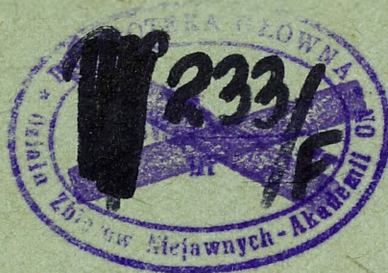


AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ



JAWNE

Egz. Nr ...1...0

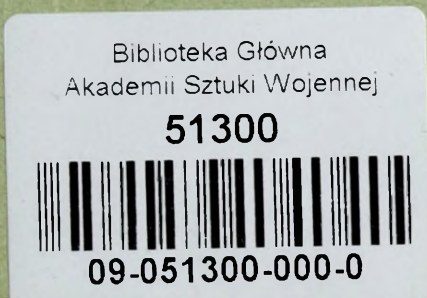
Dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 141 cz. II

Temat: OPERACJA ZACZEPNA

Dokumentacja ćwiczenia

CZEŚĆ I



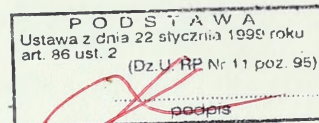
51300

WARSZAWA

1993

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ



PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54305

Egz. nr. 10

Dla nauczycieli akademickich

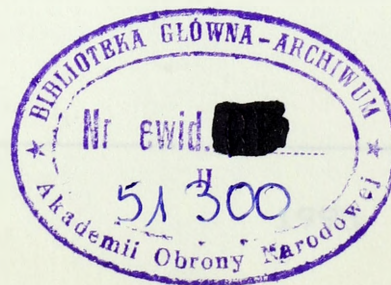


ĆWICZENIE GŁÓWNE nr 141 cz. II

Temat: OPERACJA ZACZEPNA

Dokumentacja ćwiczenia

CZĘŚĆ I

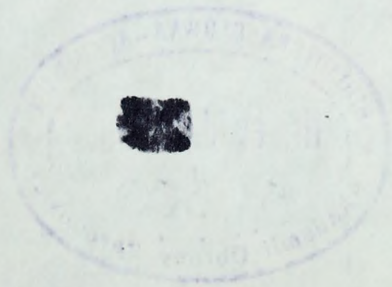


Cwiczenie opracował zespół autorski w składzie:

płk dr Józef BODZIONY
mjr dypl. Benedykt DOMAŃSKI
ppłk dr Sylwester SADOWSKI
ppłk dypl. Jerzy ROGALSKI
mjr dr Mariusz WIATR
płk dr Wilhelm F. NOWACKI
płk dr pil. Roman SZYMAŃSKI
płk dr Ryszard KURIATA
płk dr Bogdan SAGANOWSKI
płk dr Jan KUTYŁA
płk dr Włodzimierz POLESKI
ppłk dr Zbigniew LACH
ppłk dr Zdzisław KURASINSKI

Dokumentacja ćwiczenia - część I zawiera:

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia.
2. Opracowanie metodyczne - zajęć nr 3, 5, 6.
3. Założenie nr 1 wraz z załącznikami.
4. Dyrektywa operacyjna NW SZ.
5. Mapa "Zamiar".
6. Mapa "Położenie stron o 8.00 4.3 z elementami decyzji".
Mapy w oddzielnej teczce.



AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ

"ZATWIERDZAM"

KOMENDANT
WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH

Egz. nr...

8.09.1993.

płk doc. dr hab. Marian LASZCZYK

ĆWICZENIE GŁÓWNE nr 141

OPERACJA ZACZEPNA

PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

Mapa 1:200 000

N - 33 - XXXIV, XXXV, XXXVI
N - 34 - XXXI, XXXII
M - 33 - IV, V, VI, X, XI
XII, XVI, XVII, XVIII
M - 34 - I, II, VII, VIII, XIII, XIV

PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

I. TEMAT: OPERACJA ZACZEPNA

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć słuchaczy II kursów stacjonarnych oraz kursów poddyplomowych:

- przygotowania operacji zaczepnej związku operacyjnego będącej częścią strategicznej operacji obronnej w warunkach oddziaływania silnych zgrupowań wojsk lądowych i desantów powietrznych przeciwnika, jego lotnictwa, środków walki radioelektronicznej oraz broni precyzyjnej;

- tworzenia zgrupowań uderzeniowych;

- prowadzenia przez KZ operacji zaczepnej (odpierania przeciwuderzeń i prowadzenia bitwy spotkaniowej).

2. Doskonalić umiejętności słuchaczy w:

- zwięzłym, jasnym przedstawianiu ocen i wniosków oraz formułowaniu zamiaru;

- realnym wykorzystaniu rodzajów wojsk i służb w czasie przygotowania i prowadzenia operacji zaczepnej;

- praktycznym zastosowaniu w ramach ćwiczenia metod symulacyjnych i wykorzystaniu ETO do rozwiązywania wybranych problemów taktyczno - operacyjnych w określonych zajęciach.

3. Ponadto, w toku poszczególnych zajęć pogłębiać znajomość historii wojen, a zwłaszcza polskich tradycji bojowych, oraz doświadczeń i wniosków z ćwiczeń prowadzonych przez instytucje centralne WP i OW.

III. ROZMACH ĆWICZENIA :

Ćwiczenie grupowe na mapach w sali z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.

IV. REJON ĆWICZENIA: Obszar pld.-zach. Polski na kierunku
WROCLAW, KŁODZKO.

V. STRUKTURA ĆWICZENIA :

1. Tworzenie przewagi nad przeciwnikiem.
2. Manewr w operacji zaczepnej.
3. Zamiar do operacji i jego uzasadnienie.
4. Odparcie przeciwuderzenia.
5. Bitwa spotkaniowa.
6. Przejście do operacji obronnej.

VI. UCZESTNICZY: Studenci IV semestru WWL, WWLiOP i oficerowie studiów podyplomowych.

VII. SKŁAD STRON:

A. " POŁUDNIOWI " - zgrupowanie uderzeniowe " ŚLĄSK " (w obszarze włamania).

1. Wojska lądowe:

- 13 A (12, 51, 81 DZ; 19BZ; 21 BPG; 17 BDSz).

Ukompletowanie - 80%;

- 11 A (1, 21, 31, DZ; 5 BDSz).

Ukompletowanie - 85%;

- 2 KA (14, 11 DZ; 16 BZ).

Ukompletowanie - 80%.

Razem w obszarze włamania:

- dywizji - 8;
- samodzielnych brygad - 5;
- środków przeciwpancernych - 2033;
- artylerii do ognia pośredniego - 1088;
- czołgów (BWP, TO) - 1342.

2. Lotnictwo:

Wojska lotnicze zgrupowania uderzeniowego " ŚLĄSK " -3 DLM,

4 DLMB, w tym :

- samolotów myśliwsko-bombowych - 72;
- samolotów myśliwskich - 72;
- samolotów rozpoznawczych - 24;
- śmigłowców bojowych - 132;
- śmigłowców transportowych - 36.

3. W pasie działania 3 KZ :

- 11, 12 14 DZ; 21 BFG.

Razem w pasie 3 KZ przeciwnik dysponuje następującym potencjałem bojowym :

- dywizji - 3;
- samodzielne brygady - 1;
- środki przeciwpancerne - 680;
- artyleria do ognia pośredniego - 346;
- czołgi - 471.

4. Lotnictwo przeciwnika mogące działać w pasie 3 KZ :

- samoloty myśliwsko-bombowe - 36;
- samoloty rozpoznawcze - 12;
- śmigłowce bojowe - 36.

B. " PÓŁNOCCNI "

1. Wojska lądowe :

- 1 KZ (2, 3 DZ; 8, 9 BZ; 1 BAA);
- 5 KZ (4, 5 DZ; 6, 7 BZ; 31, 32, 33 BOT; 5 BPG; 5 BAA);
- 3 KZ (6, 7 DZ; 2 BZ; 3 BAA);
- 4 KZ (8, 9 DZ; 3 BZ; 4 BAA).

2. Lotnictwo : (5 KL)

8 DLMB; 49 i 56 pśb; 37 pśt; 32 plrt; 13 plt, w

tym :

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| - samoloty myśliwsko-bombowe | - etat 92, stan 86; |
| - samoloty rozpoznawcze | - etat 48, stan 38; |
| - samoloty transportowe | - etat 42, stan 39; |
| - śmigłowce szturmowe | - etat 64, stan 56; |
| - śmigłowce do zdalnego minowania | - etat 32, stan 28; |
| - śmigłowce transportowe | - etat 72, stan 60. |
| RAZEM | etat - 348, stan - 307. |

3. Jednostki odwodowe Naczelnego Wodza :

1 BDSz, 906 BAWO.

a) Potencjał wojsk lądowych :

- | | |
|----------------------------------|---------|
| - dywizji | - 8; |
| - samodzielnych brygad | - 7; |
| - czołgów | - 1359; |
| - środków ppanc / śb | - 143; |
| - artylerii do ognia pośredniego | - 452; |
| - wyrzutni rakiet taktycznych | - 8. |

4. Przydział wysiłku bojowego lotnictwa :

- 12 wylotów 5 KL (10 wylotów samolotów i 16 wylotów śmigłowców).

3 KZ (ćwiczący)

a) Skład bojowy :

Korpus	Dywizje i rodzaje wojsk	Skład dywizji, oddziały i pododdziały rodzajów wojsk
3KZ	6 DZ -	61,62,63pz; 6pa, 6prplot 6dappanc, 6eśm
	7 DZ -	71,72,73pz; 7pa, 7prplot 7dappanc, 7eśm
5KZ	2 BZ -	251,252bcz, 253,254,255bzmot, 256dam, 257dappanc, 2 eśm
	WRiArt.	3 prt, 3 BAA, 3 pappanc
	WOPLot.	3 prplot, 3 brt
	WInż.	3 psap, 3 pdm,
	ZRozp. i WRE	3 bs, 3 p WRE
	JLog	300,301,302,303bzaop,300bw, 300,301,302bwmed,300,301,302 brem,300krr.
	JLotnicze	3 elł pśb
4KZ	6 BZ -	61,62bcz, 63,64,65bzmot 66dam, 67dappanc
	2 BPG	241bcz,242,243,244,245bpg 246dah
Z odwo- du ND	9 DZ -	91,92,93pz, 9pa, 9prplot 9dappanc, 9eśm
	J.Lotnicze	37 pśt, 13 plt
	J.WRiArt	1,2,3kdsz, bm - "W", bppanc, baplot,ksap, kmo, plmed
	1/1 BDSz	501,502btr,500,501bwmed,502bas 503brem,1,2/502btrsc,503bprzeł

b) Podporządkowuje się korpusowi 6 BZ (5 KZ) na okres prowadzenia operacji zaczepnej; 9 DZ (4 KZ) po wykonaniu zadania bliższego.

c) Siły i środki wzmocnienia 3 KZ : 906 BAWO.

d) Razem potencjał wojsk lądowych 3 KZ :

- dywizji - 3;
- brygad - 2;
- batalionów - 50 (w tym bcz 22)
- wyrzutni rakietowych - 8;
- czołgów (BWP, TD) - 660/660;
- środków ppanc - 144;
- artylerii do ognia pośredniego - 452.

e) Razem potencjał lotnictwa 3 KZ:

- śmigłowce bojowe - 49 ;
- śmigłowce rozpoznawczo-łącznikowe - 36 ;
- śmigłowce z urządzeniami WdZ-80 - 4 ;
- samoloty łącznikowe - 4.

f) Przydział lotnictwa :

- LMB - 70 s/1
- śmigłowce transportowe - 120 s/1
- środki materiałowo techniczne do zabezpieczenia 16 wyłotów całości sił lotnictwa 3 KZ.

g) Przydział rakiet i amunicji.

Przydział rakiet konwencjonalnych - 40.

Przydział amunicji dla środków korpuśnych :

- artyleria do ognia pośredniego - 5,0 jo;
- artyleria rakiетowa - 4,5 jo;
- artyleria przeciwpancerna - 2,5 jo;
- ppk - 2,0 jo.

Przydział amunicji dla 906 BAWD - 2,0 jo.

VIII. ZAMIAR STRON :

A "POŁUDNIOWI"

Zgrupowanie uderzeniowe "ŚLĄSK" (w składzie 11,13 A, 2KA) prowadząc działania zaczepne w kierunku : WAŁBRZYCH, CZĘSTOCHOWA opanowało część DOLNEGO ŚLĄSKA, wychodząc na rubież : BOLESŁAWIEC, ŚCINAWA, OLESNO, TOSZEK, RACŁAWICE ŚLĄSKIE.

W wyniku działań obronnych "PÓŁNOCNYCH" oraz wyczerpania się odwodów operacyjno - strategicznych tempo działań zaczepnych zgrupowania uderzeniowego "ŚLĄSK" słabnie, a natarcie 13 A zostało załamane.

Siły Powietrzne Południowych tracą panowanie w powietrzu w strefie konfliktu.

W zaistniałej sytuacji dowódca "POŁUDNIOWYCH" zamierza siłami 13 A przejść do obrony na opanowanej rubieży, a siłami głównymi zgrupowania uderzeniowego "ŚLĄSK" kontynuować natarcie w kierunku : OPOLE, CZĘSTOCHOWA, uchwycić dogodną rubież i utrzymać do podejścia głębszych odwodów operacyjno - strategicznych.

B. " PÓŁNOCNI "

Po osiągnięciu celów obrony manewrowej, w ramach pierwszej operacji obronnej, dążą do ostatecznego załamania natarcia przeciwnika siłami pierwszorzutowych związków operacyjnych. Jednocześnie przegrupowują do wyznaczonych obszarów drugie rzuty operacyjne.

Zamierzają uporczywą obroną na dogodnych rubieżach oraz aktywnym wykorzystaniem drugich rzutów (odwodów) załamać natarcie zgrupowań uderzeniowych "POŁUDNIOWYCH", a następnie przejść do przeciwnatarcia, rozbić je i odtworzyć położenie wzdłuż południowo - zachodniej granicy państwa.

Naczelnny Wódz Sił Zbrojnych zamierza w dniu 4.3 siłami 5 KZ załamać ostatecznie natarcie 11 A i 2 KA i do 6.00 5.3 osiągnąć gotowość do operacji zaczepnej w ramach przeciw - natarcia.

O 10.00 5.3 rozpocząć operację zaczepną od wykonania zmasowanych uderzeń ogniowych i środków walki radioelektro - nicznej. Głównym zgrupowaniem uderzeniowym (3 i 5 KZ) prowadzić operację zaczepną na kierunku : SIERADZ, OŁAWA, WAŁBRZYCH, w celu rozbitcia wojsk "POŁUDNIOWYCH" w obszarze włamania oraz odtworzenia obrony wzdłuż południowej granicy na odcinku : ŚWIERADÓW ZDRÓJ , KUDOWA ZDRÓJ, MIĘDZYLESIE, RACŁAWICE ŚLĄSKIE.

W pierwszym etapie operacji zgrupowaniem uderzeniowym w składzie 3, 5 KZ i 1 KZ na drugim kierunku sforsować ODRĘ, rozbić główne siły "POŁUDNIOWYCH", odeprzeć przeciwuderzenie ich odwodów i w 5 - 7 dniu operacji siłami głównymi opanować rubież : POMOCNE, BOLKÓW, WAŁBRZYCH, NOWA RUDA, ŻŁOTY STOK, NYSA, OPOLE.

W drugim etapie operacji siłami 4 i 5 KZ rozbić okrążone siły przeciwnika w obszarze : OLESNO, OPOLE, RACŁAWICE ŚLĄSKIE, ȚOSZEK, a głównymi siłami opanować rubież granicy państwowej na odcinku : ŚWIERADÓW ZDRÓJ, KUDOWA ZDRÓJ,

MIĘDZYLESIE, RACŁAWICE ŚLĄSKIE.

Zadanie 3 KZ : W dniu 5.3 przejść do operacji zaczepnej, główne uderzenie wykonać w kierunku : KĘPNO, WILKÓW OŁAWA, ŁAGIEWNIKI, NOWA RUDA we współdziałaniu z 5 KZ a w zadaniu dalszym z 1 KZ , rozbić główne siły 2 KA, podchodzące odwoły i opanować rubież GŁUSZYCA, NOWA RUDA, WOJIBÓRZ, ŻŁOTY STOK.

W zadaniu bliższym - we współdziałaniu z 5 KZ przełamać obronę 11 DZ na odcinku : (wył.) BIERUTÓW, (wył.) NAMYSŁÓW, rozbić główne siły 11 DZ, sforsować z marszu ODRE, i w 3 - 4 dniu operacji opanować rubież : KARWIANY, SZCZEPANKOWICE, TYNIEC, PŁAWNA, ŁUKOWICE BRZESKIE.

Do końca pierwszego dnia operacji opanować rubież : GRĘDZINA, MINKOWICE OŁAWSKIE, BISKUPICE OŁAWSKIE, MINKOWSKIE.

W zadaniu dalszym we współdziałaniu z 1 KZ odeprzeć przeciwuderzenie przeciwnika, i w 5 - 7 dniu operacji opanować rubież : GŁUSZYCA, NOWA RUDA, WOJIBÓRZ, ŻŁOTY STOK.

Gotowość do operacji - 6.00 5.3.

Dowódca 3 KZ zamierza : rozpocząć operację zaczepną o 10.00 5 3 od przełamania doraźnie zorganizowanej obrony przeciwnika. Porażenie ogniowe przeciwnika realizować w czterech okresach, osiągając w trzech pierwszych okresach stopień porażenia $N = 1,0$.

W pierwszym dniu operacji przełamać obronę przeciwnika siłami 6 i 7 DZ na odcinku : (wył.) BIERUTÓW, (wył.) NAMYSŁÓW, rozbić siły główne 11 DZ i do końca dnia

opanować rubież : GRĘDZINA, MINKOWICE OŁAWSKIE, BISKUPICE OŁAWSKIE, MINKOWSKIE. Po przełamaniu obrony na głębokość odwodów dywizyjnych wprowadzić 2 BZ w celu spotęgowania uderzenia, rozbitcia odwodu 11 DZ i stworzyć warunki do sforsowania ODRY z marszu.

Przeciwuuderzenie odwodu 2 KA (14 DZ) odeprzeć po sforsowaniu rzeki i uchwyceniu przyczółka na jej zachodnim brzegu. Następnie przejść do pościgu, rozbić podchodzące odwody przeciwnika w pasie operacji i w 5 - 7 dniu operacji opanować rubież zadania dalszego.

IX. STOSUNEK SIŁ

a) Na odcinku wejścia do bitwy 3 KZ:

Wojska przeciwnika		Wyszczególnienie	Wojska własne		Sto- sunek sił
Związki taktyczne i oddziały	Li- czba		Związek taktyczny i oddziały	Li- czba	
1112, 1113bz	1	Dywizje, brygady	6, 7 DZ	2	1:2
11 dappanc bez bppk	3	Bataliony	2x bp 6 BZ	10	1:3,3
bppanc 111pz	25	Wozy bojowe	906 AWO	124	1:5
da 114 pz	48		czołgi BWP i TO	49 pśb	130
2x bm, 110dar	73	środkii ppanc (śmigł bojowe)		254	1:5,2
20 das,	36				
21 da ha	60	Art. do ognia pośr		120	1:2
z 2 BAA	109	Czołgi i BWP do czołgów, BWP i środków ppanc przec.		254	1:2,3
1/2 pśb					

b) W pasie 3 KZ na głębokość zadania bliższego korpusu :

Wojska przeciwnika		Wyszczególnienie	Wojska własne		Sto- sunek sił
Związki taktyczne i oddziały	Li- czba		Związki taktyczne i oddziały	Li- czba	
11 DZ	1	Dywizje, brygady	6,7 DZ	4	1:4
20 das	12	Bataliony	2,6 BZ	36	1:3
21,22 daHa	168	Wozy bojowe	2 x bdsz	336	1:2
20,21 dappanc	200		czołgi BWP i TO	3 appanc	440
2 x esb z	368	Razem	906 BAWO	776	1:2,1
2 pśb	69	środkii ppanc(śmigł bojowe)	49 pśb	146	1:2
	140	Art. do ognia pośr		315	1:2,2
	437	Czołgi i BWP do czołgów, BWP i środków ppanc przec.		776	1:1,8

c) W pasie 3 KZ na głębokość zadania dalszego korpusu :

Wojska przeciwnika		Wyszczególnienie	Wojska własne		Sto- sunek sił
Związki taktyczne i oddziały	Li- czba		Związki taktyczne i oddziały	Li- czba	
11,12,14 DZ	3/1	Dywizje, brygady	6,7,9 DZ	3	1:2
21 BFG	43	Bataliony	2,6 BZ	54	1:1,2
2 / 17 BDSz	472	Wozy bojowe	2 BFG	669	1:1,4
2 BA(bez da	432		czołgi BWP i TO	11 / 1 BDSz	647
2 pśb	904	Razem	3 appanc	1316	1:1,5
2 es 21 ps	203	środkii ppanc(śmigł bojowe)	906 BAWO	234	1:1
2 pappanc (bez da -)	351	Art. do ognia pośr	49 pśb	542	1:1,5
	1107	Czołgi i BWP do czołgów, BWP i środków ppanc przec.		1316	1:1,2

d) W czasie odpierania przeciwwuderzenia 14 DZ :

Wojska przeciwnika		Wyszczególnienie	Wojska własne		Sto- sunek sił
Związki taktyczne i oddziały	Li- czba		Związki taktyczne i oddziały	Li- czba	
14 DZ	1/1	Dywizje, brygady	7 DZ	1	2:1
112 pz	20	Bataliony	bcz, bz	14	1,6:1
bpzmot i	224	Wozy czołgi	2 BZ	157	1,4:1
bcz 16 BZ	216	Wozy bojowe BWP i TO	3 BAA	151	1,2:1
2 / 17 BDSz	440	Razem	3 appanc	308	1,3:1
dappanc	89	środki ppanc(śmigł bojowe)	906 BAWO	88	1:1
2 es páb	142	Art. do ognia pośr		138	1:1
	440	Czołgi i BWP do czołgów, BWP i środków ppanc przec.		360	1,4:1

e) Do prowadzenia bitwy spotkaniowej :

Wojska przeciwnika		Wyszczególnienie	Wojska własne		Sto- sunek sił
Związki taktyczne i oddziały	Li- czba		Związki taktyczne i oddziały	Li- czba	
12 DZ	1/1	Dywizje, brygady	9 DZ	1/1	1:1
bz, bcz	16	Bataliony	BZ	20	1:1,2
112 pz	212	Wozy czołgi	11/1 BDSz	248	1:2,2
2 / 17 BDSz	206	Wozy bojowe BWP i TO	56 páb	233	1:1,1
es 21 páb	418	Razem		481	1:1,6
dappanc	58	środki ppanc(śmigł bojowe)		54	1:1
2 es páb	111	Art. do ognia pośr		155	1:1,4
	418	Czołgi i BWP do czołgów, BWP i środków ppanc przec.		481	1:1,2

X. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA

Do planowania operacji zaczepnej 3 KZ zakłada się :

- konflikt zbrojny rozpoczynają "POŁUDNIOWI";
- działania obronne prowadzi 5 KZ;
- 3 KZ przechodzi do operacji zaczepnej wspólnie z

5 KZ po uprzednim wykonaniu przeciwuderzenia przez 1 KZ;

- przegrupowanie 3 KZ jest prowadzone w toku konfliktu zbrojnego zgodnie z otrzymanym wstępnym zarządzeniem bojowym nakazującym przegrupować się do obszaru wyjściowego na póln-wsch. od WROCŁAWIA i osiągnięcia gotowości do operacji zaczepnej;

- cel operacji zaczepnej 3 KZ polega na rozbiciu, we współdziałaniu z 5 KZ sił głównych 2 KA w pasie operacji zaczepnej, odparciu przeciwuderzenia oraz rozbiciu kolejnych podchodzących odwodów, następnie opanowaniu nakazanej rubieży zadania dalszego i stworzenia warunków do całkowitego wyparcia przeciwnika z obszaru kraju;

- SD 3 KZ w rejonie IWANOWICE czynne od 7.00 4.4, gdzie dowódca do 8.00 4.4 otrzymuje zadanie do operacji zaczepnej w formie dyrektywy operacyjnej. Na przygotowanie operacji 3 KZ dysponuje czasem 22 godzin (od 8.00 4.4 do 6.00 5.4).

