr 2.

c/ 201 brem remontuje nadwyżkowy fundusz remontowy z 7 BZ. Uszkodzony sprzęt z 7 BZ ewakuuje GE-K nr 1.

d/ 501 brem remontuje nadwyżkowy fundusz remontowy z 6 DZ. Na kierunku obrony 6 DZ działa GE-K nr 3, która prowadzi ewakuację nadwyżkowego funduszu remontowego.

e/ 202 brem prowadzi remont uszkodzonego sprzętu z pozostałych oddziałów i ZT korpusu; od 18.00 8.9 rozwinięty w m. DĘBOWA GÓRA.

Fundusz remontowy przekraczający możliwości etatowych i przydzielonego batalionu remontowego ładowany jest siłami 202 brem na transport kolejowy i odsyłany do stacjonarnej bazy remontowej obszaru kraju.

Zmilitaryzowane warsztaty garnizonowe wspierają:

- ZWG KOŃSKIE - 5 DZ;
- ZWG KOLUSZKI - 6 BZ;
- ZWG OPOCZNO - 4 DZ.

4. Pomoc medyczna

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

- 4 DZ - 90;
- 5 DZ - 230;
- 6 DZ - 310;
- 6 BZ - 30;
- 7 BZ - 90;
- pozostałe - 110.

W dotychczasowych działaniach związki taktyczne pomocy medycznej rannym i chorym udzielały własnymi siłami i środkami. Za pierwszorzutowymi oddziałami i związkami taktycznymi rozwinięte zostały:

- 1 i 2/503 bwmed za 7 BZ;
- 1 i 2/502 bwmed za 6 DZ;
- 1 i 2/202 bwmed za 5 DZ;

Kompanie te są w gotowości od 16.00 8.9 do udzielania pomocy rannym i chorym żołnierzom 71 i oddziałów pierwszego rzutu.

200 i 201 bwmed w rejonach ześrodkowania (jak mapa z położeniem wojsk o 15.00 8.9) odtwarzają zdolność bojową; gotowość bojową osiągną w godzinach rannych 9.9.

5. Zabezpieczenie komunikacyjne.

W pasie obrony korpusu utrzymywane są dwie dofrontowe i dwie rokadowe drogi samochodowe. Ich stan techniczny oraz przepustowość zabezpieczają potrzeby przewozowe korpusu.

Sily wojsk inżynierskich utrzymują drogi dojazdowe oraz drogi marszu i manewru wojsk.

200 kcr jest w gotowości do wykonania zadań związanych z regulacją ruchu na wojskowych drogach samochodowych.

6. Dane dodatkowe

Wskazane źródła zaopatrzenia w środki materiałowe i techniczne środki bojowe, warsztaty remontowe i stacjonarne obiekty służby zdrowia czynne są przez całą dobę.

Na składane zapotrzebowanie na dowóz zaopatrzenia każdorazowo należy żądać potwierdzenia ich realizacji uzgodnić termin i miejsce dowozu.

Szef logistyki 2 KZ znając aktualną sytuację operacyjno-logistyczną zamierza do końca dnia główny wysiłek wsparcia logistycznego skupić na:

- zapewnieniu ciągłości dowozu amunicji do ZT i oddziałów pierwszego rzutu - głównie amunicji artyleryjskiej, raketowej i moździerzowej oraz min ze wskazanych stacji wyładowania i składów stacjonarnych, w pierwszej kolejności transportem ZT i oddziałów, a w dalszej kolejności transportem bzaop korpusu;
- uzupełnieniu do 24.00 8.9 zaopatrzenia w ZT i oddziałach korpusu do pełnych norm zapasów ruchomych;
- zgromadzeniu zgodnie z decyzją zapasów doraźnych amunicji artyleryjskiej na 50;
- ewakuacji rannych i chorych żołnierzy do szpitali stacjonarnych i 500 ZSzR.

W odwodzie szef logistyki zamierza utrzymywać:

- 200 i 504 btr w gotowości do wykonania dowozu środków materiałowych i technicznych środków bojowych na zagrożone kierunki;
- 3/202, 3/502, 3/503 bwmed oraz od 20.00 8.9 200 i 201 bwmed w gotowości do rozwinięcia i udzielania pomocy medycznej;
- część 200 bes i część 200 brem w gotowości do zorganizowania na zagrożonym kierunku PZUS oraz GE nr 4.

7. Praca do wykonania.

- a/ Niezbędne dane z sytuacji logistycznej nanieść na mapę;
- b/ w roli szefa logistyki 2 KZ przeprowadzić analizę i ocenę sytuacji logistycznej i być w gotowości do przedstawienia meldunku danych do decyzji dowódcy korpusu oraz postawienia zadań wykonawcom.

Załącznik:

Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego 2 KZ o 15.00 8.9.

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KATEDRY LOGISTYKI WL

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

/-/płk dr Mieczysław PAWLISIAK

/-/płk dr Henryk JASINIEWSKI

Załącznik 1
do sytuacji logistycznej

Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego 2 KA
o 15.00 8.9

Nazwa oddziału ZT	Rodzaj pojazdu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Sprawnych o godz. ilość/ %
		etatu	ewid.	RB	RŚ	RG		
Razem 2 KA	czołgi	682	470	16	9	6	7	
	BWP	510	355	9	5	1	4	
	Transport	332	239	5	1	3	1	
	samochod.	13880	13186	83	52	33	41	
4 DZ	czołgi	186	116	1	1			
	BWP	130	82	1				
	Transport	104	67				1	
	samochod.	2066	1868	4	2	1	1	
5 DZ	czołgi	186	118	5	3	1	2	
	BWP	130	88	3	1		1	
	Transport	104	70	2	1	1		
	samochod.	2066	1802	11	8	5	6	
5 DZ	czołgi	186	158	7	5	3	4	
	BWP	130	111	4	2	1	2	
	Transport	44	40	1		1		
	samochod.	1948	1895	24	14	8	10	
6 BZ	czołgi	62	38	1		1		
	BWP	60	36		1			
	Transport	40	37	1				
	samochod.	591	553	3	1		1	
7 BZ	czołgi	62	40	2		1	1	
	BWP	60	38	1	1		1	
	Transport	40	25	1		1		
	samochod.	591	566	10	7	5	5	
pozostałe	czołgi							
	BWP							
	Transport							
	samochod.	6618	6502	31	20	14	18	

Wydrukowano w 200 egz.

Egz. nr 1-10 Dokumentacja ćwic.

Egz. nr 11-200 Bibl.Gł.DZN

Wyk. kpt. KITLER

Druk AON nr pf 719/WW

Kor. ML

143

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

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ

ZATWIERDZAM
KIEROWNIK SZTUKI OPERACYJNEJ

P O U F N E

/ — / płk dr Ryszard KORDAS

Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich
i studentów

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 141

"OPERACJA OBRONNA"

Założenie nr 3

Mapy 1: 100 000

M-34-2-6

14-18

26-30

38-42

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. "POŁUDNIOWYCH" prowadząc operację zaczepną, rozbili część sił "PÓŁNOCNYCH" na terytorium południowo-zachodniej Polski i wdarli się w głąb kraju na głębokość około 20 km. Rano 9.09 po wprowadzeniu odwodów i wysadzeniu desantów na kierunku głównego uderzenia RADOMSKO, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI kontynuują operację zaczepną.

W pasie obrony 2 KZ nacierają zgrupowania 25A i 15 KA, które o 5.00 9.09 uchwyciły rubież SZCZERCÓW, ŁĘKAWA (8280), NIECHCICE (8200), RZĘJOWICE (6208), DOBROMIERZ, RYTÓW (5420), OLESZNO, MAŁOGOSZCZ. Największe uzyskała 25 A, która rozbiła część sił 7 BZ; 6 DZ i nadal z powodzeniem rozwija natarcie.

2. "PÓŁNOCNI" prowadząc operację obronną, o 5.00 9.09 siłami 1,2 i 4 KZ znajdują się w następującym położeniu:

a) 1 KZ od rana 8.09 odpiera uderzenie 19 KA przeciwnika mając możliwość załamania jego natarcia w taktycznej strefie obrony. Przeciwnik największe powodzenie uzyskał na kierunku ZDUŃSKA WOLA, ŁÓDŹ, mając możliwość potęgowania uderzenia bliższymi odwodami pierwszorzutowych ZT.

b) 2 KZ siłami głównymi dąży do załamania natarcia 25 A i 15 KA w taktycznej strefie obrony oraz rozbicia desantów powietrznych wysadzonych na kierunku głównego uderzenia i drogach wyjścia 4 DZ do przeciwuderzenia. Do walki z desantami zostały skierowane siły wojsk w rejonie ich wysadzenia.

c) 4 KZ z powodzeniem powstrzymuje uderzenie 27 A przeciwnika.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

Do 5.00 9.09 poszczególne związki taktyczne 2 KZ znalazły się w następującym położeniu:

a) 7 BZ z trudem odpiera uderzenie sił głównych 14 DZ. Szczególnie niebezpieczna sytuacja powstała na lewym skrzydle, gdzie przeciwnik rozwija natarcie i zagraża przerwaniem obrony 7 BZ i wyjściem na jej tyły. Brygada ugrupowana w jeden rzut z odwodem. W pasie 7 BZ przeszedł do obrony 64 bpzmo 6 BZ w celu utrzymania rubieży do wykonania przeciwuderzenia przez siły główne 6 BZ.

Przed frontem 7 BZ wykryto ześrodkowanie się sił około pz w rejonie STRZELCE (6868), NOWA WIEŚ (7672), DEBOWIEC MAŁY (7074).

Dowódca 7 BZ zamierza załamać natarcie przeciwnika na rubieży SZCZERCÓW, KASZEWICE, WOLA KRZYSZTOPORSKA (9000).

b) 6 DZ załamała natarcie 16 DZ na prawym skrzydle pasa obrony. Na tyłach dywizji został wysadzony desant powietrzny w rejonie płn. WOLA KRZYSZTOPORSKA. 6 DZ posiada siły, którymi może przystąpić do jego rozbicia.

Dowódca 6 DZ zamierza utrzymać zajmowaną rubież przystępując jednocześnie do likwidacji desantu przeciwnika.

c) 5 DZ załamała natarcie 2 LZ przeciwnika i ma możliwość jego powstrzymywania. Największe powodzenie uzyskał przeciwnik na kierunku KONIECPOL, KOŃSKIE wlamując się na głębokość około 10 km.

Dowódca 5 DZ zamierza blokować przeciwnika umożliwiając mu rozwianie uzyskanego powodzenia.

d) 6 BZ jest w trakcie wychodzenia do przeciwuderzenia w kierunku DŁUTÓW, GOMUNICE, której czołowe bataliony osiągnęły rubież DŁUTÓW, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI.

Dowódca brygady zamierza kontynuować marsz na rubież przeciwuderzenia wchodząc do walki o 6.30 9.09 w kierunku DŁUTÓW, GOMUNICE.

e) 4 DZ jest w trakcie wychodzenia do przeciwuderzenia na dwóch drogach marszu. Na czołowe pododdziały 41pz oraz w pobliżu drogi marszu 43 pz przeciwnik wykonał uderzenie trzema bdsz uniemożliwiając sprawne wyjście 4 DZ na rubież przeciwuderzenia.

Dowódca dywizji zamierza przystąpić do blokowania desantów awangardami 41 i 43 pz kontynuując marsz na rubież przeciwuderzenia w kierunku OPOCZNO, GOMUNICE.

f) 2 bdsz znajduje się w rejonie ześrodkowania w gotowości do działań.

g) sytuacja szczegółowa i położenie pozostałych elementów ugrupowania korpusu - mapa 1: 100 000, "Położenie wojsk własnych i przeciwnika o 5.00 9.09" oraz załączniki do założenia nr 3.

III. DANE DODATKOWE

Dodatkowo dowódcy 2 KZ wiadomo:

- 1. Na prawo 2 DZ z powodzeniem odpiera uderzenie części sił 19 KA.
- 2. Na lewo 8 DZ częścią sił (drugorzutowym pz) wraz z 1 BZ przystępuje do likwidacji przeciwnika w rejonie włamania.

IV. PRACA DO WYKONANIA

- 1. Zapoznać się z założeniem nr 3 i położeniem wojsk własnych i wiadomościami o przeciwniku o 5.00 9.09 - mapa 1: 100 000.
- 2. Przystudiować zaleconą na instruktażu literaturę oraz wykonać polecenia wykładowcy.
- 3. Dokonać oceny sytuacji i opracować wnioski.
- 4. Wypracować koncepcję dalszego działania w bitwie o utrzymanie I pasa obrony i walki z desantami przeciwnika.
- 5. Na mapę 1: 100 000 wrysować zamiar dowódcy 2 KZ.
- 6. W czasie zajęć być w gotowości do przedstawienia i uzasadnienia własnych rozwiązań i wypracowanych wniosków.

ZAŁĄCZNIKI:

- 1. Położenie wojsk własnych i przeciwnika o 5.00 9.09 (mapa 1: 100 000) - magazyn map.
- 2. Sytuacja rozpoznawcza i WRE o 5.00 9.09.
- 3. Sytuacja lotnictwa o 5.00 9.09.
- 4. Sytuacja wojsk rakietowych i artylerii o 5.00 9.09.
- 5. Sytuacja obrony przeciwlotniczej o 5.00 9.09.
- 6. Sytuacja logistyczna o 5.00 9.09.
- 7. Sytuacja inżynierska o 5.00 9.09.

OPRACOWAŁ
ST. ASYSTENT KSO

SPRAWDZIAŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

/-/kpt. dypl. Waldemar KITLER

/-/płk dr Tadeusz MURAWSKI

Załącznik 2
do załozenia nr 3

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA I WRE

o 5.00 9.09

I

1. Wiadomości o przeciwniku i położenie elementów ugrupowania rozpoznawczego zgodnie z mapą "Położenie stron o 5.00 9.09 z elementami decyzji".

