AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

JAWNE

Do użytku służbowego

Egz. nr . . . 1

848/I

Tylko dla nauczycieli akademickich

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Nr 56622
Akademii Obrony Narodowej

ĆWICZENIE NR 131

DZIAŁANIA TAKTYCZNE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

Dokumentacja ćwiczenia

SPRAWDZIŁ

/-/płk dr Jan BRZOZOWSKI

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr dypl. Jerzy CIEŚLIK

WARSZAWA 1998

1999

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

KADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

JAWNE

Do użytku służbowego

Egz. Nr 1

848 F

Tylko dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE Nr 131

IAŁANIA TAKTYCZNE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

Dokumentacja ćwiczenia

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Nr ewid.
Akademii Obrony Narodowej

56622

SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO

1. ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK	KTO (główny autor)
2. ~~ppłk mgr Stefan MIŁOSZ~~ płk dr Józef KISIEL	KRWiAO
3. płk dr Stanisław KULCZYNSKI	KRWiAO
4. mjr dypl. Waldemar SCHEFSS	KRWiAO
5. płk dr Krzysztof CZAJKA	KWRiA
6. ~~mjr dypl Jarosław TOMASZEWSKI~~ kpt dypl. Piotr MALINOWSKI	KWRiA
7. kpt.dypl. Jacek TREMBECKI	KDiŁ
8. ~~mjr dypl.~~ Wiesław SMOLSKI	KDiŁ
9. płk dypl. Józef GADZAŁA	KWOP
10. płk dr Zbigniew DUBRAWSKI	KWOP
11. ~~ppłk dr Zdzisław BURAWSKI~~ ~~kpt dypl Waldemar SCHEFSS~~ kpt dypl Jerzy PARZEWSKI	KWI
12. ppłk dr Sławomir OWCZAREK	KLog WLąd
13. kpt. dypl. Eugeniusz CIEŚLAK	KWL/TWLOP
14. płk dr Jan KUTYŁA	KWOPChem

Układ dokumentacji ćwiczenia

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia nr 131 (część opisowa)
2. Opracowanie metodyczne zajęć z TO.
3. Założenie taktyczne nr 1 cz. I z załącznikami.
4. Rozkaz operacyjny nr 5 3 K dla 8 DZ
5. ~~Założenie taktyczne nr 2 cz. I z załącznikami~~
6. Założenie taktyczne nr 1 cz. II z załącznikami
7. Rozkaz operacyjny nr 6 7 K dla 2 DZ
8. ~~Założenie taktyczne nr 2 cz. II z załącznikami~~
9. Rozkaz operacyjny nr 7 7 K dla 2 DZ

„Dokumentacja ćwiczenia nr 131 (załączniki)" - mapy w oddzielnym wydawnictwie

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia, część I - OBRONA ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO
2. Aneks B (Plan obrony) do rozkazu operacyjnego nr 5 3 K
3. Położenie wojsk o 10.00 20.10
4. ~~Położenie wojsk o 12.30 22.10~~
5. Plan przeprowadzenia ćwiczenia, część II - NATARCIE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO
6. Aneks B (Plan natarcia) do rozkazu operacyjnego nr 6 7 K
7. Położenie wojsk o 17.00 26.10
8. ~~Położenie wojsk o 16.00 27.10~~
9. Aneks B (Plan natarcia) do rozkazu operacyjnego nr 7 7 K

PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

(Część opisowa)

Mapy: 1:200 000 (OBRONA ZT)
N-34-XXVII, XXVIII, XXIX
XXXIII, XXXIV, XXXV
M.-34-III, IV, V

1:200 000 (NATARCIE ZT)
N-34-XXVII, XXVIII, XXIX
XXXIII, XXXIV, XXXV
M.-34-III, IV, V

I. TEMAT: DZIAŁANIA TAKTYCZNE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

II. CELE:

1. Pogłębić i ugruntować wiedzę teoretyczną oraz umiejętności jej zastosowania w praktycznym rozwiązywaniu problemów taktycznych.
2. Kształtować predyspozycje dowódcze i sztabowe oraz wyobraźnię taktyczną.
3. Doskonalić umiejętności studentów w organizowaniu walki z wykorzystaniem procedur NATO.
4. Doskonalić umiejętność opracowywania dokumentów bojowych.
5. Doskonalić studentów w zakresie oceny infrastruktury taktycznej terenu i wykorzystania jej właściwości do osiągnięcia celów walki.
6. Doskonalić studentów w praktycznym zastosowaniu zasad sztuki wojennej.

III. GŁÓWNE ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE

1. Przygotowanie obrony związku taktycznego.
2. Obrona na kolejnych pozycjach oraz zabezpieczenie wykonania zwrotu zaczepnego.
3. Przygotowanie natarcia związku taktycznego.
4. Prowadzenie natarcia związku taktycznego z forsowaniem przeszkody wodnej.

IV. STRUKTURA, MIEJSCE I CZAS TRWANIA ĆWICZENIA

Nr tematu	Katedra przedmiot	Liczba godzin	Forma zajęć	Temat	Uwagi
Ćwiczenie Nr 131 **DZIAŁANIA TAKTYCZNE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO** **A. OBRONA ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO**					
520	KTO/TO	1+3	Zaj. Gr.	Analiza zadania	Ćw. 131/1
521	KRWiAO/RW	2	Zaj. Gr.	Rozpoznawcze przygotowanie pola walki	Ćw. 131/2
522	KDiŁ/Dow.	2	Zaj. Gr.	Informowanie operacyjne	Ćw. 131/3
523	KRWiAO/RW	1+1	Zaj. Gr.	Warianty działania przeciwnika (ocena przeciwnika)	Ćw. 131/4
524	KTO/TO	6	Zaj. Gr.	Ocena warunków przygotowania i prowadzenia obrony (propozycje użycia wojsk własnych)	Ćw. 131/5
525	KWL/TSP	2	Ćwicz. Sem.	Zwalczanie obiektów pola walki przez śmigłowce bojowe	Ćw. 131/6
526	KWRiA/ Wsp.O	1+3	Zaj. Gr.	Koncepcja użycia artylerii związku taktycznego w obronie	Ćw. 131/7
527	KWI/Zinż.	2	Zaj. Gr.	Ocena warunków realizacji zadań inżynieryjnych	Ćw. 131/8
528	KWOP/OPL	1+3	Zaj. Gr.	Warianty użycia wojsk OPL	Ćw. 131/9
529	KRWiAO/ WRE	1+1	Zaj. Gr.	Elektroniczne przygotowanie pola walki na przykładzie procedur NATO	Ćw. 131/10
530	KTO/TO	1+3	Zaj. Gr.	Koncepcja prowadzenia walki w głębi obrony	Ćw. 131/11
531	KLog.WLąd./ Log.WLąd.	1+3	Zaj gr.	Rozważenie koncepcji zabezpieczenia logistycznego, preferowanego wariantu użycia oddziałów dywizji w obronie	Ćw. 131/12
532	KDiŁ/S.Łącz.	2	Zaj. Gr.	Zapewnienie łączności w proponowanych wariantach działania	Ćw. 131/13
533	KWOPCh/ OPChem.	2	Zaj. Gr.	Wypracowanie koncepcji obrony przeciwchemicznej w obronie związku taktycznego	Ćw. 131/14
534	KWI/Zinż.	1+3	Zaj. Gr.	Rozbudowa inżynieryjna pasa obrony związku taktycznego	Ćw. 131/15
535	KTO/TO	2	Zaj. Gr.	Podjęcie decyzji i ogłoszenie zamiaru	Ćw. 131/16
536	KRWiAO/RW	1+1	Zaj. Gr.	Opracowanie planu poszukiwania informacji rozpoznawczych	Ćw. 131/17
537	KWOP/OPL	1+3	Zaj. Gr.	Planowanie OPL	Ćw. 131/18
538	KWL/TSP	2	Zaj. Gr.	Planowanie użycia lotnictwa wojsk lądowych	Ćw. 131/19
539	KDiŁ/Dow.	1+3	Zaj. Gr.	Opracowanie rozkazu operacyjnego	Ćw. 131/20
540	KDiŁ/SŁącz.	1+1	Zaj. Gr.	Opracowanie dokumentów łączności	Ćw. 131/21
541	KWOP/OPL	2	Zaj. Gr.	Opracowanie dokumentów bojowych OPL	Ćw. 131/22
Nr tematu	Katedra przedmiot	Liczba godzin	Forma zajęć	Temat	Uwagi
520	KTO/TO	1+3	Zaj. Gr.	Zatrzymanie natarcia przeciwnika przed trzecią pozycją obrony	Ćw. 131/23
521	KWRiA/ Wsp.O	2	Zaj. Gr.	Koncepcja użycia artylerii podczas prowadzenia walki w głębi obrony związku taktycznego	Ćw. 131/24
522	KLog.WLąd./ Log.WLąd.	2	Zaj. Gr.	Rozważenie koncepcji zabezpieczenia logistycznego, preferowanego wariantu użycia oddziałów II rzutu dywizji w obronie	Ćw. 131/25

B. NATARCIE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO					
520	KTO/TO	2	Zaj. gr.	Analiza zadania	Ćw. 131/26
521	KDiŁ/Dow.	2	Zaj. gr.	Informowanie operacyjne	Ćw. 131/27
522	KRWiAO/RW	1+1	Zaj. gr.	Rozpoznawcze przygotowanie pola walki w natarciu związku taktycznego	Ćw. 131/28
523	KTO/TO	3+3	Zaj. gr.	Ocena warunków prowadzenia natarcia przez ZT	Ćw. 131/29
524	KRWiAO/RW	2	Zaj. gr.	Warianty działania przeciwnika (ocena przeciwnika)	Ćw. 131/30
525	KWRiA/ Wsp.O	1+3	Zaj. gr.	Koncepcja użycia artylerii związku taktycznego w natarciu	Ćw. 131/31
526	KRWiAO/ WRE	2	Zaj. gr.	Ocena sytuacji radioelektronicznej na szczeblu taktycznym	Ćw. 131/32
527	KWL/TSP	2	Zaj. gr.	Planowanie użycia lotnictwa wojsk lądowych	Ćw. 131/33
528	KWOP/OPL	1+1	Zaj. gr.	Koncepcja użycia wojsk OPL	Ćw. 131/34
529	KWRiA. Wsp.O	2	Zaj. gr.	Koncepcja użycia artylerii związku taktycznego podczas natarcia w głębi obrony przeciwnika – forsowania przeszkody wodnej	Ćw. 131/35
530	KLog.WLąd./ Log.WLąd.	2	Zaj. gr.	Rozważenie koncepcji zabezpieczenia logistycznego, preferowanego wariantu użycia oddziałów dywizji w natarciu	Ćw. 131/36
531	KWOPCh./ OPChem.	1+1	Zaj. gr.	Koncepcja obrony przeciwchemicznej w natarciu związku taktycznego	Ćw. 131/37
532	KWI/ZInż.	2	Zaj. gr.	Koncepcja wsparcia inżynieryjnego natarcia związku taktycznego	Ćw. 131/38
533	KTO/TO	1+1	Zaj. gr.	Organizowanie zabezpieczenia bojowego	Ćw. 131/39
534	KDiŁ/Dow.	1+3	Zaj. gr.	Organizowanie sytemu dowodzenia w proponowanych wariantach działania ZT	Ćw. 131/40
535	KDiŁ/SŁącz.	1+1	Zaj. gr.	Zapewnienie łączności w proponowanych wariantach działania ZT	Ćw. 131/41
536	KTO/TO	1+3	Zaj. gr.	Wariantowanie użycia elementów ugrupowania bojowego w natarciu ZT	Ćw. 131/42
537	KTO/TO	2	Zaj. gr.	Podjęcie decyzji i ogłoszenie zamiaru	Ćw. 131/43
538	KDiŁ/Dow.	2	Zaj. gr.	Opracowanie planu operacji	Ćw. 131/44
539	KDiŁ/SŁącz.	2	Zaj. gr.	Opracowanie dokumentów łączności radiowej	Ćw. 131/45
540	KTO/TO	1+3	Zaj. gr.	Walka o uchwycenie rubieży zapewniającej wznowienie natarcia	Ćw. 131/46
541	KRWiAO/ WRE	2	Zaj. gr.	Ocena sytuacji radioelektronicznej oraz podjęcie decyzji do prowadzenia walki radioelektronicznej	Ćw. 131/47
542	KWI/ZInż.	2	Zaj. gr.	Wsparcie inżynieryjne forsowania przeszkód wodnych w natarciu związku taktycznego	Ćw. 131/48
543	KTO/TO	6	Zaj. gr. teren	Forsowanie przeszkody wodnej po planowanym przygotowaniu	Ćw. 131/49
544	KWRiA/ Wsp.O	2	Zaj. gr.	Opracowanie planu użycia artylerii związku taktycznego w natarciu	Ćw. 131/50
545	KDiŁ/SŁącz.	1+1	Zaj. gr.	Przemieszczanie elementów sieci łączności w toku prowadzenia natarcia z forsowaniem przeszkody wodnej	Ćw. 131/51
546	KLog.WLąd./ Log.WLąd.	2	Zaj. gr.	Rozważenie koncepcji zabezpieczenia logistycznego, preferowanego wariantu użycia oddziałów dywizji podczas forsowania przeszkody wodnej	Ćw. 131/52
547	KRWiAO/ WRE	2	Zaj. gr.	Podjęcie decyzji do prowadzenia WRE	Ćw. 131/53

V. SKŁAD BOJOWY STRON

A. **"PÓŁNOCNI"** - przeciwnik

8 KA - 81,82,83 DZ, 8 DZ, 8 BArt, 8 pplot

9 KA - 91,92,9 BZ, 9 BArt, 9 pplot

Szczegółowe dane zgodnie z indytyfikatorem wojsk przeciwnika.