V. CZAS: 4 godziny lekcyjne (4 x 45') - 100'

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Przed zajęciami wykładowca przeprowadza instruktaż ze studentami, w ramach którego określa organizacyjną stronę przebiegu

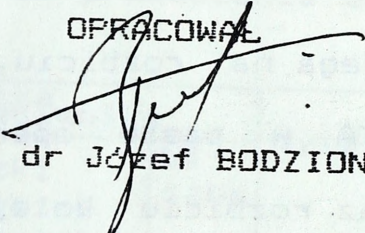
XI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO - METODYCZNE

1. Strukturę organizacyjną związków taktycznych i oddziałów dla potrzeb ćwiczenia przyjąć według opracowania :

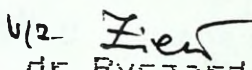
- Ćwiczebna organizacja wojsk, część I "Struktury organizacyjne armii i jednostek podporządkowania centralnego" (wojska własne), nr bibl. pf 3164;

- Ćwiczebna organizacja wojsk, część III "Struktury organizacyjne wojsk strony przeciwnej", nr bibl. pf 3175.

OPRACOWAŁ


płk dr Józef BODZIONY

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK K.Sz.O.


płk dr Ryszard KORDAS

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 3

I. TEMAT: TWORZENIE PRZEWAGI NAD PRZECIWNIKIEM

II. CELE SZKOLENIOWE

1. Uczyć studentów w roli dowódcy korpusu tworzenia przewagi nad przeciwnikiem, określania i przedstawiania możliwości wykonania stojących przed korpusem zadań w operacji zaczepnej.

2. Doskonalić studentów w prowadzeniu kalkulacji operacyjno-taktycznych.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU

Sprawdzenie przygotowania się studentów do zajęć 15'

1. Określenie wniosków z oceny przeciwnika 20'

2. Przedstawienie możliwości wojsk 3 KZ w zakresie tworzenia przewagi nad przeciwnikiem w realizacji stojących przed nim zadań w operacji zaczepnej 135'

2.1. Mechanizm zajmowania rejonu wyjściowego i terminy osiągnięcia gotowości do działań przez poszczególne związki taktyczne, oddziały rodzajów wojsk i wojsk specjalnych 20'

2.2. Ogólne założenia przełamania obrony przeciwnika, określenie potrzeb w siłach i środkach, zadania ZT na pierwszy dzień operacji 90'

2.3. Mechanizm tworzenia, rozwinięcia i wejścia do bitwy głównego zgrupowania uderzeniowego korpusu 25'

Zakończenie zajęć 10'

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

V. CZAS: 4 godziny lekcyjne (4 x 45') - 180'

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Przed zajęciami wykładowca przeprowadza instruktaż ze studentami, w ramach którego określa organizacyjną stronę przebiegu

zajęć oraz problemy, które muszą oni rozwiązać podczas nauki własnej i być gotowym do ich referowania.

2. Przygotowanie się studentów do zajęć:

- podstawę przygotowania się stanowi założenie nr 1, dyrektywa operacyjna, wnioski z poprzednich zajęć oraz ustalenia na instruktażu;

- w ramach przygotowania należy przestudiować regulamin walki (dywizja, pułk) cz. I, (s. 49-50), skrypt "Działania operacyjne wojsk lądowych (s. 36-48);

- na mapie przedstawić graficzną ocenę przeciwnika oraz elementy oceny sytuacji niezbędne do wyrażenia zamiaru;

- opracować kalkulacje osiągnięcia rejonów wyjściowych przez poszczególne elementy ugrupowania operacyjnego.

3. Wykładowca do przeprowadzenia zajęcia wykorzystuje niniejsze opracowanie metodyczne, mapę 1: 200 000 z sytuacją o 8.00 4.3. oraz ustalenia na instruktażu.

4. Do przedstawienia rozwiązania kolejnych problemów wykładowcy wyznaczają 1-2 studentów, wysłuchują uwag pozostałych, po czym ustalają poprawną treść merytoryczną.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

Sprawdzenie przygotowania się studentów do zajęć.

a) Ocena przygotowania map (wrysowanie oceny przeciwnika oraz podstawowych elementów zamiaru dowódcy 3 KZ do operacji zaczepnej).

b) Poprawność merytoryczną notatek opracowanych przez studentów.

c) Sprawdzić znajomość założenia nr 1, dyrektywy operacyjnej oraz ustaleń regulaminu i podręczników z zakresu tematu zajęć, w formie pytań kontrolnych, np.:

- *Co rozumiemy pod pojęciem przewaga?*

Odp. Według Słownika Języka Polskiego:

Przewaga < górowanie nad kimś, nad czymś pod jakimś względem, Wyższość >> *Przewaga* może być: fizyczna, moralna, intelektualna, techniczna, militarna, liczbowa.

- *Omówić sposoby tworzenia przewagi w walce i operacji.*

Odp.: Przewagi materialnej:

- koncentracja sił;
- koncentracja sprzętu;
- ześrodkowanie wysiłków w określonym punkcie;
- uzyskanie przewagi jakościowej:
 - a) nowe generacje sprzętu (broń precyzyjna);
 - b) zwiększony zasięg działania;
- integracja działań na lądzie w powietrzu i eterze na kierunku nadmorskim - również i na morzu;
- wykorzystanie terenu.

Przewagi niematerialnej:

- szkolenie:
 - wojsk
 - dowództw
 - sztabów
- funkcjonalność struktur - ich tworzenie, zmiana w stosunku do wyposażenia, przewidywanego charakteru wojny itp.;
- dobór ludzi na (kierownicze) stanowiska.

Przewaga materialna:

- a) przewaga ogólna;
- b) przewaga ilościowa;
- c) przewaga jakościowa;
- d) przewaga sytuacyjna;
- e) przewaga lokalna (w określonym miejscu i czasie);
- f) przewaga intelektualna.

Wprowadzenie:

Dowódca korpusu przystępując do analizy zadania i oceny sytuacji zna dokładnie położenie, stopień ukończenia i zadania realizowane aktualnie przez wojska korpusu - (Wstępne zarządzenie bojowe dotyczyło przegrupowania i zajęcia obszaru wyjściowe-

go oraz przygotowania się do operacji zaczepnej). Zna także ogólne położenie i charakter działań bojowych przeciwnika oraz warunki terenowe w interesującym go obszarze.

Podstawę do oceny sytuacji, a w tym tworzenie przewagi nad przeciwnikiem stanowi dyrektywa operacyjna Naczelnego Wodza, a także posiadany przez dowódcę korpusu zasób informacji o woj- skach własnych, sąsiadach i przeciwniku.

1. Określenie wniosków z oceny przeciwnika

Uwaga metodyczna:

Wnioski z oceny przeciwnika studenci opracowują na nauce własnej na podstawie zajęć z rozpoznania. Wykładowca wysłuchuje studentów, akceptuje przedstawione wnioski lub podaje osobiście ich poprawną treść.

Proponowane rozwiązanie:

- Przeciwnik z trudem rozwija operację zaczepną. Na skutek zdecydowanego oporu "POŁNOCNYCH", braku odwodów oraz utraty pa- nowania w powietrzu na wybranych kierunkach przechodzi do ob- rony;

- Ze składu 2 KA - 11 DZ przejdzie do obrony prawdopodobnie na rubieży: BOROWA, PACZKÓW, SMARCHOWICE WLK.;

- Na podejściach do ODRY bronić się będą dwa pierwszorzutowe oddziały dywizji;

- Drugorzutowe bataliony pierwszorzutowych pułków mogą pogłę- biał obronę na rubieży: DZIUPLINA, KOPALINA, WOJCICE lub BARZY- NA, RADZIESZYN, kol. GRĘDZINA;

- Drugorzutowy - 112 pz może przejść do obrony na południowym brzegu ODRY na odcinku: OŁAWA, PGR GRABOWO;

- W wypadku, gdy zagrożone zostanie utrzymanie obrony na OD- RZE i ich uchwycony zostanie przyczółek, przeciwnik może wykonać przeciwuderzenie siłami 14 DZ w godzinach rannych 8.3;

- W kolejnych dniach operacji zaczepnej należy liczyć się z użyciem przez przeciwnika kolejnych sił (12 DZ, 21 BPG, 17 BDSz).

2.1. Mechanizm zajmowania rejonu wyjściowego terminy osiągnięcia gotowości do działań przez poszczególne związki taktyczne, oddziały rodzajów wojsk i wojsk specjalnych

Uwaga metodyczna:

Kalkulacje dotyczące zajęcia rejonu wyjściowego i osiągnięcia gotowości do działań przez poszczególne związki taktyczne i oddziały 3 KZ studenci przygotowują w czasie nauki własnej na podstawie ustalonej na instruktażu przez wykładowcę metody rozwiązania tego zagadnienia.

Wprowadzenie:

Należy przypomnieć studentom, że wszelkie kalkulacje dotyczące zajęcia rejonów wyjściowych i osiągnięcia gotowości do działania przez poszczególne ZT i oddziały opracowuje szef oddziału operacyjnego ze swoimi podwładnymi.

Proponowane rozwiązanie:

A. Kalkulacje marszu i zajęcia rejonu wyjściowego przeprowadzić na podstawie następującego wzoru:

$$T_o = \frac{D_m \cdot 60}{V_S} + \frac{G_u \cdot 60}{V_Z}$$

gdzie:

T_o - czas marszu i zajmowania rejonu (min.);

D_m - odległość marszu (km);

V_S - średnia szybkości marszu (km/godz.);

G_u - głębokość ugrupowania (km) - oblicza się odejmując od długości kolumny głębokość rejonu rozmieszczenia;

V_Z - szybkość marszu podczas ześrodkowania kolumny (km/godz.);

60 - stały współczynnik.

1. Do obliczeń przyjęto: $V_S = 25$ km/godz.; $V_Z = 3/4$ wielkości V_S ; to jest 18 km/godz.

2. Dla ujednoczenia kalkulacji czasu na odtwarzanie zdolności bojowej przyjęć następujące limity:

- dla dywizji - 8 godz.

- dla brygady - 6 godz.
- dla pułku - 4 godz.
- dla batalionu - 2 godz.

B. We wnioskach określić:

1. Czas w jakim wojska 3 KZ wydzielone do zgrupowania uderzeniowego zajmą rejon wyjściowy oraz odtworzą zdolność bojową.
2. Potrzebę dodatkowego dokonania szczegółowych kalkulacji przez szefa WRiA co do sposobu zajęcia SS i S0 oraz uzyskania gotowości do realizacji zadań ogniowych.

WNIOSKI KONCOWE:

1. Czas w jakim wojska korpusu zajmą rejon wyjściowy oraz odtworzą zdolność bojową:

Kalkulacje zajęcia rejonu wyjściowego i odtworzenia
zdolności bojowej przez wojska 3 KZ
(w stosunku do 8.00 4.3)

Związek taktyczny, oddział	Rejon wyjściowy		Długość- kolum- ny	Czas marszu do rejonu wyjściowego	Przewidyw. czas zaj. rejonu wyjściowego	Przewidywany czas odtwo- rzenia got. do działania	
	odl. od czoła kolumny	głębokość rejonu					
6DZ	61 pz	25	14	36	1 godz.	10.10	14.10
	62 pz	20	16	28	50 min.	9.30	13.30
	63 pz	60	16	30	2,5 godz.	11.10	15.10
	6 pam	62	6	7,5	2,5 godz.	11.15	14.15
7DZ	71 pz	26	12	32	1 godz.	10.10	14.10
	72 pz	14	16	32	35 min.	9.30	13.30
	73 pz	50	14	30	2 godz.	10.50	14.50
	7 pam	53	5	7,5	2 godz.	10.15	13.15
2BZ	253 bzmot.	40	8	30	1,35 godz.	9.40	11.40
	254 bzmot.	45	7	26	1,45 godz.	9.55	11.55
	255 bzmot.						
	251 bcz						
	252 bcz						
Ar- ty- ler.	3 BA	-	13	10	-	9.00	14.00
	3 prt	25	12	14	1 godz.	9.50	12.50

2.2. Ogólne założenia przełamania obrony przeciwnika, określenie potrzeb w siłach i środkach, zadania związków taktycznych na pierwszy dzień operacji

Uwaga metodyczna:

Do zreferowania poszczególnych problemów (wynikających z treści zagadnienia) wyznaczyć 2-3 studentów. Żądać od nich uzasadnień i kalkulacji na tablicy, a szczególnie podczas: - określania potrzeb i możliwości w zakresie czołgów obliczeniowych podczas przełamania obrony przeciwnika w celu uzyskania nad nim przewagi.

Sposób postępowania wykładowcy:

A. Określenie (wybór) odcinka przełamania i kierunku głównego uderzenia uwzględniając:

- ukształtowanie i pokrycie terenu;
- ugrupowanie bojowe przeciwnika;
- możliwości skutecznego porażenia ogniowego;
- możliwości szybkiego wyjścia wojsk zgrupowania uderzeniowego na tyły i skrzydła ugrupowania obronnego przeciwnika;
- wytworzenie takiej sytuacji taktycznej i operacyjnej (przełamanie operacyjne), w której broniący się na skutek poniesionych strat nie będzie już w stanie odtworzyć naruszonego systemu obrony;
- zapewnienie i utrzymanie przewagi (możliwości zgromadzenia na przewidywanym odcinku przełamania odpowiedniej ilości sił i środków);
- zadania sąsiadów.

B. Określenie potrzeb i możliwości w zakresie czołgów obliczeniowych, w czasie przełamania obrony przeciwnika.

1. Określić potencjał bojowy przeciwnika podczas przełamania jego obrony na głębokość zadania dnia. w aspekcie możliwości niszczenia przez niego czołgów obliczeniowych

Uwzględniając:

- ukompletowanie przeciwnika;
- stopień poniesionych przez niego strat po porażeniu ognio-
wym (tabela s. 3, s. 105 "Metodyka obliczeń operacyjno-taktycz-
nych", nr bibl. pf 22700);
- współczynnik skuteczności niszczenia (czołgi - 1,5; śr.
ppanc - 2; śmigł. ppanc. - 4).

Wniosek:

3 KZ chcąc uzyskać powodzenie i nie dopuścić do zerwania jej operacji musi w składzie zgrupowania uderzeniowego posiadać dwukrotnie więcej czołgów przeliczeniowych niż wymusza możliwoś-
ci niszczenia czołgów przeliczeniowych przez przeciwnika.

2. Rozpatrzyć możliwości przeciwnika w zakresie:

- minowania i niszczeń;
- inżynierskiej rozbudowy rejonów obrony.

Powyższa problematyka została przedstawiona w tabelach na str. 88 Zeszyty Naukowe nr 1 (48) 87, nr bibl. pf 2646.

3. Określić możliwości zgromadzenia artylerii na odcinku przełamania i jej nasycenie

4. Określić zadania związków taktycznych użytych do przełama-
nia obrony przeciwnika w pierwszym dniu operacji

Proponowane rozwiązanie:

Tabela 1 prezentuje potencjał bojowy przeciwnika podczas przełamania jego obrony na głębokość zadania dnia (w aspekcie możliwości niszczenia przez niego czołgów przeliczeniowych). Ukompletowanie przeciwnika w ludziach i sprzęcie 80%.

Z tabeli 1 wynika, że pododdziały 11 DZ przeciwnika nie mają możliwości załamać natarcia 3 KZ.

Tabela 1

Wyszczególnienie	Liczba środków ppanc przed ich porażeniem ogniowym					Liczba śr. po porażeniu ogniowym (% strat) ^{1/}	Współczynnik skuteczności niszczenia	Możliwości niszczenia nacierających czołgów przelicz.
	1110 bcz	1112 bz	1113 bz	11 dappanc (bez bppk) bppanc 111 pz	1/2 pśb			
czołgi	28					19	1,5	28
BWP		24	24			33	0,8	27
śr. ppanc				26		18	2	36
śmigł. ppanc					10	7	4	28
Ogółem								119

Zestawienie czołgów przeliczeniowych w zgrupowaniu uderzeniowym 3 KZ przedstawia się następująco:

Tabela 2

Wyszczególnienie	Czołgi			BWP			Ogółem czołgi przeliczeniowe
	Ilość środków	Współ. rażenia	Ilość czołgów przel.	Ilość środków	Współ. rażenia	Ilość czołgów przel.	
dwa pułki 27 DZ	108	1,5	162	108	0,8	86	248
dwa pułki 26 DZ	108	1,5	162	108	0,8	86	248
Ogółem							496

1/ Przy porażeniu ogniowym $N = 1,0$ porażone jest 80% celów z tego 20% jest obezwładnione, a 60% niszczone.
Zgodnie z tabelą 53 s. 105 "Metodyki obliczeń operacyjno-taktycznych" nr bibl. pf 22700 przeciwnik poniesie około 31% strat.

W aspekcie przedstawionych kalkulacji, a także przyjętej oceny istnieją podstawy, aby wnioskować, że siły wydzielone do głównego zgrupowania uderzeniowego są w stanie przełamać obronę 11 DZ i przenieść działanie w głąb ugrupowania operacyjnego przeciwnika.

Zadania ZT na pierwszy dzień operacji

W pierwszym dniu operacji należy widzieć konieczność walki z 111 pz, który zgodnie z oceną przeciwnika może zorganizować obronę na dwóch kolejnych rubieżach.

I tak, na przednim skraju obrony przeciwnika, zgrupowanie uderzeniowe 3 KZ musi przełamać obronę 1112 i 1113 bz wspieranych artylerią i lotnictwem. Druga rubież obrony zorganizowana będzie siłami odwodu 111 pz oraz wojskami wyprowadzonymi z pierwszej rubieży obrony.

Z uwagi na charakter rozbudowy rubieży obronnej i ugrupowania sił nie należy się liczyć z kontratakami odwodu dywizyjnego w pierwszym dniu operacji.

Jednak groźniejszym dla zgrupowania uderzeniowego 3 KZ będą rzeczywiste efekty rozbudowy inżynierskiej taktycznej strefy obrony oraz wykonanie narzutowych pól minowych.

W celu przełamania taktycznej strefy obrony dla ZT należy przewidzieć w pierwszym dniu operacji następujące zadania ogólne:

a) 6 DZ wykonuje uderzenie w kierunku: KOWALOWICE (7066), DOBRZYŃ (4872) przełamuje obronę 1113 bz i wspólnie z 7 DZ rozbija główne siły 111 pz. Do końca dnia opanowuje rubież: płn. WÓJCICE (5274), BARUCICE (5278); zach. RACISZÓW (5284).

Częścią sił zabezpiecza wprowadzenie do walki 2 BZ.

b) 7 DZ wykonuje uderzenie w kierunku: PĄGÓW (7284), KOPALINA (6268) przełamuje obronę 1112 bz, a następnie wspólnie z 6 DZ rozbija główne siły 111 pz. Do końca dnia opanowuje rubież: SĄTOK (6270), MIKOWICE (6072), płd. MINKOWICE OŁAWSKIEGO (6472).

Częścią sił zabezpiecza wprowadzenie do walki 2 BZ.

2.3. Mechanizm tworzenia, rozwinięcia i wejścia do bitwy głównego zgrupowania uderzeniowego korpusu

Uwaga metodyczna:

Do przedstawienia powyższej problematyki wykładowcy wyznaczają 2-3 studentów, wysłuchują uwag pozostałych, po czym ustalają poprawne rozwiązanie.

Sposób postępowania wykładowcy:

W tym zagadnieniu należy rozpatrzyć:

- A. Skład zgrupowania uderzeniowego 3KZ (6, 7 DZ; 2 BZ; 3 BA; 3 prt; artylerię 6 i 7 DZ oraz 2 BZ; ppanc).
- B. Wybór dróg wyprowadzających na rubież rozwinięcia i ataku.
- C. Podstawowe kalkulacje związane z manewrem pierwszego rzutu na rubież ataku.
- D. Czas i sposób przesunięcia artylerii na S0.

Zakończenie zajęć:

Podać cel zajęć i stopień jego osiągnięcia. Dokonać oceny przygotowania grupy oraz poziom przygotowania się studentów. Zwrócić uwagę na aktywność w czasie zajęć. Zaakcentować istotne problemy wynikające z tematu zajęcia i zagadnienia słabiej opowiedziane.

W zakończeniu podać temat kolejnych zajęć i termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACJI

/-/ płk dr Józef BODZIONY

/-/ płk dr Tadeusz MURAWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 5

I. TEMAT: MANEWR W OPERACJI ZACZEPNEJ

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć studentów tworzenia przewagi nad przeciwnikiem poprzez stosowanie manewru w toku przygotowania i prowadzenia operacji zaczepnej.

2. Doskonalic umiejętności dokonywania kalkulacji operacyjno-taktycznych.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Sprawdzenie przygotowania się studentów do zajęć	5'
1. Istota i cel manewru w operacji zaczepnej	15'
2. Rodzaje manewru i sposoby ich zastosowania w operacji zaczepnej 3 KZ	25'
3. Wykorzystanie związków taktycznych do realizacji zadań w kolejnych dniach operacji na głębokość zadania bliższego 3 KZ	25'
4. Ogólna koncepcja wykonania zadania dalszego korpusu ..	15'
Zakończenie zajęć	5'

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

V. CZAS: 2 godz. lekcyjne (2 x 45')

90'

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Przed zajęciami (3-4 dni) wykładowca przeprowadza instruktaż ze studentami, w ramach którego określa organizacyjną stronę przebiegu zajęć oraz problemy, które muszą oni rozwiązać podczas nauki własnej.

2. Podstawę przygotowania się studentów do zajęć stanowi założenie nr 1, dyrektywa operacyjna, wnioski z poprzednich zajęć.

3. W ramach przygotowania należy przestudiować literaturę dotyczącą przerabianego tematu; na mapie przedstawić sposób wykorzystania ZT w poszczególnych etapach operacji.

4. Wykładowca do przeprowadzenia zajęcia wykorzystuje opracowanie metodyczne.

5. W czasie zajęć studenci przedstawiają rozwiązanie poszczególnych zagadnień szkoleniowych. Po zreferowaniu zagadnienia, wykładowca podaje je pod dyskusję.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

Sprawdzenie przygotowania się studentów do zajęć. Po podaniu tematu i celu zajęcia należy sprawdzić wykonanie nakazanych w czasie instruktażu poleceń.

W celu sprawdzenia teoretycznego przygotowania się do zajęć wykładowca może zadać pytania kontrolne według własnego uznania.

1. Istota i cel manewru w operacji zaczepnej

Uwaga metodyczna:

Nauczyciel kierując rozpatrywaniem tego zagadnienia powinien poruszyć takie problemy jak:

- a) rola i znaczenie manewru w operacji zaczepnej;
- b) cel i zadania manewru w operacji zaczepnej;
- c) wpływ właściwości terenu na wykonanie manewru.

2. Rodzaje manewru i sposoby ich zastosowania w operacji zaczepnej 3 KZ

Uwaga metodyczna:

Nauczyciel kierując rozpatrywaniem tego zagadnienia w pierwszej kolejności powinien uzyskać odpowiedź na pytanie: *Jakie rodzaje manewru mogą być stosowane w operacji zaczepnej?*

Odp.

W zależności od sposobu wykonania manewru w operacji zaczepnej dokonuje się go wojskami, uderzeniami ogniowymi, sprzętem, a niekiedy materiałowo-technicznymi siłami i środkami. Należy także uwzględniać bardzo duże możliwości manewru w sposobach wykonywania uderzeń siłami i środkami walki radioelektronicznej.

Do zasadniczych rodzajów manewru wojskami w operacji zaczepnej zalicza się: oskrzydlenie; obejście; wycofanie (odwrot). Oskrzydlenie i obejście prowadzą do okrążenia nieprzyjaciela.

Są to zasadnicze rodzaje manewru do ich wykonania lub w czasie realizacji wymienionych rodzajów wystąpią takie sposoby manewru jak: manewr wojskami i sprzętem w czasie operacyjnego rozwijania wojsk; przy tworzeniu zgrupowań uderzeniowych konieczny będzie manewr zarówno związkami taktycznymi, sprzętem, środkami materiałowo-technicznego zabezpieczenia oraz siłami i środkami walki radioelektronicznej. W każdym z wymienionych rodzajów manewru wystąpi konieczność wykonania manewru ogniem.

Następnie należy rozpatrzyć następujące problemy:

- a) Jaki rodzaj manewru można zastosować w okresie przełamywania obrony przeciwnika;
- b) Kiedy i jakimi siłami i w jakim celu może być wykonany manewr oskrzydlający;
- c) W którym etapie operacji i w jakim celu może być wykonany manewr obejścia.