2. Do 4.50 szef oddziału rozpoznawczego uzyskał następujące informacje rozpoznawcze:

- 14 DZ odtwarza odwód w sile pułku w rejonie: BOGUMIŁOWICE (6772); zach. KRZYWANICE (7767); STRZELCE WLK. (6868);

- WSD prawdopodobnie 25 A w m. WIDZÓW (8550);

- dywizjon rakiet taktycznych zajmuje stanowiska startowe w rejonie m. STARA BRZEŹNICA (7960);

- nowe węzły łączności rozwinięte są w rejonach: zach. BRUDZICE; 5 km płn. zach. RADOMSKO; 7 km KŁOBUCK; płn. wsch WŁOSZCZOWA;

- stwierdzono ciągłą strefę zakłóceń radiolokacyjnych na częstotliwościach 2 i 3 cm, emitowanych od rubieży: TUSZYNY, PIOTRKÓW TRYB., KOŃSKIE.

II

1. W wyniku silnych zakłóceń radiowych UKF wystąpił zanik dopływu informacji do SD 6 DZ. Zniszczono pluton zakłóceń radiolokacyjnych w m. KAROLINÓW (2802).

2. Do 5.00 nie nawiązano łączności z 9 KGS.
2 bs ześrodkowany w rejonie jak mapa.

Praca do wykonania:

1. Ocenić położenie i możliwości przeciwnika.
2. Ocenić położenie i aktualność zadań elementów systemu rozpoznania i WRE 2 KZ.
3. Być w gotowości do przedstawienia dowódcy korpusu możliwości rozwijania operacji przez przeciwnika oraz kierowania rozpoznaniem i WRE w toku walki.

OPRACOWALI:

SPRAWDZIŁ
SZEFE KATEDRY RWiAO

/-/ płk dr Marian KRUSZYŃSKI

/-/ ppłk dypl. Józef KISIEL

/-/ płk dr Janusz WIŚNIEWSKI

Załącznik 3

do założenia nr 3

SYTUACJA LOTNICTWA o 5.00 9.09

1. 5 KL nadal uczestniczy w walce o panowanie w powietrzu oraz wspiera wojska 1, 2, 4 KZ na głównych kierunkach obrony. W dniu 9.09 po świcie LMB 5 KL, wg planu NW SZRP w pasie obrony 2 KZ niszczy:

- wyrzutnie na stanowiskach startowych 251 drt - wysiłkiem 1 e/1 Su-22 M-4;

- śmigłowce na lądowiskach: 4 km pld. zach. PŁAWNO i 10 km pld. wsch PAJĘCZNO - wysiłkiem 2 e/1 Su-22 M-4, oraz zaminowało lotnisko 21 plmb.

Część oddziałów 5 KL przebazowała się na nowe lotniska:

- 8 plmb - l. ŁOWICZ;
- 32 plrt - l. 8 km pln. zach. ŻYRARDÓW;
- 49 pśb - l. 6 km wsch. PIĄTEK - od świtu 9.09;
- 56 pśb - l. 2 km pld. wsch. GŁUCHÓW;
- 37 pśt - l. LIPCE REYMONTOWSKIE - od świtu 9.09.

Bazowanie pozostałych oddziałów 5 KL bez zmian.

2. Dowódca 2 KZ w dniu 9.09 dysponuje następującym wysiłkiem lotnictwa:

- 3 e/1 (32 s/1) Su-22 M-4, w tym (24 s/1 Su-22 M-4 z 40 plmb i 8 s/1 Su-22 M-4 z 8 plmb). Wysiłek z 8 plmb można wykorzystać w godz. od 15.00 do 18.00.

- 5 e/1 (60 ś/1) ŚB, w tym (24 ś/1 Mi-24 W, w czasie od świtu do 12.00 i 24 ś/1 Mi-24 W w czasie od 14.00 do zmroku z 56 pśb, oraz 12 ś/1 Mi-24 D od 16.00 do zmroku z 49 pśb).

- 1 e/1 (12ś/1) Mi-2 "PLATAN" w czasie od 10.00 do zmroku z 56 pśb.

- 1 P/1 (30 ś/1) ŚT w czasie od świtu do 14.00 i 37 pśt.

3. Korytarz przelotu lotnictwa:

- nr 3 - TUSZYN (2092) - DRUŻBICE (0682);
 - KRUSZÓW (1893) - HUCISKO (0286);
- nr 4 - ŻARNÓW (8242) - PRZEDBÓRZ (6220);
 - GREBENICE (8046) - WOJCIECHÓW (6428).

Punkt radionawigacyjny - PRN-4, 1 km płd. zach. PASZKOWICE (8048).

OPRACOWAŁ
ST. WYKŁADOWCA
KATEDRY WOJSK LOTNICZYCH

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK
KATEDRY WOJSK LOTNICZYCH

/-/ppłk dypl. Andrzej JANICKI

/-/płk doc.dr hab. Wojciech MICHALAK

Załącznik 4

do założenia nr 3

SYTUACJA WOJSK RAKIEROWYCH I ARTYLERII 2 KZ

o 5.00 9.09

1. Oddziały WRiA 2 KZ znajdują się w następującym położeniu (mapa - "Położenie wojsk własnych i nieprzyjaciela o 5.00 9.09"):

- 2 prt - 1 drt wykonuje marsz do zapasowego rejonu stanowisk startowych płn. SULEJÓW. 2 drt na stanowiskach startowych w rejonie pld. WŁODZIMIERZÓW. Pułk posiada 3 rakiety z ładunkiem kasetowym. Do 12.00 zostanie dowieziona 8 rakiet;

- 2 paa od 24.00 8.09 przeszedł w podporządkowanie 6 BZ i działa jako BGA-6. Wspiera działania brygady ze stanowisk ogniowych w rejonie 3 km pld. BIELCHATÓW;

- 25 pas z 2/6 pa - DGA-6. 2/25 paa wyszedł z podporządkowania 63 pz i wykonuje marsz do nowego rejonu stanowisk ogniowych pld. PIOTRKÓW;

- 2 pappanc - zgodnie z zarządzeniem Szefa WRiA 2 KZ ześrodkowuje się w rejonie płn. FAŁKÓW i po odtworzeniu gotowości do dalszych działań przechodzi w podporządkowanie dowódcy 2 KA;

- 905 pappanc - OPpanc 2 KZ, rozwinięty na rubieży ogniowej WOLA KRZYSZTOPORSKA, BIAŁOCIN;

2. Stan sprzętu artylerii do ognia pośredniego związków taktycznych i oddziałów pierwszego rzutu - 75%. W pozostałych związkach taktycznych został uzupełniony do 80%.

Stan sprzętu artylerii przeciwpancernej średnio w:

- ogólnowojskowych związkach taktycznych - 75%;

- 905 pappanc - 70%;

- 2 pappanc - 80%;

2 prt - posiada 5 wyrzutni.

3. Stan amunicji artyleryjskiej w związkach taktycznych i oddziałach pierwszego rzutu - 80% ruchomych zapasów. Limit wydzielony na 9.09 wynosi średnio dla pierwszorzutowych związków taktycznych na kierunku głównego uderzenia nieprzyjaciela 1,4 jo, na drugim kierunku 1,0 jo.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK KATEDRY WRiA

/-/ płk dr Wilhelm F. NOWACKI

/-/ płk dr hab. Adam TOMASZEWSKI

Załącznik 5
do załozenia nr 3

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ o 5.00 9 .09.

1. W dotychczasowych działaniach celem działania sił powietrznych "POŁUDNIOWYCH" było utrzymanie przewagi w powietrzu, izolowanie pola walki oraz bezpośrednie wsparcie wojsk lądowych. Wymieniony cel nieprzyjaciel osiągał lotnictwem myśliwskim (utrzymanie przewagi w powietrzu) lotnictwem myśliwsko - bombowym (izolacja pola walki) i śmigłowcami bojowymi (bezpośrednie wsparcie).

Głównymi obiektami uderzeń śmigłowców były pododdziały wykonujące marsz do rejonów ześrodkowania oraz wycofujące się na kolejne pozycje obrony.

Od 4.30 9.09 w obszarze 4 DZ stwierdzono wzrost intensywności zakłóceń radioelektronicznych.

2. Wojska OPL ND "PÓŁNOCNYCH" główny wysiłek skupiają do osłony obszaru strefy tyłowej korpusu przed uderzeniami lotnictwa myśliwsko-bombowego, pogłębiając jednocześnie strefę ognia systemu OPL 2 KZ.

3. Wojska OPL 2 KZ osłaniają ZT pierwszego rzutu, skupiając główny wysiłek w rejonach drugorzutowych oddziałów 6 DZ, 7 BZ i 4 DZ przegrupowującej się do rejonu ześrodkowania.

4. W dotychczasowych działaniach wojska OPL poniosły 8% strat. Aktualnie odpierają uderzenia LMB w obszarze 4 DZ oraz śmigłowców bojowych na kierunkach 7 BZ.

5. Szczegółowe położenie wojsk OPL - mapa położenia wojsk o 5.00 9.09.

6. Praca do wykonania:

W roli dowódcy korpusu ocenić sytuację i rozwiązać problem główny o brzmieniu: w jaki sposób zorganizować skuteczną obronę przeciwśmigłowcową zasadniczych (w tej sytuacji operacyjno-taktycznej) elementów ugrupowania operacyjnego 2 korpusu.

OPRACOWAŁ
ST. ASYSTENT KWOP

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPL

/-/kpt.dypl. inż. Jerzy KOZIOŁ /-/ppłk dr inż. Ryszard KURIATA

Załącznik 6
do załozenia nr 3

SYTUACJA LOGISTYCZNA 2 KZ o 5.00 9.09

1. Rejony i miejsca rozwinięcia urządzeń i jednostek logistycznych przedstawiono na mapie położenie wojsk 2 KZ o 5.00 9.09:

a) oddziały i pododdziały logistyczne ZT i oddziałów znajdują się w ugrupowaniu swoich wojsk;

b) jednostki logistyczne 2 KZ - 200, 201, 202, 203 bzaop; 200 btr; 200, 201, 202 bmwed; 200, 201, 202 brem; 200 bas i 200 krr - ukompletowane w ludziach sprzęcie i środkach materiałowych średnio w 85%. Znajdują się w rejonach rozmieszczenia - patrz mapa;

c) jednostki logistyczne odwodu ND: 502, 503 bwmed; 503, 504 btr; 501 brem; 501 bas; 502 btrsc; 500 ZSzR - ukompletowane w 90%; rozmieszczone w rejonach jak mapa;

d) pozostałe jednostki, urządzenia i składy stacjonarne - jak mapa; realizują one zadania wsparcia logistycznego zgodnie z otrzymanymi na 9 i 10 wrzesień rozkazami logistycznymi; kierowanie wsparciem logistycznym wojsk 2 KZ realizowane jest z SD korpusu.

2. Zaopatrywanie.

Do 5.00 9.09 oddziały i związki taktyczne zużyły średnio 10% przydzielonych na dzień 9.09 norm: amunicji, paliw i żywności. Posiadają od 90% (6 DZ) do 95% (4 DZ) zestawów remontowych. Posiadane ilości zestawów materiałów technicznych wystarczą do wykonywania remontów bieżących i średnich przez wszystkie siły i środki remontowe korpusu w ciągu następnych dwóch dni działań.

Dowóz środków materiałowych i technicznych środków bojowych do ZT i oddziałów korpusu realizowany był zgodnie z opracowanym planem dowozu i zakończony został do 24.00 8.09.

a) własnym transportem pobierają:

- amunicję: - 4 i 5 DZ ze stacji wyładowania SKARŻYSKO;
- 6 DZ i 7 BZ ze stacji wyładowania TOMASZÓW MAZ.;
- 6 BZ ze składu stacjonarnego ERAZMÓW k. KOLUSZEK;
- pozostałe z ww. stacji i składów według przydziałów gospodarczych;

- paliwa płynne:

- 4 DZ z ZGPN CPN TOMASZÓW MAZ.;
- 5 DZ z ZGPN CPN KOŃSKIE;
- 6 DZ i 7 BZ z ZGPN CPN PIOTRKÓW TRYB.;
- pozostałe z ww. ZGPN CPN.

b) transportem przełożonego - brakujące środki materiałowe do pełnych norm - na uprzednio złożone zapotrzebowanie we wskazanym rejonie dowozi:

- 201 bzaop dla 7 BZ;
- 200 bzaop dla 6 DZ;
- 203 bzaop dla 5 DZ.

200, 503 i 504 btr w odwodzie szefa logistyki korpusu; są w gotowości do dowozu na zagrożony kierunek: 1800 ton amunicji, 1300 ton paliw oraz 18 000 min. ppanc i 50 ton materiałów wybuchowych.

Zgodnie z zapotrzebowaniem 504 brt w godzinach nocnych (22.00 8.09) dostarczył zapas doraźny amunicji w ilości 1 800 ton z przeznaczeniem na 9.09.

3. Serwis techniczny.

- a) stan sprzętu czołgowo samochodowego 2 KZ przedstawiono w załączniku do sytuacji logistycznej;
- b) 501 brem remontuje nadwyżkowy fundusz remontowy z 6 DZ dostarczony siłami i środkami dywizji oraz GE-K nr 2;
- c) 201 brem maszeruje po drodze KURZEPCZÓW NW. - RUSOCINY. Od 10.00 9.09 w rejonie płd. DŁUTÓW w gotowości do remontu uszkodzonego sprzętu z 7 BZ;
- d) 200 brem remontuje nadwyżkowy fundusz remontowy z 5 DZ. Na kierunku obrony 5 DZ działa GE-K nr 3, która prowadzi ewakuację nadwyżkowego funduszu remontowego;
- e) 202 brem od 18.00 8.09 w m. DĘBOWA GÓRA prowadzi remont uszkodzonego sprzętu dostarczanego z pozostałych oddziałów i ZT korpusu.

Fundusz remontowy przekraczający możliwości etatowych i przydzielonego batalionu remontowego ładowany jest siłami 202 brem na transport kolejowy i odsyłany do stacjonarnej bazy remontowej obszaru kraju.

Zmilitaryzowane warsztaty garnizonowe wspierają:

- ZWG KOŃSKIE - 5 DZ;
- ZWG KOLUSZKI - 6 BZ;
- ZWG OPOCZNO - 4 DZ.