B. **"POŁUDNIOWI"** - wojska własne

3 K - 6,7,8 DZ, 2BZ, 3 pplot, 3BA

7 K - 2,3,15 DZ, 8BZ, 7 pplot,7BA

Szczegółowe dane zgodnie z indytyfikatorem wojsk własnych.

VI. DOTYCHCZASOWE DZIAŁANIE, POŁOŻENIE WYJŚCIOWE I ZAMIARY STRON

Cz. I. Obrona związku taktycznego

1. **"PÓŁNOCNI"** - prowadzą operację zaczepną w kierunku: TOMASZÓW MAZ., SOKOŁÓW PODL. dążąc do okrążenia WARSZAWY i połączenia się z wojskami nacierającymi od północy. Uzyskując największe powodzenie na kierunkach: TARCZYN (6084), GÓRA KALWARIA; BIAŁOBRZEGI, GARWOLIN uchwycili przyczółki na WIŚLE.

W wyniku aktywnych działań "POŁUDNIOWYCH" oraz braku odwodów operacyjnych dążą do rozszerzenia opanowanych przyczółków i wznowienia w następnym dniu operacji zaczepnej. W rejon bitwy przegrupowują kolejne siły oraz odtwarzają odwody operacyjne. W dotychczasowych działaniach nacierające wojska wykorzystywały skutki uderzeń śmigłowców bojowych, lotnictwa bezpośredniego wsparcia i TDP.

Przeciwnik zamierza w celu wznowienia operacji zaczepnej siłami w bezpośredniej styczności wspólnie z TDP połączyć opanowane przyczółki i rozbić broniące się wojska "POŁUDNIOWYCH" do rubieży rz. ŚWIDER. Następnie wprowadzając do bitwy kolejny związek operacyjny w kierunku: PILAWA, WĘGRÓW rozciąć ugrupowanie 3 K "POŁUDNIOWYCH", wzbronić podejście nowych sił i uniemożliwiając ich przegrupowania w kierunku WARSZAWY. Jednocześnie we współdziałaniu z wojskami nacierającymi od północy częścią sił okrążyć WARSZAWĘ.

2. **"POŁUDNIOWI"** - **3 K** prowadzi operację obronną na kierunku: SKIERNIEWICE, SIEDLCE. W wyniku zdecydowanego uderzenia "POŁNOCNYCH" utracił część bronionego obszaru. Jedno-cześnie dążą do zlikwidowania uchwyconych przyczółków i załamania natarcia przeciwnika na WIŚLE. W celu pogłębienia obrony oraz zabezpieczenia wyjścia z walki sił walczących na zach. brzegu WISŁY przegrupowują kolejny związek taktyczny w rejon bitwy.

Dowódca 3 K zamierza zatrzymać natarcie przeciwnika i stworzyć warunki do wykonania zwrotu zaczepnego odwodem Naczelnego Wodza. W tym celu ~~wykorzystując skutki uderzeń lotnictwa, śmigłowców bojowych i ognia artylerii~~ pierwszorzutowymi związkami taktycznymi opóźniać jego natarcie do rubieży rz. ŚWIDER. ~~Drugorzutowym~~ związkiem taktycznym pogłębić obronę i ostatecznie zatrzymać go na rubieży: MROZY, MIŃSK MAZ. Tym samym stworzyć warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodem Naczelnego Wodza i odtworzyć przedni skraj obrony.

Dla zrealizowania myśli przewodniej dowódcy korpusu **dowódca 8DZ** podjął zamiar z którego wiadomo: **Celem obrony 8DZ jest niedopuszczenie do rozcięcia ugrupowania obronnego na kierunku PILAWA, NART i utrzymanie nakazanego rejonu.**

Ogniem artylerii, śmigłowców przeciwpancernych oraz walką pierwszorzutowych oddziałów dezorganizować natarcie przeciwnika przed przednim skrajem obrony. W wypadku włamania się go w ugrupowanie pierwszorzutowych brygad, kontratakiem drugorzutowej oraz siłami w styczności, odtworzyć przedni skraj obrony. W wypadku przełamania obrony pierwszorzutowych brygad, ostatecznie załamać jego natarcie przed trzecią pozycją, skąd zabezpieczyć wykonanie przeciwuderzenia odwodem Naczelnego Wodza.

Główny wysiłek obrony skupić na kierunku PILAWA (5836), NART (9482). Dywizję ugrupować w dwa rzuty. W pierwszym rzucie 83 i 82 BZ w drugim rzucie 81 Bpanc.

Pozycje obrony rozbudować na rubieżach: pierwszą OSTROWIK(7028), KOŁBIEL (7032), WÓLKA DŁUŻEWSKA (6842), WIELGOLAS (6848), ŁOMNICA (6660) wykorzystując północne brzegi rzeki LIW, trzecią: płd MIŃSK MAZOWIECKI, JĘDRZEJÓW STARY, OLSZEWICE.

Cz. II. Natarcie związku taktycznego

1. **~~"PÓŁNOCNI"~~** - po sforsowaniu rz. NAREW i rz. BUG z opanowanych przyczółków kontynuują operację zaczepną w kierunku: CIECHANÓW (6074) SIEDLCE.

W wyniku narastającego oporu i zwrotów zaczepnych ~~"POŁUDNIOWYCH"~~ natarcie na wybranych kierunkach zostało załamane. Wobec wzmożonego oddziaływania środków napadu

powietrznego na przeprawy na rzekach: WISŁA, NAREW, BUG przegrupowanie odwodów w rejon bitwy jest opóźnione.

Przeciwnik zamierza po przegrupowaniu spotęgować uderzenie, w celu okrążenia WARSZAWY po czym wprowadzając kolejne siły rozciąć ugrupowanie "POŁUDNIOWYCH" i rozwijać operację zaczepną w kierunku południowym i południowo-wschodnim.

2. **"POŁUDNIOWI"** - prowadzą operację obronną na kierunku: NASIELSK (2884), SIEDLCE. Wykorzystując warunki terenowe powstrzymali natarcie przeciwnika. W obszar bitwy przegrupowują kolejne związki taktyczne w celu przejęcia inicjatywy i przejścia do operacji zaczepnej.

Lotnictwo utrudnia manewr odwodów przeciwnika na rubieżach rzek WISŁY, NARWI i BUGU.

3 K prowadzi działania obronne w obszarze na prawo od rz. LIWIEC, na lewo od rz. WISŁA mając zaangażowane w bitwie wszystkie siły.

7 **K** po wykonaniu marszu częścią sił zajmuje rejony wyjściowe.

Dowódca 7 **K** zamierza: w celu odblokowania WARSZAWY i odzyskania obszaru w widłach rz. NAREW i BUG główne uderzenie wykonać w kierunku: LIW (0464), NIEPORĘT (1002). Dwoma związkami taktycznymi w pierwszym rzucie z marszu pokonać obronę 81 DZ przeciwnika rozbić zasadnicze siły. W następnych dniach utrzymując wysokie tempo natarcia na lewym skrzydle wprowadzić do bitwy kolejne siły (15 DZ, 8 BZ), spotęgować uderzenie i wyjść na tyły głównego zgrupowania przeciwnika. Wykorzystując desanty taktyczne opanować przyczółki na rz. BUG. Prawoskrzydłową dywizją osłonić główne zgrupowanie uderzeniowe.

W trzecim dniu OZ wspólnie z 2 i 3 K przystąpić do odzyskania obszaru w widłach rzek NAREW, WISŁA.

Otrzymane zadanie dowódca 2 DZ zamierza zrealizować następująco: **w celu rozcięcia ugrupowania obronnego przeciwnika i niedopuszczenia do manewru sił na kierunek głównego uderzenia korpusu uderzenie wykonać w kierunku: ROGUSZYN (0458), STRACHÓWKA (1042), CHOSZCZOWE (2032). Uderzeniem dwóch brygad z marszu wspólnie z 3 DZ pokonać obronę 810 BZ rozbić jej siły w pasie natarcia i opanować obiekt „JADÓW". Następnie wprowadzając do walki kolejną brygadę rozbić ocalałe siły przeciwnika w pasie natarcia, rozciąć jego ugrupowanie i we współdziałaniu z taktycznym desantem powietrznym opanować obiekt „WYSZKÓW".**

Ugrupowanie dywizji w dwa rzuty.

W pierwszym rzucie: 22 BZ z 733 i 734 bz, 23 BZ;

W drugim rzucie: 21 BPanc.

VII. STOSUNKI SIŁ

a) w całym pasie obrony 8 DZ

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
oddziały i pododdziały	Ilość		Ilość	oddziały i pododdziały	
1	2	3	4	5	6
8 DZ 3 BA	3814	ludzie	673 1	91, 92 DZ 1/2 820 BZ i 1/2 822 BPanc 9 BAA 9 pśb, 9 prt 82 pa	1:1,8
	15	bataliony	28		1:1,9
	437	czołgi, BWP i środki ppanc do czołgów i BWP przeciwnika	838		1:1,2
	213	artyleria do ognia pośredniego	414		1:1,9

b) w rejonie głównego wysiłku obrony 8 DZ

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
oddziały i pododdziały	Ilość		Ilość	oddziały i pododdziały	
1	2	3	4	5	6
821 bcz, 822,824 bz, 831 bcz, 832,834 bz 3 BA 83 i 82 das 83 i 82 dap-panc 8pappanc	1424	ludzie	5232	91 DZ, 1/2 922 BPanc 1/2 820 BZ 91 pa, 82 pa 9 BAA	1:3,8
	6	bataliony	18		1:3
	244	czołgi BWP i środki ppanc do czołgów i BWP przeciwnika	478		1:2
	184	artyleria do ognia pośredniego	312		1:1,9

c) w pasie natarcia 2 DZ

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
oddziały i pododdziały	Ilość		Ilość	oddziały i pododdziały	
2 DZ 2xbz 7 DZ 7 BA	3964	ludzie	824	1xbcz, 2xbpz 1xkpz z 8104 bpz bcz z kz z 812BPanc 81 dappanc 810 das 81 dar da 81 pa	4,8:1
	17	bataliony	5		3,2:1
	322	czołgi i BWP do czołgów i środków ppanc przeciwnika	82		3,9:1
	237	artyleria do ognia pośredniego	51		4,6:1

b) na głębokość zadania bliższego 2 DZ

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
oddziały i pododdziały	Ilość		Ilość	oddziały i pododdziały	
1	2	3	4	5	6
2 DZ (bez 21 BPanc) 2xbz 7 DZ 73 das 7 BA 7 pa	2492	ludzie	764	1xbcz, 2xbpz 1xkpz z 8104 bpz 81 dappanc 810 das 81 dar da 81 pa	3,2:1
	11	bataliony	3		3,6:1
	233	czołgi i BWP do czołgów i środków ppanc przeciwnika	57		4,0:1
	260	artyleria do ognia pośredniego	51		5,1:1

VIII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Ćwiczenie grupowe nr 131 dzieli się na dwie części:
   - część I - obrona związku taktycznego,
   - część II - natarcie związku taktycznego.
2. W drugiej części ćwiczenia jest wyjazd w teren: T. 543 „Forsowanie przeszkody wodnej po planowym przygotowaniu"
3. Ćwiczenie poprzedzone będzie instruktażem wydziałowym z udziałem oficerów wszystkich katedr prowadzących zajęcia.
4. Każde zajęcie z TO poprzedzone jest szczegółowym instruktażem z uwypukleniem problemów taktycznych i wariantem ich rozwiązania.
5. Główne zajęcia z TO w czasie przygotowania działań są poprzedzone zajęciami katedr specjalistycznych.
6. W podejmowaniu decyzji eksponować procedury obowiązujące w NATO.

7. Każde zajęcie ma określony cel korespondujący z czasem jego trwania oraz przyjętymi metodami jego osiągnięcia.
8. Każde zajęcie w ramach danego problemu taktycznego jest podstawą do cyklu zajęć w katedrach specjalistycznych.
9. Podczas wszystkich zajęć preferowana jest metoda problemowa przy rozwiązywaniu sytuacji taktycznych.
10. Główny wysiłek skierowany jest na kształtowanie wyobraźni taktycznej studentów. Problemy taktyczne studenci rozwiązują w ramach pracy indywidualnej. Zajęcia programowe pod kierunkiem wykładowców są etapem sprawdzenia i oceny przyjętych rozwiązań. Szczególnie podkreślać i eksponować samodzielność i oryginalność rozwiązań uzasadnionych logiczną argumentacją.