3. Wykorzystanie związków taktycznych do realizacji zadań w kolejnych dniach operacji na głębokości zadania bliższego 3 KZ

Uwaga metodyczna:

Do referowania koncepcji realizacji przez korpus zadań w kolejnych dniach operacji należy wyznaczyć 2-3 studentów. Żądać uzasadnień przyjętego sposobu działania.

Sposób postępowania wykładowcy:

Wykładowca w formie pytania może nakazać wyznaczonemu studentowi przedstawić potencjały stron w drugim dniu operacji przy udziale pozostałych studentów grupy.

Poprzez dyskusję należy wykazać, że dogodne warunki forsowania rzeki zapewnia się poprzez utrzymanie wysokiego tempa natarcia, wysadzenie taktycznych desantów powietrznych i wysłanie OW.

W drugim dniu operacji do przełamania kolejnej rubieży obronnej należy wprowadzić śwież^ze siły (2 BZ); dwoma dywizjami i brygadą przejść do pościgu, sforsować ODRĘ z marszu, rozbić siły główne 11 DZ i do końca dnia uchwycić przyczółek.

W trzecim dniu operacji 6 i 7 DZ oraz 2 BZ uchwytują przyczółek na głębokość zadania bliższego.

Spośród zadań, których wykonanie warunkuje realizację zadania bliższego korpusu głównym wydaje się być:

- forsowanie z marszu ODRY;
- uchwycenie przyczółka i osiągnięcie gotowości do odparcia przeciwwuderzenia odwodu 2 KA.

Mając na względzie wyżej wymienione zadania oraz siły, jakimi może 3 KZ dysponować do ich realizacji i warunki terenowe, do pokonania głębokości zadania bliższego potrzeba trzy doby przy zakładanym tempie 15-20 km/dobę.

4. Ogólna koncepcja wykonania zadania dalszego korpusu

Uwaga metodyczna:

Zagadnienie to należy przeprowadzić podobnie jak zagadnienie 3.

Proponowane rozwiązanie:

Już w trzecim dniu realizacji zadania bliższego należy dokonywać manewru wojsk i tworzyć zgrupowanie wojsk zapewniających warunki osiągnięcia celu w ramach zadania dalszego korpusu.

Wynika to z konieczności wykonania uderzenia na głębokość zadania dalszego na dwóch kierunkach:

nr 1 - BARTOSZOWA, ŁAGIEWNIKI, DZIERZONIÓW;

nr 2 - płn. zach. STRZELIN, NIEMCZA, ZĄBKOWICE ŚL.; BARDO.

Kierunek pierwszy jest KGU 3 KZ, na którym rozstrzygane są podstawowe cele operacji zaczepnej, tj. odparcie przeciwuderzenia 14 DZ, wprowadzenie do bitwy 6 BZ, przejście do pościgu celem rozbicia w bitwie spotkaniowej podchodzących odwodów operacyjnych (12 DZ) oraz połączenie się z siłami 2 BPG, a następnie opanowaniu rubieży zadania dalszego płd. WAŁBRZYCH, NW. RUDA.

Natomiast na drugim kierunku 3 KZ wykonuje zadanie polegające na okrążeniu i rozbiciu, we współdziałaniu z 5 KZ części sił 2 KA i opanowaniu rubieży zadania dalszego: SŁUPIEC, ŻŁOTY STOK.

Najważniejszymi czynnikami świadczącymi o wykonaniu zadania dalszego korpusu, będzie uzyskanie przez nią powodzenia w bitwie z siłami 2 KA oraz częścią sił 13 A. Połączeniu się z siłami 2 BPG, a ponadto naruszeniu systemu dowodzenia i obezwładnieniu elementów rozpoznawczo-uderzeniowych.

Mając na względzie konieczność równoczesnego wykonania kilku zależnych od siebie zadań, należy przyjąć następujący sposób ich realizacji:

- do zapewnienia powodzenia w rozwijaniu działań na głównym kierunku uderzenia wydzielić: 6 DZ, 2 i 6 BZ;
- dążyć do takiego rozstrzygnięcia odparcia przeciwuderzenia, w którym nie będzie zachodzić potrzeba angażowania sił głównych korpusu oraz zachowane będzie dotychczasowe tempo natarcia;
- zasadniczą część potencjału ogniowego 3 KZ wykorzystać do obezwładnienia podchodzących odwodów przeciwnika;
- po wyjściu na rubież zadania dalszego być w gotowości do kolejnej operacji zaczepnej.

Zakończenie zajęć:

Podać cel zajęć i stopień jego osiągnięcia. Dokonać oceny przygotowania się studentów do zajęcia. Zwrócić uwagę na aktywność w czasie zajęcia. Zaakcentować istotne problemy wynikające z tematu zajęcia i zagadnienia słabiej opanowane.

W zakończeniu podać temat kolejnych zajęć i termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

/-/ płk dr Józef BODZIONY

SPRAWDZIŁ

KIEROWNIKA ZAKŁADU OPERACJI

/-/ płk dr Tadeusz MURAWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

ZAJĘCIE NR 6

I. TEMAT: ZAMIAR DO OPERACJI I JEGO UZASADNIENIE

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Uczyć studentów formułowania treści zamiaru do operacji zaczepnej korpusu.

2. Doskonalić studentów w umiejętności meldowania zamiaru.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

Sprawdzenie przygotowania się studentów do zajęć 15'

1. Formułowanie treści elementów zamiaru do operacji

zaczepnej korpusu 105'

2. Meldowanie zamiaru przełożonemu i jego uzasadnienie .. 45'

Omówienie zajęć 15'

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

V. CZAS: 4 godziny lekcyjne (4 x 45') 180'

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Studenci do zajęć przygotowują się na podstawie:

- dyrektywy operacyjnej;

- założeń nr 1;

- mapy "Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku o 8.00 4.3";

- wytycznych wykładowcy podanych podczas instruktażu do zajęć.

2. Wykładowcy do prowadzenia zajęć wykorzystują:

- opracowanie metodyczne;

- mapę 1:200 000 "Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku o 8.00 4.3."

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

Sprawdzenie przygotowania się studentów do zajęć

Po przyjęciu meldunku wykładowca sprawdza:

- wrysowanie zamiaru dowódcy korpusu do operacji zaczepnej;
- w notatkach treść problemów niezbędnych do sformułowania i uzasadnienia poszczególnych elementów zamiaru.

W celu sprawdzenia teoretycznego przygotowania się do zajęć wykładowca może zadać następujące pytanie kontrolne:

Co dowódca powinien określić w zamiarze do operacji zaczepnej?

Odpowiedź: Biuletyn informacyjny nr 023582, s. 54:

- kierunek głównego uderzenia i innych uderzeń;
- kolejność i sposób rozbicia głównego i innych zgrupowań nieprzyjaciela;
- sposób ogniowego porażenia nieprzyjaciela;
- ugrupowanie operacyjne wojsk.

1. Formułowanie treści elementów zamiaru do operacji zaczepnej korpusu

Wykładowca przystępując do rozpatrywania tego zagadnienia wprowadza w sytuację operacyjną i nakazuje przypomnienie wniosków, którymi zakończyły się poprzednie zajęcia. Wskazane jest również przypomnienie Dyrektywy Operacyjnej NW SZ "PÓŁNOCNYCH" nr 2.

Studenci występując w roli dowódcy korpusu formułują treść kolejnych elementów zamiaru.

Wykładowca powinien przed studentami postawić następujące problemy do rozwiązania:

- a) podczas wyboru głównego kierunku uderzenia:
 - czy jest to kierunek narzucony przez przełożonego, czy też ćwiczący dowódca korpusu ma możliwość własnego wyboru?
 - w jakim stopniu teren narzuca wybór takiego kierunku?
 - w jaki sposób wykonać zadanie przy minimalizacji strat?
 - uwzględnić inne problemy, które wyłonią się przy formułowaniu kolejnych elementów zamiaru.

b) podczas rozpatrywania kolejności i sposobu rozbicia głównego i innych zgrupowań przeciwnika:

- co decyduje o trwałości obrony przeciwnika?

- gdzie są jego słabe i silne strony, w jaki sposób je wykorzystać?

- co stanowi zagrożenie dla wykonania zadania?

c) podczas rozpatrywania sposobu ogniowego porażenia przeciwnika:

- czy posiadany potencjał ogniowy i przydzielony limit są wystarczające do wykonania zadania?

- które z obiektów i w jakiej kolejności należy zniszczyć?

d) podczas rozpatrywania ugrupowania operacyjnego wojsk:

- czy istniejące już zgrupowanie w rejonie wyjściowym jest w stanie wykonać postawione zadanie?

- gdzie i do jakich zadań wykorzystać drugi rzut?

- jak wykorzystać jednostki rodzajów wojsk w operacji zaczepnej.

2. Meldowanie zamiaru przełożonemu i jego uzasadnienie

Na stanowiska dowodzenia 3 KZ przybył Naczelny Wódz SZ, któremu ćwiczący dowódca 3 KZ melduje zamiar celem zatwierdzenia.

Wyznaczeni studenci występują w roli ćwiczącego dowódcy korpusu przedstawiają swój wariant rozwiązania, a w razie konieczności uzasadniają wybrane elementy zamiaru.

Wariant "Zamiaru" proponowanego przez autora ćwiczenia: Zamierzam główne uderzenie wykonać w kierunku: KĘPNO, WILKÓW, OŁAWA, ŁAGIEWNIKI.

Zgrupowaniem uderzeniowym w składzie 6, 7 DZ przełamać obronę przeciwnika na odcinku: 1 km pld. wsch. BIERUTÓW, zach. NAMYSŁÓW, rozbić zasadnicze siły 11 DZ i do końca pierwszego dnia operacji opanować rubież: GRĘDZINA, MINKOWICE OŁAWSKIE, BISKUPICE OŁAWSKIE, MINKOWSKIE.

Po przełamaniu obrony na głębokość odwodów pułkowych wprowadzić do bitwy 2 BZ w celu spotęgowania uderzenia korpusu, roz-

bicia odwodu 11 DZ i stworzenia warunków do forsowania ODRY z marszu.

Przeciwuderzenie 14 DZ odeprzeć po sforsowaniu ODRY i uchwyceniu przyczółka na jej zachodnim brzegu.

W zadaniu dalszym wprowadzając do bitwy kolejny ZT rozwijając operację zaczepną wykonując główne uderzenie w kierunku: TYNIEC, DZIERZONIÓW, NOWA RUDA. W bitwie spotkaniowej rozbić odwód ZU "ŚLĄSK" i w 5-7 dniu operacji opanować rubież zadania dalszego.

Porażenie ogniowe przeciwnika realizować w czterech okresach osiągając w trzech pierwszych stopień porażenia ogniowego $N=1,0$. W całej operacji $N = 0,5 - 0,6$.

Ugrupowanie operacyjne korpusu w dwa rzuty: w pierwszym rzucie 6, 7 DZ w drugim rzucie 2 i 6 BZ.

*

W celu posiadania jednolitego zamiaru do pozostałych zajęć prowadzący zajęcia powinien ujednoczyć jego treść i podać studentom.

Omówienie zajęcia

Podsumowując zajęcia wykładowca powinien:

- określić stopień realizacji założonego celu zajęć;
- ocenić przygotowanie się i aktywność studentów na zajęciach;
- podkreślić znaczenie zamiaru do operacji w procesie jej przygotowania metodą równoległą;
- udzielić odpowiedzi na ewentualne pytania studentów;
- podać temat następnych zajęć i określić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

/-/ płk dr Józef BODZIONY

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACJI
KURSÓW ZINTEGROWANYCH

/-/ płk dr Tadeusz MURAWSKI

Wydrukowano w 10 egz.
Egz. nr 1-10 Bibl. Gł. DZN
Wyk. płk BODZIONY
Druk AON nr pf 625/WW
Druk M. Z.
Kor. M. L.

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ

"ZATWIERDZAM"

SZEF KATEDRY SZTUKI OPERACYJNEJ

POUFNE

Egz. nr ...

/-/ płk dr Ryszard KORDAS

CWICZENIE GŁÓWNE nr 141 cz. II
OPERACJA ZACZEPNA

ZALOZENIE nr 1 cz. I
do zajęcia nr 1, 3, 5, 6

- Mapa 1: 200 000
- M-33-XXXIV, XXXV, XXXVI
- N-34-XXXI, XXXII
- M-33-IV, V, VI
- X, XI, XII
- XVI, XVII, XVIII
- M-34-1, II, VII, VIII, XIII, XIV

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. "POŁUDNIOWI" - zgrupowaniem uderzeniowym "ŚLĄSK" w składzie 11, 13 A i 2 KA prowadząc działania zaczepne w kierunku: WAŁBRZYCH, CZĘSTOCHOWA, do 4.3 opanowali obszar DOLNEGO ŚLĄSKA.

11 A rozwijając działania zaczepne w kierunku: GŁUCHOŁAZY (7668), RADOMSKO (6088), rozbiła częściowo związki taktyczne 5 KZ i do 8.00 4.3 opanowała rubież: 6 km pñ. GŁUBCZYCE (6800), zach. TOSZEK (9224), wsch. NAMYSŁÓW (6488). Wobec skutecznego oporu związków taktycznych 5 KZ tempo natarcia 11 A słabnie.

2 KA naciera w centrum zgrupowania uderzeniowego "POŁUDNIOWYCH" w kierunku: DZIERZONIÓW (2418), OLESNICA (7864). Pierwszorzutowymi związkami taktycznymi walczy z 8 BZ i 32 BOT z 5 KZ na rubieży: 10 km pñ. NAMYSŁÓW, pñ WROCŁAW, OBORNIKI ŚLĄSKIE (8438).

13 A prowadzi operację zaczepną w kierunku: JELENIA GÓRA (4048), LESZNO (4408). W wyniku wykonanego przeciwuderzenia natarcie jej wojsk zostało załamane i z trudem utrzymuje rubież: BRZEG DOLNY (8418), SCINAWA (0600), CHOJNÓW (8480), BOLESŁAWIEC (8040).

Działania zaczepne zgrupowania uderzeniowego "ŚLĄSK" wspiera lotnictwo uderzeniowe wysiłkiem 3 pl LMB.

2. "PÓLNOCCNI" - siłami 1 i 5 KZ prowadzą operację obronną dążąc do załamania natarcia zgrupowania uderzeniowego "POŁUDNIOWYCH" w obszarze DOLNEGO ŚLĄSKA. Jednocześnie mobilizują i przegrupowują do wyznaczonych obszarów wyjściowych wojska drugiego rzutu operacyjnego (3 KZ). Zamierzają przejść do wykonania przeciwnatarcia w celu rozbitcia i wyparcia przeciwnika z obszaru kraju.

a) 1 KZ - w wyniku pomyślnie wykonanego przeciwuderzenia opanował rubież: wsch. SCINAWA, LUBIAŻ, BRZEG DOLNY, SKOKOWO (9628). Dalsze natarcie zostało załamane wskutek niepowodzenia forsowania ODRY z marszu.

b) 5 KZ odpiera uderzenie 11 A i 2 KA skupiając główny wysiłek na kierunku OPOLE, CZĘSTOCHOWA. Uporczywą obroną zamierza załamać natarcie przeciwnika na kierunku głównego uderzenia. Korpus w dniu 4.3 osłania przegrupowanie i zajęcie obszaru wyjściowego przez 3 KZ.

c) 3 KZ (6, 7 DZ, 2 BZ) - ćwiczący - od 18.00 3.3 przegrupowuje się do obszaru wyjściowego: wył. OSTRÓW WLK. (2498), MIĘDZYBÓRZ (0084), wył. KĘPNO (8808), wył. WIELUŃ (8428), ZDUŃSKA WOLA (2080), PODDĘBICE (5260), UNIEJÓW (8048), KOŁO (8840), TULISZKÓW (8004).

d) 4 KZ - drugi rzut operacyjny NW - ześrodkowany w obszarze: TARNOBRZEG, TARNÓW, KROSNO, RZESZÓW, realizuje przedsięwzięcia w ramach osiągnięcia zdolności bojowej.

e) Lotnictwo - 5 KL, po wykonaniu zadań w obronnej operacji powietrznej, przystąpiło do walki o uzyskanie przewagi w powietrzu, a częścią sił (głównie śmigłowców bojowych) wspiera broniące się wojska.

Lotnictwo rozpoznawcze prowadzi rozpoznanie zgrupowań uderzeniowych i odwodów przeciwnika na kierunku WROCŁAW, WAŁBRZYCH.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. 2 KA "POŁUDNIOWYCH" współdziałając z 11 A prowadzi natarcie w kierunku: DZIERŻONIÓW, OLESNICA. Czołowymi związkami taktycznymi walczy z 6 BZ i 32 BOT na rubieży: 10 km pld. NAMYSŁÓW, pln. WROCŁAW, OBORNIKI ŚLĄSKIE.

W pierwszym rzucie 2 KA posiada 11 DZ i 16 BZ. Jednocześnie odtwarzany jest odwód korpusu w sile dywizji.

Działania bojowe 2 KA, wspiera część sił lotnictwa uderzeniowego "POŁUDNIOWYCH".

2. 3 KZ "PÓLNOCNÝCH" - związki taktyczne i oddziały rodzajów wojsk 3 KZ o 8.00 4.3 znalazły się w następującym położeniu:

a) 7 DZ rozpoczęła zajmowanie nakazanego rejonu wyjściowego: GRANOWIEC (1284), MIĘDZYBÓRZ (0084), wył. ROGOSZYCE (9604), GRABÓW (1200), WELOWIEŚ - KLASZTORNA (2000), PRZYGDZICE (2036). O

7.00 przeciwnik wykonał uderzenie lotnictwem na kolumny 71 pz. W wyniku uderzenia zniszczonych zostało 6 czołgów, 10 BWP. Straty w ludziach około 40 zabitych i rannych. Marsz dywizji zatrzymany na około 2 godz.

b) 8 DZ wykonuje marsz po drodze nr 4 i 5. Czołowe oddziały rozpoczęły zajmowanie nakazanego rejonu: WIERUSZÓW (5690), wyl. WIELUN (8428), ZŁOCZEW (0032), wyl. CZAJKÓW (0016). O 7.15 63 pz odpierał uderzenia lotnictwa przeciwnika i obecnie likwiduje jego skutki uderzenia. Dalszy marsz dywizji jest możliwy za 1,5 godziny. Dotychczas ustalono następujące straty poniesione przez poszczególne pułki:

61 pz - 5 zabitych, 20 rannych, 5 BWP uszkodzonych;

62 pz - 40 ludzi porażonych, 2 czołgi zniszczone;

63 pz - 30 ludzi porażonych, 3 BWP uszkodzone.

c) 2 BZ maszeruje po drodze nr 1 i 2. Czołowe kolumny osiągnęły rubież: KŁODAWA (9256), 5 km pld. GOSTYNIN (9204). O 7.15 brygada odpierała uderzenia lotnictwa przeciwnika po czym przystąpiła do likwidacji skutków uderzenia.

Dalszy marsz brygady możliwy za około 2 godziny. Dotychczas ustalono następujące straty:

- 20 ludzi porażonych;

- 5 transporterów uszkodzonych;

- 3 czołgi zniszczone.

d) Położenie pozostałych elementów ugrupowania operacyjnego korpusu:

- załączniki oraz mapa 1:200.000, "Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku o 8.00 4.3".

III. WIADOMOŚCI DODATKOWE

1. Dowodzenie przegrupowaniem wojsk 3 KZ realizowane jest ze stanowiska dowodzenia rozwiniętego w rejonie: IWANOWICE (2812), ZSD 3 KZ w marszu, w odległości ponad 100 km od planowanego rejonu rozwinięcia - ptn. BRALIN (8800).

2. W ustalonym przez dowódcę 3 KZ terminie przybędzie na jego stanowisko dowodzenia Naczelnny Wódz SZ "PÓLNOCNYCH" w celu zapoznania się z sytuacją operacyjną i zamiarem dowódcy korpusu.

3. Do 10.00 4.3 przyjąć w podporządkowanie 6 BZ z 5 KZ. SD w okolicy STRZĄŁKOWA ukompletowanie w stanie osobowym i sprzęcie - 80%. Struktura organizacyjna - patrz załącznik 1. Do 21.00 4.3 49 pśb z 5 KL w rejonie płd. KONIN na okres realizacji zadania.

4. Do 7.00 5.3 przyjąć w podporządkowanie 11 bdsz z 1 BDSz w rejonie: PRUSINÓW (6486), WOLA KSIĄŻENCA (5678), PARZEW (5680) na okres realizacji zadania.

SD w rejonie RACENDÓW (6080).

Skład i ukompletowanie 11 bdsz - patrz załącznik nr 1 i 2.

5. Jednostki OT walczące w pasie natarcia 3 KZ podporządkowuje się dowódcy korpusu.

6. Pułk OT "L" ześrodkowany w rejonie płd. ŁÓDZ wykorzystać według decyzji dowódcy 3 KZ.

7. W rejonie pło. zach. ZĄBKOWICE ŚL. prowadzą działania nie-regularne siły OT - około kp.

8. Świadczenia pozamilitarne na rzecz wojsk 3 KZ organizuje szef RSzW ŁÓDZ.

9. Struktura organizacyjna związków taktycznych i oddziałów według opracowania:

- Cwiczebna organizacja wojsk, część I "Struktury organizacyjne armii i jednostek podporządkowania centralnego" (wojska własne), nr bibl. pf 3164;

- Cwiczebna organizacja wojsk, część III "Struktury organizacyjne wojsk strony przeciwnej", nr bibl. pf 3175.

10. Dowódcy 3 KZ wiadomo, że operacja zaczepna rozpoczyna się o 10.00 5.3.

Praca do wykonania:

1. Do zajęcia nr 1 na temat: Działalność organizatorska dowódcy, szefa sztabu, szefa oddziału operacyjnego sztabu związku operacyjnego podczas przygotowania operacji zaczepnej:

- przestudiować założenie nr 1 wraz z mapą 1:200 000, "Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku o 8.00 4.3", oraz dyrektywę operacyjną;

- przygotować się do przedstawienia kalkulacji czasu, metody pracy dowódcy i sztabu oraz opracować projekt kalendarzowego planu przygotowania operacji zaczepnej;

- przestudiować literaturę tematu, w tym obowiązkowo:

S. PIOTROWSKI, Dowodzenie związkiem operacyjnym, Warszawa 1992, nr bibl. S/1799.

2. Do zajęcia nr 3 na temat: Tworzenie przewagi nad przeciwnikiem:

- przestudiować literaturę tematu, w tym:

skrypt "Działania operacyjne wojsk lądowych"

- w roli dowódcy 3 KZ być w gotowości do przedstawienia kalkulacji czasowo - przestrzennych, oraz możliwości w zakresie:

- zajęcia przez wojska 3 KZ obszaru wyjściowego i osiągnięcia gotowości do działań;

- przełamania obrony przeciwnika;

- utworzenia i wejścia do bitwy głównego zgrupowania uderzeniowego korpusu do bitwy;

- wykonania zadania pierwszego dnia operacji;

3. Do zajęcia nr 5 na temat: Manewr w operacji zaczepnej:

- przestudiować literaturę przedmiotu;

- w roli dowódcy korpusu być w gotowości do przedstawienia koncepcji wykorzystania wojsk w czasie wykonywania zadania bliższego i dalszego korpusu.

4. Do zajęcia nr 6 na temat: Zamiar do operacji i jego uzasadnienie:

- przestudiować opracowania teoretyczne traktujące o tematyce zajęć;

- wrysować na mapę graficzną część zamiaru dowódcy 3 KZ;

- przygotować się w roli dowódcy korpusu do zameldowania zamiaru do operacji zaczepnej Naczelnemu Wodzowi i być w gotowości do jego uzasadnienia.