4. Pomoc medyczna

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

- 4 DZ - 13;
- 5 DZ - 33;
- 6 DZ - 42;
- 6 BZ - 11;
- 7 BZ - 18;
- pozostałe - 23.

W dotychczasowych działaniach związki taktyczne pomocy medycznej rannym i chorym udzielały własnymi siłami i środkami. Za pierwszorzutowymi oddziałami i związkami taktycznymi rozwinięte zostały:

- 1 i 2/503 bwmed za 7 BZ;
- 1 i 2/502 bwmed za 6 DZ;
- 1 i 2/202 bwmed za 5 DZ;

Kompanie te od 16.00 8.09 udzielają pomocy rannym i chorym żołnierzom ZT i oddziałów pierwszego rzutu.

200 i 201 bwmed w rejonach ześrodkowania (jak mapa z położeniem wojsk o 5.00 9.09) odtwarzają zdolność bojową i od 10.00 9.09 będą w gotowości do działania.

5. Zabezpieczenie komunikacyjne.

W pasie obrony korpusu utrzymywane są dwie dofrontowe i dwie rokadowe drogi samochodowe. Ich stan techniczny oraz przepustowość zabezpieczają potrzeby przewozowe korpusu.

Siły wojsk inżynieryjnych utrzymują drogi dojazdowe oraz drogi marszu i manewru wojsk.

200 krr jest w gotowości do wykonania zadań związanych z regulacją ruchem na wojskowych drogach samochodowych.

6. Dane dodatkowe:

Wskazane źródła zaopatrzenia w środki materiałowe i techniczne środki bojowe, warsztaty remontowe i stacjonarne obiekty służby zdrowia czynne są przez całą dobę.

Na składane zapotrzebowanie na dowóz środków materiałowych każdorazowo należy żądać potwierdzenia ich realizacji i uzgodnić termin i miejsce dowozu.

Szef logistyki 2 KZ znając aktualną sytuację operacyjno-logistyczną zamierza w dniu 9.09 główny wysiłek wsparcia logistycznego skupić na:

- zapewnieniu ciągłości dowozu amunicji do ZT i oddziałów pierwszego rzutu - głównie amunicji artyleryjskiej, rakietowej i moździerzowej oraz min ze wskazanych stacji wyładowania i składów stacjonarnych, w pierwszej kolejności transportem ZT i oddziałów, a w dalszej kolejności transportem bzaop korpusu;
- uzupełnieniu do 24.00 9.09 zaopatrzenia w ZT i oddziałach korpusu do pełnych norm zapasów ruchomych;
- terminowym dostarczeniu środków materiałowych i technicznych środków bojowych do ZT i oddziałów wykonujących oraz wspierających przeciwuderzenie;
- ewakuacji rannych i chorych żołnierzy do szpitali stacjonarnych i 500 ZSzR.

W odwodzie szef logistyki zamierza utrzymywać:

- 200 i 504 btr w gotowości do wykonania dowozu środków materiałowych i technicznych środków bojowych na zagrożone kierunki;
- 3/202, 3/502, 3/503 bwmed oraz od 20.00 8.09 200 i 201 bwmed w gotowości do rozwinięcia i udzielania pomocy medycznej;
- część 200 bes i część 200 brem w gotowości do zorganizowania na zagrożonym kierunku PZUS oraz GE nr 4.

6. Praca do wykonania:

- niezbędne dane z sytuacji logistycznej nanieść na mapę;
- w roli szefa logistyki 2 KZ przeprowadzić analizę i ocenę sytuacji logistycznej i być w gotowości do przedstawienia meldunku danych do decyzji dowódcy korpusu oraz postawienia zadań wykonawcom.

Załącznik:

Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego 2 KZ o 5.00
9.09.

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KATEDRY LOGISTYKI WL

płk dr Mieczysław PAWLISIAK

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

płk dr Henryk JASINIEWSKI

Załącznik 1
sytuacji logistycznej

Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego 2 KA

o 5.00 9.09

Nazwa oddziału ZT	Rodzaj pojazdu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Sprawnych o godz. ilość/%
		etatu	ewid.	RB	RS	RG		
Razem 2 KA	czołgi	682	493	1	1	5	8	
	BWP	510	380	4	4	2	4	
	Transport	332	243	2		3	1	
	samochod.	13 880	13 288	7	21	33	41	
4 DZ	czołgi	186	117				1	
	BWP	130	82			1		
	Transport	104	67				1	
	samochod.	2 066	1 872	1		1	1	
5 DZ	czołgi	186	126			1	2	
	BWP	130	91		1		1	
	Transport	104	73			1		
	samochod.	2 066	1 820	1		5	6	
5 DZ	czołgi	186	170	1	1	2	3	
	BWP	130	111	4	2	1	2	
	Transport	44	40	1		1		
	samochod.	1 948	1 920	4	5	8	10	
6 BZ	czołgi	62	39			1		
	BWP	60	36		1			
	Transport	40	38					
	samochod.	591	556		1		1	
7 BZ	czołgi	62	41			1	2	
	BWP	60	40				1	
	Transport	40	25	1		1		
	samochod.	591	580		3	5	5	
pozostałe	czołgi							
	BWP							
	Transport							
	samochod.	6 618	6 540	1	12	14	18	

Załącznik 7

do załozenia nr 3

SYTUACJA INŻYNIERYJNA

o 5.00 9.09.

I

1. Sytuacja ogólna w 2 KZ o 5.00 9.09 jak załozenie nr 3 ze sztuki operacyjnej. Od godzin rannych realizacja zadań zabezpieczenia inżynieryjnego przebiega zgodnie z planem użycia wojsk inżynieryjnych w operacji obronnej 2 KZ.

II

1. Wojska inżynieryjne 2 KZ zabezpieczały pod względem inżynieryjnym operację obronną korpusu o utrzymanie pierwszej pozycji obrony i o 5.00 9.09 znalazły się w następującym położeniu:

a) 2 psap (bez 1 i 2 bsap, bmin) zajmuje rejon: RĘKAWIEC (2630), ZAOSIE (2226), SKRZYNKI (2028), płn.-zach. PODMAŁECZ (2032).

- 1/2 psap utrzymuje (zgodnie z wcześniej podjętą decyzją) strefę zapór "MURENA". PDO dowódcy 1 bsap - MOSZCZENICA (0808);

- 2/2 psap (bez 1 ksap) przydzielony do 6 DZ - realizuje zadanie zgodnie z decyzją dowódcy dywizji;

- 1/2 bsap 2 psap przydzielona do 7 BZ - realizuje zadania zgodnie z decyzją dowódcy brygady;

- bmin 2 psap - OZap 2 KZ;

b) 2 pdm (bez 1 bdm) w rejonie: LECHAWA (0414), ŻARNOWICA DUŻA (0220), WOLBÓRZ (0618):

- 1 bdm 2 pdm poszczególnymi kdm utrzymuje drogi:

* 1 kdm drogę: TOMASZÓW MAZOWIECKI, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;

* 2 kdm - brak meldunków o położeniu i wykonywanych zadaniach;

* 3 kdm drogę: KOŃSKIE, DRZEWICA.

c) OZap 2 KA - 5 km pld. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI (9406).

161

- 19 -

III

Wiadomości dodatkowe:

- Ożap nr 1 ONW z dwoma jmin. ześrodkowany w rejonie: 8 km wsch. TOMASZÓW MAZOWIECKI w gotowości do minowania na zaplanowanych rubieżach, które określone zostały w zarządzeniu zabezpieczenia inżynieryjnego NW dla 2 KZ.

Praca do wykonania:

W roli szefa wojsk inżynieryjnych 2 KZ dokonać oceny inżynieryjnej sytuacji i być w gotowości do dowodzenia wojskami inżynieryjnymi korpusu oraz kierowania zabezpieczeniem inżynieryjnym w toku operacji obronnej.

OPRACOWAŁ
STARSZY WYKŁADOWCA KWinż.

/-/ ppłk dr Józef LEWANDOWSKI

Wydrukowano w 200 egz.

Egz. nr 1-10 - Dokumentacja ćwiczeń.
Egz- nr 11-200 - Bibl. GŁ. DZN
Wyk. kpt KITLER
Druk AON nr pf 720/WW
Kor. K.K.

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ

ZATWIERDZAM:
KIEROWNIK KATEDRY SZTUKI OPERACYJNEJ

/-/ płk dr Ryszard KORDAS

~~XXXXXXXXXX~~
Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich
i studentów

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 141
"OPERACJA OBRONNA"

Założenie nr 4

Mapy 1:100 000

M-34- 2- 6
14-18
26-30
38-42

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. "POŁUDNIOWI" po wysadzeniu taktycznych desantów powietrznych oraz wprowadzeniu do działań odwodów operacyjnych kontynuują operację zaczepną. Rozbili część sił "PÓŁNOCNYCH" w taktycznej strefie obrony i do 18.00 9.09 włamali się na głębokość 10-25 km.

W wyniku użycia odwodów i narastającego oporu "PÓŁNOCNYCH" natarcie przeciwnika słabnie, a na niektórych kierunkach zostało załamane.

W pasie obrony 2 KZ największe powodzenie uzyskała 25 A na kierunku PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, RAWA MAZOWIECKA, która po wprowadzeniu 26 BZ włąmała się na głębokość 25 km i zagraża przerwaniem obrony na styku 7 BZ i 6 DZ. Na kierunku KLUCZEWSKO, KOŃSKIE 15 KA nie uzyskał powodzenia nie mając możliwości wprowadzenia kolejnych sił w ciągu najbliższej doby. Na kierunku głównego uderzenia 25 A stwierdzono przemarsz kolumn sił około dwóch pz oraz odtwarzanie odwodów związków taktycznych pierwszego rzutu.

2. "PÓŁNOCNI" po częściowej utracie zajmowanych pozycji w głębi taktycznej strefy obrony powstrzymują natarcie "POŁUDNIOWYCH" na pozycjach ryglowych na kierunku PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, RAWA MAZOWIECKA.

Związki operacyjne "PÓŁNOCNYCH" znajdują się w następującym położeniu:

a/ 1 KZ załamał natarcie 19 KA i dąży jednocześnie do odzyskania utraconego rejonu wykonując kontrataki na szczeblu związków taktycznych.

b/ 2 KZ z trudem powstrzymuje uderzenie 25 A na styku 7 BZ i 6 DZ; na kierunku OLESZNO - KOŃSKIE załamał natarcie przeciwnika w pasie 5 DZ. Siły 4 DZ i 6 BZ oraz pułków OT rozbiły większość sił desantów powietrznych i są w trakcie odtwarzania zdolności bojowej.

c/ 4 KZ załamał natarcie przeciwnika i przystępuje do jego likwidacji w obszarze włamania.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

Związki taktyczne 2 KZ znajdują się w następującym położeniu:

1. 7 BZ pięcioma batalionami w pierwszym rzucie (w tym 65 bpz) odpiera uderzenie części sił 25 A przechodząc do obrony na rubieży:

SZCZERCÓW, 5 km pld. BEŁCHATÓW, pld. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, 7 BZ posiada w drugim rzucie 73 bpzmot, który może być użyty w walce w godzinach wieczornych.

2. 6 DZ we współdziałaniu z 7 BZ załamała natarcie 16 DZ i części sił 26 BZ przeciwnika, 63 pz z powodzeniem utrzymuje zajmowaną rubież. W odwodzie dowódca 6 DZ posiada 61 pz (bez bz).

Dowódca dywizji zamierza rozbudować obronę na zajmowanej rubieży, a po dokonaniu manewru sił 61 i 63 pz wykonać kontratak w kierunku SULEJÓW, GOMUNICE w celu zmniejszenia rozmiaru włamania przeciwnika i połączenia się z siłami okrążonego bz 61 pz. Dowódca 6 DZ prosi jednocześnie o wydzielenie sił transportu powietrznego w celu przetransportowania środków materiałowych dla okrążonego batalionu i odebrania rannych w drodze powrotnej.

3. 5 DZ załamała natarcie przeciwnika, a po odtworzeniu odwodu w sile pz (bez pz) w godzinach rannych 10.09 dowódca zamierza wykonać kontratak i rozbić przeciwnika w obszarze włamania.

4. 6 BZ przeszła do obrony na rubieży pośredniej mając w gotowości do użycia trzy bataliony nie zaangażowane w walce.

5. 4 DZ częścią sił 43 pz rozbiła pozostałe siły desantu przeciwnika. Większość sił (42 pz, 41 pz i 43 pz (bez bz) ześrodkowuje się w rejonie SYLWERYNÓW((8438), OPOCZNO, KOŃSKIE, RUDA MALENICKA (6846) gdzie przystępują do odtwarzania zdolności bojowej. Większość sił 4 DZ będzie gotowa do użycia w godzinach południowych 10.09.

6. Pułk OT"P" przystąpił do likwidacji desantów przeciwnika, które przeszły do działań nieregularnych w obszarze na pln. wsch. od TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO zagrażając dezorganizacją działanie sił logistycznych 2 KZ.

Pułk OT"S" dotychczas nie był wykorzystywany w walce. Bataliony forteczne i ochrony obiektów zajmują położenie jak dotychczas. Batalion forteczny w PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM jest w gotowości do podjęcia walki z włamującym się przeciwnikiem.

7. Położenie pozostałych elementów przedstawiono na mapie i w załącznikach do założeń.

III. DANE DODATKOWE

Dodatkowo dowódcy 2 KZ wiadomo:

1. 4 KZ odtworzonym odwodem w sile BZ przystąpił do likwidacji przeciwnika w rejonie włamania.