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘĆ Z TO

A. PRZYGOTOWANIE OBRONY

Zajęcie 1

28.10

I. TEMAT: ANALIZA ZADANIA

II. CELE:

1. Uczyć prowadzenia analizy zadania zgodnie z procedurami obowiązującymi w NATO.
2. Uczyć określenia miejsca i roli oraz zasad użycia związku taktycznego w obronie.
3. Doskonalić zwięzłość i precyzję języka wojskowego.
4. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

III. MIEJSCE I CZAS: Sala grupowa, 4 godziny lekcyjne.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Ustalenie położenia wojsk 15'
2. Rola związku taktycznego w operacji obronnej 15'
3. Zadanie główne i zadania cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu obrony 45'
4. Ograniczenia swobody działania wojsk ZT 45'
5. Wstępna kalkulacja czasu 15'
6. Sprecyzowanie zadania własnego i wydanie wytycznych do prowadzenia dalszej oceny sytuacji przez sztab ZT 20'

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Na kilka dni przed zajęciami należy przeprowadzić instruktaż ze studentami, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.
2. Do zajęcia studenci pobierają:

- założenie taktyczne nr 1;
- mapę 1:100 000 „Położenie wojsk o 10.00 20.10";
- rozkaz operacyjny nr 5 dowódcy 3 K dla 8 DZ;
- aneks 8 do rozkazu operacyjnego nr 5.

3. Podczas nauki własnej studenci przygotowują: mapę z sytuacją taktyczną uzupełnioną swoimi wnioskami; wnioski z analizy zadania w kontekście przyszłego zamiaru; wstępną kalkulację czasu oraz wytyczne dla sztabu do dalszego planowania.
4. Zajęcie ma formę ćwiczenia grupowego.
5. Główny wysiłek dydaktyczny skupić na realizacji zagadnień nr 3 i 4.
6. Nauczyciel akademicki po każdym wystąpieniu kieruje, a następnie podsumowuje dyskusję (ujednolica poglądy na określony problem).
7. Zajęcia prowadzić zgodnie z wytycznymi kierownika zakładu.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

A) Część wstępna - 20'

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia, nauczyciel zapoznaje z problematyką ćwiczenia oraz jego miejscem i rolą w procesie dydaktycznym. Następnie w czasie 15' dokonuje sprawdzenia wiedzy studentów (sprawdzian pisemny) z zakresu prowadzenia obrony przez związek taktyczny.

Metodą grupową nauczyciel ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy dowódcy dywizji.

B) Część główna - 155'

1. Ustalenie położenia wojsk - 15'

Studenci wykorzystując mapę sytuacyjną przedstawiają aktualną sytuację taktyczną (o godz. 10.00 22.10).

W trakcie realizacji tego zagadnienia powinny zostać rozstrzygnięte następujące problemy:

a) jakie jest położenie i cel działania przeciwnika;

b) jakie jest położenie i cel działania 8 DZ (w tym jej oddziałów i pododdziałów);

c) jakie jest położenie i cel działania wojsk 3 K;

d) jakie jest położenie i cel działania wojsk 7 K.

Uwaga: Przed referowaniem ustalić:

1) znajomość zasad prowadzenia mapy sytuacyjnej (co powinno być jej treścią, kto i kiedy oraz na podstawie czego ją prowadzi);

2) zakres treściowy uzupełnienia mapy sytuacyjnej w komórce G-3 8 DZ (na podstawie założenia taktycznego nr 1 i innych informacji).

2. Rola związku taktycznego w operacji obronnej - 15'

Problemy rozpatrywane w tym zagadnieniu powinny być analizowane przy wydatnej pomocy nauczyciela akademickiego, który zwraca szczególną uwagę na właściwie formułowane wnioski wynikające z zadania.

W trakcie realizacji tego zagadnienia powinny być rozstrzygnięte następujące problemy:

a) jaka jest myśl przewodnia przełożonego, a w tym:

- cel obrony korpusu;
- pożądany stan końcowy (jak powinna przedstawiać się sytuacja po osiągnięciu celu obrony);
- dopuszczalny poziom ryzyka.

b) miejsce i rola 8 DZ w realizacji planu operacji dowódcy 3 K.

3. Zadanie główne i cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu obrony - 45'

Rozpatrując to zagadnienie ćwiczący powinni dążyć do rozbioru zadania postawionego przez dowódcę korpusu na zadania cząstkowe w nim zawarte oraz wynikające z nich treści. Następnie dążą do określenia tych, które mają kluczowe znaczenie dla osiągnięcia celu obrony (załamanie natarcia przed przednim skrajem, niedopuszczenia do rozcięcia ugrupowania obronnego dywizji, załamanie natarcia przeciwnika w głębi, lub inne).

Pomocne mogą być odpowiedzi na następujące pytania:

a) jakie zadania zostały sprecyzowane przez przełożonego w rozkazie operacyjnym?

b) jakie zadania nie są bezpośrednio wymienione w rozkazie, ale ich wykonanie jest niezbędne dla osiągnięcia celu obrony?

c) jakie zadania, z dwóch wymienionych grup mają kluczowe znaczenie?

4. Ograniczenia swobody działania wojsk ZT tabel. (foliogram) 45'

Realizując to zagadnienie ćwiczący powinni rozpatrzyć występowanie szeroko rozumianych ograniczeń własnego działania, zmniejszających swobodę 8 DZ.

Mogą one być zawarte w rozkazie przełożonego lub w danych dodatkowych w założeniu taktycznym nr 1 i sprowadzać się do m.in. narzucenia terminów gotowości do obrony, linii rozgraniczenia, przedniego skraju obrony itp.

- przestrzenne
- czasowe
- rozmiarowe
- inne

5. Wstępna kalkulacja czasu s. 14-15 (foliogram) 15'

Przedstawiając to zagadnienie ćwiczący mogą korzystać z przygotowanych wcześniej na folii danych, wyświetlanych na ekranie. Pojęcie „wstępna" wiąże się z tym, że problematyka ograniczeń czasowych szczegółowo rozpatrywana będzie w czasie oceny sytuacji.

W ramach wstępnej kalkulacji czasu ćwiczący dowódca dywizji powinien uwzględnić czas potrzebny na:

- planowanie obrony;
- wydanie rozkazów dla poszczególnych oddziałów, w tym jaką formę rozkazu zastosować;
- dokonanie niezbędnych przemieszczeń związanych z tworzeniem ugrupowania bojowego dywizji.

foliogram (x2) s. 15-16

6. Sprecyzowanie zadania własnego i wydanie wytycznych do pracy sztabu - 20'

Zagadnienie to jest swoistym podsumowaniem całego zajęcia poświęconego analizie zadania do obrony dywizji. Polega ono w części dotyczącej sprecyzowania zadania własnego na odpowiedzi na pytania: kto?, kiedy?, gdzie? i w jakim celu powinien zrobić? (jest to swoista myśl przewodnia do obrony 8 DZ).

Należy podkreślić, że ten etap pracy dowódcy odbywa się zazwyczaj w czasie pierwszej odprawy dowódcy ze sztabem dywizji. Dowódca może zaaprobować sugestię szefa sztabu co do sprecyzowania zadania własnego lub sformułować go osobiście. Po czym wydaje wytyczne do planowania. Wytyczne te powinny zawierać:

- ostatecznie sprecyzowane zadanie własne;

- myśl przewodnią przełożonego;
- myśl przewodnią dowódcy;
- sposoby działania jakie powinien sztab zdaniem dowódcy rozpatrzyć (np.sposób obrony w różnych warunkach zagrożenia oddziaływaniem przeciwnika naziemnego i powietrznego, oraz odpowiadające tym zagrożeniom ugrupowanie itp.);
- czas i miejsce odprawy decyzyjnej, w czasie której dowódca zapoznany zostanie z wariantami obrony i dokona wyboru jednego z nich (podejmie decyzję).

Zabezpieczenie przygotowania (foliogramu x2)

C. Część końcowa - 5'

Kończąc zajęcie należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać czas rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać termin kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 5

I. TEMAT: OCENA WARUNKÓW PRZYGOTOWANIA I PROWADZENIA OBRONY (propozycja użycia wojsk własnych)

II. CELE:

1. Uczyć oceny sytuacji zgodnie z procedurami obowiązującymi w NATO.
2. Uczyć analizy czynników wpływających na realizację zadania w celu wyodrębnienia najlepszego sposobu działania wojsk własnych w aktualnej sytuacji.
3. Doskonalić znajomość zasad obrony związku taktycznego.
4. Doskonalić zwięzłość i precyzję języka wojskowego.
5. Kształtować cechy dowódcze oraz wyobraźnię taktyczną.

III. MIEJSCE I CZAS: Sala grupowa, 6 godzin lekcyjnych

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Ocena terenu - 35'
2. Wnioski z oceny przeciwnika - wybór najbardziej prawdopodobnego działania przeciwnika - 35'
3. Ocena wojsk własnych - 35'
4. Wariantowanie działań -75'
5. Porównanie wariantów działania - 60'

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na kilka dni przed zajęciami, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.
2. Studenci przygotowując się do zajęcia pracują w zespołach. Grupa może być podzielona na 2-3 zespoły. Każdy zespół opracowuje 2-3 możliwe sposoby obrony dywizji, stosownie do oceny przeciwnika z uwzględnieniem możliwości wojsk własnych. Istotne jest aby studenci przedstawili rozwiązania na tle oceny terenu, przeciwnika i ograniczeń czasowych oraz żeby widzieli sposoby zażegnania negatywnych warunków związanych z obroną, w tym niedopuszczenie do opóźnienia nakazanych

terminów i czasów realizacji zadań. Studenci opracowują kryteria oceny sposobów obrony i zgodnie z nimi dokonują ich analizy i porównania. Ponadto studenci dokonują niezbędnych kalkulacji czasowych stosownie do ograniczeń wynikających z zadania, sposobów obrony oraz ugrupowania bojowego.

3. Studenci w czasie nauki własnej wykorzystując wnioski z oceny przeciwnika, opracowują warianty sposobów prowadzenia obrony.
4. Przygotowanie studentów ukierunkować na 4 i 5 zagadnienie, podkreślając ich znaczenie.
5. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawianej problematyki, w roli dowódcy dywizji, szefa G-2 lub szefa G-3.
6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.
7. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - zasadnicze problemy taktyczne rozwiązywali pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęcia.
8. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy dowódca dywizji oraz szefowie G-2 i G-3, uwzględniając równocześnie takie zasady sztuki wojennej jak: zaskoczenie, aktywność, manewrowość.
9. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej z uwzględnieniem czasu operacyjnego.
10. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego dowódcy dywizji (szefa G-2 lub G-3) wyzwala dyskusję a następnie dokonuje podsumowania.
11. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktażu.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

A. Część wstępna -20'

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia problematykę zajęcia na tle procesu planowania obrony podkreślając, że etap ten odbywa się w formie oceny sytuacji (odprawa koor-

dynacyjna sztabu, prowadzona przez szefa sztabu). Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy osób funkcyjnych.

Wyznaczając do referowania każdego zagadnienia 2-3 studentów z każdego zespołu, nauczyciel akademicki włącza czas operacyjny i sledzi sposób pracy ćwiczących studentów, po czym zachęca do wypowiedzi, ukierunkowując je na konkretne problemy taktyczne. Każde zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień.

B. Część główna -240'

1. Ocena terenu - 35'

W ramach tego zagadnienia studenci powinni określić wpływ terenu na prowadzenie działań przez obie walczące strony. Studenci w roli G-3 posiłkując się przygotowaną na folii oceną terenu referują następujące zagadnienia:

- określenie terenu nieprzekraczalnego;
- określenie terenu trudno przekraczalnego;
- określenie terenu przekraczalnego;
- określenie korytarzy ruchu;
- określenie dróg podejścia (wojsk własnych i przeciwnika);
- sprecyzowanie najlepszych dróg podejścia;
- określenie terenu o kluczowym i decydującym znaczeniu;
- analiza możliwości prowadzenia obserwacji i ognia;
- określenie przeszkód terenowych mających znaczenie dla manewru.

Następnie oceniają:

- wpływ na obronę warunków atmosferycznych.

2. Wnioski z oceny przeciwnika - wybór najbardziej prawdopodobnego działania przeciwnika - 35'

Na bazie wcześniej zrealizowanych zajęć przez KRWiAO/RW („Ocena możliwości i sposobów działania przeciwnika") studenci w roli G-2, wykorzystując przygotowane na nauce własnej oleaty („sytuacyjną", „zdarzeń" i „wsparcia decyzji") lub tylko oleatę „Zagrożeń" prezentują wnioski dotyczące możliwości bojowych i prawdopo-

dobnego zamiaru działania przeciwnika. Studenci prezentują wybrany na zajęciach KRWiAO/RW najbardziej prawdopodobny sposób działania przeciwnika.

3. Ocena wojsk własnych - 35'

Kolejnym etapem pracy studentów jest ocena wojsk własnych, w tym problematyka:

- składu dywizji;
- rozmieszczenia dostępnych sił i środków;
- możliwości bojowe, w tym jakość sprzętu bojowego i środków transportu oraz morale żołnierzy oraz stan sanitarny itp.;
- wsparcie logistyczne;
- zabezpieczenie bojowe;
- szczególnych właściwości i słabych punktów;
- porównanie sił (stosunek sił).

W efekcie powinny kształtować się takie propozycje decyzyjne jak: rejon głównego wysiłku obrony (*„punkt ciężkości" i „rejon kluczowy"*), przebieg przedniego skraju obrony, ugrupowanie bojowe i jego umiejscowienie w terenie itd.