ZALĄCZNIKI:

- Nr 1 - Skład wojsk 3 KZ.
- Nr 2 - Zestawienie stanu osobowego i zasadniczego sprzętu bojowego 3 KZ.
- Nr 3 - Sytuacja rozpoznawcza o 8.00 4.3.
- Nr 4 - Wykaz jednostek przeciwnika (identyfikator).
- Nr 5 - Sytuacja wojsk raketowych i artylerii o 8.00 4.3.
- Nr 6 - Sytuacja lotnictwa o 8.00 4.3.
- Nr 7 - Sytuacja wojsk obrony przeciwlotniczej o 8.00 4.3.
- Nr 8 - Sytuacja inżynieryjna 3 KZ o 8.00 4.3.
- Nr 9 - Sytuacja obrony przeciwochemicznej o 8.00 4.3.
- Nr 10 - Sytuacja łączności o 8.00 4.3.
- Nr 11 - Sytuacja topograficzna 3 KZ o 8.00 4.3.
- Nr 12 - Sytuacja logistyczna o 8.00 4.3.
- Nr 13 - Mapa 1:200 000 "Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku o 8.00 4.3." - magazyn map.

OPRACOWAŁ

/-/ płk dr Józef BODZIONY

SPRAWDZIŁ

KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO
KURSÓW ZINTEGROWANYCH

/-/ płk dr Tadeusz MURAWSKI

Załącznik 1
do załozenia nr 1

SKŁAD WOJSK 3 KZ

Dywizje i rodzaje wojsk	Typ "ZT"	Skład organizacyjny	Uwagi
6 DZ	B	61, 62, 63pz; 6pz, 6prplot, 6dappanc 6bdow, 6brozp, 6biącz, 6bsap, 6brem, 6bzopt, 6bmed, 6eśm, 6krozp i WRE	
7 DZ	B	71, 72, 73pz; 7pa, 7prplot, 7dappanc 7bdow, 7brozp, 7biącz, 7bsap, 7brem, 7bzaopt, 7bmed, 7eśm, 7krozp i WRE	
9 DZ	B	91, 92, 93pz, 9pa, 9prplot, 9dappanc, 9bdow, 9brozp, 9biącz, 9bsap, 9brem, 9bzaopt, 9bmed, 9eśm, 9krozp i WRE	podporządkowana w 4-5 dniu operacji
2 BZ	A	251, 252bcz, 253, 254, 255bpzmot, 256dam 257dappanc, 258drplot, 259bsap, 25krozp, 25kiącz, 25krem, 25kzaopt, 25kmed, 25kpchem, 2eśm	
6 BZ	A	61, 62bcz, 63, 64, 65bzmot, 66dam, 67dappanc, 68drplot, 69bsap, 6krem, 6krozp, 6kiącz, 6kzaopt, 6kmed	
11 bdsz		1, 2, 3kdsz, bm-"W", bappanc, baplot, ksap, kzab, km.o., pl.med, pl.rozp, pl.zab.lot, eśb, eśspec	
Jednostki WRiA		3prt, 3BAA	
Jednostki wojsk OPL		3prplot, 3brt, 3PTBRPLot	
Jednostki wojsk inż		3psap, 3pdm	
Jednostki wojsk pchem.		3ppchem, 3bpchem	
Jednostki wojsk iącz.		3pi, 3pri	
Jednostki rozp. i WRE		3bs, 3pWRE	
Jedn. lot.		3ell, 49páb	

1	2	3	4
Jednostki logistycz		300, 301, 302, 303bzaop, 300btr, 300, 301, 302bwmed, 300, 301, 302brem, 300krr	
Jednostki OT		p. OT "L" (4xbp - 2000 żołnierzy)	
		bfort (3xkp, bm 82mm, pl ppanc) ok. 450 żołnierzy	
		boo (3-5koo - ok. 240 żołnierzy)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
19	6 BZ "A"	estat istan	4245 3480	62 56	60 51	40 33	100 84		12 10		18 18		18 15	48 43	18 14	18 14	12 10	12 10	40 33	52 46							8 8			35 349	82	
20	2BPG	estat istan	3110 2270	31 22	13 8	13 8			12 9					12 9	48+14 35+9	48+14 35+9	64 58	64 58	64 58	56 51										365 333	73	
21	9 D2="B"	estat istan	11285 11160	186 184	190 177	44 41	234 218		18 17		54 54		36 36	120 119	24 22	24 22	16 15	16 15	66 63	12 11	136 134						8 8			1161 968	99	
22	11bdaz	estat istan	714 714																							40 40	12 12			71 71	100	
23	906BA	estat istan							36 36					3/9 3/9	6/12 6/12	12 12			8 8		2 2											
24	903pappand	estat istan	845 836									36 36																				
25	37p6t	estat istan	1373 1316											18 16	36 36												36 32			95 92	98	
26	49p5b	estat istan	1194 1176																							42 40			42 40	95 98		

SYTUACJA ROZPOZNANIA I WRE

O GODZ. 8.00 4.3.

1. W czasie przegrupowania do rejonu wyjściowego do operacji zaczepnej oddział rozpoznawczy i WRE sztabu 3 KZ otrzymał z różnych źródeł następujące informacje:

- a) z rozpoznania powietrznego i działań specjalnych 5 KZ:
 - o wyprowadzeniu z walki 14 DZ, która zajmuje rejon ześrodkowania SWIDNICA, wsch. JAROSZÓW (5296), PILAWA (4820);
 - w rejonie KAMIENNEJ GORY wykryto BWP i czołgi 12 DZ;
 - część tyłów P KA w rejonie KŁODZKO, POLANICA ZBRÓJ, OLDRZYCHOWICE KŁODZKIE (8020);
 - bazowanie ok. 30 śmigłowców bojowych w rejonie BOLEMOST (8076), 4 km płn.-zach. RYCHNÓW (5672), BRODNA (6888);
 - intensywne rozpoznanie rubieży ZĄBKOWICE, PILAWA (1628), wsch. DZIERŻONIÓW;

- b) z rozpoznania radioelektronicznego 5 KZ:
 - w zgrupowaniu uderzeniowym "SLĄSK" (POŁUDNIOWYCH) funkcjonuje centrum kierowania rozpoznaniem w rejonie 12 km pld.-wsch. BRZEG DOLNY. Stwierdzono emisję silnych zakłóceń UKF na kierunkach: płn. WROCŁAW, OLESNICA, LASKOWICE OŁAWSKIE (5664), KĘPNO (9280). W rejonie płn. OSTRZESZÓW (0004) i płn. WIELUN (8028) wykryto lokalne słabe zakłócenia radiowe;
 - w systemie dowodzenia "POŁUDNIOWYCH" wykryto tylko niektóre czynne relacje radiowe i radioliniowe oraz węzły łączności stanowisk dowodzenia. Pracę środków radiowych UKF stwierdzono w rejonach zach. TRZEBNICA (8444), CHRZĄSTOWA (6460), pld. i wsch. OŁAWA. Stwierdzono silną, strefową osłonę RE rejonu płn.-wsch. KĄTY WROCŁAWSKIE.

2. Siły i środki rozpoznania i WRE wykonały marsz dobowy na czele kolumny pierwszorzutowych ZT 3 KZ.

3 pułk rozpoznania i WRE zajął rejon wyjściowy wsch. MAKOSZYCE

(9292). Jego pododdziały: batalion rozpoznania RE i batalion zakłóceń radiowych odtwarzają zdolność bojową; batalion osłony RE został zatrzymany przed m. SZCZYTNIKI (3260) z zadaniem rozwinięcia sił i środków w rejonie: płd. KOZMINEK (4412), 15 km płd. KALISZ, zach. BŁASZKI (2420).

Stan osobowy pułku wynosi 90%, ukompletowanie sprzętu - 100%.

Dowódca pułku otrzymał informacje, że SD 5 pułku rozpoznania i WRE funkcjonuje w rejonie m. RYCHTAK (7296).

- 3 bs rozmieszczony w rejonie: BŁASZKI (2420), IWANOWICE (2812), CZEMPISZ (1808). Po wykonaniu marszu dobowego batalion kończy odtwarzanie zdolności bojowej. W rzucie awangardowym (z 1ks - 1, 7 i 8 KGS, z 2kss - 9 i 16 KGS, z 3Ks - 17 i 22GS oraz z 4ksp - 23 KGSP i 30 GSP). W czasie marszu do rejonu wyjściowego zginęła 24KGSP.

3. Praca do wykonania:

a) przestudiować treść zarządzenia rozpoznawczego i WRE oraz zapoznać się z sytuacją operacyjno-taktyczną wojsk 3 KZ i identyfikatorem;

b) dokonać szczegółowej oceny przeciwnika i sytuacji RE, w oparciu o wyciągnięte wnioski przygotować treść meldunku o organizacji i prowadzenia rozpoznania i WRE;

c) na mapie roboczej przygotować koncepcję planu rozpoznania i WRE w operacji zaczepnej 3 KZ;

d) w roli szefa wydziału rozpoznania i WRE być przygotowanym do przedstawienia w czasie zajęć wniosków z oceny i meldunku o organizacji rozpoznania i WRE w operacji zaczepnej 3 KZ.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

KIEROWNIK ZAKŁADU II

KATEDRY RWIAO

/-/ppłk dypl. Jerzy ROGALSKI /-/ppłk dypl. Marian ŁOKOCIEJEWSKI

WYKAZ JEDNOSTEK PRZECIWNIKA
(IDENTYFIKATOR)

A. SILE LADOWE

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODZIAŁY
1	2	3	4
2KA	11DZ	jednostki korpusne	WRJA: 2BA (20das, 21,22,23daha), 2prt (20drt "T", 21drt "R-70", 2pappanc (20, 21, 22dapppanc) 2BSap (20, 21, 22bbsap, 23bmin, 24brozmin, 25bminz, 26kwilow, 27kmask, 28krin) 2ppont (20bprzepraw, 21, 22bpont, 23kic), 2pdm (20bbm, 21bid, 22ksmd, 23kt); 2ppilot, 2bri, 2ebsr; (1/2-b.rozp.RE, 2/2-bzr, 3/2-borl); ROZP: 2priwre, 2placz, 2esm; INNE: 2bpchem, 2placz, 2esm; 2Dowództwo Log.: 21, 22brem, 23, 24, 25bzaop, 26, 27bmw, 29pszp, 33, 34btr, 35krur.p.
			11pa (110dar, 111das, 112dra), 10prplot (110, 111, 112, 113brplot), 11dapanc, 11bdow, 11brozp, 11blacz, 11bsap, 11brem, 11bmed, 11esm, 11kriwre, 11bzaop, 11kpcnem
			111pldow, 1110, 1111bcz, 1112, 1113bz, 1114das, 1115daplot, 1116bppanc, 111krozp, 111kiaz, 111ksap, 111krem, 111kzaop, 111kmed, 111plrsk
	112pz	112pldow, 1120, 1121bcz, 1122, 1123bz, 1124das, 1125daplot, 1126bppanc, 112krozp, 112kiaz, 112ksap, 112krem, 112kzaop, 112kmed, 112plrsk	
			113pldow, 1130, 1131bcz, 1132, 1133bz, 1134das, 1135daplot, 1136bppanc, 113krozp, 113kiaz, 113ksap, 113krem, 113kzaop, 113kmed, 113plrsk
	14DZ	141pldow, 1410, 1411bcz, 1412, 1413bz, 1414das, 1415daplot, 1416bppanc, 141krozp, 141kiaz, 141ksap, 141krem, 141kzaop, 141kmed, 141plrsk	
			142pldow, 1420, 1421bcz, 1422, 1423bz, 1424das, 1425daplot, 1426bppanc, 142krozp, 142kiaz, 142ksap, 142krem, 142kzaop, 142kmed, 142plrsk
	16BZ	160 kdow, 161, 162, 163bzmot, 164, 165bcz, 166pam (1660dar, 1661das, 1662dra), 167dapanc, 168daplot, 169bsap, 16kiaz, 16krem, 16kzaop, 16kmed, 16kpcnem	

PODODZIAŁY		
ZO	ZT	ODDZIAŁY
1	2	3
		<p>WRiA: 11pa (110das, 111daha), 21pa (210das, 211, 212daha), 11prt (110drt "T", 111drt "R-70"), 11pappanc (110, 111, 112dappanc);</p> <p>Winz: 11BSap (110, 111, 112bsap, 113bmin, 114brozmin, 115bminz, 116kwio, 117kmask, 118krinz); 11ppont (110pprzpraw, 111, 112bpont, 113kid); 11pdm (110bbm, 111bid, 112ksmd, 113kt);</p> <p>WOPL: 11prplot, 11brt; 11bsr; 11ebsr;</p> <p>ROZP: 11prwre, 11bs, 11pr/10k, 11esm;</p> <p>INNE: 11ppchem, 11placz, 11br/10k, 113, 114, 115, 116, 117bzaop, 118, 119, 120bmw, 11 Dctwo Log: 121, 122pszp, 127, 128, 129btr, 130kruk.p, 110, 111das</p>
		<p>1pa (10dar, 11das, 12dra), 1prplot (10, 11, 12, 13brplot, 14baplot), 1dappanc, 1bdow, 1brozp, 1błacz, 1bsap, 1brem, 1bmed, 1esm, 1kriwre, 1bzaop, 1kpcchem</p> <p>10pldow, 100, 101bcz, 102, 103bz, 104das, 105daplot, 106bppanc, 10krozp, 10łacz, 10ksap, 10krem, 10kzaop, 10kmed, 10pirsk</p> <p>11pldow, 110, 111bcz, 112, 113bz, 114das, 115daplot, 116bppanc, 11krozp, 11kłacz, 11ksap, 11krem, 11kzaop, 11kmed, 11pirsk</p> <p>12pldow, 120, 121bcz, 122, 123bz, 124das, 125daplot, 126bppanc, 12krozp, 12kłacz, 12ksap, 12krem, 12kzaop, 12kmed, 12pirsk</p> <p>21pa (210dar, 211das, 212dra), 21prplot (210, 211, 212, 213brplot, 214baplot), 21dappanc, 21bdow, 21brozp, 21błacz, 21bsap, 21brem, 21bmed, 21esm, 21kriwre, 21bzaop, 21kpcchem</p> <p>210pldow, 2100, 2101bcz, 2102, 2103bz, 2104das, 2105daplot, 2106bppanc, 210krozp, 210kłacz, 210ksap, 210krem, 210kzaop, 210kmed, 210pirsk</p> <p>211pldow, 2110, 2111bcz, 2112, 2113bz, 2114das, 2115daplot, 2116bppanc, 211krozp, 211kłacz, 211ksap, 211krem, 211kzaop, 211kmed, 211pirsk</p> <p>212pldow, 2120, 2121bcz, 2122, 2123bz, 2124das, 2125daplot, 2126bppanc, 212krozp, 212kłacz, 212ksap, 212krem, 212kzaop, 212kmed, 212pirsk</p> <p>31pa (310dar, 311das, 312dra), 31prplot (310, 311, 312, 313brplot, 314baplot), 31dappanc, 31bdow, 31brozp, 31błacz, 31bsap, 31brem, 31bmed, 31esm, 31kriwre, 31bzaop, 31kpcchem</p> <p>310pldow, 3100, 3101bcz, 3102, 3103bz, 3104das, 3105daplot, 3106bppanc, 310krozp, 310kłacz, 310ksap, 310krem, 310kzaop, 310kmed, 310pirsk</p> <p>311pldow, 3110, 3111bcz, 3112, 3113bz, 3114das, 3115daplot, 3116bppanc, 311krozp, 311kłacz, 311ksap, 311krem, 311kzaop, 311kmed, 311pirsk</p> <p>312pldow, 3120, 3121bcz, 3122, 3123bz, 3124das, 3125daplot, 3126bppanc, 312krozp, 312kłacz, 312ksap, 312krem, 312kzaop, 312kmed, 312pirsk</p> <p>5kdow, 51, 52, 53bdsz, 55daplot, 56bappanc, 5krozp, 5kłacz, 5krem, 5kzaop, 5kmed, 5pchem, 5kochr</p>
	1 DZ	<p>jednostki dywizyjne</p> <p>10pz</p> <p>11pz</p> <p>12pz</p>
	2 DZ	<p>jednostki dywizyjne</p> <p>210pz</p> <p>211pz</p> <p>212pz</p>
	3 DZ	<p>jednostki dywizyjne</p> <p>310pz</p> <p>311pz</p> <p>312pz</p> <p>5BDSz</p>

11A

PODODZIAŁY

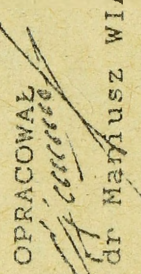
4

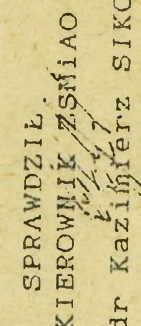
ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODZIAŁY
1	2	3	<p>WRJA: 13pa (130das, 131daha), 23pa (230das, 231, 232daha), 13prt (130drt "T", 131drt "R-70"), 13pappanc (130, 131, 132dappanc);</p> <p>WINZ: 1383ap, 131, 132bsap, 133bain, 134brozmin, 135bminz, 136kwiow, 137kmask, 138krin, 139ppont (130bprzepraw, 131, 132bpont, 133kid); 13pdm (130bbm, 131bid, 132ksmd, 133ki);</p> <p>WCPŁ: 13prplot, 13brt, 13ebpr;</p> <p>ROZP: 13prwre, 13piącz, 13pr/1ok, 11esm;</p> <p>YMW: 13ppchem, 130, 131, 132brem, 134, 135, 136, 137bzaop, 138, 139, 140bmw, 141, 142pszp, 13 Detwo Log: 147, 148, 149btr, 150kruk.p, 32bprze, 34btransp, 144, 145bas</p>
		jednostki armijne	<p>12pa (120dar, 121das, 122dra) 12prplot (120, 121, 122, 123brplot, 124baplot)</p> <p>12dappanc, 12bdow, 12brozp, 12biaącz, 12bsap, 12brem, 12bmed, 12esm, 12kriwre,</p> <p>12bzaop, 12kpchem</p>
	12DZ	jednostki dywizyjne	<p>121pldow, 1210, 1211bcz, 1212, 1213bz, 1214das, 1215daplott, 1216bppanc, 121krozp,</p> <p>121kfiącz, 121ksap, 121krem, 121kzaop, 121kmed, 121pirsk</p>
	12DZ	121pz	122pldow, 1220, 1221bcz, 1222, 1223bz, 1224das, 1225daplott, 1226bppanc, 122krozp, <p>122kfiącz, 122ksap, 122krem, 122kzaop, 122kmed, 122pirsk</p>
	12DZ	123pz	123pldow, 1230, 1231bcz, 1232, 1233bz, 1234das, 1235daplott, 1236bppanc, 123krozp, <p>123kfiącz, 123ksap, 123krem, 123kzaop, 123kmed, 123pirsk</p>
13A		jednostki dywizyjne	<p>51pa (510dar, 511das, 512dra) 51prplot (510, 511, 512, 513brplot, 514baplot)</p> <p>51dappanc, 51bdow, 51brozp, 51biaącz, 51bsap, 51brem, 51bmed, 51esm, 51kriwre,</p> <p>51bzaop, 51kpchem</p>
	51DZ	511pz	510pldow, 5100, 5101bcz, 5102, 5103bz, 5104das, 5105daplott, 5106bppanc, <p>510krozp, 510kfiącz, 510ksap, 510krem, 510kzaop, 510kmed, 510pirsk</p>
	51DZ	512pz	512pldow, 5120, 5121bcz, 5122, 5123bz, 5124das, 5125daplott, 5126bppanc, <p>512krozp, 512kfiącz, 512ksap, 512krem, 512kzaop, 512kmed, 512pirsk</p>
	51DZ	513pz	513pldow, 5130, 5131bcz, 5132, 5133bz, 5134das, 5135daplott, 5136bppanc, <p>513krozp, 513kfiącz, 513ksap, 513krem, 513kzaop, 513kmed, 513pirsk</p>
		jednostki dywizyjne	<p>81pa (810dar, 811das, 812dra) 81prplot (810, 811, 812, 813brplot, 814baplot)</p> <p>81dappanc, 81bdow, 81brozp, 81biaącz, 81bsap, 81brem, 81bmed, 81esm, 81kriwre,</p> <p>81bzaop, 81kpchem</p>
	81DZ	811pz	811pldow, 8110, 8111bcz, 8112, 8113bz, 8114das, 8115daplott, 8116bppanc, <p>811krozp, 811kfiącz, 811ksap, 811krem, 811kzaop, 811kmed, 811pirsk</p>
	81DZ	812pz	812pldow, 8120, 8121bcz, 8122, 8123bz, 8124das, 8125daplott, 8126bppanc, <p>812krozp, 812kfiącz, 812ksap, 812krem, 812kzaop, 812kmed, 812pirsk</p>
	81DZ	813pz	813pldow, 8130, 8131bcz, 8132, 8133bz, 8134das, 8135daplott, 8136bppanc, <p>813krozp, 813kfiącz, 813ksap, 813krem, 813kzaop, 813kmed, 813pirsk</p>

1	2	3	4
13A	17BDSZ		17kdow, 170, 171, 172, 173bdsz, 174daplott, 175bappanc, 17krozp, 17kłącz, 17ksap, 17krem, 17kmed, 17kpcchem, 17kocchr
	19BZ		190kdow, 191, 192, 193bzmot, 194, 195bcz, 196pam (1960dar, 1961das, 1962dra), 197dappanc, 198daplott, 199bsap, 19krozp, 19kłącz, 19krem, 19kzaop, 19kmed, 19kpcchem
	21BPG		21kdow, 210, 211, 212, 213bpg, 214bcz, 215dah, 216dappanc, 217daplott, 218bsap, 21krozp, 21kłącz, 21krem, 21kzaop, 21plmed, 21plochr

B. SILY POWIETRZNE

RODZAJ SP	ZT	ODDZIAŁ	TYP I ILOSC SAMOLOTOW
WOJSKA LOTNICZE	3DLM	31plm	36 MIG-29
		31plm	36 MIG-29
	4DLM	41plmb	36 Su-22
		43plmb	36 Su-25
LOTNICTWO SIL LADOWYCH	LSL ZU "SLASK"	42plrt	24 MIG-21R
		21psb	36 MI-24
	13pát	24 Mi-8	
	LSL 11A	11psb	12 Mi-6
		13psb	36 MI-24
	LSL 2KA	2psb	36 MI-24
WOJSKA OPL	1BRPIlot "KRUG"	10drplott	9 wyrzutni
		11drplott	9 wyrzutni
		12drplott	9 wyrzutni

OPRACOWAŁ

 /-/mjr dr Mariusz WIATR

SPRAWDZIŁ
 KIEROWNIK ZSMIAO

 /-/pplk dr Kazimierz SIKORSKI

C. UKOMPLETOWANIE SIL I SRODKOW :

2KA - 80%; 13A - 80%; 11A - 85%.

Załącznik 5

do założenia nr 1

SYTUACJA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

na 8.00 4.03

1. Związki taktyczne i oddziały WRiA 3 KZ przegrupowują się do rejonu wyjściowego:

- 3 prt w trakcie wykonywania marszu do wyznaczonego rejonu (10 km pld. zach. PROSNA), czołem kolumny osiągnął m. GĄSZCZANÓW;

- 3 BAA po wykonaniu marszu zajmuje nakazany rejon (pld. GRABÓW) i przystępuje do odtwarzania zdolności do dalszych działań;

- 3 pappanc po wykonaniu marszu ześrodkował się w rejonie 6 km pld. wsch. OSTRZESZÓW, gdzie przystąpił do odtwarzania zdolności bojowej.

Artyleria ogólnowojskowych związków taktycznych korpusu wykonuje marsz do rejonu wyjściowego w ich składzie.

Szczegółowe położenie WRiA 3 KZ - mapa "Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku o 8.00 4.3".

2. Średnie ukończenie ZT i oddziałów WRiA 3-KZ w ludziach i sprzęcie około 95%. Stan ilościowy sprzętu w ZT i oddziałach przedstawia - załącznik nr 2 do założenia nr 1.

WRiA posiadają pełne ruchome zapasy rakiet i amunicji.

3. Z wstępnych zarządzeń bojowych Szefowi WRiA 3 KZ wiadomo, że w podporządkowanie korpusu wejdą:

- 906 BA (na pierwszy dzień operacji);
- 6 BZ (ze styczności) na całą operację.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

KIEROWNIK KATEDRY WRiA

/-/ płk dr Wilhelm F. NOWACKI /-/ płk dr hab. Adam TOMASZEWSKI

SYTUACJA LOTNICTWA o 8.00 4.3

I

1. Lotnictwo nieprzyjaciela główny wysiłek skupia na walce o utrzymaniu przewagi w powietrzu, izolacji rejonu działań bojowych i wsparciu pierwszorzutowych związków taktycznych. Przewiduje się, że nieprzyjaciel 4.3 może wykonać 1-2 ześrodkowane uderzenia lotnicze oraz prowadzić, głównie w ramach izolacji rejonu działań bojowych i wsparcia walczących wojsk, uderzenia urzutowane.