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z założeniem nr 4 i położeniem wojsk własnych oraz wiadomościami o przeciwniku o 18.00 9.09 - mapa 1:100 000.
2. Przystudiować zaleconą na instruktażu literaturę oraz wykonać polecenia wykładowcy.
3. Dokonać oceny sytuacji oraz przygotować niezbędne dane do prowadzenia symulacji komputerowej.
4. Na mapie 1:100 000 wrysować decyzję dowódcy 2 KZ do przeciwwuderzenia.
5. W toku zajęć być gotowym do prowadzenia kalkulacji operacyjno-taktycznych z wykorzystaniem komputerów oraz uzasadnienia własnych rozwiązań.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku o 18.00 9.09 (mapa 1:100 000 - magazyn map).
2. Sytuacja rozpoznawcza i WRE o 18.00 9.09.
3. Sytuacja lotnictwa o 18.00 9.09.
4. Sytuacja wojsk raketowych i artylerii o 18.00 9.09.
5. Sytuacja inżynierska o 18.00 9.09.
6. Sytuacja obrony przeciwlotniczej o 18.00 9.09.
7. Sytuacja logistyczna o 18.00 9.09.

OPRACOWAŁ:
ST. ASYSTENT KSO

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

/-/ kpt.dypl. W.KITLER

/-/ płk dr T.MURAWSKI

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA I WRE
o 18.00 9.9

I

1. Wiadomości o przeciwniku zgodnie z mapą "Położenie stron o 18.00 9.9. z elementami decyzji.

2. Do 18.00 szef oddziału rozpoznawczego uzyskał informacje rozpoznawcze:

- przeciwnik emituje zakłócenia radiowe i radiolokacyjne z kierunków: RADOMSKO, ROZPRZA, RZAŻNIA;
- wykryto przemieszczenie węzłów łączności kilku stanowisk dowodzenia w rejonie: BRUDZICE, RADOMSKO, KRUSZYNA, płn. KŁOBUCK;
- w rejonie płn.-zach. RADOMSKO pracuje RLS lotnictwa wojsk lądowych.

II

1. 2 pułk rozpoznania i WRE rozwinął środki na batalionowych rubieżach bojowych (mapa). Trwa identyfikacja obiektów do zakłóceń RE. W rejonie m. ŁAWKI (3474) wystąpił efekt wzajemnych zakłóceń środków 3/2 pr i WRE i OPL.

Stan środków rozpoznania radiowego wynosi 80%, środków zakłóceń radiowych 60%, środków zakłóceń r/lok - 70%.

2. 2 bs realizuje zadania zgodnie z planem użycia sił i środków 2 bs.

W ugrupowanie przeciwnika przerzucono w godzinach nocnych 8/9.09. trzy grupy specjalne (mapa), w trakcie działań bojowych została natomiast rozbita GS pld. RADOMSKO.

Do natychmiastowego przerzutu są przygotowane dwie kadrowe grupy specjalne, grupa specjalna i grupa specjalna pletwonurków.

2 bs ześrodkowany w rejonie pld.-zach. SŁAWNO, KAMILÓWKA, pld. KOL. GRABOWA.

III

Praca do wykonania:

1. Ocenić przeciwnika oraz położenie i zadania wojsk rozpoznawczych i WRE 2 KZ.
2. Określić przedsięwzięcia poprawy koordynacji elektromagnetycznej w wykorzystaniu środków RE.

OPRACOWALI:

SPRAWDZIŁ:
SZEFE KATEDRY RWiAO

/-/ płk dr M.KRUSZYŃSKI
/-/ ppłk dypl. J.KISIEL

/-/ płk dr J.WIŚNIEWSKI

SYTUACJA LOTNICTWA o 18.00 9.9

1. 5 KL w dotychczasowych działaniach skupiał główny wysiłek na walce o przewagę w powietrzu, opóźnianiu podejścia odwodów przeciwnika i wsparciu wojsk lądowych.

Śmigłowce bojowe wspierały działania bojowe związków taktycznych pierwszego rzutu, skupiając główny wysiłek do zwalczania środków pancernych i opancerzonych przeciwnika w rejonie włamania MSZCZONICA, BOGUSŁAWICA, ZAWADA, SULEJÓW.

Część oddziałów 5 KL przebazowała się na nowe lotniska:

- 6 plmb - L. PŁOCK;
- 40 plmb - L. GARWOLIN;
- 49 pśb - L. PIĄTEK;
- 56 pśb - L. SOCHACZEW;
- 37 pśb - L. WARKA.

Bazowanie pozostałych oddziałów 5 KL bez zmian.

2. W godzinach rannych 10.9 5 KL, wg planu NWSZRP w pasie obrony 2 KZ wykona następujące zadania:

- niszczy samoloty na lotniskach 22 i 23 plmb;
- samodzielnie poszukuje i niszczy środki rakietowe w rejonie na zachód od RADOMSKA;
- dezorganizuje stanowiska dowodzenia 25 A i 15 KA;
- zwalcza wojska na drodze marszu KŁOBUSZK - BRZEŹNICA.

3. Na wsparcie wojsk 2 KZ wg planu dowódcy korpusu od 10.9 do końca operacji obronnej pozostało:

- 128 s/l (4 p/l) LMB (Su-22M-4);
- 200 s/l (16 e/l) ŚB (Mi-24);
- 34 s/l (3 e/l) Mi-2 "PLATAN";
- 30 s/l (1 p/l) ŚT (Mi-8 i Mi-17).

Ponadto pozostało środków MTZ do zabezpieczenia wykonania 12 wylotów lotnictwa korpuśnego (ze składu 2 KZ).

Z powyższego wysiłku lotnictwo w dniu 10.9 dowódca 2 KZ może wykorzystać:

- 40 s/l LMB (Su-22 M-4) z 40 plmb z możliwością jednorazowego wykorzystania jednego eskadrolotu.

171

- 60 s/l ŚB (Mi-24) z 56 pśb z możliwością jednorazowego wykorzystania dwóch eskadrolotów.

- 8 s/l Mi-2 "PLATAN" od wschodu słońca do 14.00.

- 30 s/l ŚT (Mi-8 i Mi-17) z 37 pśt.

4. Korytarze przelotu lotnictwa:

- nr 3 - TUSZYN (2294) - DRUŻBICE (0684);

- CZARNOCIN (1808) - SZYDŁÓW (0402);

- nr 4 - WÓJCIN (9233) - RĘCZNO (7421);

- DĄBROWA (9039) - PRZEDBÓRZ (6621).

Punkt radionawigacyjny rozwinięty w rejonie 2 km zach. KUROWICE RZĄDOWE (2610).

5. Dowódca 5 KL przewiduje, że dowódca 2 KZ w dniu 11.9 dysponować będzie następującym wysiłkiem lotnictwa: 30 s/l LMB; 60 s/l ŚB; 10 s/l Mi-2 "PLATAN".

OPRACOWAŁ:

ST. WYKŁADOWCA
KATEDRY WOJSK LOTNICZYCH

/-/ ppłk dypl. A.JANICKI

SPRAWDZIŁ:

KIEROWNIK
KATEDRY WOJSK LOTNICZYCH

/-/ płk doc.dr hab. W.MICHALAK

SYTUACJA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII 2 KZ
o 18.00 9.09

1. Oddziały WRiA 2 KZ znajdują się w następującym położeniu (mapa - "Położenie wojsk własnych i nieprzyjaciela o 18.00 9.09"):
 - 2 prt - na stanowiskach startowych w rejonie: wył. WŁODZIMIERZÓW, wył. SULEJÓW, KŁÓDZICE;
 - 2 paa - przydzielony do 6 BZ i jest rozwinięty na stanowiskach ogniowych zach. PIOTRKÓW;
 - 25 paa z 2/6 pa działa jako DGA-6, na stanowiskach ogniowych płd. wsch. PIOTRKÓW;
 - 2 pappanc - w marszu do rejonu ześrodkowania płd. SULEJÓW, czoło kolumny w m. ROŻENEK;
 - 905 pappanc - rozwinięty na rubieży ogniowej 2 km płd. PIOTRKÓW. Częścią sił wykonuje manewr w celu wzbronienia rozprzestrzeniania się nieprzyjaciela w kierunku wschodnim.
2. Stan sprzętu artylerii do ognia pośredniego zaangażowanych w walce związków taktycznych i oddziałów - 70%. W drugorzutowych związkach taktycznych 80%.

Stan sprzętu artylerii przeciwpancernej średnio w:

 - ogólnowojskowych związkach taktycznych - 70%;
 - 905 pappanc - 70%;
 - 2 pappanc - 80%;

2 prt - posiada 4 wyrzutnie.
3. Stan amunicji artyleryjskiej w związkach taktycznych i oddziałach pierwszego rzutu - 60% ruchomych zapasów. Z limitu wydzielonego na 9.09 średnio 0.4 jo. W związkach taktycznych drugiego rzutu ruchome zapasy amunicji są w trakcie odtwarzania do pełnych norm.
4. Na wykonanie przeciwuderzenia przydzielono dodatkowo 0.4 Kjo oraz 8 rakiet z głowicami kasetowymi.

OPRACOWAŁ:

/-/ płk dr W.F. NOWACKI

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK KATEDRY WRiA

/-/ płk dr hab. A. TOMASZEWSKI

Załącznik 5
do załozenia nr 4

SYTUACJA INŻYNIERYJNA o 18.00 9.9

I

1. Sytuacja ogólna w 2 KZ o 18.00 9.9 jak załozenie nr 4 ze sztuki operacyjnej. Od godzin rannych realizacja zadań zabezpieczenia inżynieryjnego przebiega zgodnie z planem użycia wojsk inżynieryjnych w operacji obronnej 2 KZ.

II

1. Wojska inżynieryjne 2 KZ zabezpieczały pod względem inżynieryjnym operację obronną korpusu i o 18.00 9.9 znalazły się w następującym położeniu:

a/ 2 psap (bez 1,2 bsap, 1/3 bsap, bmin) zajmuje rejon: RĘKAWIEC (2630), ZAOSIE (2226), SKRZYNKI (2028), płn.-zach. PODMAŁECZ (2032).

- 1/2 psap utrzymuje (zgodnie z wcześniej podjętą decyzją) strefę zapór "MURENA". PDO dowódcy 1 bsap - MOSZCZENICA (0808);

- 2/2 psap (bez 1 ksap) przydzielony do 6. DZ - realizuje zadania zgodnie z decyzją dowódcy dywizji;

- 1/2 bsap 2 psap przydzielona do 7 BZ - realizuje zadania zgodnie z decyzją dowódcy brygady;

- 1/3 bsap 2 psap - przydzielona do 5 DZ - realizuje zadania zgodnie z decyzją dowódcy dywizji;

- bmin 2 psap - OZap 2 KZ.

b/ 2 pdm (bez 1 i 3 bdm) w rejonie: LECHAWA (0414), ŻARNOWICA DUŻA (0220), WOLBÓRZ (0618);

- 1 bdm 2 pdm poszczególnymi kdm utrzymuje drogi:

* 1 kdm drogę: TOMASZÓW MAZOWIECKI, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;

* 2 kdm - brak meldunków o położeniu i wykonywanych zadaniach;

* 3 kdm drogę: KOŃSKIE, DRZEWICA;

- 3 bdm 2 pdm w rejonie 2 km wsch. OPOCZNO.

c/ OZap 2 KZ - w rejonie płn. BABY (1408). OZap posiada jedną jmin;

III

Wiadomości dodatkowe:

- OZap nr 1 ONW z dwoma jmin. ześrodkowany w rejonie: 8 km wsch. TOMASZÓW MAZOWIECKI w gotowości do minowania na zaplanowanych rubieżach, które określone zostały w zarządzeniu zabezpieczenia inżynieryjnego NW dla 2 KZ.

- bsap 6 DZ poniósł 65% strat w stanie osobowym i sprzęcie.

- we wszystkich ZT brak jest min ppanc.;

- 2 ppont OT ześrodkowany w rejonie: OWCZARY, STOCZKI, ^{ZARZĘCIN} Mko de
KONISZCIE - gotowości do wyrobienia przepraw na rz. ^{PIARCA}
na odcinku SULEJÓW, PRZEDBORZ z podjęciem decyzji dowódcy
PRACA DO WYKONANIA: Gotowość przepraw - zgodzić od otrzymania sygnału.
SD 2 ppont. OT - KONSTANTYNOW 0428/JS

W roli szefa wojsk inżynieryjnych 2 KZ dokonać oceny inżynieryjnej sytuacji i być w gotowości do dowodzenia wojskami inżynieryjnymi korpusu oraz kierowania zabezpieczeniem inżynieryjnym w toku operacji obronnej.

1. Do zajęcia nr 29:

a/ w roli szefa wojsk inżynieryjnych 2 KZ - być w gotowości do przedstawienia wniosków z oceny inżynieryjnej sytuacji oraz propozycji użycia wojsk inżynieryjnych do zabezpieczenia inżynieryjnego wykonania przeciwuderzenia;

b/ w notatkach posiadać: wnioski z oceny inżynieryjnej sytuacji i zadania dla oddziałów wojsk inżynieryjnych korpusu oraz przewidywane zadania zabezpieczenia inżynieryjnego dla pododdziałów wojsk inżynieryjnych ZT;

c/ na mapach wrysować: położenie i zadania wojsk inżynieryjnych korpusu oraz wypracowaną koncepcję zabezpieczenia inżynieryjnego wykonania przeciwuderzenia.

LITERATURA:

1. Regulamin walki wojsk lądowych Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej. Część I (dywizja, pułk), nr bibl. pf 21910.
2. Zabezpieczenie inżynieryjne walki (pułk, dywizja), nr bibl. pf 23309.
3. Zabezpieczenie inżynieryjne operacji korpuśnych. AON wewn. .../93, nr bibl. pf 198/S.
4. Metodyka i organizacja pracy dowództw i sztabów wojsk inżynieryjnych w działaniach bojowych, nr bibl. 020862.
5. Informator sprzętu inżynieryjnego wojsk własnych, nr bibl. pf 1532.
6. Kierowanie zabezpieczeniem inżynieryjnym w operacjach armijnych, nr bibl. 02911.
7. Tymczasowe normy operacyjno-taktyczne oraz wybrane wskaźniki dotyczące możliwości bojowych rodzajów sił zbrojnych i wojsk, nr bibl. pf 23500.

OPRACOWAŁ:
STARSZY WYKŁADOWCA KWinż.