Po tym etapie studenci powinni określić limity czasowe, które przy wykorzystaniu danych normatywnych pozwalają dokonać niezbędnych kalkulacji czasowych.

Efektem końcowym tego zagadnienia powinno być przygotowanie sposobów obrony (w formie graficznej i niezbędnych notatek), a każdy z nich powinien zawierać odpowiedź na takie pytania jak: co?, kiedy?, gdzie?, jak?, w jakim celu? (bez pytania kto? - to należy do dowódcy i ma miejsce podczas odprawy decyzyjnej).

4. Wariantowanie działań - 75'

Studenci w roli G-3 prezentują sposoby działania (2-3). Przyjęte sposoby działania prezentowane są wg następujących zagadnień:

1) Analiza możliwości bojowych (porównanie sił);
2) Określenie ugrupowania bojowego;
3) Określenie kolejności i sposobu wykonania zadania;
4) Rozwiązanie problemów organizacji dowodzenia i kierowania;
5) Rozwinięcie sposobów działania do postaci pisemnej i szkiców.

UWAGA!

Zagadnienia 1-5 studenci powinni referować po wcześniejszym przygotowaniu się na nauce własnej według problematyki określonej w: J.Kręcikij „Przygotowanie działań taktycznych w NATO", Warszawa 1996, s. 43-45 oraz „Organizacja dowodzenia jednostkami operacyjnymi wojsk lądowych", część III, Warszawa 1998, s. 21-30

5. Porównanie wariantów działania - 60'

Studenci w roli G-3 ~~w sposób rzeczowy~~ porównują przygotowane i przeanalizowane sposoby działania. Porównania tego dokonują w oparciu o przyjęte przez siebie kryteria oceny, z wykorzystaniem tabeli porównawczej sposobów działania. Kryteriami oceny w obronie mogą być: zaskoczenie, czas, ekonomia sił, prostota, celowość działania, wsparcie logistyczne, możliwość manewru itd.

C. Część końcowa - 10'

a) ocena realizacji celu szkoleniowego zajęcia;

b) ocena przygotowania się studentów do zajęcia;

c) podanie terrminów zaliczenia materiału przez studentów nie przygotowanych do zajęć;

d) podanie tematu kolejnego zajęcia i terminu instruktażu.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 11

I. Temat: **KONCEPCJA PROWADZENIA WALKI W GŁĘBI OBRONY**

II. **CELE**:

1. Uczyć przewidywania rozwoju sytuacji podczas prowadzenia walki obronnej.
2. Uczyć wykorzystania elementów ugrupowania bojowego do zrealizowania celu obrony.
3. Doskonalić zwięzłość i precyzję języka.

III. **MIEJSCE I CZAS**: Sala grupowa, 4 godziny

IV. **ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU**:

1. Przewidywany rozwój natarcia przeciwnika w pasie obrony dywizji - 35'
2. Warianty użycia drugiego rzutu i odwodów specjalnych - 90'
3. Synchronizacja użycia elementów ugrupowania bojowego w celu zatrzymania natarcia przeciwnika - 30'

V. **WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE**:

1. Na kilka dni przed zajęciem, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.
2. Studenci przygotowując się do zajęcia (i w czasie jego trwania) pracują w zespołach. Grupa ma być podzielona na 3 zespoły. Każdy zespół w czasie nauki własnej przygotowuje warianty rozwoju natarcia przeciwnika w pasie obrony dywizji. Stosownie do tych wariantów określają możliwe sposoby przeciwdziałania wojsk własnych, ze zwróceniem szczególnej uwagi na synchronizację użycia poszczególnych elementów ugrupowania obronnego związku taktycznego. Istotne jest żeby studenci przygotowali i w czasie zajęcia zaprezentowali działanie wojsk dywizji, ale z uwzględnieniem warunków terenowych, ograniczeń czasowo-przestrzennych i innych czynników pola walki które mogą mieć na te działania wpływ.

3. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienie 2 podkreślając jego znaczenie.
4. Studenci referują przy zawieszonej mapie z nałożoną folią, mogąc wykorzystywać przygotowane foliogramy z wariantami ugrupowania i kalkulacjami czasowo-przestrzennymi
5. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawionej problematyki, w roli szefa sztabu, szefa G-2 lub G-3.
6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.
7. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - zasadnicze problemy działania przeciwnika rozwiązywali pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęcia.
8. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy szef sztabu, oraz szefowie G-2 i G-3.
9. Nauczyciel akademicki po przedstawieniu określonego problemu przez studenta wyzwala dyskusją, a następnie zamykając ją, dokonuje podsumowania.
10. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktażu.

VI. **PRZEBIEG ZAJĘCIA**:

A. **<u>Część wstępna</u>** **- 20'**

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia problematykę zajęcia na tle procesu planowania obrony podkreślając, że etap ten odbywa się w formie odprawy koordynacyjnej sztabu, prowadzonej przez szefa sztabu. Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy osób funkcyjnych.

W części wstępnej, w ciągu 10-15' nauczyciel akademicki powinien przeprowadzić pisemny sprawdzian wiedzy studentów z zakresu teorii prowadzenia obrony przez związek taktyczny.

B. **Część główna** - 155'

1. Przewidywany rozwój natarcia przeciwnika w pasie obrony dywizji - 35'

W ramach tego zagadnienia studenci prezentują i uzasadniają możliwe warianty rozwoju natarcia przeciwnika w głębi obrony dywizji. Problemy te studenci referują w roli oficera G-2 przy mapie (warianty wykonane na folii).

2. Warianty użycia drugiego rzutu i odwodów specjalnych - 90'

Studenci do wcześniej wygenerowanych, możliwych wariantów rozwoju natarcia przeciwnika, przyporządkowują (ich zdaniem) najlepsze sposoby przeciwdziałania wojsk własnych. Warianty użycia wojsk własnych prezentuje oficer G-3 przy mapie z nałożonymi kolejno foliami rozgrywania poszczególnych sytuacji.

UWAGA! W czasie prezentacji wymagane jest uzasadnianie poparte odpowiednimi kalkulacjami czaso-przestrzennymi oraz obliczeniami dotyczącymi między innymi stosunków sił. Należy również bezwzględnie wymagać uwzględnienia taktycznych warunków prowadzenia obrony (przede wszystkim teren, warunki atmosferyczne, pora dnia i roku).

3. Synchronizacja elementów ugrupowania bojowego w celu zatrzymania natarcia przeciwnika - 30'

W ramach tego zagadnienia, studenci określają zakres i sposób działania poszczególnych elementów ugrupowania obronnego związku taktycznego, do wykonania zadań wynikających z możliwych wariantów rozwoju natarcia przeciwnika.

Studenci powinni ustalić najważniejsze (do bezwzględnej realizacji) problemy synchronizacji (cel), a następnie wykonawców, czas, miejsce i sposób wykonania. Synchronizacja elementów ugrupowania obronnego dywizji powinna być prezentowana przez studentów, w odniesieniu do wcześniej określonych (zagadnienie 1) sposobów działania przeciwnika.

C. **Część końcowa** - 5'

Kończąc zajęcie należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;

- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać temat kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 16

I. TEMAT: PODJĘCIE DECYZJI I OGŁOSZENIE ZAMIARU

II. CELE:

1. Uczyć procedur obowiązujących w NATO w zakresie podejmowania decyzji i formułowania zamiaru do obrony związku taktycznego.
2. Doskonalić w logicznym myśleniu, argumentacji i w zwięzłym wyrażaniu myśli.
3. Sprawdzić umiejętność przewidywania konsekwencji podjętej decyzji.

III. MIEJSCE I CZAS: Sala grupowa, 2 godziny lekcyjne

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wybór sposobu wykonania zadania - 50'
2. Ogłoszenie zamiaru do obrony i wydanie dodatkowych wytycznych - 30'

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na kilka dni przed zajęciem należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.
2. Studenci przygotowując się do zajęcia pracują w zespołach. Grupa podzielona ma być na 2-3 zespoły. Każdy zespół opracowuje w sposób syntetyczny argumenty pozytywne i negatywne do swoich wariantów, uwzględniając prawdopodobne oddziaływanie przeciwnika, możliwości dywizji i wpływ terenu. Ponadto są w gotowości do ogłoszenia zamiaru do obrony dywizji (wybranego wariantu).
3. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienie 2 podkreślając jego znaczenie do dalszej pracy sztabu.
4. Studenci referują przy zawieszonej mapie z nałożoną folią z m.in. planami obrony, mogąc wykorzystywać przygotowane foliogramy z wariantami ugrupowania i kalkulacjami.
5. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawionej problematyki, w roli dowódcy dywizji, szefa G-2 lub G-3.

6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.
7. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - mogli w czasie zajęcia pod kierunkiem nauczyciela akademickiego, dokonać wyboru jednego z możliwych wariantów decyzji, uwzględniając zasady sztuki wojennej takie jak: zaskoczenie, ekonomia sił, zachowanie zdolności bojowej i aktywność.
8. Podkreślać znacznie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielność i inicjatywę jaką powinien cechować się w swojej pracy szef sztabu i dowódca dywizji.
9. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego.
10. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego w zależności od potrzeb, szefa sztabu lub dowódcy dywizji, wyzwala dyskusję i zamykając ją dokonuje podsumowania.
11. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktażu.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

A. Część wstępna - 5'

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia problematykę zajęcia na tle procesu planowania obrony, podkreślając, że etap ten odbywa się w formie odprawy decyzyjnej sztabu, prowadzonej przez dowódcę dywizji. Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy osób funkcyjnych.

B. Część główna - 80'

1. Wybór sposobu wykonania zadania - 50'

Na początku należy podkreślić, że celem odprawy decyzyjnej jest podjęcie decyzji przez dowódcę. G-3 przedstawia plan przebiegu odprawy. Następnie wyznaczeni z poszczególnych zespołów studenci przedstawiają w roli szefów G-2 i G-3 wnioski z porównania możliwych sposobów obrony, dokonując tego na tle warunków jego wykonania (eksponując teren i przeciwnika) i szczególnie akcentując zróżnicowanie głów-

nego wysiłku obrony („*punktu ciężkości*", „*rejonu kluczowego*") i ugrupowania bojowego.

Szef sztabu prezentuje dowódcy wariant działania, który zdaniem sztabu jest najlepszy.

2. Ogłoszenie zamiaru do obrony i wydanie dodatkowych wytycznych - 30'

Na wstępie należy zaznaczyć, że dowódca po zapoznaniu się z informacjami przygotowanymi przez sztab, porównuje je z wnioskami z własnej oceny sytuacji i po dokonaniu wyboru sposobu wykonania zadania (podjęciu decyzji) ogłasza zamiar do obrony dywizji z akcentowaniem konkretnych wykonawców (według podziału sił).

UWAGA!

Zwracać uwagę na formę i sposób ogłaszania zamiaru (praca z oficerami sztabu - obserwowanie ich reakcji, zachowanie przy mapie - bez zbędnego dreptania, precyzja języka i ograniczona gestykulacja - do niezbędnej pracy wskaźnikiem).

Przechodząc do przeprowadzenia drugiej części zagadnienia, należy we wprowadzeniu podkreślić, że po ogłoszeniu zamiaru dowódca może w celu ostatecznego wyjaśnienia niejasności i pomocy w zakresie planowania udzielić dodatkowych wytycznych.

Po czym wyznaczeni studenci wydają wytyczne, które mogą obejmować:

- uszczegółowienie sposobu wykorzystania w czasie obrony środków obrony przeciwlotniczej;
- użycie inżynieryjnych środków rażenia i miotaczy ognia;
- sposób współdziałania w czasie obrony z siłami obrony terytorialnej i siłami pozamilitarnymi;
- niezbędne zmiany w podziale sił;
- zmiany w organizacji dowodzenia.
-

C. Część końcowa - 5'

Kończąc zajęcie należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;

- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać termin kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 23

I. Temat: **ZATRZYMANIE NATARCIA PRZECIWNIKA PRZED TRZECIĄ POZYCJĄ OBRONY**

II. **CELE:**

1. Uczyć korygowania decyzji podczas walki w głębi pasa obrony.
2. Uczyć podejmowania decyzji z jednoczesnym kierowaniem walką.
3. Doskonalić prognozowania rozwoju sytuacji taktyczno-operacyjnej.
4. Doskonalić zwięzłość i precyzję języka.

III. **MIEJSCE I CZAS**: Sala grupowa, 4 godziny.

IV. **ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU**:

1. Ocena sytuacji - 45'
2. Wariantowanie użycia oddziałów dywizji w wyniku prowadzenia natarcia przez przeciwnika - 45'
3. Porównanie wariantów działania - 45'
4. Zabezpieczenie przeciwuderzenia dowódcy korpusu - 30'

V. **WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE**:

1. Na kilka dni przed zajęciem, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.
2. Do zajęcia studenci pobierają:
   - mapę 1:100 000 „Położenie wojsk na 12.30 22.10" s. 39
   - Założenie taktyczne nr 2 (obrona).
3. W czasie nauki własnej studenci przygotowują warianty działania dywizji w obronie, w sytuacji głębokiego włamania się przeciwnika. Warianty powinny być prezentowane a następnie uzasadniane z wykorzystaniem niezbędnych kalkulacji czasoprzestrzennych oraz obliczeń.

4. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienie 2 podkreślając jego znaczenie.
5. Studenci referują przy zawieszonej mapie z nałożoną folią, mogąc wykorzystywać przygotowane foliogramy z wariantami ugrupowania i kalkulacjami.
6. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawionej problematyki, w roli szefa sztabu, szefa G-2 lub G-3.
7. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.
8. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - zasadnicze problemy działania przeciwnika rozwiązywali pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęcia.
9. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy szef sztabu, oraz szefowie G-2 i G-3.
10. Nauczyciel akademicki po przedstawieniu określonego problemu przez studenta wyzwala dyskusją, a następnie zamykając ją, dokonuje podsumowania.
11. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktażu.

VI. **PRZEBIEG ZAJĘCIA**:

A. **Cześć wstepna** - 10'

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia problematykę zajęcia na tle procesu prowadzenia obrony (kierowanie walką) podkreślając, że etap ten odbywa się w formie odprawy koordynacyjnej sztabu, prowadzonej przez dowódcę (szefa sztabu). Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy osób funkcyjnych.

B. **Cześć główna** - 165'

1. Ocena sytuacji - 45'

W tym zagadnieniu studenci oceniają powstałą sytuację pod kątem możliwości dalszej realizacji zadań obronnych przez dywizję (wygenerowania najlepszego sposobu działania

wojsk własnych w aktualnej sytuacji). Ocena powinna dotyczyć wszystkich czynników wpływających na dalszą realizację postawionego zadania (a w przypadku ograniczonego czasu: przeciwnika, terenu, wojsk własnych, warunków pogodowych).

2. Wariantowanie użycia oddziałów dywizji w wyniku prowadzenia natarcia przez przeciwnika - 45'

Studenci prezentują przygotowane warianty działania dywizji. Zwracać trzeba uwagę na to czy w prezentowanych wariantach uwzględniono zgodność sił, którymi dysponujemy z siłami koniecznymi do wykonania zadania.

3. Porównanie wariantów działania - 45'

Wykorzystując „Tabelę możliwości działań", wszelkie kalkulacje czasowo-przestrzenne i obliczenia, studenci porównują warianty działania dywizji w zaistniałej sytuacji taktyczno-operacyjnej.

4. Zabezpieczenie przeciwuderzenia dowódcy korpusu - 30'

Studenci określają zakres działań organizacyjno-wykonawczych, których realizacja pozwoli zabezpieczyć wprowadzania do boju odwodu dowódcy korpusu.

C. **Część końcowa** - 5'

Kończąc zajęcie należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać temat kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘĆ Z TO

A. PRZYGOTOWANIE NATARCIA

Zajęcie 26

I. TEMAT: ANALIZA ZADANIA

II. CELE:

1. Uczyć prowadzenia analizy zadania zgodnie z procedurami obowiązującymi w NATO.
2. Uczyć określenia miejsca i roli oraz zasad użycia związku taktycznego w natarciu.
3. Doskonalić zwięzłość i precyzję języka.
4. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

III. MIEJSCE I CZAS: Sala grupowa, 2 godziny lekcyjne.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Ustalenie położenia wojsk 5’
2. Rola związku taktycznego w operacji zaczepnej korpusu 10’
3. Zadanie główne i zadania cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu natarcia 25’
4. Ograniczenia swobody działania wojsk ZT 25’
5. Wstępna kalkulacja czasu 5’
6. Sprecyzowanie zadania własnego i wydanie wytycznych do prowadzenia dalszej oceny sytuacji przez sztab ZT 10’

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Na kilka dni przed zajęciami należy przeprowadzić instruktaż ze studentami, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się.
2. Do zajęcia studenci pobierają:
   - założenie taktyczne nr 1;
   - mapę 1:100 000 „Położenie wojsk o 17.00 26.10”;

- rozkaz operacyjny nr 6 dowódcy 7 K dla 2 DZ;
- aneks B do rozkazu operacyjnego nr 6

3. Podczas nauki własnej studenci: przygotowują mapę z sytuacją taktyczną uzupełnioną swoimi wnioskami; wnioski z analizy zadania w kontekście przyszłego zamiaru; wstępną kalkulację czasu oraz wytyczne dla sztabu do dalszego planowania.
4. Zajęcie ma formę ćwiczenia grupowego.
5. Główny wysiłek dydaktyczny skupić na realizacji zagadnień nr 3 i 4.
6. Nauczyciel akademicki po każdym wystąpieniu kieruje, a następnie podsumowuje dyskusję (ujednolica poglądy na określony problem).
7. Zajęcia prowadzić zgodnie z wytycznymi kierownika zakładu.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

A) Część wstępna - 15'

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia, nauczyciel zapoznaje z problematyką ćwiczenia oraz jego miejscem i rolą w procesie dydaktycznym.

Metodą grupową nauczyciel ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy dowódcy dywizji.

Następnie w czasie 10' dokonuje sprawdzenia wiedzy studentów (sprawdzian pisemny) z zakresu prowadzenia natarcia przez związek taktyczny.

B) Część główna - 70'

1. Ustalenie położenia wojsk - 5'

Studenci wykorzystując mapę sytuacyjną przedstawiają aktualną sytuację taktyczną (na godz. 17.00 26.10).

W trakcie realizacji tego zagadnienia powinny zostać rozstrzygnięte następujące problemy:

a) jakie jest położenie i cel działania przeciwnika;

b) jakie jest położenie i cel działania 2 DZ (w tym jej oddziałów i pododdziałów);

c) jakie jest położenie i cel działania wojsk 7 K;

d) jakie jest położenie i cel działania wojsk 3 K.

Uwaga: Przed referowaniem ustalić:

1) znajomość zasad prowadzenia mapy sytuacyjnej (co powinno być jej treścią, kto i kiedy oraz na podstawie czego ją prowadzi);
2) zakres treściowy uzupełnienia mapy sytuacyjnej w komórce G-3 2 DZ (na podstawie założenia taktycznego nr 1 i innych informacji).

2. Rola związku taktycznego w operacji zaczepnej korpusu - 10'

Problemy rozpatrywane w tym zagadnieniu powinny być analizowane przy wydatnej pomocy nauczyciela akademickiego, który zwraca szczególną uwagę na właściwie formułowane wnioski wynikające z zadania.

W trakcie realizacji tego zagadnienia powinny być rozstrzygnięte następujące problemy:

a) jaka jest myśl przewodnia przełożonego, a w tym:
   - cel operacji korpusu;
   - pożądany stan końcowy (jak powinna przedstawiać się sytuacja po osiągnięciu celu natarcia);
   - dopuszczalny poziom ryzyka.
b) miejsce i rola 2 DZ w realizacji planu operacji dowódcy 7 K.

3. Zadanie główne i cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu natarcia - 25'

Rozpatrując to zagadnienie ćwiczący powinni dążyć do rozbioru zadania postawionego przez dowódcę korpusu na zadania cząstkowe w nim zawarte oraz wynikające z nich treści. Następnie dążą do określenia tych, które mają kluczowe znaczenie dla osiągnięcia celu natarcia (np. osiągnięcie przewagi i opanowanie obiektu zadania bliższego, odparcie kontrataku odwodu przeciwnika i organizowanie obiektu zadania dalszego).

Pomocne mogą być odpowiedzi na następujące pytania:

a) jakie zadania zostały sprecyzowane przez przełożonego w rozkazie operacyjnym?
b) jakie zadania nie są bezpośrednio wymienione w rozkazie, ale ich wykonanie jest niezbędne dla osiągnięcia celu natarcia?
c) jakie zadania, z dwóch wymienionych grup mają kluczowe znaczenie?

4. Ograniczenia swobody działania wojsk ZT 25'

Realizując to zagadnienie ćwiczący powinni rozpatrzyć występowanie szeroko rozumianych ograniczeń własnego działania, zmniejszających swobodę 2 DZ.

Mogą one być zawarte w rozkazie przełożonego lub w danych dodatkowych w założeniu taktycznym nr 1 i sprowadzać się do m.in. narzucenia np. terminów gotowości do natarcia, linii rozgraniczenia, rubieży zadań cząstkowych i dróg rozwinięcia.

5. Wstępna kalkulacja czasu 5'

Przedstawiając to zagadnienie ćwiczący mogą korzystać z przygotowanych wcześniej na folii danych, wyświetlanych na ekranie. Pojęcie „wstępna" wiąże się z tym, że problematyka ograniczeń czasowych szczegółowo rozpatrywana będzie w czasie oceny sytuacji.

W ramach wstępnej kalkulacji czasu ćwiczący dowódca dywizji powinien uwzględnić czas potrzebny na:

- planowanie natarcia;
- wydanie rozkazów dla poszczególnych oddziałów, w tym jaką formę rozkazu zastosować;
- dokonanie niezbędnych przemieszczeń związanych z tworzeniem ugrupowania bojowego dywizji.

6. Sprecyzowanie zadania własnego i wydanie wytycznych do pracy sztabu - 10'

Zagadnienie to jest swoistym podsumowaniem całego zajęcia poświęconego analizie zadania do natarcia dywizji. Polega ono w części dotyczącej sprecyzowania zadania własnego na odpowiedzi na pytania: kto?, kiedy?, gdzie? i w jakim celu powinien zrobić? (jest to swoista myśl przewodnia do natarcia 2 DZ).

Należy podkreślić, że ten etap pracy dowódcy odbywa się zazwyczaj w czasie pierwszej odprawy dowódcy ze sztabem dywizji. Dowódca może zaaprobować sugestię szefa sztabu co do sprecyzowania zadania własnego lub sformułować go osobiście. Po czym wydaje wytyczne do planowania. Wytyczne te powinny zawierać:

- ostatecznie sprecyzowane zadanie własne;
- myśl przewodnią przełożonego;

- myśl przewodnią dowódcy;
- sposoby działania jakie powinien sztab zdaniem dowódcy rozpatrzyć (np.sposób natarcia w różnych warunkach zagrożenia oddziaływaniem przeciwnika naziemnego i powietrznego, oraz odpowiadające tym zagrożeniom ugrupowanie itp.);
- czas i miejsce odprawy decyzyjnej, w czasie której dowódca zapoznany zostanie z wariantami natarcia i dokona wyboru jednego z nich (podejmie decyzję).

C. Część końcowa - 5'

Kończąc zajęcie należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać czas rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać termin kolejnego zajęcia oraz ustalić czas instruktażu.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 29

I. TEMAT: OCENA WARUNKÓW PRZYGOTOWANIA I PROWADZENIA NATARCIA PRZEZ ZT

II. CELE:

1. Uczyć oceny sytuacji zgodnie z procedurami obowiązującymi w NATO.
2. Uczyć analizy czynników wpływających na realizację zadania w celu wyodrębnienia najlepszego sposobu działania wojsk własnych w aktualnej sytuacji.
3. Doskonalić znajomość zasad natarcia związku taktycznego.
4. Doskonalić zwięzłość i precyzję języka wojskowego.
5. Kształtować cechy dowódcze oraz wyobraźnię taktyczną.

III. MIEJSCE I CZAS: Sala grupowa, 6 godzin lekcyjnych

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Ocena terenu - 35'
2. Wnioski z oceny przeciwnika - wybór najbardziej prawdopodobnego działania przeciwnika - 35'
3. Ocena wojsk własnych - 35'
4. Wariantowanie działań -75'
5. Porównanie wariantów działania - 60'

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na kilka dni przed zajęciem, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.
2. Studenci przygotowując się do zajęcia pracują w zespołach. Grupa ma być podzielona na 3 zespoły. Każdy zespół opracowuje 2-3 możliwe sposoby natarcia dywizji, stosownie do oceny przeciwnika z uwzględnieniem możliwości wojsk własnych. Istotne jest aby studenci przedstawili rozwiązania na tle oceny terenu, przeciwnika i ograniczeń czasowych oraz żeby dostrzegli sposoby zażegnania negatywnych skut-

ków związanych z natarciem, w tym niedopuszczenie do opóźnienia nakazanych terminów i czasów realizacji zadań. Studenci opracowują kryteria oceny sposobów natarcia i zgodnie z nimi dokonują ich analizy i porównania. Ponadto studenci dokonują niezbędnych kalkulacji czasowych stosownie do ograniczeń wynikających z zadania, sposobów natarcia oraz ugrupowania bojowego.

3. Studenci w czasie nauki własnej wykorzystując wnioski z oceny przeciwnika, opracowują warianty sposobów prowadzenia natarcia.
4. Przygotowanie studentów ukierunkować na 4 i 5 zagadnienie, podkreślając ich znaczenie.
5. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawianej problematyki, w roli dowódcy dywizji, szefa G-2 lub G-3.
6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.
7. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - zasadnicze problemy taktyczne rozwiązywali pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęcia.
8. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy dowódca dywizji oraz szefowie G-2 i G-3, uwzględniając równocześnie takie zasady sztuki wojennej jak: zaskoczenie, aktywność, manewrowość.
9. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej z uwzględnieniem czasu operacyjnego.
10. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego dowódcy dywizji (szefa G-2 lub G-3) wyzwala dyskusję i dokonuje podsumowania.
11. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktażu.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

A. Część wstępna -20'

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia rozpatrywaną problematykę na tle procesu planowania natarcia podkreślając, że etap ten odbywa się w formie oceny sytuacji (odprawa

koordynacyjna sztabu, prowadzona przez szefa sztabu). Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy osób funkcyjnych.