2. 5 Korpus Lotniczy wykonuje zadania w operacji obronnej, jednocześnie walczy o uzyskanie przewagi w powietrzu. 4.3 wykona przed zmrokiem kolejne ześrodkowane uderzenia na lotniska, środki przenoszenia broni precyzyjnej i naziemne elementy systemów rozpoznawczo-uderzeniowych, środki systemu wykrywania i dowodzenia lotnictwem oraz naziemne środki OP do rubieży: LIBEREC, KOLIN, PARDUBICE.

II

1. O 8.00 4.3 szefowi Ośrodka Dowodzenia Lotnictwem (ODL-3) przy SD 3 KZ jest wiadomo:

a) dowódca 5 KL realizując zadania w operacji zaczepnej zamierza główny wysiłek skupić na kierunku: WROCLAW, WALBRZYCH, stwarzając dogodne warunki do operacyjnego rozwinięcia i wprowadzenia do bitwy 3 KZ, przełamania obrony nieprzyjaciela, odparcia przeciwuderzeń, forsowania przeszkód wodnych i wprowadzenia do bitwy świeżych sił.

W tym celu:

- lotnictwem rozpoznawczym prowadzić rozpoznanie powietrzne zasadniczych elementów ugrupowania nieprzyjaciela na głębokość-

ciach operacyjnych (siłami Su-20R z 7plbr) i taktycznych (siłami MiG-21R z 32plrt);

- lotnictwem myśliwsko-bombowym zwalczać lotnictwo na lotniskach, obezwładniać odwody operacyjne oraz niszczyć elementy systemów rozpoznawczo-uderzeniowych szczebla operacyjnego, obezwładniać naziemne środki OP oraz dezorganizować elementy operacyjnego systemu dowodzenia lotnictwem, środkami OP i wojskami lądowymi, a także zwalczać inne obiekty - zwłaszcza wsparcia logistycznego i komunikacyjne - rozmieszczone w strefie operacyjnej. W ramach walki o wywalczenie przewagi w powietrzu rano 4.3 zaminowano lotniska CHLUMEC i PODEBRADY, niszczone śmigłowce 13pát na lądowisku póln.-wsch. HORICE i obezwładniono baterie rakiet plot w rej. m. LUBAWKA i zach. ZIĘBICE. Ponowne uderzenie ześrodkowane planuje się przed zmrokiem 4.3 w celu zaminowania lotnisk TURNOV i HORICE, zwalczania śmigłowców na lądowisku póln. KOSZTELEC i baterii rakiet plot. w rej. m. SWIDNICA I KŁODZKO. ponadto 8plmb dwoma eskadrami wykona uderzenie na odwód 2/112pz zach. OŁAWA. Po świcie 5.3 LMB wysiłkiem 30 s/1 ponownie zwalczać będzie śmigłowce 13páb na lądowisku oraz baterie rakiet plot w rej.: póln. -OŁAWA, zach. OŁAWA, KOBIERZYCE i WROCŁAW FABR.;

- śmigłowcami bojowymi zwalczać środki pancerne i opancerzone nieprzyjaciela, głównie znad ugrupowania własnych wojsk. Do końca 4.3 dowódca 3 KZ może wykorzystać wg własnej decyzji 30 s/1 z 49páb/10 s/1 Mi-24, 10 s/1 W-3 i 10 s/1 Mi-2P/.

Na okres operacji od 21.00 4.3 49 páb podporządkowuje się operacyjnie dowódcy 3 KZ.

b) Dowódca 5 KL wydzielił do dyspozycji dowódcy 3KZ na operację zaczepną następujący wysiłek lotnictwa:

- 70 s/1 LMB;
- 120 s/1 ST;
- środki materiałowo-techniczne do zabezpieczenia 16 wylotów 49páb, 3elł i eám ZT.

Zabezpieczenie wejścia do bitwy 3 KZ realizuje 5 KL wg planu ND wysiłkiem:

- 40 s/1 Su-22M4 (8 i 40 plmb);
- 10 ś/1 Mi-24W i 10 ś/1 W-3 (56 pśb);
- 8 s/L MiG-21R (32 plrt).

Obiekty (rejony) i czas działań tych sił w ogniowym zabezpieczeniu podejścia i ogniowym przygotowaniu ataku sprecyzuje dowódca 3 KZ i do 20.00 4.3 przekaże poprzez szefa ODL-3 na SD 5 KL.

Z wydzielonego na operację zaczepną lotnictwa w pierwszym dniu operacji (5.3) dowódca 3 KZ może wykorzystać:

- 16 s/1 Su-22M4 (10 s/1 z 9plmb i 6 s/1 z 8plmb) w czasie od 10.00 do 17.00 5.3;
- 20 ś/1 ST z 37pśt w czasie od 8.00 do 24.00 5.3.

c) Sygnały współdziałania na 5.3:

- "ja, swój samolot" - kod 6, wzrokowo - 2-3 przechylenia w prawo i rakietą żółta;
- "my, wojska własne" - seria dwóch rakiet żółtych;
- "ZAPORA" - wyprowadzić samoloty (śmigłowce) ze strefy ognia środków OPL;

- "BRAMA" - zezwala się na przelot rubieży styczności wojsk w pasie zgłoszonym przez lotnictwo (poza korytarzem przelotu).
Oś korytarza przelotu 4.3: MIĘDZYBÓRZ, ŁASKOWICE OŁAWSKIE.
Warunki lotu w korytarzu: z kursem płd.-zach. - do 100 m, z kursem płn.-wsch. - 600 m.

d) Zaplanowane zadania lotnictwa przekazać na SD 5 KL do 22.00 4.3. Sprecyzowane zadania przekazywać wykonawcom nie później niż na 90 min. przed czasem uderzenia (wykonania zadania).

III

1. Od 6.00 4.3 przy SD 3 KZ funkcjonuje Ośrodek Dowodzenia Lotnictwem (ODL-3). Szefowi ODL-3 podlegają dwa punkty radionawigacyjne (PRN), cztery grupy dowodzenia lotnictwem (GDL) (w

każdej po dwóch oficerów naprowadzania lotnictwa (ONL)).

Funkcjonuje łączność w następujących relacjach:

- ODL-3 - SD 5 KL - radioliniowa i radiowa;
- ODL-3 - SD 8 DLMB - radiowa;
- ODL-3 - GDL i PRN - radiowa;
- sieć radiowa dowodzenia powietrznego ODL-3;
- sieć taktycznego rozpoznania powietrznego.

Pozostałe relacje łączności poprzez węzły łączności 3 KZ i 5 KL.

2. Skład bojowy i bazowanie lotnictwa o 8.00 4.3.

ZT, oddział	Liczba i typ s-tów (śmigł.)	Bazowanie
SD 5 KL		POZNAŃ
SD 7 DLMB		TOMASZÓW MAZ.
7 plbr	10 Su-20R, 10 Su-22M4 10 Su-22M4	TOMASZÓW-MAZ. PIOTRKÓW TRYB.
40 plmb	18 Su-22M4 10 Su-22M4	NOWE MIASTO RADOM
SD 8 DLMB		POWIDZ
8 plmb	20 Su-22M4 10 Su-22M4	POWIDZ MUROWANA GOSLINA
9 plmb	20 Su-22M4 10 Su-22M4	GRODZISK WLKP. SWIEBODZIN
32 plrt	12 MiG-21R 10 MiG-21R	SOCHACZEW ŁĘCZYCA
56 pśb	12 Mi-24W, 14 W-3 "Huzar", 8 Mi-2PPK, 6 Mi-2NKPR	SMIGIEL
37 pśt	12 Mi-8, 20 Mi-17	ŁÓDZ
13 plt	12 An-26, 10 G-222, 12 An-28	DĘBLIN
49 pśb	14 Mi-24D, 12 W-3 "Huzar", 8 Mi-2PPK, 6 Mi-2NKPR	KONIN
3 ell	9 Mi-2 "Platan", 4 Mi-2, 4 Mi-2 WZ-80, 4 Mi-2rozp., 1 Mi-8PPD, 4 Mi-2rozp., 1 Mi-8PPD, 4 An-2	wg decyzji ćwiczących
eśm ZT	1 Mi-2PPD, 4 Mi-2 rozp., 3 Mi-2	wg decyzji ćwiczących

Dane taktyczno-techniczne samolotu transportowego G-222 zgodne z podanymi w Przeglądzie WLiOP nr 3/1993.

3. Możliwości bojowe śmigłowca W-3 "Huzar"

Załoga - 2

V_{max} - 260 km/h

$V_{przel.}$ - 220 km/h

Zasięg z pełnym ładunkiem bojowym - 500 km

Długość lotu bez zbiorników dodatkowych - 4h

Maksymalna masa startowa - 6400 kg

Normalna masa startowa - 6100 kg

Masa pustego śmigłowca - 3700 kg

Maksymalny ładunek w kabinie - 2100 kg

Maksymalny ładunek na podwieszeniu zewnętrznym - 2100 kg

Uzbrojenie:

- 20 mm działo GA-1, bezodrzutowe, umocowane na obrotowej wieży, kierowane przy użyciu helmowego systemu celowniczego przez I lub II pilota.

W trybie dokładnego strzelania celowanie i pomiar odległości do celu wykonywane są przez system celowniczy. Sektor ostrzału w azymucie $\pm 90^\circ$, w elewacji - 60° do $+ 120^\circ$. Zapas 300 szt. amunicji. Odpalanie pojedynczo lub seriami. Odległość prowadzenia skutecznego ognia 1200m.

- przeciwpancerne rakiety kierowane GROT. Kaliber 127 mm, głowica kumulacyjna, zapalnik kontaktowy. Przebijalność pancerza do 1000 mm. System naprowadzania automatyczny, sterowanie rakiet za pomocą kodowanego nadajnika laserowego, umożliwiającego wykonywanie manewrów przez śmigłowiec po odpaleniu rakiety.

Osiągi ppk GROT:

- zasięg strzelania - od 500 m do 5000 m;

- prawdopodobieństwo trafienia - cel nieruchomy powyżej 80%,
- cel ruchomy powyżej 70%;

- czas lotu na odległość 1000 m - 4 s,

4000 m - 18 s;

- niekierowane pociski raketowe S-5 kal. 57 mm, odpalane z zasobnika MARS-2 (18 S-5);

- system raketowy powietrze - powietrze GAD.

Osiągi raket GAD naprowadzanych na podczerwień:

- kaliber - 57 mm,
- prędkość marszowa - 500 - 550 m/s,
- czas lotu sterowanego - 11 s,
- max. stożek śledzenia głowicy - 40°,
- czas samolikwidacji - 14 do 17 s.

System nawigacyjny umożliwia wykonywanie lotów w dzień i w nocy, w trudnych warunkach atmosferycznych z dokładnością określania miejsca położenia do 100 m;

- system celowniczy:

- zasięg wykrywania celu za pomocą telewizji do 8000 m,
- zasięg wykrywania celu za pomocą termowizji do 4000 m,
- zasięg dalmierza laserowego do 15000 m,
- efektywne pole widzenia celownika w azymucie $\pm 120^\circ$,

w elewacji -45° do $+30^\circ$.

IV

1. Przystudiować założenie i wskazaną literaturę.

2. Wrysować na mapę brakujące elementy oraz dane z oceny możliwości bojowych lotnictwa (głównie przestrzennych).

3. Przygotować się do przedstawienia propozycji podziału wysiłku oraz zadań lotnictwa w operacji zaczepnej 3 KZ z punktu widzenia dowództwa i sztabu korpusu. Przygotować w notatnikach i na tablicy tabele, zgodnie z wytycznymi wykładowcy prowadzącego zajęcia.

V

1. Dowodzenie lotnictwem. Podręcznik, cz. IX. Nr bibl. pf 2104.

2. Działania bojowe lotnictwa w operacjach okręgów wojskowych (korpusów zmechanizowanych). Studium operacyjne. Nr bibl. pf 90.

3. Podstawowe wskaźniki możliwości bojowych LF i LWL. Nr bibl. 4183/R.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KWL

SPRAWDZIŁ:
SZEF KATEDRY WL

/-/ płk dr pil. Roman SZYMAŃSKI

/-/ płk doc. dr hab.
Wojciech MICHALAK

Załącznik 7
do załozenia nr 1

SYTUACJA WOJSK OPL o 8.00 4.03

1. "POŁUDNIOWI" siłami powietrznymi główny wysiłek skupiają na izolacji rejonu działań bojowych. W dotychczasowych działaniach wykonywali uderzenia na systemy OP, systemy dowodzenia oraz drugie rzuty i dowody wojsk "PÓŁNOCNYCH". Działania bojowe lotnictwa przeciwnika miały charakter uderzeń ześrodkowanych (dwa - trzy na dobę) oraz uderzeń urzutowanych (cztery - pięć na dobę). Wszystkie uderzenia wykonywane były pod osłoną zakłóceń radioelektronicznych. Działania operacyjne zgrupowania SLĄSK" wspiera głównie lotnictwo sił lądowych, wykonując uderzenia śmigłowcami bojowymi.

2. Wojska OPL MACZELNEGO WODZA SZ "PÓŁNOCNYCH" we współdziałaniu z wojskami OP RP główny wysiłek skupiają do osłony wojsk prowadzących operację obronną i przegrupowujących się do obszarów ześrodkowania.

3. Wojska OPL 3 KZ osłaniają związki taktyczne przegrupowujące się do obszaru ześrodkowania:

- 3 brt w marszu do rejonu ześrodkowania: pld.-wsch. OPATÓWEK (3208);

- 3 prplot w marszu do stanowisk startowych w rejonach: zach. GRABÓW rz. PROSNA (1296), pin. las (0000), pin.-zach. OSTRÓWEK (9608), KUZNICA GRABOWSKA (0808), pin. BRZEZINY (2008);

- 3 PTBRPlot w marszu do rejonu: las (3628).

4. W dotychczasowych działaniach wojska OPL poniosły około 15% strat.

5. Szczegółowe położenie wojsk OPL 3 KZ - mapa położenia wojsk o 8.00 4.03.

6. Praca do wykonania:

- wypracować koncepcję użycia wojsk OPL w operacji i być gotowym do jej przedstawienia w czasie zajęć ze sztuki operacyjnej.

7. Stan wojsk OPL:

Stan sprzętu	3brt	3prplot	6 DZ	7 DZ	2 BZ	6 BZ
Nazwa sprzętu						
RSWP		2			1	1
SSWN		5			3	3
SW		18			9	9
ST		12			6	5
STZ		14			5	6
RSWP			2	2		
PRWB			14	15		
ST			3	3		
STZ			8	9		
ZSU-23-4			9	8		
ZU-23-2	8	11	25	26	38	37
S-2M			48	46	30	30
RSWP	7		4	4	4	4
3M9		50				
9M33			72	76		
9M32			48	46	30	30
23 mm am plot/Jo	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8

OPRACOWAŁ

KIEROWNIK ZAKŁADU WOJSK OPL

/-/ płk dr R. KURIATA

Załącznik 8

do założenia nr 1

SYTUACJA INŻYNIERYJNA 3 KZ o 8.00 4.03

1. Wojska inżynieryjne przeciwnika (patrz identyfikator) główny wysiłek swoich działań skupiają na zapewnieniu swobody ruchu i manewru związków taktycznych i oddziałów. Z różnych źródeł rozpoznania napływają informacje o zwiększonym dowozie środków minersko-zaporowych do pierwszorzutowych oddziałów oraz podciąganiu w rejony działań maszyn inżynieryjnych do prac ziemnych.

2. Wojska inżynieryjne 3 KZ zgodnie z otrzymanymi zadaniami od godzin popołudniowych 3.03. realizują przegrupowanie do rejonów wyjściowych i w chwili obecnej znalazły się w następującym położeniu:

a) 3 psap maszeruje po drodze DĄBIE, UNIEJÓW, DOBRA, czołem przekroczył m. DOBRA (5836). Rejon wyjściowy: (wył.) KALISZ, KOZMINEK (4418), OPATÓWEK (3608) pułk ma zająć do 12.00 4.03.

Podczas przegrupowania pułk poniósł następujące straty:

ludzie - rannych - 5, zaginionych - 3,

sprzęt - uszkodzone: koparka BTM - 1,

spycharko-ładowarka - 1,

samochód ciężarowy - 2.

Ukompletowanie pułku - w ludziach 98%, w sprzęcie 90%.

b) 3 pdm maszeruje po drodze KUTNO, SIERADZ, czołem sił głównych przekroczył m. WARTKOWICE (6064). W wyniku nalotu lotnictwa 3/3 pdm utracił zdolność bojową. Rejon wyjściowy: KLICZKÓW (1226), LUBINA, BUKOWIEC pułk ma zająć do 12.30 4.03. Pozostałe pododdziały pułku nie poniosły strat i mają ukompletowanie 92% w ludziach i 95% w sprzęcie.

c) pododdziały inżynieryjne związków taktycznych przegrupowują się wraz z nimi. Stan ukompletowania - tak jak macierzystych związków taktycznych.

3. Wiadomości dodatkowe:

a) pododdziały będące w styczności 6 BZ zapewniają przewodników dla rozwijających się oddziałów 3 KA od rubieży rozwijania w kolumny kompanijne do przejść w zaporach przed przedim skrajem.

b) szef wojsk inżynieryjnych 3 KZ był obecny przy stawianiu zadania dowódcy 3 KZ i w czasie określonym przez szefa sztabu będzie brał udział w wypracowaniu zamiaru przez dowódcę korpusu.

c) w toku operacji, przy pokonywaniu ODRY istnieje możliwość wykorzystania 1/7 ppont OT do organizacji jednej przeprawy mostowej. Potrzebne uzgodnienia należy dokonać z szefem wojsk inżynieryjnych naczelnego wodza sił zbrojnych Północnych.

Literatura obowiązkowa

- Metodyka i organizacja pracy dowództw i sztabów wojsk inżynieryjnych w działaniach bojowych Nr bibl. 020862;

- Zabezpieczenie inżynierjne walki. Instrukcja. Nr bibl. pf. 23309 (Rozdział III); -

- Zabezpieczenie inżynieryjne operacji zaczepnej armii. Skrypt. Nr bibl. 02694;

- Struktury organizacyjne możliwości i zasadnicze wyposażenie wojsk inżynieryjnych. Skrypt. nr bibl. pf 29/S.

4. Praca do wykonania

Dokonać oceny sytuacji inżynieryjnej i zaplanować użycie wojsk inżynieryjnych do zabezpieczenia inżynieryjnego operacji zaczepnej 3 KZ. Szczegóły przygotowania się do zajęć zostaną podane na instruktażu do zajęć.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

/-/ płk dr. B. SAGANOWSKI

/-/ płk dr hab. P. SZUSZCZYŃSKI

SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ o 8.00 4.3.

I

1. "POŁUDNIOWI" w dotychczasowych działaniach masowo stosują środki zapalające przy użyciu lotnictwa i pododdziałów miotaczy ognia. Zgrupowanie uderzeniowe "ŚLĄSK" jest przygotowane do prowadzenia działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych.

2. W pasie działania 3 KZ znajdują się zakłady przemysłowe, posiadające zapasy toksycznych środków:

- KONIN - 12 t amoniaku;
- KALISZ - 45 t amoniaku;
- WROCLAW - 30 t amoniaku i 35 t chloru;
- OPOLE - 40 t amoniaku;
- KĘDZIERZYN KOZLE - 100 t amoniaku;
- STRZEGOM - 200 t dwusiarczku węgla;
- ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE - 5 t cyjanowodoru.

II

1. Związki taktyczne i oddziały 3 KZ są wyposażone w sprzęt i środki obrony przeciwchemicznej w ilościach zgodnych z normami należności. Wojska obrony przeciwchemicznej 3 KZ ukompletowane w 90-95%.

2. Położenie wojsk obrony przeciwchemicznej 3 KZ - mapa położenia wyjściowego o 8.00 4.3.

III

1. Przewidywane warunki meteorologiczne na okres 4-6.03.

a) w przyziemnej warstwie powietrza:

- temperatura powietrza 5-10° C, w nocy 0-2° C,

- temperatura gleby 0-5°C,
 - wiatr północno-zachodni o prędkości 2-4 m/s,
 - zachmurzenie 5-7, możliwe opady deszczu ze śniegiem.
- b) w górnych warstwach atmosfery:

Moc wybuchu w kt.	Warstwa powietrza w km	Prędkość wiatru w km/h	Kierunek wiatru w stopniach
do 0,1	0 - 1,5	30	290
0,1 - 1	0 - 3	30	300
1 - 20	0 - 6	40	320
20 - 200	0 - 12	50	330

2. Praca do wykonania:

a) Przystudiować podręcznik "Zabezpieczenie chemiczne w działaniach bojowych i operacjach" cz. III str. 7-81 i 94-135 nr bibl. pf 2659;

b) w roli szefa wojsk obrony przeciwchemicznej 3 KZ opracować koncepcję użycia wojsk obrony przeciwchemicznej w operacji zaczepnej.

OPRACOWAŁ:

płk dr Jan KUTYLA

Załącznik 10
do założeń nr 1

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI o 8.00 4.3

I

Jednostki łączności znajdują się w następującym położeniu:

1. Pododdziały łączności 3 pułku dowodzenia:

- 1 batalion łączności rozwinął i eksploatuje WŁ GSD 3 KA w m. IWANOWICE (2812) skąd zapewnia łączność zasadniczej części składu operacyjnego dowództwa 3 KZ;
- 2 batalion łączności w marszu w składzie kolumny ZSD 3 KZ ptn. BRALIN (8800);
- batalion radioliniowo - kablowy rozwinął linie dowiązania do stacjonarnego systemu łączności kraju do stacji wzmacniakowej SIERADZ (kabel PKD i aparatownie AŁD-1) oraz urzędu pocztowo - telekomunikacyjnego (UPT) KALISZ (kierunek radioliniowy R-404);
- stanowisko dowodzenia 3 pł 3 km zach. IWANOWICE.

2. 3 pułk radioliniowo-kablowy:

- 1 batalion radioliniowo - kablowy rozwinął PWŁ-1 3 KZ oraz linie dowiązania tego węzła do WŁ GSD 3 KZ. Wydzielili siły i środki do składu WŁ ZSD 3 KZ. Pozostałe siły i środki batalionu znajdują się w rejonie SD 3 prlk;
- 2 i 3 batalion radioliniowo - kablowy zorganizował łączność radioliniowo - przewodową do podległych związków taktycznych i oddziałów w rejonie ześrodkowania 3 KZ oraz wydzielili siły i środki do składu WŁ ZSD 3 KZ. Pozostałe siły i środki batalionów znajdują się w rejonie SD 3 prlk;
- SD 3 prlk 5 km pld. IWANOWICE.

3. Węzeł pocztowy 3 KZ rozwinięty w KOZMINEK (4416).

II

1. Łączność radiową utrzymuje się w sieciach i kierunkach radiowych Naczelnego Wodza i sztabu NW, dowódcy i sztabu 3 KZ na okres przegrupowania do rejonu ześrodkowania.

2. Łączność radioliniowa zorganizowana następująco:
 - a) z przełożonym:
 - w bezpośrednim kierunku radioliniowym R-404 z GSD 3 KZ do WSD NW;
 - b) z podwładnymi:
 - w bezpośrednich kierunkach radioliniowych R-409 do podległych ZT o kierunkach radioliniowych R-405 do podległych oddziałów i pododdziałów.
3. Łączność przewodowa zorganizowana jest następująco:
 - a) z przełożonym:
 - w kierunku przewodowym (kabel PKD i ALD-1) z GSD 3 KZ poprzez PWL NW w ŁASKU;
 - b) z podległymi:
 - w kierunkach telefonii nośnej (ALD-3) z WL GSD 3 KZ do WL GSD 7 DZ i 8 DZ w budowie kierunek do WL GSD 2 BZ (planowane uruchomienie 9.30 4.3);
 - w kierunkach przewodowych (kabel PKA) z WL GSD 3 KZ do WL SD 3 brt, 3 ba oraz poprzez PWL-1 3 KA do 3 prt, 3 prplot i 3 pdm.
4. Wykorzystanie sieci telekomuniacyjnej państwa:
 - a) z przełożonym:
 - z WL GSD 3 KA poprzez łącza przyjmowane ze stacji wzmacniaczkowej SIERADZ oraz UPT KALISZ;
 - b) z podległymi:
 - poprzez zestawienie w sieci telekomunikacyjnej państwa bezpośrednich relacji telefonicznych z WL stanowisk dowodzenia podległych ZT oddziałów i pododdziałów do SW SIERADZ i UPT KALISZ;
 - szef wojsk łączności 3 KZ rozpozna możliwości szerszego wykorzystania infrastruktury łączności rejonu działań do łączności z podwładnymi.
5. Łączność troposferyczna:
 - zorganizowana z GSD 3 KZ do WSD NW w bezpośredniej relacji R-412.