/-/ ppłk dr Józef LEWANDOWSKI

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ o 18.00 9.9

1. Lotnictwo "POŁUDNIOWYCH" skupia główny wysiłek na wsparciu nacierających wojsk lądowych oraz dezorganizowaniu zajmowania rejonu ześrodkowania przez 4 DZ.

Ostatnie uderzenie lotnictwa o godzinie 13.30 - 14.10, w liczbie około 70 samolotów było wykonane na systemy dowodzenia i OPL oraz drugorzutowe pododdziały 6 BZ.

Śmigłowce bojowe wspierają uderzenia 25 A i 15 KA, wykonując uderzenia na 6 DZ i 7 BZ znad własnego ugrupowania.

2. Wojska OPL ND SZ "PÓŁNOCNYCH" we współdziałaniu z wojskami OP skupiają główny wysiłek do osłony przepraw na rzekach PILICA i RAWKA.

3. Wojska OPL 2 KZ we współdziałaniu z 906 BAWOPL i LM wojsk OP główny wysiłek skupiają do osłony sił głównych pierwszorzutowych ZT oraz 4 DZ zajmującej rejon ześrodkowania.

4. Szczegółowe położenie wojsk OPL - mapa położenia wojsk o 18.00 9.9.

Praca do wykonania:

- ocenić sytuację i być w gotowości do zaprezentowania sposobu rozwiązania następujących problemów:

a/ organizacja obrony przeciwśmigłowcowej w rejonie obrony 7 BZ;

b/ sposób skupienia głównego wysiłku OPL w zaistniałej sytuacji operacyjnej.

OPRACOWAŁ:
ST. ASYSTENT KWOP

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU OPL

/-/ kpt.dypl.inż. J.KOZIOŁ

/-/ ppłk dr inż. R.KURIATA

Załącznik 7
do założenia nr 4

SYTUACJA LOGISTYCZNA 2 KZ o 18.00 9.9

1. Rejony i miejsca rozwinięcia urządzeń i jednostek logistycznych przedstawiono na mapie położenia wojsk 2 KZ o 18.00 9.9:

a/ oddziały i pododdziały logistyczne ZT i oddziałów znajdują się w ugrupowaniu swoich wojsk;

b/ jednostki logistyczne 2 KZ - 200, 201, 202, 203 bzaop; 200 btr; 200, 201, 202 bwmed; 200, 201, 202 brem; 200 bas i 200 krr - ukompletowane w ludziach sprzęcie i środkach materiałowych średnio w 80%. Znajdują się w rejonach rozmieszczenia - patrz mapa;

c/ jednostki logistyczne odwodu naczelnego dowództwa: 502, 503 bwmed; 503, 504 btr; 501 brem; 501 bas; 502 btrsc; 500 ZSzR - ukompletowane w 85%; rozmieszczone w rejonach jak mapa;

d/ pozostałe jednostki, urządzenia i składy stacjonarne - jak mapa; realizują one zadania wsparcia logistycznego zgodnie z otrzymanymi na 9.9 rozkazami logistycznymi; kierowanie wsparciem logistycznym wojsk 2 KZ realizowane jest z SD korpusu.

2. Zaopatrzenie.

Do 18.00 8.9 oddziały i związki taktyczne zużyły średnio 80% przydzielonych na dzień 9.9 norm: amunicji, paliw i żywności. Posiadają od 55% (6 DZ) do 75% (4 DZ) zestawów remontowych. Posiadane ilości zestawów materiałów technicznych wystarczają do wykonywania remontów bieżących i średnich przez wszystkie siły i środki remontowe korpusu w ciągu następnego dnia działań.

Dowóz środków materiałowych i technicznych środków bojowych do ZT i oddziałów korpusu realizowany jest zgodnie z dotychczasowym planem dowozu i zakończony zostanie do 24.00 9.9

a/ własnym transportem pobierają:

- amunicję: - 4 i 5 DZ ze stacji wylądowania SKARŻYSKO;
- 6 DZ i 7 BZ ze stacji wylądowania TOMASZÓW MAZ.;
- 6 BZ ze składu stacjonarnego ERAZMÓW k/KOLUSZEK;
- pozostałe z ww. stacji i składów według przydziałów gospodarczych;

- paliwa płynne: - 4 DZ z ZGPN CPN TOMASZÓW MAZ.;
- 5 DZ z ZGPN CPN KOŃSKIE.;
- 6 DZ i 7 BZ z ZGPN CPN PIOTRKÓW TRYB.;
- pozostałe z ww. ZGPN CPN;

b/ transportem przełożonego - brakujące środki materiałowe do pełnych norm - na uprzednio złożone zapotrzebowanie we wskazany rejon dowozi:

- 201 bzaop dla 7 BZ;
- 200 bzaop dla 6 DZ;
- 203 bzaop dla 5 DZ;

200 i 504 btr w odwodzie szefa logistyki korpusu; 24.00 9.9 osiągną gotowość do dowozu: 1800 ton amunicji, 1300 ton paliw oraz 18 000 min ppanc i 50 ton materiałów wybuchowych.

Zgodnie z zapotrzebowaniem 504 brt w godzinach nocnych (22.00 9.9) dostarczy zapas doraźny amunicji w ilości 1800 ton z przeznaczeniem na 10.9.

3. Serwis techniczny.

a/ stan sprzętu czołgowo samochodowego 2 KZ przedstawiono w załączniku nr 1 do sytuacji logistycznej;

b/ 200 brem remontuje nadwyżkowy fundusz remontowy z 5 DZ.

5 DZ ewakuuje nadwyżkowy fundusz remontowy do 200 brem własnymi siłami i środkami oraz siłami GE-K nr 2;

c/ 201 brem remontuje nadwyżkowy fundusz remontowy z 7 BZ. Uszkodzony sprzęt z 7 BZ ewakuuje GE-K nr 1;

d/ 202 brem remontuje nadwyżkowy fundusz remontowy z 6 DZ. Na kierunku obrony 6 DZ działa GE-K nr 3, która prowadzi ewakuację nadwyżkowego funduszu remontowego;

e/ 202 brem od prowadzi remont uszkodzonego sprzętu z pozostałych oddziałów i ZT korpusu; od 14.00 9.9 rozwinięty w m. DĘBOWA GÓRA;

f/ 501 brem w marszu na drodze PIOTRKÓW TRYB. - RAWA MAZ. czołem POLICHNO; planowany rejon rozmieszczenia pld. skraj m. RAWA MAZ.

Fundusz remontowy przekraczający możliwości etatowych i przydzielonego batalionu remontowego ładowany jest siłami 202 brem na transport kolejowy i odsyłany do stacjonarnej bazy remontowej obszaru kraju.

Zmilitaryzowane warsztaty garnizonowe wspierają:

- ZWG KOŃSKIE - 5 DZ;
- ZWG KOLUSZKI - 6 BZ;
- ZWG OPOCZNO - 4 DZ.

4. Pomoc medyczna.

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

- 4 DZ - 90;
- 5 DZ - 230;
- 6 DZ - 310;
- 6 BZ - 30;
- 7 BZ - 90;
- pozostałe - 110.

W dotychczasowych działaniach związku taktyczne pomocy medycznej rannym i chorym udzielały własnymi siłami i środkami. Za pierwszorzutowymi oddziałami i związkami taktycznymi rozwinięte zostały:

- 1 i 2/503 bwmed za 7 BZ;
- 1 i 2/502 bwmed za 6 DZ;
- 1 i 2/202 bwmed za 5 DZ;

Kompanie te są w gotowości od 16.00 9.9 udzielają pomocy rannym i chorym żołnierzom ZT i oddziałów pierwszego rzutu.

200 i 201 bwmed w rejonach ześrodkowania (jak mapa z położeniem wojsk o 18.00 9.9) po odtworzeniu zdolności bojowej są od 10.00 9.9 w gotowości do działania.

5. Zabezpieczenie komunikacyjne.

W pasie obrony korpusu utrzymywane są dwie dofrontowe i dwie rotadkowe drogi samochodowe. Ich stan techniczny oraz przepustowość zabezpieczają potrzeby przewozowe korpusu.

Siły wojsk inżynieryjnych utrzymują drogi dojazdowe oraz drogi marszu i manewru wojsk.

200 krr jest w gotowości do wykonania zadań związanych z regulacją ruchem na wojskowych drogach samochodowych.

6. Dane dodatkowe.

Wskazane środki zaopatrzenia w środki materiałowe i techniczne środki bojowe, warsztaty remontowe i stacjonarne obiekty służby zdrowia czynne są przez całą dobę.

Na składane zapotrzebowanie na dowóz środków materiałowych każdorazowo należy żądać potwierdzenia ich realizacji i uzgodnić termin dowozu.

Szef logistyki 2 KZ znając aktualną sytuację operacyjno-logistyczną zamierza do końca dnia główny wysiłek wsparcia logistycznego skupić na:

- zapewnieniu ciągłości dowozu amunicji do ZT i oddziałów pierwszego rzutu - głównie amunicji artyleryjskiej, raketowej i moździerzowej oraz min ze wskazanych stacji wyładowania i składów stacjonarnych, w pierwszej kolejności transportem ZT i oddziałów a w dalszej kolejności transportem bzaop korpusu;

- uzupełnieniu do 24.00 9.9 zaopatrzenia w ZT i oddziałach korpusu do pełnych norm zapasów ruchomych;

- zgromadzeniu zgodnie z decyzją zapasów doraźnych amunicji artyleryjskiej na SO;

- ewakuacja rannych i chorych żołnierzy do szpitali stacjonarnych i 500 ZSzR.

W odwodzie szef logistyki zamierza utrzymywać:

- 200 i 504 btr w gotowości do wykonania dowozu środków materiałowych i technicznych środków bojowych na zagrożone kierunki;

- 3/202, 3/502, 3/503 bwmed oraz od 20.00 8.9 200 i 201 bwmed w gotowości do rozwinięcia i udzielania pomocy medycznej;

- część 200 bes i część 200 brem w gotowości do zorganizowania na zagrożonych kierunkach PZUS oraz GE nr 4.

6. Praca do wykonania:

- niezbędne dane z sytuacji logistycznej nanieść na mapę;

- w roli szefa logistyki 2 KZ przeprowadzić analizę i ocenę sytuacji logistycznej i być w gotowości do przedstawienia meldunku danych do decyzji dowódcy korpusu oraz postawienia zadań wykonawcom.

Załączniki:

Nr - 1 Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego 2 KZ o 18.00 9.9.

Nr - 2 Stan zapasów amunicji 2 KZ (w jo) o 18.00 9.9.

Nr - 3 Stan zapasów mps, żywności i materiałów zaopatrzenia bojowego o 18.00 9.9.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KATEDRY LOGISTYKI WL

płk dr Mieczysław PAWLISIAK

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

płk dr Henryk JASINIEWSKI

Załącznik nr 1
do sytuacji logistycznej

Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego 2 KA
o 18.00 9.9

Nazwa oddziału ZT	Rodzaj pojazdu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Sprawnych o godz. ilość / %
		etatu	ewid.	RB	RS	RG		
Razem 2 KA	czołgi	682	403	12	4	2	6	
	BWP	510	311	6	4	2	4	
	Transport	332	218	4	1	1	1	
	samochod.	13880	12890	59	41	21	27	
4 DZ	czołgi	186	105	2	1		1	
	BWP	130	76	1		1	1	
	Transport	104	60	1	1			
	samochod.	2066	1814	8	4	1	2	
5 DZ	czołgi	186	102	3	1		1	
	BWP	130	76	1	1		1	
	Transport	104	61	1		1		
	samochod.	2066	1741	10	8	4	4	
6 DZ	czołgi	186	132	4	2	1	3	
	BWP	130	95	3	1	1	2	
	Transport	44	35	1			1	
	samochod.	1948	1853	12	8	5	7	
6 BZ	czołgi	62	33	1				
	BWP	60	32		1			
	Transport	40	32					
	samochod.	591	532	3	1		1	
7 BZ	czołgi	62	31	2		1	1	
	BWP	60	33	1	1			
	Transport	40	20	1				
	samochod.	591	539	4	2	1	1	
pozostałe	czołgi					1		
	BWP							
	Transport							
	samochod.	6618	6411	22	18	10	12	

Załącznik nr 2
do sytuacji logistycznej

Stan zapasów amunicji w 2 KZ na 18.00 9.9

Amunicja ZT	Strze- lecka	Moździe- rzowa	Art. ppanc	Art. do ogn.pośr.	Rakie- towa	Czoł- gowa	Plot.	S-2	ppk
4 DZ	0,85	2,20	2,45	2,30	2,40	1,70	1,30	1,35	1,45
5 DZ	0,47	1,25	1,40	1,40	1,46	1,15	1,26	1,41	1,20
6 DZ	0,46	1,40	0,90	1,50	1,46	1,45	1,35	1,20	1,15
6 BZ	0,42	1,50	1,65	1,30	1,66	1,10	0,85	0,95	1,45
7 BZ	0,44	1,00	1,05	0,94	0,66	0,76	0,80	0,80	0,60
Jednostki logisty- czne	0,30	0,70	0,70	0,70	0,70	0,50	0,50	0,50	0,50
Pozost.	0,65	-	1,00	1,10	-	-	0,90	-	-

UWAGA:

Wielkość zapasów w jednostkach logistycznych podana w jednostkach ognia dotyczy wielkości tych zapasów, które są przewożone na transporcie jednostek logistycznych.