Wyznaczając do referowania każdego zagadnienia 2-3 studentów z każdego zespołu, nauczyciel akademicki włącza czas operacyjny i sledzi sposób pracy ćwiczących studentów, po czym zachęca do wypowiedzi, ukierunkowując je na konkretne problemy taktyczne. Każde zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień.

B. Część główna -240'

1. Ocena terenu - 35'

W ramach tego zagadnienia studenci powinni określić wpływ terenu na prowadzenie działań przez obie walczące strony. Studenci w roli G-3 posiłkując się przygotowaną na folii oceną terenu referują następujące zagadnienia:

- określenie terenu nieprzekraczalnego;
- określenie terenu trudno przekraczalnego;
- określenie terenu przekraczalnego;
- określenie korytarzy ruchu;
- określenie dróg podejścia (wojsk własnych i przeciwnika);
- określenie terenu o kluczowym i decydującym znaczeniu;
- analiza możliwości prowadzenia obserwacji i ognia;
- określenie przeszkód terenowych mających znaczenie dla manewru.

Następnie oceniają:

- wpływ warunków atmosferycznych na natarcie.

2. Wnioski z oceny przeciwnika - wybór najbardziej prawdopodobnego działania przeciwnika - 35'

Na bazie wcześniej zrealizowanych zajęć przez KRWiAO/RW („Ocena możliwości i sposobów działania przeciwnika") studenci w roli G-2, wykorzystując przygotowane na nauce własnej oleaty („sytuacyjną", „zdarzeń" i „wsparcia decyzji") lub tylko oleatę „Zagrożeń" prezentują wnioski dotyczące możliwości bojowych i prawdopo-

dobnego zamiaru działania przeciwnika. Studenci prezentują wybrany na zajęciach KRWiAO/RW najbardziej prawdopodobny sposób działania przeciwnika.

3. Ocena wojsk własnych - 35'

Kolejnym etapem pracy studentów jest ocena wojsk własnych, w tym problematyka:

- składu dywizji;
- rozmieszczenia dostępnych sił i środków;
- możliwości bojowe, w tym jakość sprzętu bojowego i środków transportu oraz morale żołnierzy itp.;
- wsparcie logistyczne;
- zabezpieczenie bojowe;
- szczególnych właściwości i słabych punktów;
- porównanie sił (stosunek sił).

W efekcie powinny kształtować się takie propozycje decyzyjne jak: priorytety natarcia, ugrupowanie bojowe i jego umiejscowienie w terenie itd.

Po tym etapie studenci powinni określić limity czasowe, które przy wykorzystaniu danych normatywnych pozwalają dokonać niezbędnych kalkulacji czasowych.

Efektem końcowym tego zagadnienia powinno być przygotowanie sposobów natarcia (w formie graficznej i niezbędnych notatek), a każdy z nich powinien zawierać odpowiedź na takie pytania jak: co?, kiedy?, gdzie?, jak?, w jakim celu? (bez pytania kto? - to należy do dowódcy i ma miejsce podczas odprawy decyzyjnej).

4. Wariantowanie działań - 75'

Studenci w roli G-3 prezentują sposoby działania (2-3). Przyjęte sposoby działania prezentowane są wg następujących zagadnień:

1) Analiza możliwości bojowych (porównanie sił);
2) Określenie ugrupowania bojowego;
3) Określenie kolejności i sposobu wykonania zadania;
4) Rozwiązanie problemów organizacji dowodzenia i kierowania;
5) Rozwinięcie sposobów działania do postaci pisemnej i szkiców.

UWAGA!

Zagadnienia 1-5 studenci powinni referować po wcześniejszym przygotowaniu się na nauce własnej według problematyki określonej w: J.Kręcikij „Przygotowanie działań taktycznych w NATO", Warszawa 1996, s. 43-45 i „Organizacja dowodzenia jednostkami operacyjnymi wojsk lądowych", część III, Warszawa 1998, s. 21-30.

5. Porównanie wariantów działania - 60'

Studenci w roli G-3 w sposób rzeczowy porównują przygotowane i przeanalizowane sposoby działania. Porównanie tego dokonują w oparciu o przyjęte przez siebie kryteria oceny, z wykorzystaniem tabeli porównawczej sposobów działania. Kryteriami oceny w natarciu mogą być: zaskoczenie, czas, ekonomia sił, prostota, celowość działania, wsparcie logistyczne, możliwość manewru itd.

C. Część końcowa - 10'

a) ocena realizacji celu szkoleniowego zajęcia;
b) ocena przygotowania się studentów do zajęcia;
c) podanie terrminów zaliczenia materiału przez studentów nie przygotowanych do zajęć;
d) podanie tematu kolejnego zajęcia i terminu instruktażu.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 39

I. Temat: **ORGANIZOWANIE ZABEZPIECZENIA BOJOWEGO NATARCIA**

II. **CELE:**

1. Uczyć organizowania zabezpieczenia natarcia dywizji.
2. Doskonalić umiejętność zastosowania nabytej w procesie planowania natarcia wiedzy specjalistycznej.
3. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

III. **MIEJSCE I CZAS**: Sala grupowa - 2 godziny

IV. **ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU**:

1. Zabezpieczenie bojowe w czasie podejścia i rozwinięcia dywizji do rubieży ataku - 30'
2. Zabezpieczenie bojowe w czasie ataku i opanowywania kolejnych obiektów - 45'

V. **WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE**:

1. Na kilka dni przed zajęciem, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się.
2. Studenci przygotowując się do zajęcia korzystają z dorobku zajęć poprzednich a szczególnie związanego z podjęciem decyzji i propozycjami oficerów specjalistów w zakresie użycia poszczególnych rodzajów wojsk i służb (RWiS). Powinni opracować wytyczne do zabezpieczenia bojowego natarcia dywizji, w których uwzględnią treść zagadnień szkoleniowych zajęcia i model prowadzenia walki.
3. Przygotowanie studentów ukierunkować na 2 zagadnienie, podkreślając jego znaczenie.
4. Studenci występują w roli dowódcy dywizji.
5. Studenci w czasie referowania korzystają z przygotowanych notatek i umiejscawiają nakazane przedsięwzięcia na mapie.
6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-szabowego.

7. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - zasadnicze problemy taktyczne i organizacyjne rozwiązywali pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęcia.
8. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się dowódca dywizji oraz potrzebę udzielania przez niego takiej samodzielności podwładnym.
9. Studenci organizują zabezpieczenie bojowe natarcia na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego.
10. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego dowódcy dywizji wyzwala dyskusję i zamykając ją dokonuje podsumowania.
11. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udziela kierownik zakładu podczas instruktażu.

VI. **PRZEBIEG ZAJĘCIA**:

A) **<u>Część wstępna</u>** **- 10'**

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia, nauczyciel akademicki umiejscawia rozpatrywaną problematykę na tle procesu przygotowania natarcia, podkreślając, że etap ten odbywa się częściowo w terenie (na zasięg widoczności) i częściowo na stanowisku dowodzenia dywizji i prowadzony jest przez dowódcę dywizji. Należy podkreślić konieczność uwzględnienia w wytycznych do zabezpieczenia bojowego przedsięwzięć nakazanych przez dowódcę korpusu. Następnie metodą grupową ustala skład uczestników organizowania zabezpieczenia bojowego i sposób pracy dowódcy dywizji.

Wyznaczając do referowania każdego zagadnienia 2-3 studentów, nauczyciel akademicki włącza czas operacyjny i śledzi sposób pracy ćwiczących studentów. Po pracy w czasie operacyjnym zachęca do wypowiedzi. Każde zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień, akcentując poprawność słownictwa i precyzję ustaleń. Za pozytywny element pracy ćwiczących należy uznać dokonywanie ustaleń działań w ramach dywizji w dowiązaniu do działania przeciwnika.

B) **<u>Część główna</u>** **- 75'**

1. <u>Zabezpieczenie bojowe w czasie podejścia i rozwinięcia dywizji do rubieży ataku</u>

- 30'

Wyznaczony dowódca dywizji organizuje zabezpieczenie bojowe, określając kolejno (według rodzajów zabezpieczenia bojowego):

- rodzaj zabezpieczenia bojowego (ubezpieczenie, maskowanie, powszechna obrona przeciwlotnicza, zabezpieczenie inżynieryjne, obrona przeciwchemiczna);
- cel;
- wykonawców;
- przypisane im przedsięwzięcia do wykonania;
- miejsce i czas ich realizacji.

W omówieniu należy podkreślić rolę korpusu i sąsiada w styczności, w zabezpieczeniu wejścia do walki 2 DZ oraz potrzebę (mimo tego) do przygotowania się na wypadek samodzielnego rozwiązania problemów związanych z dotarciem dywizji do rubieży ataku.

UWAGA! Wskazane jest aby dokonywać w miarę częstych zmian referujących oficerów.

2. Zabezpieczenie bojowe w czasie ataku i opanowywania kolejnych obiektów - 45'

Ćwiczący dowódca dywizji w podobnym układzie jak poprzednio wydaje wytyczne do zabezpieczenia bojowego natarcia.

Należy uzmysłowić studentom, że od ataku poprzedniego skraju obrony do momentu wykonania zadania w pełni odpowiadają za efekty właściwie zorganizowanego zabezpieczenia walki w dywizji i że jest to jedno z istotnych źródeł powodzenia natarcia.

C) Część końcowa - 5'

Kończąc zajęcie należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać temat kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 42

I. Temat: **WARIANTOWANIE UŻYCIA ELEMNTÓW UGRUPOWANIA BOJOWEGO W NATARCIU ZT**

II. **CELE**:

1. Uczyć tworzenia i wykorzystania elementów ugrupowania bojowego w celu zwiększenia tempa natarcia.
2. Uczyć ekonomii i racjonalności podczas tworzenia nowych elementów ugrupowania dywizji.
3. Doskonalić w wykonywaniu kalkulacji czasowo-przestrzennych.
4. Doskonalić zwięzłość i precyzję języka.

III. **MIEJSCE I CZAS**: Sala grupowa, 4 godziny

IV. **ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU**:

1. Przewidywane działanie przeciwnika w głębi swojej obrony - 35'
2. Warianty użycia elementów ugrupowania bojowego dywizji w głębi obrony przeciwnika - 90'
3. Synchronizacja użycia elementów ugrupowania bojowego dywizji podczas natarcia w głębi obrony przeciwnika - 30'

V. **WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE**:

1. Na kilka dni przed zajęciem, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.
2. Studenci przygotowując się do zajęcia (i w czasie zajęcia) pracują w zespołach. Grupa ma być podzielona na 3 zespoły. Każdy zespół w czasie nauki własnej przygotowuje warianty działania przeciwnika. Stosownie do tych wariantów określają możliwe sposoby prowadzenia (rozwijania) natarcia wojsk własnych, ze zwróceniem szczególnej uwagi na synchronizację użycia poszczególnych elementów ugrupowania bojowego związku taktycznego. Istotne jest żeby studenci przygotowali i w cza-

sie zajęcia zaprezentowali działanie wojsk dywizji, ale z uwzględnieniem warunków terenowych, ograniczeń czasowo-przestrzennych i innych czynników pola walki które mogą mieć na te działania wpływ.

3. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienie 2 podkreślając jego znaczenie.
4. Studenci referują przy zawieszonej mapie z nałożoną folią, mogąc wykorzystywać przygotowane foliogramy z wariantami ugrupowania i kalkulacjami.
5. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawionej problematyki, w roli szefa sztabu, szefa G-2 lub G-3.
6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.
7. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - zasadnicze problemy działania przeciwnika rozwiązywali pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęcia.
8. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy szef sztabu, oraz szefowie G-2 i G-3.
9. Nauczyciel akademicki po przedstawieniu określonego problemu przez studenta wyzwala dyskusją, a następnie zamykając ją, dokonuje podsumowania.
10. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktażu.

VI. **PRZEBIEG ZAJĘCIA**:

A. **Cześć wstepna** - 20'

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia problematykę zajęcia na tle procesu planowania natarcia podkreślając, że etap ten odbywa się w formie odprawy koordynacyjnej sztabu, prowadzonej przez szefa sztabu. Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy osób funkcyjnych.

W części wstępnej, w ciągu 10-15' nauczyciel akademicki powinien przeprowadzić pisemny sprawdzian wiedzy studentów z zakresu teorii prowadzenia natarcia przez związek taktyczny.

B. **Część główna** - 155'

1. Przewidywane działanie przeciwnika w głębi obrony - 35'

W ramach tego zagadnienia studenci prezentują i uzasadniają możliwe warianty prowadzenia działań przez przeciwnika w głębi swojej obrony. Problemy te studenci referują w roli oficera G-2 przy mapie (warianty wykonane na folii).

2. Warianty użycia elementów ugrupowania bojowego dywizji w głębi obrony przeciwnika

- 90'

Studenci do wcześniej wygenerowanych, możliwych wariantów prowadzenie działań przez przeciwnika w głębi swojej obrony przyporządkowują (ich zdaniem) najlepsze sposoby prowadzenia natarcia wojsk własnych. Warianty użycia wojsk własnych prezentuje oficer G-3 przy mapie z nałożonymi kolejno foliami rozgrywania poszczególnych sytuacji.