6. Łączność współdziałania z 1 i 5 KZ oraz korpusem obrony powietrznej zorganizowana w systemie łączności Naczelnego Wodza.

III

Praca do wykonania:

1. Do zajęcia 11 "Koncepcja organizacji i łączności związku operacyjnego"

a) przestudiować:

- Podręcznik Łączności, cz. I, nr BN 01947;
- Skrypt "Organizacja łączności związku operacyjnego", nr BN

.....;

- Sytuację łączności;
- Zarządzenie łączności NW;

b) opracować w zeszytach:

- wnioski z analizy zadania i oceny sytuacji łączności 3 KZ;
- koncepcję organizacji łączności radioliniowo-przewodowej wraz z kalkulacjami czasowo - przestrzennymi rozwijania jej poszczególnych elementów;

c) w czasie zajęcia być gotowym do:

- przedstawienia organizacji dowodzenia wojskami 3 KZ w operacji;
- zreferowania i uzasadnienia wniosków z analizy zadania i oceny sytuacji łączności;
- zaprezentowania własnej koncepcji organizacji łączności radioliniowo - przewodowej 3 KZ oraz uzasadnienia przyjętych rozwiązań;
- ogłoszenia zamiaru organizacji łączności 3 KZ.

2. Do zajęcia 16 "Forma i treść planu łączności związku operacyjnego"

a) przestudiować:

- literatura - jak poprzednio;
- Plan łączności 3 KZ;

b) opracować w zeszytach:

- rozszerzone punkty meldunku planu łączności;
- propozycje wykorzystania sił i środków łączności 3 KA;

c) w czasie zajęcia być gotowym do:

- złożenia meldunku planu łączności 3 KZ;
- uzasadnienia (lub skrytykowania) rozwiązań przyjętych w planie łączności 3 KZ;
- przedstawienia możliwości wykorzystania systemu łączności 3 KZ przez osoby funkcyjne sztabu korpusu.

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KD1Ł

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU SŁ

/-/ płk dr W. POLESKI

/-/ płk dr J. MAZURKIEWICZ

Załącznik nr 11
do załączenia nr 1

SYTUACJA TOPOGRAFICZNA

o 8.00 4.3

I

1. Związkom operacyjnym i taktycznym "POŁUDNIOWYCH" zostały wydane mapy topograficzne i specjalne na głębokość rz. WISŁY i SANU /do 23^o długości geograficznej/. Do ZT i oddziałów dostarczono również mapy rubieży wodnych: WARTY, PILICY i WISŁY.
2. Prowadzone jest intensywne rozpoznanie lotnicze obszaru RP przez samoloty wyposażone również w aparaturę radarową umożliwiającą przekazywanie obrazów w dowolnych warunkach atmosferycznych.
3. Na obszarze zajmowanym przez "POŁUDNIOWYCH" stwierdzono zniszczenie zabudowy i stabilizacji naziemnej około 80% punktów państwowej sieci geodezyjnej /punktów geodezyjnych i grawimetrycznych/.

II

1. Związkom taktycznym i oddziałom 3KZ zostały wydane mapy topograficzne i specjalne, zgodnie z normami należności, na głębokość południowo-zachodniej granicy Polski.
2. Następuje uzupełnienie korpusnych składnic map, przez składnicę centralną, w mapy topograficzne i specjalne.
3. W składnicy map 3KZ realizowane jest przygotowanie zapasów map topograficznych dla przydzielonej do 3KZ, po wykonaniu zadania bliższego, 90Z /4KZ/.
4. W związkach taktycznych i oddziałach następuje sprawdzenie dokładności pracy systemów nawigacyjnych i określenie poprawek girokompasów.
5. W rejonie wyjściowym do operacji 3KZ stwierdzono zniszczenie zabudowy i stabilizacji naziemnej około 30% punktów państwowej sieci geodezyjnej.

6. W dotychczasowych działaniach wojska służby topograficznej poniosły straty:

- w stanach osobowych - średnio 10%;
- w sprzęcie - do 5%;
- w wydawnictwach topograficznych - w wysokości 0,5 normy dywizyjnej.

III

1. Skład wojsk służby topograficznej:

a/ Naczelnego Dowództwa:

- 5 Baza Zabezpieczenia Topograficznego;
- Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji;
- Wojskowe Zakłady Kartograficzne;
- 5 samodzielny oddział kartograficzny;
- centralne składnice map;

b/ 3KZ:

- 3 samodzielny oddział topogeodezyjny wraz z polową drukarnią i składnicą map.

2. Praca do wykonania

a/ w czasie przygotowania do zajęcia nr 287:

- opracować notatkę wojskowo-geograficzną na operację zaczepną 3KZ. W tym celu przestudiować "Metodykę opracowania notatki wojskowo-geograficznej na operację zaczepną armii", nr bibl. Pf 1697; "Warunki terenowe i klimatyczne Polski", sygn. Sz.Gen. 1023/81 nr bibl. 021122-021126; "Wojskowo geograficzne warunki obronności obszaru kraju", nr bibl. Pf 1234 i in.

b/ obliczyć potrzebną ilość map topograficznych dla podporządkowanej 9DZ z 4KZ. W tym celu przestudiować "Instrukcję o zabezpieczeniu topograficznym Sił Zbrojnych RP", sygn. Sz.G. 1320/88, nr bibl. 022985, str. 53+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 12

do załozenia nr 1

SYTUACJA LOGISTYCZNA 3 KZ o 8.00 4.3

1. Jednostki logistyczne 3 KZ i przydzielone jednostki logistyczne z odwodu Naczelnego Dowódcy po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia i podjęciu środków materiałowych i technicznych środków bojowych przegrupowują się do rejonów wyjściowych. Ich położenie jest następujące:

- 300 bzaop maszeruje po drodze RADZIEJÓW-SEMPOLNO, czołem WIERZBINEK; planowany rejon rozmieszczenia 6 km wsch. OSTROW WLKP. (2892);

- 301 bzaop maszeruje po drodze WŁACŁAWEK-CHODECZ (czołem CHOCIEŃ; planowany rejon rozmieszczenia 4 km zach. DĄBIE (4876);

- 302 bzaop maszeruje po drodze ŁOWICZ-ŁĘCZYCA czołem BRZÓW; planowany rejon rozmieszczenia 10 km, płd. SIERADZ (2040);

- 303 bzaop mps maszeruje po drodze ŁOWICZ-GŁOWNO czołem DOMANIEWICE; planowany rejon rozmieszczenia 5 km płn. SZADEK (3256);

- 300 btr maszeruje po drodze DOBRA-BĘDZIECHÓW czołem MARCJANÓW; planowany rejon rozmieszczenia 8 km płd. KALISZ (3696);

- 300 bwmed maszeruje po drodze UNIEJÓW-SIERADZ czołem KSIĘZA WIELKA; planowany rejon rozmieszczenia BRASZEWICE (0820);

- 301 bwmed maszeruje po drodze KONIN-KALISZ czołem KSIĘZA WOLA; planowany rejon rozmieszczenia 4 km płd.zach. KALISZ (3696);

- 302 bwmed maszeruje po drodze ZYCHLIN-PIĄTEK czołem BEDLINO; planowany rejon rozmieszczenia 12 km płd. zach. ALEKSANDROW ŁÓDZKI (4480);

- 300 brem maszeruje po drodze IZBICZ KUJAWSKA-KOŁO czołem KOŁO; planowany rejon rozmieszczenia 4 km płd KALISZ;

- 301 brem maszeruje po drodze BEDLNO-PIĄTEK czołem PIĄTEK planowany rejon rozmieszczenia 8 km płd. zach. SIERADZ;

- 302 brem maszeruje po drodze DĄBIE-GRABÓW czołem LUBIEN-KUJAWSKI; planowany rejon rozmieszczenia 6 km pld. zach. UNIEJÓW (7448);

- 300 bca maszeruje po drodze KOWAL-KROSNIEWICE czołem LUBIEN-KUJAWSKI; planowany rejon rozmieszczenia 8 km pld. wsch. BŁASZKI (2424);

- 300 krr zabezpiecza wejście związków taktycznych i oddziałów 3 KA oraz przydzielonych do rejonu ześrodkowania korpusu.

- 500 bzaop maszeruje po drodze GĄBIN-KUTNO czołem SZCZAWIN; planowany rejon rozmieszczenia 3 km pld. wsch. DOBRA (5200);

- 502 btr maszeruje po drodze KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI-SZADEK; czołem SZADEK; planowany rejon rozmieszczenia 4 km wsch. ZŁOCZEW (0032);

- 500 bwmed maszeruje po drodze GNIEZNO-WILKOWO czołem 1 km wsch. NIECHOWO; planowany rejon rozmieszczenia GRODZIEC (7298);

- 501 bwmed maszeruje po drodze BRZEŚĆ KUJAWSKI-IZBICA czołem IZBICA; planowany rejon rozmieszczenia 4 km ptn. zach. WARTA (3232);

- 502 bsan maszeruje po drodze INOWROCŁAW-SLESIN czołem 4 km pld. SKULSK; planowany rejon rozmieszczenia RASZKÓW (3288);

- 503 brem maszeruje po drodze JÓZEFÓW-BRZEZINY czołem ROGÓW; planowany rejon rozmieszczenia 10 km ptn. PODDĘBICE;

- 1 i 2/502 btrsc maszeruje po drodze SŁUBICE-ZYCHLIN czołem OSMOLIN; planowany rejon rozmieszczenia 8 km ptn. wsch. UNIEJÓW (6452);

- 503 bprzel maszeruje po drodze STAROZRĘBY-PŁOCK czołem 2 km ptn. wsch. PŁOCK; planowany rejon rozmieszczenia 10 km pld. DOBRA (5200);

- 500 ZSzR - SD rozwinięte w m. PLESZEW.

2. Jednostki logistyczne oddziałów i związków taktycznych przegrupowują się w składzie macierzystych jednostek; ukompletowanie jak oddziały i związki taktyczne.

3. Zaopatrywanie:

- a) stan zapasów mps, żywności, materiałów medycznego zaopatrzenia bojowego oraz środków inżynierskich przedstawiono w tabeli - załącznik 1 do sytuacji logistycznej;
- b) stan zapasów amunicji przedstawiono w tabeli - załącznik 2 do sytuacji logistycznej;
- c) masa jednej jednostki kalkulacyjnej na 100% ukończenia przedstawiono w tabeli - załącznik 3 do sytuacji logistycznej.

4. Serwis techniczny

Stan techniczny zasadniczego sprzętu czołgowo-samochodowego oraz uzbrojenia i elektroniki związków taktycznych i oddziałów 3 KZ przedstawiono w tabeli - załączniki 4 i 5 do sytuacji logistycznej.

5. Pomoc medyczna

W związkach taktycznych i samodzielnych oddziałach korpusu znajdują się następujące ilości rannych i chorych żołnierzy wymagających ewakuacji:

- 6 DZ	- 37;	- 3 pWRE	- 7
- 7 DZ	- 42;	- 3 prlk	- 3
- 2 BZ	- 18;	- 3 ppont	- 11
- 6 BZ	- 283;	- 3 prplot	- 3
- 3 BAA	- 13;	- 3 ppchem	- 4
- 3 psap	- 16;	- 3 prt	- 6
- 3 pappanc	- 7;	- 3 pdm	- 8
- 7 pi	- 3;	- pozost.	- 87

6. Z Zarządzenia Logistycznego Naczelnego Dowódcy dotyczącego przegrupowania 3 KZ do obszaru wyjściowego szefowi logistyki wiadomo:

a) środki materiałowe do odtworzenia zapasów ruchomych w obszarze wyjściowym pobierać z:

- Rejonowej Składnicy Sanitarnej w KUTNIE;
- Rejonowej Składnicy Mundurowej w OZORKOWIE;
- Rejonowej Składnicy Żywnościowej w GNIEŹNIE;

- składów CPN:	ON	BS	PI.
LATUTÓW (9620)	- 100 ton	-	-
ZŁOCZEW (0032)	- 100 ton	-	-
OSTRZESZÓW (0400)	- 100 ton	-	-
MIKSTAT (1604)	- 100 ton	-	-
TUREK	- 100 ton	-	-
PODDĘBICE	- 150 ton	-	-
OSTRÓW WLKP.	- 100 ton	- 100 ton	-
SIERADZ	- 100 ton	- 100 ton	-
KALISZ	- 300 ton	- 300 ton	-
RS MPS BRZEŚĆ KUJAWSKI			50 ton

- brakujące ilości paliw można dodatkowo pobierać z Rejonowej Składnicy MPS w BRZESCIU KUJAWSKIM;

- brakujące ilości amunicji można dodatkowo pobierać z Rejonowej Składnicy Amunicji - BOREK WLKP. (płd. zach. ŚREM WLKP.).

b) uszkodzony sprzęt techniczny remontować we własnym zakresie, a w przypadku braku możliwości kierować do warsztatów znajdujących się przy składnicach rejonowych KUTNO, OZORKÓW, GNIEZNO, BRZEŚĆ KUJAWSKI, BOREK WLKP, oraz do zmilitaryzowanych warsztatów rejonowych i garnizonowych w miejscowościach: SYCÓW, GRABÓW, KLONOWA I DOBRA.

c) rannych i chorych żołnierzy ewakuować do szpitali społecznej służby zdrowia, w których wydzielono dla 3 KZ:

- OSTRÓW WLKP.	- 120 łóżek;
- JAROCIN	- 80 łóżek;
- KONIN	- 120 łóżek.

W rejonach planowanych do rozmieszczenia związków taktycznych, oddziałów i jednostek korpuśnych 3 KZ korzystać z elementów infrastruktury logistycznej (składy, magazyny, hurtownie, bazy transportowe i warsztaty naprawcze).

Nawiązać współpracę z jednostkami układu pozamilitarnego obejmującymi zasięgiem działania obszar wyjściowy 3 KZ w zakresie:

- utrzymania wydzielonych ciągów komunikacyjnych i odcinków dróg leśnych;
- zaopatrywania związków taktycznych, oddziałów i jednostek korpuśnych w wodę;
- ochrony pożarowej wojsk w obszarze wyjściowym 3 KZ;
- obrony jednostek logistycznych w rejonach rozmieszczenia.

W procesie odtwarzania zdolności bojowej w obszarze wyjściowym korzystać ze źródeł zaopatrzenia i elementów infrastruktury logistycznej wskazanych w Zarządzeniu Logistycznym Naczelnego Dowódcy dotyczącym marszu.

7. Praca do wykonania:

- a) niezbędne dane z założeń i Zarządzenia Logistycznego Naczelnego Dowódcy SZ RP nr 02 wrysować na mapę;
- b) w roli Szefa Logistyki 3 KZ dokonać analizy zadania i oceny sytuacji operacyjno-logistycznej, wnioski opracować w notatkach i być gotowym do ich uzasadnienia;
- c) wypracować koncepcję wsparcia logistycznego 3 KZ w operacji zaczepnej i niezbędne jej elementy wrysować na mapę;
- d) opracować meldunek danych do decyzji dowódcy, być gotowym do jego przedstawienia i uzasadnienia przyjętych rozwiązań.

Załączniki:

- Nr 1 - Stan zapasów MPS, materiałów medycznych zaopatrzenia bojowego oraz środków inżynierskich w ZT i oddziałach 3 KZ po zajęciu obszaru wyjściowego.
- Nr 2 - Stan zapasów amunicji w 3 KZ o 8.00 4.3.
- Nr 3 - Masa jednej jednostki kalkulacyjnej środków materiałowych 3 KZ na 100% ukończenia.
- Nr 4 - Stan techniczny zasadniczego sprzętu czołgowo-samochodowego 3 KZ.

Nr 5 - Stan techniczny sprzętu uzbrojenia i elektroniki 3 KZ.

Nr 6 - Rodzaje zapasów ruchomych i ich urzutowanie.

OPRACOWAŁ

ADIUNKT KATEDRY LOGISTYKI WL

/-/ ppłk dr Z. KURASIŃSKI

SPRAWDZIŁ

KIEROWNIK ZAKŁADU OPERACYJNEGO

/-/ płk dr Henryk JASINIEWSKI

Załącznik 1

stan zapasów MPS, żywności, materiałów medycznych zaopatrzenia bojowego oraz środków inżynierskich w ZT i oddziałach 3 KZ po zajęciu obszaru wyjściowego

Lp.	Wyszczególnienie (ZT i oddziały)	Materiały pędne				żywność (rdz)	Materiały mechaniczne zaopatrzenia bojowego (na liczbę rannych)	Środki inżynierskie		
		BS (jn) x	Olej napędowy		PL xx (jn) xx			miny	ppanc	ppiech
			PK x (jn) x	PG x (jn) x						
1	6 DZ	7,86	7,80	5,78	3,5	14	3500	23500	7050	
2	7 DZ	8,02	7,95	6,80	3,7	14	3500	23500	7050	
3	2 BZ	5,35	5,25	5,06		10	2000	2350	705	
4	pozostałe	6,5	6,45	4,85	3,2	10	3100	30000	10000	
17	6 BZ	6,13	6,15	3,60		8	1600	1880	564	

x/ jedna jn - ilość paliwa na 100 km wg normy zasadniczej

xx/ jedna jn - ilość paliwa w układzie zasilania śmigłowców lub samolotów

Załącznik 2

Stan zapasów amunicji w 3 KZ

o 8.00 4.3

Amunicja ZT	Strzelecka	Moździerzowa	Art. ppanc	Art. do ogn. pośr.	Rakietowa	Czołgowa	Plot.	ppk
6 DZ	1,35	3,4	3,45	3,5	3,40	2,5	1,8	2,45
7 DZ	1,37	3,45	3,40	3,4	3,46	2,45	1,85	2,50
2 BZ	0,90	1,1	2,05	2,0	2,0	1,5	1,25	1,5
Pozost.	0,95	1,1	2,0	2,1	-	-	1,45	1,1
6 BZ	0,65	1,25	1,3	1,0	1,06	1,15	1,05	1,5
oddz. log.	0,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5

Załącznik 3

Masa jednej jednostki kalkulacyjnej środków materiałowych 3 KZ
(w tonach na 100% ukończenia)

Lp.	Wyszczególnienie (ZT i oddziały)	Amunicja	Materiały pędne i smary				Żywność (rdz)
			BS	Olej napędowy		PL	
				PK	PG		
1	6 DZ	1217,7	39,0	23,3	114,5	7,9	12,7
2	7 DZ	1217,7	39,0	24,3	114,5	7,9	12,7
3	2 BZ	541,4	12,6	11,3	35,2		5,7
9	Pozostałe jedn.	822,5	63,1	68,6	22,9	11,5	21,9
10	6 BZ *	541,4	12,6	11,3	35,2		5,7
Razem		4342,7	166,3	138,8	322,3	27,3	58,7

*/ Podporządkowana 3 KA do 10.00 4.3

Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego 3 KZ

o 8.00 4.3

Nazwa ZT Oddziału	Rodzaj pojazdu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Sprawn. o godz. ilość/%
		etatu	ewid.	RB	RS	RG		
Razem 3 KA	czołgi	505						
	BWP	380						
	Transp.	197						
	samoch.	5819						
6 DZ	czołgi	186	184	1			2	
	BWP	130	129	5	3			
	Transp.	44	43	1				
	samoch.	1161	1160	5	2	1	9	
7 DZ	czołgi	186	185	3			6	
	BWP	130	128	3			10	
	Transp.	44	42	1				
	samoch.	1161	1158	7	3	2	5	
2 BZ	czołgi	62	60	1			3	
	BWP	60	57	2	2			
	Transp.	40	39	1	1			
	samoch.	351	348	3	1	1	3	
6 BZ	czołgi	62	48	7			7	
	BWP	60	47	5	2		6	
	Transp.	40	31	3	2		4	
	samoch.	351	321	10	5		5	
Pozost.	czołgi	9	9					
	BWP							
	Transp.	9	9					
	samoch.	2795	2880	12	3		5	

Stan techniczny sprzętu uzbrojenia i elektroniki 3 KZ

o 8.00 4.3.

Nazwa ZT Oddziału	Rodzaj sprzętu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Sprawn. o godz. ilość/%
		etatu	ewid.	RB	RS	RG		
Razem 3 KA	wyrz. rak. z-z	8						
	wyrz. rak. z-p	56						
	wyrz. ppk/ art. ppanc	48/ 126						
	wyrz. art. BM	60						
	moździerze	108						
	haubice i armaty	240						
	arm. plot.	236						
	wyrz. plot S-2	212						
6 DZ	wyrz. rak. z-p	16	16					
	wyrz. ppk/ art. ppanc	24/ 18	23/ 18	1				
	wyrz. art. BM	18	18			1		
	moździerze	36	36					
	haubice i armaty	66	66	1		1		
	arm. plot.	48	48				1	
	wyrz. plot S-2	66	66	2			1	
7 DZ	wyrz. rak. z-p	16	16					
	wyrz. ppk/ art. ppanc	24/ 18	24/ 18	1				
	wyrz. art. BM	18	18			1		
	moździerze	36	36				1	
	haubice i armaty	66	66				1	
	arm. plot.	48	48	1				
	wyrz. plot S-2	66	66					

Nazwa ZT Oddziału	Rodzaj sprzętu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Sprawn. o godz. ilość/%
		etatu	ewid.	RB	RŚ	RG		
2 BZ	wyrz. rak. z-z	-	-					
	wyrz. rak. z-p	12	12					
	wyrz. ppk/ art. ppanc	-/ 18	-/ 18					
	wyrz. art. BM	12	12					
	moździerze	18	18				1	
	haubice i armaty	18	18	1				
	arm. plot.	52	52				1	
	wyrz. plot S-2	40	40	1			2	
6 BZ	wyrz. rak. z-z	-	-					
	wyrz. rak. z-p	12	10	1			1	
	wyrz. ppk/ art. ppanc	-/ 18	-/ 16		2		1	
	wyrz. art. BM	12	10	1			1	
	moździerze	18	15	2	1		1	
	haubice i armaty	18	14	1	1		2	
	arm. plot.	52	45	3	1		3	
	wyrz. plot S-2	40	34	3	1		2	
pozost.	wyrz. rak. z-z	8	8					
	wyrz. rak. z-p	-	-					
	wyrz. ppk/ art. ppanc	-/ 54	-/ 54	1				
	wyrz. art. BM	-	-					
	moździerze	-	-					
	haubice i armaty	72	72		1		1	
	arm. plot.	36	36	1	1		1	
	wyrz. plot S-2	-	-					

Rodzaje zapasów ruchomych i ich urzutowanie

Wyszczególnienie	Zapasy wojenne						
	Taktyczne				Okręgowe		
	przy sprzęcie (żoł)	na transp. oddz.	na transp. ZT	razem	na transp. (OW)	w składach	razem
Amunicja (jo)							
strzelecka	0,5	0,5	0,5	1,5	0,3	2,7	3,0
art. i moździerz	1,0	1,1	1,4	3,5	0,7	6,3	7,0
czołgowa	1,0	0,5	1,0	2,5	0,5	4,5	5,0
przeciwlotnicza	1,0	0,5	1,0	2,5	0,5	4,5	5,0
rakietowa	0,66	1,4	1,4	3,46	0,7	6,3	7,0
ppk	1,0	0,5	1,0	2,5	0,5	4,5	5,0
Tech. środki materiałowe (dni)	3	1	1	5	-	10	10
Paliwa (jn)							
BS							
- poj. kołowe*	5,0	3,0	2,0	10,0	1,25	16,5	17,75
- agregaty**	1,0	0,7	0,5	2,2	0,4	5,4	5,8
ON							
- poj. kołowe*	5,0	3,0	2,0	10,0	1,25	16,5	17,5
- poj. gąsien*	3,0	3,0	2,0	8,0	1,5	21,0	22,5
- agregaty**	1,0	0,7	0,5	2,2	0,4	5,4	5,8
PL**	1,0	3,5	-	4,5	1,0	16,0	17,0
Żywność (rdz)	4	2	2	8	1	4	5
Umundurowanie (% od stanu osobowego)	1 kpl	10	5	15	1	4	5
Mat. sanitarne - do udzielania pom. med. rannym (% od stanu osobowego) - do leczenia rannych w szpitalach (dni)				30		6	6
							w szpitalach na 30

*/ jedna jn - ilość paliwa na 100 km wg normy zasadniczej

**/ jedna jn - ilość paliwa mieszcząca się w układzie paliwowym

Wydrukowano w 210 egz.