Załącznik nr 3
do sytuacji logistycznej

Stan zapasów MPS, żywności, materiałów medycznych zaopatrzenia bojowego oraz środków inżynierskich w ZT i oddziałach 2 KZ o 18.00 9.9

Lp.	Wyszczególnienie (ZT i oddziały)	Materiały pędne i smary			Żywność (rdz)	Materiały medyczne zaopatrzenia bojowego (na liczbę rannych)	Środki inżynierskie
		BS (jn) x	Olej napędowy				
			PK (jn) x	PG (jn) x			
1	4 DZ	8,85	6,80	5,80	6	3000	
2	5 DZ	8,30	6,95	4,80	5	2200	
3	6 DZ	8,65	7,05	5,35	5	2000	
4	6 BZ	6,35	6,25	5,05	4	1400	
5	7 BZ	6,30	6,15	4,95	3	1100	
6	2 psap	4,85	4,55	5,20	4	300	
7	2 ppanc	5,20	4,55		5	100	
8	2 paa	4,90	4,35		5	100	
9	25 paa	5,00	4,35		4	110	
10	2 prt	4,35	4,30		5	80	
11	2 pł	4,35	4,25		4	120	
12	2 pdm	4,90	4,50		5	150	
13	2 ppchem	4,35	4,30		5	75	
14	2 prlk	4,30	4,35		4	130	
15	2 prplot	4,35	4,40	4,70	5	80	
16	jedn. logist. średnio por. zapasy ruchome	6,35	8,85		5	40	
17	2 KZ	13,10	13,15	21,60	3	3400	

x/ jedna jn - ilość paliwa na 100 km wg normy zasadniczej

xx/ jedna jn - ilość paliwa w układzie zasilania śmigłowców lub samolotów

Wydrukowano w 200 egz.

Egz. nr 1-10 Dokumentacja ćwiczc.

Egz. nr 11-200 Bibl. Gł. DZN

Wydruk. kpt. KITLER

Druk AON nr pf 721/WW.

Kor. E.A.

~~SECRET~~
Egz. nr ...

DOWÓDCA 2KZ

DYREKTYWA OPERACYJNA NACZELNEGO WODZA SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH"
nr PF 6*. SD - wsch. WARSZAWA (9208). 6.09. 10.00.
Mapa 1:200 000, wydanie 1986.

1. "POŁUDNIOWI" wojskami pierwszego rzutu operacyjnego kontynuują natarcie w celu zapewnienia dogodnych warunków wprowadzenia kolejnych sił i spotęgowania uderzeń.

Przegrupowywane w obszar bitwy odwody operacyjne prawdopodobnie zostaną wprowadzone do działań na kierunkach uzyskanego powodzenia w celu rozcięcia, okrążenia i ostatecznego rozbicia głównych sił zgrupowania obronnego "PÓŁNOCNYCH" na zachód od WISŁY.

W pasie obrony korpusu mogą przejść do natarcia związki taktyczne 25A, które po zajęciu rejonów wyjściowych do świtu 8.09 osiągną gotowość do działań.

2. Naczelny Wódz Sił Zbrojnych "PÓŁNOCNYCH" działaniami obronnymi wojsk 2KZ opóźnia natarcie zgrupowań uderzeniowych wojsk "POŁUDNIOWYCH" i zapewnia dogodne warunki przejścia do obrony wojskom 1, 2, 4KZ na rubieży rzek WARTA i WIDAWKA, wzgórz PRZEDBORSKO-MAŁOGOSKICH, rzek NIDA i DUNAJEC w celu:

- powstrzymania uderzeń wojsk przeciwnika, rozbicia jego głównych sił i ostatecznego załamania jego natarcia w strefie korpuśnej;

- utrzymania obszaru na zachód od WISŁY i stworzenia warunków przejścia do przeciwnatarcia siłami odwodów z rubieży nr 1: PODDEBICE (5260), ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI; nr 2: KORZYCE (8488), ROGÓW (7200), rozbicia sił "POŁUDNIOWYCH" w rejonie włamania i odzyskanie utraconego obszaru.

Organizuje:

- pierwszy (główny) pas obrony z przednim skrajem na rubieży: KOŁO, UNIEJÓW, wsch. SIERADZ, SZCZERCÓW, MAŁOGOSZCZ, PINCZÓW;

- korpuśną (operacyjną) rubieży obrony: KUTNO, STRYKÓW, PRZYSUCHA, IŁŻA;

- ostateczną (strategiczną) rubież obrony na WIŚLE.

*/ Klauzula dla celów ćwiczebnych.

Wspiera: lotnictwo wysiłkiem - 8 p/1 LMB, 12 p/1 ŚB, 2 p/1 ŚT.
SD - GRABOWA (9644).

5. Na korzyść korpusu lotnictwo zwalcza środki rakietowe, samoloty na lotniskach, drugie rzuty i odwody w rejonach ześrodkowania i na drogach marszu od rubieży: KRZECZÓW, MOSKORZEW.

OPpanc NW jest w gotowości do osłony styku z lewym sąsiadem.

6. Gotowość do operacji - 6.00 8.9.

7. SD NW SZ "PÓŁNOCNYCH" - wsch. WARSZAWA.

ZSD NW SZ "PÓŁNOCNYCH" - wsch. NASIELSK.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Zarządzenie rozpoznawcze i WRE sztabu NW SZ "PÓŁNOCNYCH",
2. Zarządzenie szefa wojsk rakietowych i artylerii SZ "PÓŁNOCNYCH",
3. Zarządzenie zabezpieczenia inżynieryjnego NW nr 05/Inż.,
4. Zarządzenie do obrony przeciwlotniczej NW SZ "PÓŁNOCNYCH",
5. Zarządzenie łączności sztabu NW SZ "PÓŁNOCNYCH",
6. Zarządzenie do zabezpieczenia topograficznego NW SZ "PÓŁNOCNYCH",
7. Zarządzenie szefa logistyki "PÓŁNOCNYCH" nr 06.
8. Zarządzenie obrony przeciwchemicznej NW SZ "PÓŁNOCNYCH" nr 06.

SZEF SZTABU NACZELNEGO WODZA
SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH"

NACZELNY WÓDZ
SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH"

.....

.....

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

/-/ ppłk dr Sylwester SADOWSKI

/-/ płk dr Bogdan TARASIUK

Załącznik 1
do dyrektywy operacyjnej

DOWÓDCA 2KZ

ZARZĄDZENIE ROZPOZNAWCZE I WRE
SZTABU NACZELNEGO WODZA SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH" nr pf 6.

SD - wsch. WARSZAWA (9203), 6.09. 10.00

Mapa 1:200 000, wydanie 1986 r.

1. "POŁUDNIOWI" kontynuują operację zaczepną w ogólnym kierunku CZĘSTOCHOWA, WARSZAWA dążąc do rozbicia "PÓŁNOCNYCH" w obszarze na zach. od WISŁY i opanowania południowo-wschodniej części terytorium POLSKI, stworzenia warunków zapewniających potęgowanie uderzeń i wyjście w kolejnych dniach operacji na rubież LIPSKO, KOZIENICE, WARSZAWA, KUTNO.

Dotychczas stwierdzono:

- zgrupowanie wojsk 2KZ walczy w obszarze: pld. WIELUŃ, OSTRÓW WLKP., WROCŁAW, OPOLE;
- związki taktyczne 18 KA w obszarze GÓRNEGO ŚLĄSKA;
- zgrupowanie związków taktycznych 13 KA w obszarze: WOLBROM, pld. JĘDRZEJÓW, zach. NIEPOŁOMICE, KRAKÓW;
- związki taktyczne 25A przegrupowują się do rejonu wyjściowego (ześrodkowania) LEWIN BRZESKI, zach. LUBLINIEC, KĘDZIERZYN KOŹLE, NYSA.

Naczelnny Wódz "Północnych" ocenia, że "Południowi" siłami pierwszorzutowych związków operacyjnych (19KA, 23KA, 15KA, 11KA, 13KA) są w stanie rozwijać operację zaczepną w dotychczasowych kierunkach i w ciągu dwóch dób opanować rubież SIERADZ, pln. RADOMSKO, pln. JĘDRZEJÓW. Z tej rubieży prawdopodobnie wprowadzą w dniu 8.09 25A w kierunku RADOMSKO, RAWA MAZ. i przy współdziałaniu z desantami powietrznymi będą dążyć do rozcięcia ugrupowania operacyjnego 2KZ, rozbicia go częściami i opanowania obszaru do rz. WISŁY łącznie z WARSZAWĄ.

2. W związku z przejściem 2KZ do operacji obronnej Naczelnny Wódz Sił Zbrojnych "Północnych" rozkazał:

- rozpoznanie i WRE zorganizować i prowadzić w pasie ŁOWICZ-OPOLE, BIAŁOBRZEGI-OŚWIĘCIM, na całą głębokość ugrupowania operacyjnego "Południowych";

- główny wysiłek rozpoznania i WRE skierować na: wykrycie poszczególnych elementów ugrupowania operacyjnego przeciwnika w obszarze PRASZKÓW, WOLBROM, OŚWIĘCIM, OPOLE;

- rozpoznanie i obezwładnianie systemu łączności radiowej KF i UKF "Południowych" w pasie PAJĘCZNO (6856), OLESNO (3616), KOSZĘCIN (1248), ŻYTNO (4400); osłonę RE SD 2KA i zgrupowania wojsk w rejonie głównego kierunku obrony, a następnie zgrupowania wykonującego przeciwuderzenie; wykrycie rejonów ześrodkowania odwodów operacyjnych; prowadzenie rozpoznania RE w obszarze: SZCZERCÓW (8864), KLUCZBORK (5204); TARNOWSKIE GÓRY, WŁOSZCZOWA;

- zadania do rozpoznania:

a) do czasu rozpoczęcia operacji obronnej:

- potwierdzić skład i ugrupowanie związków operacyjnych i taktycznych "Południowych" w pasie korpusu i sąsiadów oraz ich prawdopodobny zamiar;

- ustalić rejony rozmieszczenia i kierunki przegrupowania zgrupowań wojsk raketowych i artylerii polowej;

- wykryć rejony rozmieszczenia odwodów "Południowych" oraz śledzić sposób ich wykorzystania;

- rozpoznać system dowodzenia przeciwnika od brygady wzwyż;

- wykryć lądowiska lotnictwa wojsk lądowych i lotniska lotnictwa taktycznego, ustalić ilość i typy bazujących śmigłowców i samolotów;

b) w czasie prowadzenia obrony:

- potwierdzić kierunek głównego uderzenia przeciwnika;

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

- śledzić zmiany stanowisk ogniowych artylerii i stanowisk startowych wyrzutni pocisków raketowych, stanowisk dowodzenia, węzłów łączności, punktów kierowania ogniem artylerii i naprowadzaniem lotnictwa, elementów systemu rozpoznania i WRE oraz ustalić nowe rejony rozmieszczenia.

Rejony szczególnego zainteresowania:

nr 1 - KLUCZBORK, KŁOBUCK, LUBLINIEC, OZIMEK;

nr 2 - pld. CZĘSTOCHOWA, MYSZKÓW, PYSKOWICE, STRZELCE OPOLSKIE;

nr 3 - KONIECPOL, SZCZEKOCINY, MYSZKÓW, 10 km wsch. CZĘSTOCHOWA.

3. W tym celu:

- 2pr i WRE oraz 2bs wykorzystać zgodnie z decyzją dowódcy 2 Korpusu;

- do przerzutu grup specjalnych przewidzieć śmigłowce Mi-8 i samoloty AN-26, na które złożyć zapotrzebowanie na SD 5KL;

- na operację obronną przydziela się korpusowi 400 kompletów nadajników zakłócających jednorazowego użytku.

4. Na prawo prowadzi rozpoznanie 1KZ w kierunku ŁÓDŹ, WROCŁAW; na lewo 4KZ w kierunku KIELCE, KRAKÓW.

5. Rejony zastrzeżone:

nr 1 - TARNOWSKIE GÓRY, DĄBROWA GÓRNICZA, KATOWICE, ZABRZE;

nr 2 - KRAPKOWICE, PRUDNIK, NYSA, OPOLE.

6. Odbiór danych z rozpoznania powietrznego - jak dotychczas.

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

8. Gotowość systemu rozpoznania i WRE osiągnąć do 22.00 6.9.

9. Meldunki przedstawiać:

- dobowe - o 22.00 z 20.00;

- okresowe - co 6 godzin;

- ważne - natychmiast.

SZEF ZARZĄDU ROZPOZNAWCZEGO
SZTABU NACZELNEGO WODZA
SZ "PÓŁNOCNYCH"

NACZELNY WÓDZ
SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH"

OPRACOWAŁ

/-/ płk dr Marian KRUSZYŃSKI

/-/ ppłk dypl. Józef KISIEL

SPRAWDZIŁ

SZEF KATEDRY RWIAO

/-/ płk dr Janusz WIŚNIEWSKI

Załącznik 2
do dyrektywy operacyjnej

SZEF WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII 2KZ
ZARZĄDZENIE SZEFA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII SZ "PÓŁNOCNYCH"
nr PF 06 SD - wsch. WARSZAWA (8208) 7.09 ... 6.00 Mapa 1:200 000,
wydanie 1986 r.

1. Wsparcie ogniowe w operacji zorganizować zgodnie z decyzją dowódcy korpusu. Uwzględniając następujące ustalenia:

- środkami będącymi w dyspozycji Naczelnego Wodza będą rażone cele pierwszej kolejności rażenia (oddziały wojsk raketowych, SD szczebla operacyjnego, śmigłowce bojowe na lądowiskach) począwszy od rubieży odległej o 50 km od rubieży styczności wojsk, a ponadto podchodzące z głębi odwody operacyjne nieprzyjaciela;

- obiekty położone bliżej od podanej rubieży rażą WRiA 2KZ oraz lotnictwo w ramach przydzielonego korpusowi na operację limitu.

2. Od 8.00 7.09 2KZ przydziela się 905 pappanc w rejonie: KAMIENSK, GOMULICE, GORZKOWICE z pełnymi ruchomymi zapasami amunicji. Limit amunicji dla pułku na operację 1.5 jo.

3. Na operację przydziela się:

- rakiet z ładunkiem zwykłym typu kasetowego - 40;

- amunicji artyleryjskiej:

- moździerzowej i dla artylerii lufowej do ognia pośredniego - 4,5 jo, a ponadto 0,15 jo amunicji dymnej i 0,2 jo oświetlającej;

- dla artylerii raketowej - 4,66 jo w tym 2 salwy do minowania narzutowego;

- dla lufowych środków przeciwpancernych - 3,5 jo w tym 2,0 jo dla 85 mm A pocisków odłamkowych;

- dla PPK - 2,0 jo.