UWAGA! W czasie prezentacji wymagane jest uzasadnianie poparte odpowiednimi kalkulacjami czaso-przestrzennymi oraz obliczeniami dotyczącymi między innymi stosunków sił. Należy również bezwzględnie wymagać uwzględnienia taktycznych warunków prowadzenia obrony (przede wszystkim teren, warunki atmosferyczne, pora dnia i roku).

3. Synchronizacja elementów ugrupowania bojowego dywizji podczas natarcia w głębi obrony przeciwnika - 30'

W ramach tego zagadnienia, studenci określają zakres i sposób działania poszczególnych elementów ugrupowania bojowego związku taktycznego, do wykonania zadań wynikających z możliwych wariantów prowadzenia obrony przez przeciwnika.

Studenci powinni ustalić najważniejsze (do bezwzględnej realizacji) problemy synchronizacji (cel), a następnie wykonawców, czas, miejsce i sposób wykonania. Synchronizacja elementów ugrupowania bojowego dywizji powinna być prezentowana przez studentów, w odniesieniu do wcześniej określonych (zagadnienie 1) sposobów działania przeciwnika.

C. **Część końcowa** - 5'

Kończąc zajęcie należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;

- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać temat kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 46

I. Temat: **WALKA O UCHWYCENIE RUBIEŻY ZAPEWNIAJĄCEJ WZNOWIENIE NATARCIA**

II. **CELE**:

1. Uczyć konsekwencji w dążeniu do nakazanego celu.
2. Uczyć realizmu w stawianiu kolejnych zadań elementom ugrupowania bojowego.
3. Doskonalić w prowadzeniu kalkulacji czasowo-przestrzennych.

III. **MIEJSCE I CZAS**: Sala grupowa, 4 godziny.

IV. **ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU**:

1. Ocena sytuacji - 75'
2. Warianty użycia elementów ugrupowania bojowego dywizji - 75'
3. Zamiar dalszego działania - meldunek bojowy dowódcy dywizji - 15'

V. **WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE**:

1. Na kilka dni przed zajęciem należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej problematyki oraz sposób przygotowania się.
2. So zajęcia studenci pobierają:
   - mapę 1:100 000 „Położenie wojsk o 16.00 27.10";
   - Założenie taktyczne nr 2 (natarcie).
3. Studenci przygotowują się w trzech zespołach. Każdy zespół przygotowuje na nauce własnej najbardziej prawdopodobny wariant dalszego prowadzenia obrony przez przeciwnika Uwzględniając inne elementy oceny sytuacji (przede wszystkim teren, działanie przełożonego, sąsiadów, warunki atmosferyczne), studenci określają możliwe sposoby działań oddziałów ZT.
4. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienie 2 podkreślając jego znaczenie do dalszej pracy sztabu.
5. Studenci referują przy zawieszonej mapie, z nałożoną folią, m.in. z planem natarcia, mogąc wykorzystywać na nim przygotowane foliogramy z wariantami ugrupowania i kalkulacjami.

6. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawionej problematyki, w roli dowódcy dywizji, szefa G-2 lub G-3.
7. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego..
8. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - mogli w czasie zajęcia pod kierunkiem nauczyciela akademickiego, dokonać wyboru jednego z możliwych wariantów decyzji, uwzględniając zasady sztuki wojennej takie jak: zaskoczenie, ekonomia sił, zachowanie zdolności bojowej i aktywność.
9. Podkreślać znacznie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielność i inicjatywę jaką powinien cechować się w swojej pracy szef sztabu i dowódca dywizji.
10. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego.
11. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego w zależności od potrzeb, szefa sztabu lub dowódcy dywizji, wyzwala dyskusję i zamykając ją dokonuje podsumowania.
12. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktażu.

VI. **PRZEBIEG ZAJĘCIA**:

A) Cześć wstępna - 10'

Po podaniu tematu i sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia, nauczyciel akademicki umiejscawia problematykę zajęcia na tle procesu prowadzenia natarcia przez związek taktyczny. Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz sposób pracy osób funkcyjnych.

B) Cześć główna - 165'

1. Ocena sytuacji - 75'

W ramach tego zagadnienia studenci prezentują ocenę sytuacji. Powinni dokonać oceny aktualnej sytuacji taktycznej i warunków prowadzenia natarcia, zgodnie z otrzymanym zadaniem. Powinni przeanalizować realność zamiarów dowódców oddziałów i ich wpływ na zrealizowanie zadania.

2. Warianty użycia elementów ugrupowania bojowego dywizji - 75'

Studenci przedstawiają możliwe warianty działania wojsk własnych (w czasie odprawy koordynacyjnej). W następnej kolejności powinni dokonać ich porównania. Wynikiem pracy studentów w ramach tego zagadnienia powinno być określenie przez ćwiczącego szefa sztabu wariantu do rekomendacji dowódcy.

3. Zamiar dalszego działania - meldunek bojowy dowódcy - 15'

W ramach tego zagadnienia studenci w roli dowódcy dywizji informują dowódcę korpusu w formie meldunku bojowego o aktualnej sytuacji w pasie natarcia dywizji i zamiarze dalszego działania.

C) Część końcowa - 5'

Kończąc zajęcie należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać termin kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 49

I. Temat: **FORSOWANIE PRZESZKODY WODNEJ ~~PO PLANOWYM PRZYGOTOWANIU~~**

II. **CELE:**

1. Uczyć wypracowania i formułowania zamiaru do forsowania przeszkody wodnej po planowym przygotowaniu.
2. Doskonalić umiejętności pracy w terenie na określonych stanowiskach.
3. Doskonalić zwięzłość i precyzję języka.
4. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

III. **MIEJSCE I CZAS**: Teren - 6 godzin lekcyjnych.

IV. **ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU**:

1. Orientowanie topograficzne - 20'
2. Ustalenie położenia - 15'
3. Taktyczna ocena terenu - 35'
4. Synchronizacja działań elementów ugrupowania bojowego dywizji na głównym kierunku natarcia z forsowaniem przeszkody wodnej, ~~po planowym przygotowaniu~~ - 75'

V. **WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE**:

1. Na 5-7 dni przed zajęciami przeprowadzić instruktaż ze studentami, określając zakres rozpatrywanej problematyki oraz sposób przygotowania się.
2. Do zajęcia studenci pobierają:
   - Rozkaz operacyjny nr 7;
   - Aneks B do rozkazu operacyjnego nr 7.
3. Do zajęć studenci przygotowują się wykorzystując mapę z położeniem na godz. 16.00 27.10 oraz rozkaz operacyjny dowódcy 7 K dla 2 DZ.
4. Podczas nauki własnej studenci przygotowują się do pracy w terenie w zakresie orientowania topograficznego i taktycznej oceny terenu. Przygotowują w roli G-3

meldunek sytuacyjny na 9.00 28.10 oraz meldunek bojowy dowódcy 22 BZ. Oficer G-2 przygotowuje ocenę przeciwnika (na folii nałożonej na mapę z położeniem na godz. 16.00 27.10). Jeden ze studentów przygotowuje informację historyczną na temat „Forsowanie przeszkód wodnych w czasie II wojny światowej".

5. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.
6. Studenci referują w zależności od funkcji w jakiej występują.
7. Nauczyciel akademicki po pracy każdego studenta wyzwala dyskusję (jeśli jest taka potrzeba), a następnie dokonuje podsumowania.
8. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktażu.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

UWAGA! Dojazd i powrót z zajęć trwa około 45'.

A) <u>Część wstępna</u> - 30'

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia, jeden ze studentów przeprowadza informację historyczną na temat „Forsowanie przeszkód wodnych w czasie II wojny światowej". Następnie nauczyciel akademicki umiejscawia problematykę zajęcia na tle procesu przygotowania natarcia z forsowaniem przeszkody wodnej po planowym przygotowaniu.

B) <u>Część główna</u> - 145'

1. <u>Orientowanie topograficzne</u> - 20'

W czasie 10' studenci zapoznają się z terenem, przygotowując się do orientowania topograficznego. Następnie jeden student przeprowadza orientowanie topograficzne w pełnym zakresie. Pozostały czas nauczyciel akademicki wykorzystuje na odpytanie studentów ze znajomości poszczególnych elementów (obiektów) terenowych.

2. Ustalenie położenia - 15'

W czasie tego zagadnienia wyznaczony student w roli oficera G-3 przedstawia położenie, możliwości, prawdopodobny zamiar działania przeciwnika oraz położenia wojsk własnych, przełożonego i sąsiadów.

3. Taktyczna ocena terenu - 35'

Wyznaczeni oficerowie, w roli oficerów G-3 prezentują taktyczną ocenę terenu ze szczególnym uwzględnieniem przeszkody wodnej oraz terenu bezpośrednio do niej przyległego (do 2 km po obu stronach).

W ramach tego zagadnienia studenci powinni wskazać w terenie:

- teren nieprzekraczalny;
- teren trudno przekraczalny;
- teren przekraczalny;
- teren o kluczowym i decydującym znaczeniu dla przebiegu forsowania i opanowania przyczółka;
- korytarze ruchu, drogi podejścia i odejścia od przeszkody wodnej, drogi manewru, rozwinięcie, obejścia itd.
-

4. Synchronizacja działań elementów ugrupowania bojowego dywizji na głównym kierunku natarcia z forsowaniem przeszkody wodnej po planowym przygotowaniu- 75'

Student w roli dowódcy dywizji wyznacza spośród grupy szkoleniowej oficerów którzy wezmą udział w pracy na punkcie rekonesansowym. Następnie zapoznaje wszystkich z planem pracy na tym punkcie. W czasie pracy dowódca dywizji powinien jednoznacznie ustalić: kto, kiedy i jakie zadania będzie wykonywał na korzyść brygady, która na tym odcinku dokona forsowania.

C) **Część końcowa** **- 5'**

Kończąc zajęcie należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;

- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać termin kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Wydrukowano w 20 egz.
Egz. nr 1-20 – Bibl. Główna DZN
Wyk. ppłk J. CIEŚLIK
Druk AON nr 243/WW

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Do użytku służbowego

Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich i studentów

ĆWICZENIE NR 131

Temat: DZIAŁANIA TAKTYCZNE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

Cz. I. OBRONA ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 1

Mapy: 1:100 000
N-34-126,127,128,129
N-34-138,139,140,141
M-34 - 6, 7, 8, 9

WARSZAWA 1998

I. SYTUACJA OGÓLNA

"PÓŁNOCNI" - prowadzą operację zaczepną w kierunku: TOMASZÓW MAZ., SOKOŁÓW PODL. dążąc do okrążenia WARSZAWY. W celu połączenia się z wojskami nacierającymi od północy do **10.00 20.10** uchwycili przyczółki na WIŚLE uzyskując największe powodzenia na kierunkach TARCZYN (6084) GÓRA KALWARIA; BIAŁOBRZEGI, GARWOLIN. W wyniku oporu "POŁUDNIOWYCH" oraz braku odwodów dążą do utrzymania opanowanych przyczółków i wznowienia operacji zaczepnej w dniu następnym. W rejon bitwy przegrupowują kolejne siły oraz odtwarzają odwody operacyjne.

W dotychczasowych działaniach nacierające wojska wykorzystywały TDP oraz skutki uderzeń śmigłowców bojowych i lotnictwa bezpośredniego wsparcia.

"POŁUDNIOWI" - **3K** prowadzi operację obronną na kierunku: SIEDLCE, SKIERNIEWICE. W wyniku natarcia "PÓŁNOCNYCH" utracił część bronionego obszaru. W rejon bitwy przegrupowuje kolejne ZT w celu zatrzymania natarcia PÓŁNOCNYCH i zlikwidowania przyczółków na WIŚLE.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

"PÓŁNOCNI" - 8K prowadząc operację zaczepną pierwszorzutowymi ZT opanował przyczółki na WIŚLE. Na kierunkach natarcia wysadził TDP w rejonach TABOR (6822), GRABIANKA (6020), GARWOLIN (5832). W wyniku obrony POŁUDNIOWYCH utracił czasowo możliwości rozwijania operacji z opanowanych przyczółków... Jednocześnie w rejonie: 25 km zach WARKA odtwarza odwód operacyjny z prawdopodobnym zamiarem jego użycia w dniu następnym;

"POŁUDNIOWI" - 8DZ (ćwicząca) po wykonaniu 100 km marszu do 8.00 20.10 zajęła rejon ześrodkowania w którym odtwarza zdolność bojową.

Szczegółowe straty w oddziałach dywizji - zał.nr 11.

Szczegółowe położenie oddziałów dywizji zawiera załącznik "Położenie wojsk o 10.00 20.10 (mapa 1:100 000) - jako oddzielne wydawnictwo.

III. DANE DODATKOWE

1. Rozkaz operacyjny dowódca 8DZ otrzymał do 10.00 20.10 od oficera kierunkowego 3K.
2. Ukompletowanie 8 DZ: w ludziach - 90%; w sprzęcie 95%.
3. Ukompletowanie przeciwnika: w ludziach - 80%; w sprzęcie - 85%.
4. W kalkulacjach czasowych przyjąć:
   - zachód słońca w dniu 20.10 - 16.32
   - wschód słońca w dniu 21.10 - 6.11.