Egz. nr 1-10 Dok. ówicz. oz. I

Egz. nr 11-210 Bibl. Gł. DZN

Wyk. płk Bodzłony

Druk AON nr pf 626/WW

Kor. J.G.

Łgz. Nr.....

DOWÓDCA 3 KZ

DYREKTYWA OPERACYJNA NACZELNEGO WODZA SIŁ ZBROJNYCH
"PÓŁNOCNYCH" nr PF 2^{*/}. WSD - ŁOWICZ. 4.03. ... 8.00.

Mapa 1: 200 000, wydanie 1970

1. Przeciwnik zgrupowaniem uderzeniowym "Śląsk" w składzie: 11, 13 A; 2 KA, prowadząc działania zaczepne w kierunku: WAŁBRZYCH, SIERADZ do 4.03 opanował obszar DOLNEGO ŚLĄSKA.

13 A prowadziła operację zaczepną w kierunku: JELENIA GÓRA, LESZNO. W wyniku przeciwuderzenia i KA jej natarcie zostało zatrzymane. Związki taktyczne 13 A z trudem utrzymują rubież: BOLESŁAWIEC, CHOJNÓW, ŚCINAWA, BRZEG DOLNY.

2 KA naciera w kierunku: DZIERŻONIÓW, OLEŚNICA. Pierwszorzutowymi związkami taktycznymi walczy z 6 BZ i BORE z 5 KZ na rubieży: OBORNIKI ŚLĄSKIE, płn. WROCŁAW, 10 km pld. NAMYSŁÓW. Korpus ma możliwość odtworzenia odwodu w sile dywizji za 3-4 doby. ?

11 A prowadzi operację zaczepną w kierunku: GŁUCHOŁAZY, RADOMSKO. W wyniku uporczywej i aktywnej obrony związków taktycznych 5 KZ tempo natarcia słabnie. Armia ma możliwość spotęgowania uderzenia w kierunku: OZIMEK, KRZEPICE (4840) siłami drugorzutowego związku taktycznego.

Lotnictwo uderzeniowe wspiera operację zaczepną przeciwnika wysiłkiem 3 p/1 LMB.

2. Siły zbrojne "PÓŁNOCNYCH" pomimo utraty obszaru DOLNEGO ŚLĄSKA skutecznie prowadzą operację obronną w celu ostatecznego załamania natarcia wojsk "POŁUDNIOWYCH", rozbicia jego sił w rejonie włamania i odzyskania utraconego obszaru.

W dniu 4.03 siłami 1 i 5 KZ ostatecznie załamują natarcie przeciwnika na rubieży: BOLESŁAWIEC, CHOJNÓW, BRZEG DOLNY, OLEŚNICA, NAMYSŁÓW, KLUCZBORK, DOBRODZIEŃ.

W dniu 5.03. po przegrupowaniu w obszar bitwy 3 KZ przechodzą do przeciwnatarcia w kierunku: SIERADZ, OŁAWA, WAŁBRZYCH.

*/ Klauzula dla celów ćwiczebnych

W pierwszym etapie operacji zgrupowaniem uderzeniowym w składzie 3 i 5 KZ oraz częścią sił 1 KZ i 4 KZ przełamują obronę przeciwnika, rozbijają siły 2 KA i 21 DZ (11 A), forsują z marszu ODRĘ i w 5-7 dniu opanowują rubież: POMOCNE (5672), BOLKÓW, WAŁBRZYCH, NOWA RUDA, ŻŁOTY STOK, NYŚA, OPOLE.

W drugim etapie operacji ostatecznie rozbijają pozostałe siły 2 KA i 13 A, po czym opanowują rubież granicy państwowej: ŚWIBRARDÓW ZDRÓJ, KUDOWA ZDRÓJ, MIĘDZYLESIE, RACŁAWICE ŚLĄSKIE. Jednocześnie siłami 4 i 5 KZ okrażają i rozbijają wojska 11 A w obszarze: OLESNO, OPOLE, RACŁAWICE ŚLĄSKIE, TOSZEK.

Ugrupowanie operacyjne w jednym rzucie z odwodem.

3. Na-prawo 1 KZ po wykonaniu przeciwuderzenia w kierunku: LESZNO, KĄTY WROCŁAWSKIE walczy z 81 DZ i częścią 51 DZ na rubieży: KRZYŻOWA, 10 km płn. wsch. BOLESŁAWIEC, CHOJNÓW, LUBIN, ŚCINAWA, LUBIĄŻ, BRZEG DOLNY, SKOKOWA (9628).

W dniu 7.03 przechodzi do operacji zaczepnej w kierunku: WOŁÓW, KĄTY WROCŁAWSKIE, STRZEGOM, BOLKÓW.

W zadaniu bliższym rozbijają część 81 DZ i 16 BZ i opanowuje rubież: BUDZISZÓW (6076), PIELUSZKOWICE, KĄTY WROCŁAWSKIE, SMOLEC (6032).

W zadaniu dalszym we współdziałaniu z 3 KZ rozbijają odwoły 81 i 51 DZ, i opanowuje rubież: POMOCNE (5672), BOLKÓW, SZCZAWNO ZDRÓJ, WAŁBRZYCH.

SD - KORZEŃSKO (1228).

Linia rozgraniczenia: ODOLANÓW (1684), OLEŚNICA, (wył.) WROCŁAW, (wył.) ŚWIDNICA, (wył.) WAŁBRZYCH.

Na lewo 5 KZ powstrzymuje natarcie przeciwnika i utrzymuje rubież: TRZEBNICA, OLEŚNICA, NAMYSZÓW, KLUCZBORK stwarzając warunki wprowadzenia do bitwy zgrupowania uderzeniowego "PÓŁNOCNYCH".

W dniu 5.03 przechodzi do operacji zaczepnej w kierunku: SZYMONKÓW (6408), LEWIN BRZESKI, NYŚA.

W zadaniu bliższym rozbijają część sił 21 i 11 DZ, z marszu forsują ODRĘ i opanowuje rubież: PAWŁÓW, 2 km płd. wsch. BRZEG, LOSIÓW (3280), POPIELÓW (5292), ŁADZA (3600).

W zadaniu dalszym, we współdziałaniu z 3 KZ, rozbija siły 11 DZ, wspólnie z 4 KZ okrąża 31 DZ i pozostałe siły 21 DZ w obszarze: OLEŚNO, OPOLE, RACŁAWICE ŚLĄSKIE, TOSZEK. W 5-7 dniu operacji opanowuje rubież: PACZKÓW, NYSA, OPOLE. SD - DZIETRZNIK (6432).

Linia rozgraniczenia: OPATÓW, NAMYSŁÓW, BRZEG, ŻŁOTY STOK.

4. 3 KZ (6, 7 DZ, 2 BZ) z 6 BZ (od 10.00 4.03), 11/1 BDSz (od 7.00 5.03), 906 BA (w dniu 5.03), 49 pśb (od 21.00 4.03) oraz z podporządkowaną w 4-5 dniu operacji 9 DZ - przejść w dniu 5.03 do operacji zaczepnej w kierunku: ... (dla celów szkoleniowych nie podaje się).

W zadaniu bliższym, we współdziałaniu z 5 KZ, rozbić część sił 11 DZ, z marszu sforsować ODRE i opanować rubież: KARWIANY (4436), SZCZEPANKOWICE (4436), TYNIEC n. ŚLĘZĄ, PŁAWNA (3644), ŁUKOWICE BRZESKIE (3644). *zł. walc.?*

W zadaniu dalszym odeprzeć przeciwuderzenie odwodów przeciwnika, w bitwie spotkaniowej rozbić odwody ZU "ŚLĄSK" i w 5-7 dniu operacji opanować rubież: GŁUSZYCA, NOWA RUDA, WOJBÓRZ, ŻŁOTY STOK.

Korpusowi na operacje przydziela się:

- rakiet taktycznych: 40;
- amunicji (jo); strzeleckiej - 1,3; pokładowej - 1,5; moździeżowej - 5,0; artyleryjskiej ppanc - 2,5; artyleryjskiej do ognia pośredniego - 5,0; artyleryjskiej raketowej - 4,5; czołgowej - 3,0; PPK - 2,0; przeciwlotniczej - 4,0; rakiet plot OSA - 512; rakiet plot KUB - 240; plot poc. rak. S-2 - 900.

Operacje wspiera:

- lotnictwo wysiłkiem: 70 s/1 LMB, 120 ś/1 ŚT.

(Lotnictwo 3 KZ otrzymuje środki MTZ na wykonanie 16 wy-lotów całością sił).

SD - płn. BRALIN (8800).

5. W pasie operacji 3 KZ Naczelny Wódz przewiduje użycie:

- 5 KL, w ramach zabezpieczenia wprowadzenia do bitwy, wysiłkiem 40 s/1 LMB, 20 ś/1 ŚB i 8 s/1 LRT;

- OPpanc - 903 pappanc na kierunku: OLEŚNICA, STRZELIN, ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE z rubieży: nr 2 - OŁAWA, WIĄZÓW, nr 3 - STRZELIN, PRZEWORNO;

- OZap - bmin 10 BSap na kierunku: OLEŚNICA, STRZELIN,
ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE z rubieży:

nr 2 - JANKOWICE (3660), PSARY (4064);

nr 3 - OSIEK (4060), GAĆ (4064).

6. Gotowość do operacji: 6.00 5.03.

7. WSD NW SZ "PÓLNOCNÝCH" - ŁOWICZ.

SZEF SZTABU NACZELNEGO WODZA
SIŁ ZBROJNYCH "PÓLNOCNÝCH"

NACZELNY WÓDZ
SIŁ ZBROJNYCH "PÓLNOCNÝCH"

.....

.....

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

ppłk dr Sylwester SADOWSKI

płk dr Bogdan TARASIUK

ZAŁĄCZNIKI DO DYREKTYWY OPERACYJNEJ NW SZ

1. ZARZĄDZENIE ROZPOZNAWCZE I WALKI RADIOELEKTRONICZNEJ
2. ZARZĄDZENIE SZEFA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII
3. ZARZĄDZENIE ZABEZPIECZENIA INŻYNIERZYJNEGO
4. ZARZĄDZENIE DO ZABEZPIECZENIA TOPOGRAFICZNEGO
5. ZARZĄDZENIE DO OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ
6. ZARZĄDZENIE OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ
7. ZARZĄDZENIE ŁĄCZNOŚCI SZTABU NW
8. ZARZĄDZENIE LOGISTYCZNE NW

DOWÓDCA 3 KZ

ZARZĄDZENIE ROZPOZNAWCZE I WALKI RADIOELEKTRONICZNEJ
SZTABU NACZELNEGO WODZA SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH" NR PF 2*
WSD - ŁOWICZ, Mapa 1: 200 000, wyd. 1976 r. 8.00 4.03.

1. "POŁUDNIOWI" zgrupowaniem uderzeniowym "ŚLĄSK" w składzie 11, 13 A i 2 KA prowadząc operację zaczepną w kierunku: WAŁBRZYCH, SIERADZ rozbili część sił 1 i 5 KA "PÓŁNOCNYCH" i do 4.03 opanowali obszar DOLNEGO ŚLĄSKA.

W wyniku zdecydowanych działań obronnych prowadzonych przez związek taktyczny 5 KZ "PÓŁNOCNYCH" i braku odwodów, tempo natarcia "POŁUDNIOWYCH" słabnie.

11 A - ugrupowana w dwa rzuty; w pierwszym rzucie 21 i 31DZ, w drugim rzucie 1 DZ. Przeciwnik może drugorzutowym ZT spotęgować uderzenie w kierunku OZIMEK (2044), KREZPICE (4840).

2 KA naciera w centrum ugrupowania ZU "ŚLĄSK". Korpus ma zaangażowane w walce wszystkie swoje siły. Dowódca korpusu naprowadza z walki 14 DZ, która poniosła straty. Uzupełnienie strat i odtworzenie zdolności bojowej dywizji zajmie 4-5 dni. Mając ograniczone możliwości zaczepne należy przypuszczać, że do końca dnia 2 KA, w ramach poprawy położenia, rozbije siły 6 BZ i BORE i opanuje rubież: 6 km płn. OBORNIKI ŚLĄSKIE, GODZIESZOWA (8048), wył. NAMYSŁÓW. Przeciwnik będzie dążył do utrzymania opanowanej rubieży i niedopuszczenia do rozcięcia ugrupowania operacyjnego ZU "ŚLĄSK" w kierunku: OSTRZESZÓW, ZĄBKOWICE.

2. W związku z przejściem 3 KZ do operacji zaczepnej Naczelny Wódz Sił Zbrojnych RP rozkazał rozpoznanie prowadzić w paśmie: ODOLANÓW, WROCŁAW, ŚWIDNICA, KAMIENNA GÓRA, WIERUSZÓW, BRZEG, ŁĄDEK ZDRÓJ.

3. Główny wysiłek rozpoznania i WRE skupić na:
- prowadzeniu rozpoznania RE w całym pasie operacji, z większą dokładnością najpierw do zadania bliższego armii, następnie w głębi operacyjnej;

- obezwładnieniu systemu łączności radiowej KF i UKF w pa-
sie: BIERUTÓW (6880), JORDANÓW ŚLĄSKI (3632); WIĄZÓW (3252),
NAMYSŁÓW (6488).

- osłonie ER SD i zgrupowania uderzeniowego 3 KZ w okresie
wchodzenia do bitwy, odpierania przeciwuderzenia, wykonywania
zadania bliższego i dalszego.

a) zadania obrony RE realizować według wytycznych dowódcy
korpusu;

b) korpus dysponuje 3 pr i WRE oraz kr i WRE w każdej dy-
wizji.

Korpusowi ponadto przydziela się na operację 300 komple-
tów nadajników zakłócających jednorazowego użytku.

c) zorganizować współdziałanie pododdziałów rozpoznania
i WRE z analogicznymi jednostkami 5 KZ do rubieży zadania
bliższego, a następnie z 1 KZ. Uzgodnić działanie batalionu
osłony RE i jednostek OPL we wspólnej strefie zwalczania
przeciwnika powietrznego;

d) sygnały dowodzenia - zgodnie z tabelą nr ... (w ćwicze-
niu nie określa się).

Zadania do rozpoznania:

a) do czasu rozpoczęcia operacji zaczepnej rozpoznać:

- rozmieszczenie elementów ugrupowania 11 DZ oraz 2 KA
znajdujących się w pasie działań 3 KZ;

- system dowodzenia przeciwnika w relacji brygada-dywizja-
-korpus.

b) w czasie operacji zaczepnej:

- śledzić zmiany w ugrupowaniu sił i środków 2 KA;

- wykryć i potwierdzić rubieże obrony drugich rzutów puł-
ków, dywizji 2 KA;

- śledzić odwody operacyjne przeciwnika i kierunki ich
działania;

- śledzić zmiany SS i SO środków przenoszenia BJ oraz pun-
kty zaopatrywania w amunicję specjalną;

- wykryć poszczególne lądowiska i lotniska systemu lotnis-
kowego i rozpoznać bazujące na nich środki napadu powietrz-
nego.

4. Rejony szczególnej uwagi:

- Nr 1 GESICE (4848), JAKSIN (3644), PRZECŁAWICE (4436).
- Nr 2 wzg. 159 (3668), KURÓW (3652), 4 km pld. OŁAWA.

5. Rejony zastrzeżone:

- Nr 1 KARWIANY (5640), PUSTKÓW (4032), STARY ZAMEK (4436), NOWA WIEŚ WROCŁAWSKA (5632) - od 7.03 do 9.03.
- Nr 2 SZKLARY (1228), RÓŻANA (1220), płn. DZIERŻONIÓW, wzg. 406 (2420) - od 9.03 do 11.03.

6. Na prawo rozpoznanie prowadzi 1 KZ w kierunku: TRZEBNICA, JAWOR, JELENIA GÓRA; na lewo - 5 KZ w kierunku KLUCZBORK, OPOLE, 10 km wsch. GŁUCHOŁAZY z zadaniem rozpoznania elementów ugrupowania operacyjnego 11 A ze szczególnym uwzględnieniem określenia możliwości wykorzystania odwodu armii - 1 DZ.

7. Odbiór danych z rozpoznania powietrznego odbierać na częstotliwości 2480.

8. Zapotrzebowanie na zdjęcia lotnicze i wiadomości o przeciwniku przedstawić zgodnie z potrzebami 3 KZ.

9. Gotowość systemu rozpoznania 20.00 4.03.

Meldunki przedstawiać:

- dobowe do 20.00 z sytuacji na 18.00 i do 8.00 z sytuacji na 6.00;
- okresowe co 4 godziny;
- ważne - natychmiast.

10. do 15.30 4.03. przyjąć podporządkowanie z 5 KZ na okres realizacji zadania. 17 i 20 GS oraz 8 i 14 KGS.

SZEF
 ZARZĄDU ROZPOZNAWCZEGO
 SZTABU NACZELNEGO WODZA
 SIŁ ZBROJNYCH RP

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

/-/płk dr Marian KRUSZYŃSKI
ppłk dypl. Jerzy ROGALSKI

/-/KIEROWNIK ZAKŁADU II
ppłk dr Marian LOKOCIEJEWSKI

SZEF WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII 3 KZ

ZARZĄDZENIE SZEFA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII SZ "PÓŁNOCNYCH"
NR PF 02. WSD - ŁOWICZ 4.03 8.00 Mapa 1: 200 000, wyd. 1970.

1. Lotnictwo - 5 KL na kierunku działania 3 KZ realizuje zadania wsparcia ogólnego rażąc środki wsparcia ogniowego i elementy systemu dowodzenia szczebla operacyjnego oraz obezwładnia odwody operacyjne nieprzyjaciela wg planu NW. Wykonuje inne zadania wg planu 3 KZ w ramach przydzielonego na operację limitu.

2. Porażenie ogniowe podczas przełamania obrony nieprzyjaciela oraz w toku operacji zgodnie z decyzją dowódcy 3 KZ.

3. Od godz. 23.00 4.03 - 3 KZ przydziela się na pierwszy dzień operacji 906 BA rozmieszczoną w rejonie pld. MIĘDZYBÓRZ. Brygada ukompletowana w 85%, posiada pełne ruchome zapasy amunicji. Na wykonanie zadań w dn. 5.04 wg planu 3 KZ przydziela się 2.0 jo amunicji.

Brygada wychodzi z podporządkowania 3 KZ w zajmowanym rejonie stanowisk ogniowych o 24.00 5.04.

W pasie 3 KZ przewiduje się użycie Oppanc NW - 903 pappanc na kierunku OLEŚNICA, STRZELIN, ZĄBKOWICE ŚL. Planowane rubieże ogniowe:

- nr 2 - OŁAWA - WIĄZÓW;
- nr 3 - STRZELIN - PRZEWOROWO.

4. Na operację przydziela się:

- rakiet taktycznych - 40 (w tym: 30 z głowicami kasetowymi i 10 z burzącymi);
- amunicji dla:
 - artylerii lufowej do ognia pośredniego - 5.0 jo. oraz po 0,2 jo amunicji oświetlającej i dymnej;
 - artylerii raketowej - 4,5 jo (w tym dwie salwy do minowania narzutowego);
 - artylerii przeciwpancernej - 2,5 jo;
 - PPK - 2,0 jo.

101

5. Gotowość do działań WRiA 3 KZ - 5.00 5.03.

6. WSD Naczelnego Wodza - ŁOWICZ.

SZEF WRiA SZ "PÓŁNOCNYCH"

SZEF SZTABU NW SZ "PÓŁNOCNYCH"

.....

.....

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK KATEDRY WRiA

/-/płk dr Wilhelm F. NOWACKI

/-/płk dr hab. Adam TOMASZEWSKI

Załącznik 3
do dyrektywy operacyjnej

DOWÓDCA 3 KZ

ZARZĄDZENIE ZABEZPIECZENIA INŻYNIERYJNEGO NR PF 2
NACZELNEGO WODZA SIŁ ZBROJNYCH PÓŁNOCNYCH
WSD ŁOWICZ (7624) 4.03 8.00. Mapa 1: 200 000, wyd. 1970 r.

1. Na korzyść 3 KZ wykonuje się:

a) siłami 1/5 pdm przygotowuje i utrzymuje dwie drogi:

- nr 1 - OSTRZESZÓW (0000), SYCÓW (8888), MIŁOWICE (7684);
- nr 2 - SOKOLNIKI (8812), WIERUSZÓW (8800), MROCZEŃ (8008), RYCHTAŁ (7296).

Gotowość dróg - 2.00 5.03.

b) przejścia w zaporach minowych przed przednim skrajem obrony przeciwnika w liczbie 32 wykona 10 BSap OND.

Organizacja wykonania przejść uzgodnić z dowódcą brygady SD 10 BSap MIŁOSŁAW (8868) czynne od 6.00 4.03.

c) w pasie działania korpusu przewiduje się użycie OZap - bmin/10 BSap na kierunku OLEŚNICA, NIEMCZA (2028) na rubieżach:

- nr 2 - ŻURAWINA (5240), MILEJOWICE (5244);
- nr 3 - KOBIERZYCE (4836), BOGUNÓW (4440);

2. Sprzęt i materiały inżynieryjne zostaną dowiezione do PSSInż. 3 KZ w czasie 12 godzin od złożenia zapotrzebowania.

3. Uszkodzone maszyny i sprzęt inżynieryjny remontować we własnym zakresie.

4. Meldunki o realizacji zadań zabezpieczenia inżynieryjnego składać codziennie do 21.00 ze stanu na 20.00.

SZEF WOJSK INŻYNIERYJNYCH
NACZELNEGO WODZA PÓŁNOCNYCH

SZEF SZTABU
NACZELNEGO WODZA PÓŁNOCNYCH

.....
OPRACOWAŁ

.....
SPRAWDZIŁ

/-/płk dr B. SAGANOWSKI

/-/płk dr hab. P. SZUSZCZYŃSKI

Załącznik 4
do dyrektywy operacyjnej

DOWÓDCA 3 KZ

ZARZĄDZENIE DO ZABEZPIECZENIA TOPOGRAFICZNEGO NACZELNEGO WODZA
SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH" NR PF 2* WSD - ŁOWICZ (7624) 4.03 8.00

Mapa 1: 200 000, wydanie pierwsze PRL 1972-73

1. "POŁUDNIOWI" prowadzą działania zaczepne w kierunku: WAŁBRZYCH, SIERADZ i opanowali część Dolnego Śląska wychodząc na rubież BOLESŁAWIEC, ŚCINAWA, OLESZNO, TOSZEK, RACŁAWICE ŚLĄSKIE.

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 7.00 3.03 realizuje przygotowanie topogeodezyjne lotnisk: 6 km pld. wsch. ŁĘCZYCA; pln. zach. ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI;

c) siłami 2/5 sotg od 6.00 3.03 w rejonie pld. SALAMONY (1216) i pln. BEBICZE (0404) przygotowuje bazy do sprawdzeń systemów nawigacyjnych i girokompasów w 3 prt i 3 BAA;

d) siłami 5 sotg i WOGiT opracowuje fotoszkice odcinka terenu: wył. OLEŚNICA, wył. NAMYSŁÓW i rubieży wodnej rz. ODRA: W toku operacji wykona mapy zmian terenu w skali 1: 100 000.

Naczelny Dowódca Sił Zbrojnych "P Ó Ł N O C N Y C H"

r o z k a z a ł:

1. Główny wysiłek zabezpieczenia topograficznego skierować na zabezpieczenie związków taktycznych pierwszego rzutu biorących udział w przełamaniu obrony przeciwnika oraz zgrupowań artylerii i oddziałów wojsk raketowych.

2. Uzupełnić zapasy, zniszczonych w toku dotychczasowych działań wydawnictw topograficznych w składnicach armijnych do 20.00 4.03.

3. Dostarczyć ZT i oddziałom I rzutu 3 KZ fotoszkice odcinków przełamania obrony przeciwnika do 16.00 4.03 a fotoszkice rz. ODRY do 8.00 5.03.