4. Wsparcie ogniowe w dn. 7.09 realizować z limitu wydzielonego na realizację poprzedniego zadania.

SZEF WRiA SZ "PÓŁNOCNYCH"

.....

SZEF SZTABU NACZELNEGO WODZA

.....

SPRAWDZIŁ

KIEROWNIK KATEDRY WRiA

OPRACOWAŁ

/-/ płk dr Wilhelm F. NOWACKI

/-/ płk dr hab. Adam TOMASZEWSKI

Załącznik 3

do dyrektywy operacyjnej

DOWÓDCA 2KZ

ZARZĄDZENIE ZABEZPIECZENIA INŻYNIERYJNEGO NW nr 05/Inż.

GSD - 10 km wsch. WARSZAWA (9216). 10.00 6.9

Mapa 1:200 000, wydanie 1986 r.

1. Siłami i środkami wojsk inżynieryjnych centralnego podporządkowania na korzyść 2KZ zostaną wykonane następujące przedsięwzięcia i zadania zabezpieczenia inżynieryjnego:

a) w rejonie: PIOTRKÓW TRYBUNALSKI (0004), SULEJÓW (8820), BRONISŁAWÓW (0024), MOSZCZENICA (0808) do 10.00 8.9 zostanie urządzona i będzie utrzymywana strefa zapór "PIRANIA".

b) w toku operacji obronnej przewiduje się użycie OZap nr 1 NW (1 bmin 1 BSap) - z dwoma jednostkami minowania:

- na kierunku MSZCZONÓW, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI na rubieżach:

nr 1 - SOBIEROSŁAW (0800), GAJKOWICE (0808);

nr 2 - POPIEŁAWY (2016), NIWIADÓW (2024);

nr 3 - GŁUCHÓW (3632), BOGUSZYCE (3640);

- na kierunku GRÓJEC, PRZEDBÓRZ na rubieżach:

nr 1 - KRAŚNIK (8432), SOLEC (8440);

nr 2 - RADZICE (0056), DRZEWICA (0060);

c) do 17.30 6.9 zostaną dostarczone do pododdziałów logistycznych korpusu następujące środki i materiały inżynieryjne:

- miny ppanc TM-62 M	- 50 000 szt.;
- miny ppanc MPP-B	- 15 000 szt.;
- miny ppiech PMD-6	- 15 000 szt.;
- miny ppiech PSM-1	- 10 000 szt.;
- miny ppiech MON-100	- 1 000 szt.;
- MW (trotyl lany)	- 30 000 kg;
- MW do Z-64	- 800 kpl;
- PMW (plastyczny MW)	- 5 000 kg;
- zapory małowidowcze (ZMW)	- 415 kpl.

2. W celu zabezpieczenia inżynieryjnego obrony dowódca sił zbrojnych "PÓŁNOCNYCH"

r o z k a z a ł:

a) do czasu osiągnięcia gotowości obrony wykorzystując dogodne warunki terenowe wykonać na głównym pasie obrony zasadnicze obiek-

ty fortyfikacyjne i zapory minowe z zakresu prac inżynierskich pierwszej kolejności i nie mniej jak 1/3 zakresu prac drugiej kolejności;

b) zapory minowe i niszczenia przygotowane w głębi obrony utrzymywać w drugim stopniu gotowości bojowej;

c) obiekty przygotowane do niszczenia numerować od 1 do 99;

d) zapory minowe w pasie obrony numerować od 151 do 400;

e) w pasach obrony ZT pierwszego rzutu przygotować obiekty do niszczenia i ustawić zapory minowe osłaniając nimi rejony obrony oddziałów pierwszego rzutu, luki między rejonami i punktami oporu na kierunkach przewidywanych uderzeń nieprzyjaciela;

f) do 8.00 7.9 urządzić i utrzymywać strefę zapór "MURENA";

3. Meldunki składać:

- o realizacji zadań zabezpieczenia inżynierskiego codziennie do 20.00 ze stanu na 18.00;

- o poniesionych większych stratach - natychmiast.

SZEF WOJSK INŻYNIERYJNYCH

SZEF SZTABU

.....

.....

OPRACOWAŁ:

STARSZY WYKŁADOWCA KWInż.

/-/ ppłk dr Józef LEWANDOWSKI

DOWÓDCA 2 KORPUSU
ZARZĄDZENIE DO OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ NW SZ "PÓŁNOCNYCH" nr 6.
SD WOPL - 10 km wsch. WARSZAWA (9216) 10.00 8.9
Mapa 1:200 000, wydanie 1988.

1. Na wojska i obiekty 2 KZ może działać lotnictwo myśliwsko - bombowe z 2 DLMB i 5 DLMB pod osłoną lotnictwa myśliwskiego z 1DLM. 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 korpusnej rubieży obrony.

Uderzenia ŚNP wykonywane będą pod osłoną intensywnych zakłóceń radioelektronicznych ze stref dyzuruwania 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, 4 KZ. W toku operacji główny wysiłek skupiają do osłony wojsk 2 KZ przechodzących do przeciwnatarcia wspólnie z 1 i 4 KZ

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 5000m). Od rubieży: ZGIERZ - PRZYSUCHA działa bez ograniczeń.

Strefy dyżurowania:

- nr 2: srodek strefy KOLUSZKI, wysokość 3000 m, okresowo;
- nr 3: srodek strefy NOWE MIASTO n. PILICĄ, wysokość 3 000m

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: KWASKI (7635) - KONIECPOL (2802);
ZBÓJNO (6940) - ZELISŁAWICE (3020).

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

b/ 906 BRPlot od 4.00 8.9 ostaniać będzie drugorzutowe ZT 2KA ze stanowisk startowych w rejonie: 5 km pñ - zach. PIOTRKÓW TYRYBUNALSKI, 5 km pñ. - zach. TOMASZÓW MAZOWIECKI, 4 km pñ. 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 (7552) 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), ZAGLINY (0864), JÓZEFÓW (9660) zwalczają SNP od wysokości 300 m do wysokości 3000 m od rubieży: BURZENIN - RUSIEC do rubieży: ŁASK - ZELÓW.

e/ Na lewo wojsk OPL 5 DZ rozwinięte w rejonie: GÓRY (8224). MNIN (4840), ZAMOŚCIE (4832), zwalczają SNP od wysokości 300 m do wysokości 5 000 m od rubieży: PRZEDBÓRZ - WŁOSZCZOWA do rubieży: PRZEDBÓRZ - RADOSZYCE.

4. Naczelny Wódz SZ "PÓLNOCNYCH" rozkazał:

a/2 KZ osłone wojsk i obiektów zapewnić organicznymi wojskami we współdziałaniu z 906 BAWOPL, wojskami OP i wojskami OPL 1.4 KA.

Ciągła strefę ognia rakiet przeciwlotniczych stworzyć na całej szerokości pasa obrony korpusu, ze szczególnym uwzględnieniem wojsk walczących w obszarze 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: BELCHATÓW - OPOLE od 500 m, na pozostałych kierunkach od 1000 m. Do 22.00 7.9 w obszarze obrony korpusu rozwinąć trzy RPW w pierwszej linii i od 5.00 8.9 utrzymywać je jako skryte.

c/ W ramach obrony radioelektronicznej:

- zorganizować dwa pozorne stanowiska RPW;
- zorganizować dwa pozorne SD prplot i PD OPL 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 | - 346 szt. |
| - rakiet OSA | - 311 szt. |
| - rakiet S-2 | - 670 szt. |
| - amunicji 23 mm | - 3 jo. |

6. Gotowość bojowa systemu OPL korpusu 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 wojsk OPL z KA.

SZEF WOJSK OPL ND

SZEF SZTABU ND

OPRACOWAŁ
ST. ASYSTENT KATEDRY WOJSK OP
kpt. dypl. inż. Jerzy KOZIOL

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPL
ppłk dr inż. Ryszard KURIATA

Załącznik 5
do dyrektywy operacyjnej

SZEF SZTABU 2KZ
ZARZĄDZENIE ŁĄCZNOŚCI SZTABU NW SZ "PÓŁNOCNYCH"
SD - 10 km wsch WARSZAWA 10.00 6.9

Dla dowodzenia wojskami w planowanej operacji obornnej obowiązują następująca organizacja łączności:

I WĘZŁY ŁĄCZNOŚCI STANOWISK DOWODZENIA NW

- SD NW - 10 km wsch. WARSZAWA
- ZSD NW - wsch. NASIELSK

II ŁĄCZNOŚĆ RADIOWA:

Łączność radiowa i radiotelefoniczna, zgodnie z tabelą danych radiowych i radiotelefonicznych NW (nie załącza się),

Przydział danych radiowych i radiotelefonicznych do organizacji łączności dla związków taktycznych i oddziałów, zgodnie z tabelą - załącznik nr 1 (nie załącza się).

III ŁĄCZNOŚĆ RADIOLINIOWA I PRZEWODOWA:

Łączność radioliniowa i przewodowa zgodnie z tabelą danych radioliniowych i przewodowych NW (nie załącza się), wykazem kanałów wydzielanych w systemie łączności NW - załącznik nr 2 (nie załącza się) i wykazem łączy wydzielanych ze stacjonarnej sieci łączności - załącznik nr 3 (nie załącza się).

IV ŁĄCZNOŚĆ TROPOSFERYCZNA:

Łączność troposferyczna z 2KZ zorganizowana w kierunkach SD NW - SD 2KZ i ZSD NW - ZSD 2KZ.

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 (załącznik ... - nie załącza się).

VI ŁĄCZNOŚĆ UTAJNIONA:

1. Łączność utajnioną zorganizować zgodnie z tabelą danych radiowych i radiotelefonicznych NW (załącznik ... - nie załącza się), tabelą danych radioliniowych i przewodowych NW (załącznik ... - nie załącza się), wykazem kanałów łączności wydzielanych w radiolinowym i przewodowym systemie łączności NW (załącznik ... - nie załącza się) oraz dokumentami kluczowymi przesłanymi pismem nr ... (nie załącza się).

2. Dokumenty kluczowe telefonicznej sieci utajnionej wykorzystywać od 1.00 8.9. Zmiany dokumentów dokonywać codziennie w godz. 23.30 - 24.00.

VII WOJSKOWA POCZTA POLOWA:

1. WWWP NW rozmieszczony w m. KONSTANCIN.
2. Punkt wymiany poczty dla 2KZ w m. BIAŁA RAWSKA.
3. Wymiana korespondencji pocztowej zgodnie z planem wymiany poczty polowej NW.

VIII WYTYCZNE ORGANIZACYJNE:

1. Do czasu rozpoczęcia operacji obowiązuje całkowity zakaz pracy na nadawanie środków bezprzewodowych. Określone relacje mogą być uruchomione wyłącznie za moją zgodą.
2. Szef wojsk łączności 2KZ w porozumieniu z szefami wojsk łączności 1KZ i 4KZ zorganizuje łączność współdziałania pomiędzy działającymi w styczności ZT.
3. W przypadku dekonspiracji dokumentów tajnego dowodzenia - meldować natychmiast szefowi łączności NW.
4. Plan łączności 2KZ przesłać do sztabu NW do ... (nie określa się).
5. Dobowe meldunki o stanie łączności przedstawić do sztabu NW do 21.00 z godz. 19.00.
6. Kontrola czasu o 6.00 i 12.00 w sieci radiowej sztabu NW.
7. Gotowość systemu łączności 3.00 8.9.

SZEF WOJSK ŁĄCZNOŚCI
SZTABU NW "PÓŁNOCNYCH"

.....

SZEF SZTABU
NW "PÓŁNOCNYCH"

.....

OPRACOWAŁ:

płk dr Włodzimierz POLESKI

SPRAWDZIŁ:

KIEROWNIK ZSŁ

płk dr Jerzy MAZURKIEWICZ

Załącznik 6
do dyrektywy operacyjnej

Dowódca 2 KZ

ZARZĄDZENIE DO ZABEZPIECZENIA TOPOGRAFICZNEGO NACZELNEGO
WODZA SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH" nr Pf 2^x

SD - 10 km wsch. WARSZAWA /9216/ 6.09 10.00

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 korpuśnych;
 - 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 KZ;
 - d/ siłami 5 sok i WOGiT opracowuje fotoplany aglomeracji miejsko-przemysłowych: ŁODZI, WARSZAWY i GOP; fotoszkiece rubieży wodnych WISŁY i ODRY oraz głównego pasa obrony.
W toku operacji wykona mapy zmian terenu w skali 1:100 000.

Naczelny Wódz 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 korpuśnych do 16.00 6.9.
3. Dostarczyć ZT i oddziałom I rzutu 2 KZ fotoszkieł głównego pasa obrony do 16.00 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 8.00 7.9, a drugiego rzutu do 10.00 8.9.

Meldunki i zapotrzebowania na wydawnictwa topograficzne przedstawiać:

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

SZEF BAZY ZABEZPIECZENIA
TOPOGRAFICZNEGO

.....
/stopień, imię i nazwisko/

OPRACOWAŁ

ppłk dr Zbigniew LACH

SZEF SZTABU
NACZELNEGO DOWÓDZTWA

.....
/stopień, imię i nazwisko/

SPRAWDZIŁ

płk prof. dr hab. Julian SKRZYP

Załącznik 7

do dyrektywy operacyjnej

DOWÓDCA 2KZ

ZARZĄDZENIE SZEFA LOGISTYKI "PÓŁNOCNYCH" nr 06.

SD-10 km wsch. WARSZAWA 10.00 6.9.

Mapa 1:200 000, wyd. 1986 rok.

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

2. Z odwołu Naczelnego Dowództwa Sił Zbrojnych RP przydziela się następujące jednostki logistyczne do działania na korzyść 2KZ:

- 504 btr od 10.00 6.9 ześrodkowany w rejonie 10 km płn. zach. PRZYSUCHA; SD - BRZEZINKI (9264);

- 502 bwmed od 9.00 6.9 ześrodkowany w rejonie 10 km wsch. RAWA MAZ.; SD REGNÓW (3256);

- 501 bas od 10.00 6.9 ześrodkowany w rejonie 4 km pld. zach. RAWA MAZ.; SD - BOGUSZYCE (3244);

- 501 brem od rana 6.9 ześrodkowany w rejonie 12 km pld. RAWA MAZ.; SD - STRZEMESZNA.