4. W związkach operacyjnych utrzymywać rezerwę wydawnictw topograficznych w ilości jednej normy dywizyjnej.

5. Sprawdzenie systemów nawigacyjnych i girokompasów w ZT i oddziałach pierwszego rzutu korpusu zakończyć do 12.00 4.03, a drugiego rzutu do 4.00 5.03.

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
NACZELNEGO DOWÓDZTWA

SZEF SZTABU
NACZELNEGO DOWÓDZTWA

.....
/stopień, imię i nazwisko/

.....
/stopień, imię i nazwisko/

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

ppłk dr Zbigniew LACH

płk prof.dr hab. Julian SKRZYP

Załącznik 5
do dyrektywy operacyjnej

DOWÓDCA 3 KZ

ZARZĄDZENIE DO OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ NACZELNEGO
WODZA SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH" NR PF 2.

WSD - ŁOWICZ 4.03. 8.00.

Mapa 1: 200 000, wydanie 1970.

1. Działania bojowe zgrupowania uderzeniowego "ŚLĄSK" wspiera 4 DLMB, 3 DLM oraz 2, 11, 13 i 21 pśb.

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

- lotnictwa myśliwsko bombowego na drugie rzuty i odwody oraz systemy dowodzenia i logistyczny oraz węzły komunikacyjne;
- śmigłowców bojowych na oddziały pierwszego rzutu.

Uderzenia ŚNP wykonywane będą pod osłoną zakłóceń radioelektronicznych. Prawdopodobne kierunki nalotów: WROCŁAW-KALISZ I OPOLE-SIERADZ.

2. Zadaniem wojsk OPL Naczelnego Wodza we współdziałaniu z wojskami OP jest osłona 3 KZ i 5 KZ w czasie wchodzenia do bitwy i rozwijania operacji.

3. a) Lotnictwo myśliwskie bazuje na lotniskach: 10 plm-ŁASK, 62 plm - POZNAŃ. Strefy dyżurowania: nr 1 - MILICZ, KROTOSZYN siłami klucza od 8.00-12.00 4.03 i nr 2 - OLEŚNO, PANKI siłami klucza od 9.00-13.00 4.03.

b) PŁSD 3 KOP - MILICZ.

c) 907 BAWOPL osłania zgrupowanie wojsk 5 i 3 KZ z rejonu: KĘPNO, SOCHACZEW, pld. WIELUŃ. Główny wysiłek skupia na kierunku: ZŁOCZEW, KLUCZBORK, OPOLE. W toku operacji zostanie przegrupowana do osłony wojsk 5 i 3 KZ oraz przepraw na ODRZE w rejonie: BRZEG, OPOLE.

d) Na prawo wojska OPL 1 KZ główny wysiłek osłony skupiają na kierunku pld-zach. Na lewo wojska OPL 5 KZ główny wysiłek skupiają na kierunku: KLUCZBORK, OPOLE.

4. Naczelnny Wódz S.Z "PÓLNOCNYCH" rozkazał:

a) 3 KZ we współdziałaniu z 3 KOP oraz wojskami OPL 1 i 5 KZ osłonić zgrupowanie wojsk w obszarze wyjściowym, na rubieży rozwinięcia i w toku operacji zaczepnej, szczególnie w czasie przełamywania obrony przeciwnika, forsowania ODRY i wychodzenia na rubież: POMOCNE (5672), BOLKÓW, WAŁBRZYCH, NOWA RUDA, ŻŁOTY SKOK, NYSA.

b) Wykrywanie i rozpoznanie przeciwnika powietrznego zorganizować własnymi siłami. Korpuśną linię RPW rozwinąć od 5.00 5.03 w rejonach: wsch. TRĘBACZÓW (7696), LIGOTA POLSKA (8676).

5. Normy zużycia rakiet i amunicji:

- rakiet KUB - 240 szt;
- rakiet OSA - 512 szt;
- rakiet S-2M - 900 szt;
- amunicji plot - 4,0 jo.

6. Gotowość bojowa systemu OPL korpusu - 5.00 5.03.

7. WSD WOPL NW - ŻÓWICZ.

8. Zastępcy etatowi oraz szef wojsk OPL 3 KZ.

SZEF WOJSK OPL

.....

SZEF SZTABU NACZELNEGO WODZA

.....

OPRACOWAŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU WOJSK OPL

/-/ płk dr Ryszard KURIATA

Załącznik 6
do dyrektywy operacyjnej

DOWÓDCA 3 KZ

ZARZĄDZENIE OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ NACZELNEGO WODZA
SIŁ ZBROJNYCH "PÓŁNOCNYCH" NR PF 2* WSD - ŁOWICZ.

4.03 8.00. Mapa 1: 200 000, wydanie 1970.

1. Związki operacyjne i taktyczne zgrupowania "ŚLĄSK" są przygotowane do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych.

W czasie prowadzenia operacji zaczepnej należy się liczyć ze skażeniami toksycznych środków przemysłowych w rejonach na południowy wschód od zakładów posiadających te środki.

2. Wszystkie przedsięwzięcia obrony przeciwchemicznej 3 KZ realizuje własnymi siłami.

Naczelny Wódz sił zbrojnych

r o z k a z a ł:

1. System wykrywania skażeń rozwinąć od 10.00 4.03.
2. Wysiłek obrony przeciwchemicznej skupić na zapewnieniu wojskom warunków do działań w sytuacji skażeń toksycznymi środkami przemysłowymi oraz na użyciu dymów.
3. Wysiłek rozpoznania skupić na kierunku działania głównego zgrupowania uderzeniowego oraz na przeprawach na rz. ODRA.
4. W związkach taktycznych mieć zapasy sprzętu i środków obrony przeciwchemicznej w ilościach przewidzianych normami. Uzupełnienie zapasów zakończyć do 3.00 5.03.
5. Meldunki przedstawić:
 - terminowe - raz na dobę o 22.00 z sytuacji o 20.00;
 - doraźne - wg potrzeb.

SZEF OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ
NACZELNEGO WODZA

SZEF SZTABU
NACZELNEGO WODZA

.....
OPRACOWAŁ

/-/ płk dr Jan KUTYŁA

SZEF SZTABU 3 KZ

ZARZĄDZENIE ŁĄCZNOŚCI SZTABU NACZELNEGO WODZA SIŁ ZBROJNYCH
"PÓŁNOCNYCH" NR PF 2*. WSD - ŁOWICZ. 4.03. 8.00.

Mapa 1: 200 000, wydanie 1978 r.

W planowanej operacji zaczepnej obowiązuje następująca organizacja systemu łączności.

I WĘZŁY ŁĄCZNOŚCI STANOWISK DOWODZENIA NACZELNEGO WODZA:

Węzły łączności rozwinięte w rejonach jak dotychczas. W wypadku przemieszczania rejonów ich rozwinięcia zostaną określone z odpowiednim wyprzedzeniem.

II ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ:

Łączność radiowa i radiotelefoniczna zorganizowana zgodnie z tabelą danych radiowych i radiotelefonicznych NW - załącznik (nie załącza się).

Przydział danych radiowych i radiotelefonicznych do organizacji łączności radiowej zgodnie z tabelą przydziału danych radiowych i radiotechnicznych dla 3 KZ - załącznik (nie załącza się).

III ŁĄCZNOŚĆ TROPOSFERYCZNA:

Łączność troposferyczna w bezpośrednich relacjach z WSD NW do GSD 3 KZ, a w toku operacji poprzez PWŁ - 2 NW.

Przydział danych troposferycznych zgodnie z tabelą danych troposferycznych - załącznik (nie załącza się).

IV ŁĄCZNOŚĆ RADIOLINIOWA:

Łączność radioliniowa organizowana w kierunku R-404 do GSD 3 KZ poprzez PWŁ - 2 NW, zgodnie z tabelą danych radioliniowych - załącznik (nie załącza się).

Na rubieży wejścia do bitwy zorganizować kierunek radioliniowy R-404 w relacji GSD 3 KZ i GSD 5 KZ zgodnie z tabelą danych radioliniowych - załącznik (nie załącza się).

Przydział danych radioliniowych dla 3 KZ - załącznik
(nie załącza się).

V ŁĄCZNOŚĆ PRZEWODOWA:

Łączność w relacji WSD NW do GSD 3 KZ na rubieży wejścia do bitwy i w toku operacji w kierunku przewodowym (AŁD-1) poprzez PWL-2 NW.

Od 2.00 5.03 ze stacji wzmacniakowej SYCÓW (8888) środkami przewodowymi 3 KZ wydłużyć łącze nośne do stanowiska dowodzenia 3 KZ na rubieży wejścia do bitwy. Wykorzystanie kanałów jak ze stacji wzmacniakowej SIERADZ.

Od 3.00 5.03 odebrać 11 łączy telefonicznych i 4 łączy telegraficzne z UPT MROCZA (8004) i wydłużyć je przewodowo do stanowiska dowodzenia 3 KA na rubieży wejścia do bitwy.

Sposób wykorzystania stacjonarnej sieci telekomunikacyjnej państwa w toku operacji zostanie określone po ocenie stopnia jej zniszczeń.

Przydział danych przewodowych - załącznik (nie załącza się).

VI ŁĄCZNOŚĆ SPECJALNA I BEZPIECZEŃSTWO ŁĄCZNOŚCI

Łączność specjalna zorganizowana zgodnie z wytycznymi do organizacji łączności specjalnej - załącznik (nie załącza się).

Bezpieczeństwo łączności i obronę systemu łączności zorganizować zgodnie z wytycznymi - załącznik ... (nie załącza się).

VII ŁĄCZNOŚĆ UTAJNIONA:

1. Łączność utajniona zorganizowana zgodnie z tabelą danych radiowych i radiotelefonicznych NW - załącznik (nie załącza się), tabelą danych przewodowych - załącznik ... (nie załącza się), tabelą danych radioliniowych - załącznik ... (nie załącza się), wykazem kanałów wydzielonych w radioliniowym i przewodowym systemie łączności NW - załącznik ... (nie załącza się) oraz dokumentami kluczowymi przesłanymi za pismem nr

2. Dokumenty kluczowe telefonicznej sieci utajnionej wykorzystywać od 3.00 5.03. Zamiany dokumentów kluczowych telefonicznych i transmisji danych dokonywać codziennie w godzinach 23.30-24.00.

VIII POCZTA POLOWA:

1. węzeł pocztowy NW rozmieszczony w SIERADZU.
2. Punkt wymiany poczty dla 3 KZ rozmieszczony 5 km zach. WIELUŃ.
3. Wymiana poczty zgodnie z planem wymiany poczty - załącznik ... (nie załącza się).

IX WYTYCZNE ORGANIZACYJNE:

1. W rejonie ześrodkowania do czasu rozpoczęcia operacji zaczepnej obowiązuje całkowity zakaz pracy na nadawanie bezprzewodowych środków łączności.
2. Z momentem rozpoczęcia operacji zaczepnej zezwala się na pracę środków bezprzewodowych na nadawanie - jedynie w tych relacjach, w których brak jest łączności przewodowej. Pozostałe relacje bezprzewodowe mogą pracować na nadawanie tylko za zezwoleniem szefa sztabu.
3. Szef wojsk 3 KZ w porozumieniu z szefami wojsk łączności 1 i 5 KZ zorganizować łączność współdziałania pomiędzy sąsiednimi związkami taktycznymi.
4. W wypadku dekonspiracji dokumentów tajnego dowodzenia, specjalnych i utajniających - meldować w trybie natychmiastowym szefowi wojsk łączności NW.
5. Plan łączności 3 KZ wraz z dokumentami eksploatacyjnymi przesłać do sztabu NW do 5.00 5.03.
6. Dobbowe meldunki o stanie łączności składać szefowi wojsk łączności NW do 22.00 z godz. 20.00.
7. Kontrola czasu 6.00 i 18.00 w sieci radiowej sztabu NW nr 20348.
8. Gotowość systemu łączności 3 KZ 5.00 5.03.

SZEF WOJSK ŁĄCZNOŚCI
NACZELNEGO WODZA

SZEF SZTABU
NACZELNEGO WODZA

.....

.....

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KDiŁ

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU SŁ

/-/ płk dr W. POLESKI

/-/ płk dr J. MAZURKIEWICZ

Załącznik 8
do dyrektywy operacyjnej

DOWÓDCA 3 KZ

ZARZĄDZENIE LOGISTYCZNE NACZELNEGO DOWÓDZTWA SIŁ ZBROJNYCH

Nr 02 WSD - ŁOWICZ 4.03. 6.00. Mapa 1: 200 000,

wydanie drugie 1970 r.

1. Główny wysiłek wsparcia logistycznego korpusu skupić na:
 - a) organizacji trwałego systemu wsparcia logistycznego wojsk korpusu w oparciu o etatowe i przydzielone siły i środki;
 - b) ciągłej realizacji zadań wsparcia logistycznego w toku operacji zgodnie z przyjętym zamiarem działania ze szczególnym uwzględnieniem wojsk pierwszego rzutu.

2. Na okres organizacji i prowadzenia operacji zaczepnej przez 3 KZ z odwołu Naczelnego Dowódcy SZ RP:

- a) przydziela się do czasu rozpoczęcia operacji:
 - 501 btr mps rozwinięty od 17.00 4.03 w rejonie pld.
- RYCHTAŁ (7204);
- b) przydziela się na całą operację:
 - 500 bzaop rozwinięty od 16.00 4.03 w rejonie 3 km pld. wsch. DOBRA (5200);
 - 502 btr rozwinięty od 13.00 4.03 w rejonie 4 km wsch. ZŁOCZEW (0032);
 - 500 bwmed rozwinięty od 15.00 4.03 w rejonie GRODZIEC (7296);
 - 501 bwmed rozwinięty od 18.00 4.03 w rejonie 4 km pln. zach. WARTA (3232);
 - 502 basan rozwinięty od 17.00 4.03 w RASZKOWIE (3288);
 - 503 brem rozwinięty od 16.00 4.03 w rejonie 10 km pln. PODDEBICE (5260);
 - 1 i 2/502 btrsc od 16.00 4.03 w rejonie 8 km pln. wsch. UNIEJÓW (6452);
 - 503 bprzeł od 16.00 w rejonie 10 km pld. DOBRA (5200).
 - c) wydziela się do wsparcia:
 - 500 Zgrupowanie szpitali rezerwowych - SD rozwinięte w PLESZEWIE.

3. Dla zapewnienia ciągłości dowozu środków materiałowych i technicznych środków bojowych oraz ewakuacji materiałowej, medycznej i technicznej siły układu pozamilitarnego Ministerstwa Transportu i Gospodarki Morskiej utrzymują w przejeźdźności:

- drogę nr 1 - KOŁO, TUREK, KALISZ, OSTRZESZÓW, SYCÓW - z przedłużeniem w toku operacji OLEŚNICA, WROCŁAW, ŁĄCIEWNIKI, DZIERŻONIÓW;

- drogę nr 2 - KUTNO, ŁĘCZYCA, PODDĘBICE, SIERADZ, ZŁOCZEW (0032), LATUTÓW (9620), KEPNO - z przedłużeniem w toku operacji NAMYSZÓW, OŁAWA, STRZELIN, ZĄBKOWICE ŚL.

- rokadę nr 1 - WRZEŚNIA, TUREK, UNIEJÓW, PODDĘBICE, ŁÓDŹ, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;

- rokadę nr 2 - JAROCIN, PLESZEW, KALISZ, SIERADZ, BELCHATÓW;

- rokadę nr 3 - MILCZ, SYCÓW, KEPNO, WIERUSZÓW, WIELUŃ; planowane

- rokada nr 4 - TRZEBNICA, OLEŚNICA, NAMYSZÓW, KLUCZBORK;

- rokada nr 5 - ŚRODA ŚL. WROCŁAW, BRZEC, OPOLE.

4. Zaopatrywanie 3 KZ realizować następująco:

a) normy zużycia środków materiałowych:

- zużycie amunicji i rakiet jak w dyrektywie operacyjnej;

- pozostałe środki materiałowe - według norm.

b) w okresie przygotowania operacji uzupełnianie zapasów ruchomych amunicji do norm w związkach taktycznych i oddziałach korpusu realizować własnym transportem z:

- Rejonowej Składnicy Amunicji - BOREK WLKP. (płd. zach. ŚREM WLKP.);

- Okręgowej Składnicy Amunicji i Sprzętu Uzbrojenia - ŚREM WLKP.);

c) w toku operacji zaczepnej dowóz amunicji realizować własnymi i przydzielonymi siłami z następujących źródeł zaopatrzenia, w których dla 3 KZ wydzielono:

- Rejonowej Składnicy Amunicji BOREK WLKP. - 4200 ton pobierać od 18.00 5.03;

- Okręgowej Składnicy Amunicji i Uzbrojenia ŚREM WLKP. - 4200 ton pobierać od 15.00 5.03;

- S/W KOLUSZKI - 1100 ton pobierać od 14.00 5.03 i 700 ton pobierać od 15.00 7.03;
- S/W RADOMSKO - 950 ton pobierać od 17.00 6.03 i 650 ton pobierać od 16.00 8.03;
- S/W WRZEŚNIA - 1100 ton pobierać od 16.00 6.03 i 700 ton pobierać od 17.00 8.03;
- S/W KROŚNIEWICE - 950 ton pobierać od 15.00 5.03 i 650 ton pobierać od 16.00 7.03.

e) na zakończenie operacji posiadać 70% zapasów amunicji;
f) dowóz pozostałych środków materiałowych podczas organizacji działań i w toku operacji zaczepnej realizować transportem korpusu i związków taktycznych ze wskazanych składów stacjonarnych i składów gospodarki narodowej w ilościach wskazanych w załączniku 1.

5. Uszkodzone uzbrojenie i sprzęt techniczny wymagający remontu średniego i głównego ewakuować do stacjonarnych zakładów i warsztatów remontowych wojskowych oraz gospodarki narodowej wskazanych w załączniku 2.

6. Rannych i chorych żołnierzy w czasie przygotowania działań i w toku operacji zaczepnej ewakuować transportem korpusu i związków taktycznych do szpitali wojskowej i społecznej służby zdrowia wyszczególnionych w załączniku 3 oraz do 500 ZSzR - SD PLESZEW:

7. Obronę i ochronę jednostek logistycznych realizować własnymi siłami i środkami we współdziałaniu z jednostkami układu pozamilitarnego działającymi w obszarze korpusu.

8. Gotowość systemu logistycznego korpusu do operacji zaczepnej osiągnąć do 6.00 5.03.

9. Kierowanie wsparciem logistycznym Sił Zbrojnych RP jest realizowane z WSD rozwiniętego od 10.00 3.03 w ŁOWICZU.

10. Meldunki składać:

- codziennie do 22.00 według stanu na 18.00;
- doraźnie według potrzeb;
- w przypadku masowych strat - natychmiast.

Załączniki:

- Nr 1 - Przydział stacjonarnych źródeł zaopatrzenia;
- Nr 2 - Przydział stacjonarnych warsztatów remontowych;
- Nr 3 - Przydział obiektów służby zdrowia.

SZEF SZTABU
INSPEKTORATU LOGISTYKI

.....

SZEF
INSPEKTORATU LOGISTYKI

.....

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KATEDRY
LOGISTYKI WL

/-/ ppłk dr Z. KURASIŃSKI

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU
OPERACYJNEGO

/-/ płk dr Henryk JASIŃSKI

PRZYDZIAŁ STACJONARNYCH ŹRÓDEŁ ZAOPATRZENIA

Wyszczególnienie	Amunicja (ton)	Paliwa			Żywność (ton)	Umundurowanie (kpl)	Mater. med. zabezp. boj.*
		BS (ton)	ON (ton)	PL (ton)			
1	2	3	4	5	6	7	8
RS Amunicji BÓREK	4200						
OS Amunicji i Uzbrojenia SREM	4200						
S/W KOLUSZKI	1100						
S/W WRZEŚNIA	1100						
S/W RODOMSKO	950						
S/W KROŚNIEWICE	950						
Razem:	12500						
CPN LATUTÓW			100				
CPN ZŁOCZEW			100				
CPN OSTRZESZÓW			100				
CPN MIKSTAT			100				
CPN OSTRÓW		100	100				
CPN SIERADZ		100	100				
CPN KALISZ		100	100				
CPN TUREK			100				
CPN PODDEBICE			150				
S/W PIOTRKÓW TRYB.		100	300				
S/W WŁOCŁAWEK		100	250				
RS MPS BRZEŚĆ KUJ.			200	180			
OS MPS KROTOSZYN		200	800	120			
Razem:		700	2500	300			
RS ŻYW. GNIEZNO					270		
OS ŻYW. ZGIERZ					130		
Hurtownie spożyw.:							
OSTRÓW					30		
KALISZ					40		
SIERADZ					40		
ZDUŃSKA WOLA					30		
ŁASK					20		
CZĘSTOCHOWA					80		
Razem:					640		

1	2	3	4	5	6	7	8
RS Mund. OZORKÓW						2400	
OS Mund. JAROCIN						1600	
Razem:						4000	
RS Sanit. KUTNO							6000
OS Sanit. TUREK							3000
Razem:							9000
Oddział WCH ŁÓDŹ							
Oddział WCH POZNAŃ							
Razem:							
OGÓLEM:	12500	700	2500	300	640	4000	9000

117

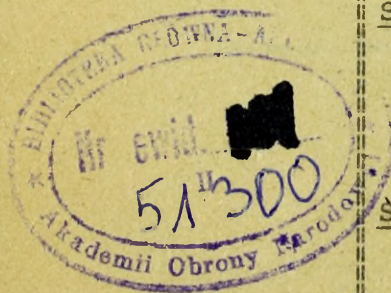
PRZYDZIAŁ OBIEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA

Wyszczególnienie obiektów	Ilość łóżek
III SW POZNAŃ	1600
Szpitala społecznej służby zdrowia:	
WIELUŃ	100
KĘPNO	80
OSTRZESZÓW	90
ODOLANÓW	80
OSTRÓW	120
JAROCIN	80
KONIN	120
TUREK	80
SIERADZ	120
ZDUŃSKA WOLA	80
OZORKÓW	80
KOŁO	80
KŁODAWA	80
ŁÓDŹ	450
KALISZ	120
Ogółem 17 szpitali	3360



PRZYDZIAŁ STACJONARNYCH WARSZTATÓW REMONTOWYCH

Jednostka remontowa	Miejscowość
<u>Sprzęt czołgowo-samochodowy:</u>	
Zmilitaryzowany Warsztat Rejonowy	SYCÓW, DOBRA
Zmilitaryzowany Warsztat Garnizonowy	GRABÓW, KLONOWA
Państwowe Ośrodki Maszynowe	OSTRÓW WLKP., KĘPNO OSTRZESZÓW, WIERUSZÓW MIĘDZYBÓRZ
<u>Sprzęt uzbrojenia i elektroniki:</u>	
Zmilitaryzowany Warsztat Rejonowy	SYCÓW, DOBRA
Zmilitaryzowany Warsztat Garnizonowy	GRABÓW, KLONOWA
<u>Sprzęt Mps:</u>	
Centralne Warsztaty i Składnica Sprzętu MPS. Składnica MPS	BRZEŚĆ KUJAWSKI KROTOSZYN
<u>Sprzęt żywnościowy:</u>	
Centralny Warsztat Produkcyjno-Usługowy	GNIEZNO
Okręgowy Warsztat Produkcyjno-Usługowy	ZGIERZ
Państwowe Ośrodki Maszynowe	OSTRÓW, KROTOSZYN, ODOLANÓW
<u>Sprzęt transportowy:</u>	
Centralna Składnica Sprzętu Komunikacyjnego	SŁUPCA
Państwowe Ośrodki Maszynowe	MIXTAT, PLESZEW
<u>Sprzęt Służby Zdrowia:</u>	
Zakład Techniki Medycznej	POZNAŃ
Warsztaty Naprawy Sprzętu	KUTNO, TUREK
<u>Sprzęt mundurowy:</u>	
Centralny Zakład Produkcyjno-Usługowy	OZORKÓW
Okręgowy Zakład Produkcyjno-Usługowy	JAROCIN



Wydrukowano w 210 egz.

Egz. 1-10 Dokument Ćwicz.cz. I.

Egz. 11-210 Bibl. Gł. DZN

Wyk. płk BODZIONY

Druk AON nr pf 627/WW

Kor. B.S.