3. Działanie 2KZ wspierają następujące jednostki logistyczne z odwołu ND:

- 503 btr mps od 9.00 6.9 ześrodkowany w rejonie - 8 km płn. , wsch. TOMASZÓW MAZ.; SD - KOCHANÓW (1636);

- 503 bwmed od 8.00 6.9 ześrodkowany w rejonie 4 km pld. zach. TUSZYN; SD - GÓRKI (1692);

- 502 btrsc od rana 6.9 ześrodkowany w rejonie 12 km pld. RAWA MAZ.; SD - STRZEMESZNA;

- 500 ZSzR w rejonie RAWA MAZ., SKIERNIEWICE, MSZCZONÓW od 7.00 6.9; SD RAWA MAZ. w gotowości do rozwinięcia szpitali i udzielania kwalifikowanej oraz specjalistycznej pomocy medycznej rannym i chorym żołnierzom 2KZ.

4. Dla zapewnienia ciągłości dowozu środków zaopatrzenia oraz ewakuacji medycznej i technicznej siły resortu transportu i gospodarki morską - RDP ŁÓDŹ i KIELCE utrzymują w przejezdności:

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

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

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

- drogę rokađową nr 2 - GŁOWNO, RAWA MAZ., NOWE MIASTO n. PILI-
CĄ, RADOM.

5. Zaopatrywanie:

a) normy zużycia środków zaopatrzenia na operację:

amunicji

- strzeleckiej - 2,0 jo;
- strzeleckiej pokładowej - 3,0 jo;
- moździerzowej - 4,85 jo w tym:
 - dymnej - 0,15 jo;
 - oświetleniowej - 0,20 jo;
- art. do ognia pośr. - 4,85 jo w tym:
 - dymnej - 0,15 jo;
 - oświetleniowej - 0,20 jo;
- artyleryjskiej ppanc. - 3,5 jo w tym:
 - odłamkowo-burzącej - 2,0 jo;
- raketowej - 4,66 jo w tym:
 - do zdalnego minowania - 0,66 jo;
- czołgowej - 3,5 jo;
- BWP - 3,0 jo;
- przeciwlotniczej - 4,7 jo;
- ppk - 2,0 jo;

min i materiałów wybuchowych:

- min ppanc. - 180 000 szt.;
- min piech. - 100 000 szt.;
- MW - 80 ton.

materiały pędne i smary:

- benzyny samochodowej - 6,00 jn;
- oleju nap. do poj. kołowych - 6,00 jn;
- oleju nap. do poj. gąs. i czołgów - 7,50 jn;
- paliwa lotniczego - 9,00 jn.

b) dowóz środków zaopatrzenia

Do 24.00 7.9 uzupełnić w ZT i oddziałach korpusu środki mate-
riałowe i techniczne środki bojowe do pełnych norm zapasów ru-
chomych korzystając z przydzielonych stacjonarnych źródeł zaopa-
trzenia (jak w załączniku 1). Do dowozu wykorzystać transport
samochodowy związków taktycznych i jednostek logistycznych korpusu.

Na ogniowe porażenie przeciwnika amunicja artyleryjska i moździe-
rzowa zostanie dostarczona transportem kolejowym na następujące
stacje wyładowania w ilościach (w tonach):

	Am. moźdz.	Am. art. og. 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. Termin przybycia transportów zaopatrzenia z amunicją na poszczególne stacje wyładowania - 17.00 7.9. Rozładunek amunicji na stacjach wyładowania zabezpieczyć siłami i środkami jednostek pobierających amunicję.

O 14.00 6.9 transportem odwodu Naczelnego Wodza do rejonu TOMASZÓW MAZ., ZABORÓW (1628), NIEBORÓW (1228) zostanie dostarczonych 40 000 min ppanc i 70 ton materiałów wybuchowych, a w dniu 7.9 o godzinie 13.00 kolejne 70 000 min ppanc. Do 11.00 6.9 określić punkty spotkania i przekazać do sztabu logistyki.

W toku operacji do zaopatrywania wojsk w pierwszej kolejności wykorzystywać środki materiałowe i techniczne środki bojowe zgromadzone w składach stacjonarnych. Brakujące w 2KZ zaopatrzenie będzie dostarczane transportem kolejowym i samochodowym.

Pod koniec operacji posiadać 80% zapasów amunicji i 100% zapasów ruchomych środków materiałowych i technicznych środków bojowych.

6. Serwis techniczny.

Remonty bieżące i średnie uzbrojenia i sprzętu technicznego prowadzić własnymi siłami i środkami. Uzbrojenie i sprzęt techniczny wymagający remontu głównego dostarczać własnym transportem do wskazanych (załącznik 2) wojskowych warsztatów remontowych i warsztatów gospodarki narodowej.

7. Pomoc medyczna.

Rannych i chorych w czasie przygotowania i w toku operacji ewakuować transportem sanitarnym ZT i korpusu do przydzielonych stacjonarnych szpitali wojskowych i społecznej służby zdrowia wyszczególnionych w załączniku 3 oraz do 500 ZSzR rozwiniętego od 16.00 6.9 w rejonie RAWA MAZ., SKIERNIEWICE, MSZCZONÓW, SD - RAWA MAZ.

8. Zabezpieczenie komunikacyjne.

Osłonę techniczną linii kolejowych i stacji wyładowania w pasie obrony 2KZ prowadzi 551 pk (pułk komunikacyjny); SD - ŻYRARDÓW.

Sieć zasadniczych dróg samochodowych w pasie obrony 2KZ utrzymywana jest przez jednostki zmilitaryzowane resortu transportu i gospodarki morskiej - RDP ŁÓDŹ, KIELCE i WARSZAWA.

Kierowanie ruchem na drogach samochodowych korpusu prowadzić siłami 200 krr.

9. Obronę i ochronę systemu logistycznego korpusu realizować własnymi siłami i środkami.

10. Gotowość systemu logistycznego korpusu do operacji obronnej osiągnąć do 6.00 8.9.

11. Kierowanie wsparciem logistycznym Sił Zbrojnych RP realizowane jest z SD rozwiniętego 10 km wsch. WARSZAWA.

12. 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 i techniczne środki bojowe.
2. Przydział stacjonarnych warsztatów remontowych.
3. Przydział stacjonarnych obiektów służby zdrowia.

SZEF SZTABU
INSPEKTORATU LOGISTYKI
... (stopień, imię i
nazwisko)

.....

SZEF
INSPEKTORATU LOGISTYKI
... (stopień, imię i
nazwisko)

.....

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KATEDRY LOGISTYKI WL

płk dr Mieczysław PAWLISIAK

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

płk dr Henryk JASINIEWSKI

Załącznik 1
do zarządzenia log.

Przydział źródeł zaopatrzenia w środki materiałowe
i techniczne środki bojowe

1. Składy amunicyjne:

Stacjonarny skład amunicji ERAZMÓW k. KOLUSZEK

- strzelecka	- 50 ton;
- strzelecka pokładowa	- 25 ton;
- moździerzowa	- 100 ton;
- art. do ognia pośr.	- 250 ton;
- art. ppanc	- 100 ton;
- rakietowa	- 200 ton;
- czołgowa	- 300 ton;
- BWP	- 150 ton;
- plot	- 100 ton;
- ppk	- 30 ton;

Stacjonarny skład amunicji SKIERNIEWICE

- strzelecka	- 70 ton;
- strzelecka pokładowa	- 50 ton;
- moździerzowa	- 120 ton;
- art. do ognia pośr.	- 330 ton;
- art. ppanc	- 120 ton;
- rakietowa	- 250 ton;
- czołgowa	- 400 ton;
- BWP	- 200 ton;
- plot	- 130 ton;
- ppk	- 40 ton.

2. Składy MPS - ZGPN CPN

PIOTRKÓW TRYB.:

- benzyna samochodowa	- 150 ton;
- olej napędowy	- 500 ton;

KOŃSKIE:

- benzyna samochodowa	- 80 ton;
- olej napędowy	- 100 ton;

TOMASZÓW MAZ.:

- benzyna samochodowa	- 130 ton;
- olej napędowy	- 250 ton;

RAWA MAZ.:

- benzyna samochodowa - 350 ton;
- olej napędowy - 800 ton;

KOLUSZKI:

- benzyna samochodowa - 200 ton;
- olej napędowy - 300 ton;

SKIERNIEWICE:

- benzyna samochodowa - 150 ton;
- olej napędowy - 400 ton;

PRUSZKÓW:

- benzyna samochodowa - 100 ton;
- olej napędowy - 450 ton;

MOŚCISKA:

- olej napędowy - 700 ton;
- paliwo lotnicze - 80 ton.

3. Składy techniczne:

- zmilitaryzowane garnizonowe punkty zaopatrywania w PIOTRKOWIE TRYB., TOMASZOWIE MAZ., RAWIE MAZ., i w SKIERNIEWICACH - części zamienne do remontu sprzętu technicznego, materiały techniczne.

- magazyny techniczne przedsiębiorstw transportowych w KOŃSKICH, PIOTRKOWIE TRYB. i w TOMASZOWIE MAZ. - części zamienne do remontu samochodów, materiały techniczne.

4. Składy żywności:

- RSK ŁÓDŹ - 300 ton;
- WZGS SKIERNIEWICE - 140 ton;
- RSK REMBERTÓW - 60 ton.

5. Składy mundurowe:

- RSK ŁÓDŹ - 3600 kpl;
- RSK REMBERTÓW - 3000 kpl.

6. Składy medyczne:

- WOF i TM CELESTYNÓW - materiałów med.-sanit. zaopatrzenia bojowego na 12 000 rannych.

7. Handel wojskowy:

- WCH ŁÓDŹ - 11,0 ton;
- WCH WARSZAWA - 10 ton.

Załącznik 2
do zarządzenia log.

PRZYDZIAŁ
stacjonarnych warsztatów remontowych
uzbrojenia i sprzętu technicznego

1. Wojskowe zakłady motoryzacyjne GŁOWNO wykonują RG sprzętu czołgowo-samochodowego.
2. Wojskowe zakłady mechaniczne TOMASZÓW MAZ. wykonują RG samochodów i sprzętu inż.-sap.
3. Wojskowe zakłady remontowe uzbrojenia RADOM wykonują RG uzbrojenia.
4. Wojskowe zakłady remontowe sprzętu łączności ŁÓDŹ wykonują RG sprzętu łączności.
5. Zmilitaryzowane warsztaty garnizonowe w BEŁCHATOWIE, TOMASZOWIE MAZ., KOŃSKICH i w SKIERNIEWICACH wykonują RB sprzętu czołgowo-samochodowego.
6. Państwowe ośrodki maszynowe w SULEJOWIE, OPOCZNIE, WOLBORZU i w TUSZYNIE wykonują RB sprzętu samochodowego i inż.-sap.
7. Zakłady produkcyjno-usługowe:
 - w KOŃSKICH remontują sprzęt służby żywnościowej;
 - w PILAWIE remontują sprzęt służby MPS;
 - w PIOTRKOWIE TRYB. remontują przedmioty mundurowe;
 - w ŁODZI i w WARSZAWIE remontują sprzęt medyczny.

Załącznik 3
do zarządzenia log.

PRZYDZIAŁ
stacjonarnych obiektów służby zdrowia

1. Szpitale wojskowe wydzielają dla 2KZ następujące ilości łóżek:

- ŁÓDŹ	- 1000;
- WARSZAWA	- 1000;
- LEGIONOWO	- 500;

2. Szpitale społecznej służby zdrowia wydzielają dla 2KZ następujące ilości łóżek:

- BEŁCHATÓW	- 150;
- PIOTRKÓW TRYB.	- 100;
- KOŃSKIE	- 50;
- TOMASZÓW MAZ.	- 100;
- KOLUSZKI	- 150;
- SKIERNIEWICE	- 200;
- GRÓJEC	- 50;
- SOCHACZEW	- 100;
- PRUSZKÓW	- 150;
- OTWOCK	- 600.

3. Razem dla 2KZ wydzielą się 4150 łóżek.

Załącznik 8
do zarządzenia log.

DOWÓDCA 2KZ

ZARZĄDZENIE OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ
NACZELNEGO WODZA 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 w warunkach zagrożenia skażeniami. Należy liczyć się 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 naczelny dowódca sił zbrojnych "PÓŁNOCNYCH" wykonuje następujące przesiewzienia:

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 pld. NOWE MIASTO, jest w gotowości do prowadzenia zabiegów specjalnych i odkażania umundurowania;

c) siłami bzađ 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 2KZ;

d) siłami kmo/bmo 5 ppchem, rozmieszczonego od 9.30 6.9 w rejonie 10 km PRZEDBÓRZ jest w gotowości do użycia miotaczy ognia na rubieży wskazanej przez dowódcę 2KZ.

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

Naczelny wódz 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.

271

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 korpusnej rubieży obrony (GŁOWNO, RAWA MAZ., płn. BIAŁOBRZEGI).

4. Zabiegi specjalne i sanitarne prowadzić własnymi siłami i środkami oraz siłami bpchem 5 ppchem.

5. bzdą 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 ilości sprzętu i środków przeciwchemicznych uzupełnić własnym transportem do 16.00 6.9 (w celach szkoleniowych studenci ustala 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 WODZA

SZEF SZTABU
NACZELNEGO WODZA

.....
(stopień, imię i nazwisko)

.....
(stopień, imię i nazwisko)

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

/-/ płk dr Jan KUTYŁA

/-/ płk dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

Wydrukowano w 200 egz.

Egz. nr 1-10 Dokumentacja ówicz.
Egz. nr 11-200 - Bibl. Gł. DZN
Wyk. ppłk Sadowski
Druk AON nr pf 722/WW
Kor. J.G.



WYDZIAŁ HISTORII
I KULTURY
KRAJÓW
POLSKICH
KRAKÓW

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Akademii Chrysty Narodowej
Nr ewid. 
II
51305