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Przestudiować w dostępnej literaturze zagadnienia dotyczące przygotowania i prowadzenia obrony przez dywizję, w tym:
   - M.Huzarski,W.Kaczmarek, Obrona i natarcie dywizji, AON, Warszawa 1997, nr bibl.S/3484
   - Organizacja dowodzenia jednostkami operacyjnymi wojsk lądowych, cz. III., Proces dowodzenia, AON, Warszawa 1998, nr bibl. PF 515/S
2. Pobrać i wykorzystać w przygotowaniu się do zajęć:
   - mapę z położeniem wyjściowym wojsk o 10.00 20.10 (1:100 000);
   - Założenie taktyczne nr 1 (Obrona związku taktycznego) - nr bibl. ...;
   - Rozkaz operacyjny nr 5 - nr bibl. ...
   - Aneks B (Plan obrony) do rozkazu operacyjnego nr 5.
3. Do zajęć z taktyki ogólnej przygotować:

   a) na mapie:
   - skleić ją i uzupełnić sytuację o 10.00 20.10 danymi z założenia oraz rozkazu operacyjnego dowódcy 3 K dla 8 DZ;

   b) przygotować się do pracy w zakresie następujących problemów:
   - Ustalenie położenia wojsk;
   - Rola ZT w realizacji celu operacji obronnej korpusu;
   - Zadanie główne i zadania cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu obrony;
   - Ograniczenia swobody działania;
   - Wstępna kalkulacja czasu;

- Sprecyzowanie zadania własnego;
- Wydanie wytycznych do prowadzenia dalszej oceny sytuacji przez sztab ZT.

4. Szczegółowego instruktażu do zajęć udzielą nauczyciele akademiccy.

ZAŁĄCZNIKI

1. Identyfikator składu bojowego wojsk własnych.
2. Identyfikator składu bojowego strony przeciwnej.
3. Sytuacja rozpoznawcza ~~i WRE~~.
4 — 11. WRE
4. Sytuacja lotnictwa wojsk lądowych (z uwzględnieniem LMB).
6 5. Sytuacja obrony powietrznej
7 6. Sytuacja wojsk OPL
8 Sytuacja artyleryjska.
8. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.
9. Sytuacja wojsk obrony przeciwchemicznej.
10. Sytuacja wojsk łączności i informatyki.
11. Sytuacja logistyczna.

Położenie wojsk o 10.00 20.10 - mapa 1:100 000 - jako oddzielne wydawnictwo - magazyn map.

Rozkaz operacyjny Nr 5 3 K - jako oddzielne wydawnictwo - biblioteka.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Załącznik nr 1
do założenia taktycznego nr 1 z TO cz. I

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO WOJSK WŁASNYCH

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
1	2	3	4
3 KZ	6 DZ	61 BPanc	61 Dztwo Brygady, 611, 612, 613 bcz, 614 bz, 615 bp, 61 das, 61 dappanc, 61 dplot, 61 kr, 61 ksap, 61 krem, 61 kmed, 61 kzapas, 61 bdow
		62 BZ	62 Dztwo Brygady, 621 bcz, 622, 623, 624 bz, 625 bp, 62 das, 62 dappanc, 62 dplot, 62 kr, 62 ksap, 62 krem, 62 kmed, 62 kzaop, 62 kzapas, 62 bdow
		63 BZ	63 Dztwo Brygady, 631 bcz, 632, 633, 634 bz, 635 bp, 63 das, 63 dappanc, 63 dplot, 63 kr, 63 ksap, 63 krem, 63 kmed, 63 kzaop, 63 kzapas, 63 bdow
		Jednostki dywizyjne	6 Dztwo Dywizji, 6 pa, 6 pappanc, 6 dplot, 6 br, 6 bsap, 6 brem, 6 bzaop, 6 bmed, 6 eś
	7 DZ	71 BPanc	71 Dztwo Brygady, 711, 712, 713 bcz, 714 bz, 715 bp, 71 das, 71 dappanc, 71 dplot, 71 kr, 71 ksap, 71 krem, 71 kmed, 71 kzaop, 71 kzapas, 71 bdow
		72 BZ	72 Dztwo Brygady, 721 bcz, 722, 723, 724 bz, 725 bp, 72 das, 72 dappanc, 72 dplot, 72 kr, 72 ksap, 72 krem, 72 kmed, 72 kzaop, 72 kzapas, 72 bdow
		73 BZ	73 Dztwo Brygady, 731 bcz, 732, 733, 734 bz, 735 bp, 73 das, 73 dappanc, 73 dplot, 73 kr, 73 ksap, 73 krem, 73 kmed, 73 kzaop, 73 kzapas, 73 bdow
		Jednostki dywizyjne	71 Dztwo Brygady, 711, 712, 713 bcz, 714 bz, 715 bp, 71 das, 71 dappanc, 71 dplot, 71 kr, 71 ksap, 71 krem, 71 kmed, 71 kzaop, 71 kzapas, 71 bdow
	8 DZ	81 BPanc	81 Dztwo Brygady, 811, 812, 813 bcz, 814 bz, 815 bp, 81 das, 81 dappanc, 81 dplot, 81 kr, 81 ksap, 81 krem, 81 kmed, 81 kzaop, 81 kzapas, 81 bdow
		82 BZ	82 Dztwo Brygady, 821 bcz, 822, 823, 824 bz, 825 bp, 82 das, 82 dappanc, 82 dplot, 82 kr, 82 ksap, 82 krem, 82 kmed, 82 kzaop, 82 kzapas, 82 bdow
		83 BZ	83 Dztwo Brygady, 831 bcz, 832, 833, 834 bz, 825 bp, 83 das, 83 dappanc, 83 dplot, 83 kr, 83 ksap, 83 krem, 83 kmed, 83 kzaop, 83 kzapas, 83 bdow
		Jednostki dywizyjne	8 Dztwo Dywizji, 8 pa, 8 papanc, 8 dplot, 8 br, 8 bsap, 8 brem, 8 bzaop, 8 bmed, 8 eś
	2 BZ		72 Dztwo Brygady, 721 bcz, 722, 723, 724 bz, 725 bp, 72 das, 72 dappanc, 72 dplot, 72 kr, 72 ksap, 72 krem, 72 kmed, 72 kzaop, 72 kzapas, 72 bdow

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
1	2	3	4
Jednostki korpuśne		WRiArt WOPL Winż. WŁącz WOPchem LWląd	73 Dztwo Brygady, 731 bcz, 732, 733, 734 bz, 735 bp, 73 das, 73 dappanc, 73 daplot, 73 kr, 73 ksap, 73 krem, 73 kmed, 73 kzaop, 73 kzapas, 73 bdow; 3 pmtu rozp, 3 prel, 3 bs, 3 GDP ~~81 Dztwo Brygady, 811,812,813 bcz, 814 bz, 815 bp, 81 das, 81 dappanc~~
7 KZ	2 DZ	21 BPanc	21 Dztwo Brygady, 211, 212, 213 bcz, 214 bz, 215 bp, 21 das, 21 dappanc, 21 daplot,21 kr,21 ksap, 21 krem,21 kmed, 21 kzaop,21 kzapas,21 bdow
		22 BZ	22 Dztwo Brygady, 221 bcz,222,223,224 bz,225 bp, 22 das,22 dappanc,22 daplot,22 kr,22 ksap,22 krem, 23 kmed,23 kzaop,23 kzapas,23 bdow
		23 BZ	23 Dztwo Brygady,231 bcz,232,233,234 bz,235 bp, 23 das,23 dappanc,23 daplot,23 kr,23 ksap,23 krem, 23 kmed,23 kzaop,23 kzapas,23 bdow
		Jednostki dywizyjne	2 Dztwo Dywizji, 2 pa,2 pappanc,2 paplot, 2 br, 2 bsap, 2 vbrem, 2 bzaop, 2 bmed, 2 kwel
	3 DZ	31 BPanc	31 Dztwo Brygady,311,312,313 bcz,314 bz,315 bp, 31 das,31 dappanc,31 daplot,31 kr,31 ksap,31 krem, 31 kmed,31 kzaop,31 kzapas,31 bdow
		32 BZ	32 Dztwo Brygady,321 bcz,322,323,324 bz,325 bp, 32 das,32 dappanc,32 daplot,32 kr,32 ksap,32 krem, 32 kmed,32 kzaop,32 kzapas,32 bdow
		33 BZ	33 Dztwo Brygady,331 bcz,332,333,334 bz,335 bp, 33 das,33 dappanc,33 dapolot,33 kr,33 ksap, 33 krem, 33 kmed,33 kzaop,33 kzapas,33 bdow
		Jednostki dywizyjne	3 Dztwo Dywizji, 3 pa, 3 pappanc, 3 paplot, 3 br, 3 bsap, 3 brem, 3 bzaop, 3 bmed
	15 DZ	151 BPanc	151 Dztwo Brygady,1511,1512,1513 bcz,1514 bz, 1515 bp,151 das,151 dappanc,151 daplot,151 kr, 151 ksap,151 krem,151 kmed,151 kzaop,151 kzapas, 151 bdow
		152 BZ	152 Dztwo Brygady,1521 bcz,1522,1523,1524 bz, 1525 bp,152 das,152 dappanc,152 daplot,152 kr, 152 ksap,152 krem,152 kmed,152 kzaop,152 kzapas, 152 bdow
		153 BZ	153 Dztwo Brygady,1531 bcz,1532,1533,1534 bz, 1535 bp,153 das,153 dappanc,153 daplot,153 kr, 153 ksap,153 krem,153 kmed,153 kzaop,153 kzapas, 153 bdow

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
1	2	3	4
		Jednostki dywizyjne	15 Dztwo Dywizji,15 pa,15 pappanc,15 paplot,15 br, 15 bsap,15 brem,15 bzaop,15 bmed
	8 BZ		80 Dztwo Brygady,801 bcz,802,803,804 bz,805 bp, 80 das,80 dappanc,80 daplot,80 kr,80 ksap,80 krem, 80 kmed,80 kzaop,80 kzapas,80 bdow
Jednostki korpuśne		WRiArt WOPL Winż WŁącz WOPChem LWLąd	7 pRTm 7 BA 7 pdow, 7 prlk ~~7 pułk rozp~~ ~~7 prel~~
		~~GOP~~ rozp i WE	7 pułk rozp, 7 prel, 765, 7 GDP 7 esk rozp-pow.

ORGANIZACJA SZCZEGÓŁOWA I INFORMACJE O LICZBIE SPRZĘTU

1. bcz w BZ i BPanc wyposażone w czołgi T-72.
2. bz w BZ i BPanc wyposażone są w BWP.
3. Kompanie wsparcia w bp składają się z plutonu ppk „Fagot"(4 szt.) i plutonu moździerzy 82 mm (6 szt.)
4. das w BZ i BPanc składa się z trzech baterii 122 mm HS2S1 „Goździk" (18 szt.).
5. daplot w BZ i BPanc składa się z trzech baterii: pierwsza bateria - 8 szt. Armat ZU-23-2 plus 8 szt. S-2M, druga bateria 1 szt. Armat ZSU-23-4 plus 8 szt. S-2M, trzecia bateria - 4 szt. armat plot S-60 plus 8 szt. S-2M.
6. pplot w DZ składa się z czterech baterii rakiet OSA (razem wyrzutni) oraz dywizjony przeciwlotniczego w składzie - pierwsze i druga bateria po 6 armat plot S-60 i trzecia bateria 6 armat ZU-23-2 (lub pkm) i 8 szt. S-2M.

Załącznik nr 2
do założenia taktycznego nr 1 cz. I

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO STRONY PRZECIWNEJ (PÓŁNOCNYCH)

~~8 KORPUS ARMIJNY~~

81 DZ	**82 DZ**	**83 DZ**	**8 BZ**
810 BZ	**820 BZ**	**830 BZ**	8 DtwoBZ
810 Dtwo BZ	820 Dtwo BZ	830 DtwoBZ	81 bcz
8101 bcz	8201 bcz	8301 bcz	82 bpz
8102 bpz	8202 bpz	8302 bpz	83 bpz
8103 bpz	8203 bpz	8303 bpz	84 bpz
8104 bpz	8204 bpz	8304 bpz	85 bpzmot
810 das	820 das	830 das	8 das
810 dappanc	820 dappan	830 dappan	8 dappanc
810 drplot	820 drplot	830 drplot	8 drplot
810 kr	820 kr	830 kr	8 kr
810 plrsk	820 plrsk	830 plrsk	8 plrsk
810 ksap	820 ksap	830 ksap	8 ksap
810 kł	820 kł	830 kł	8 kł
810 jjlog	820 jjLog	830 jjLog	8 jjlog
810 krem	820 krem	830 krem	8 krem
810 kzaop	820 kzaop	830 kzaop	8 kzaop
810 kmed	820 kmed	830 kmed	8 kmed
811 BZ	**821 BZ**	**831 BZ**	**jjKorpuśne**
811 DtwoBZ	821 DtwoBZ	831 DtwoBZ	8 bdsz
8111 bcz	8211 bcz	8311 bcz	**jjWRiArt**
8112 bpz	8212 bpz	8312 bpz	8 BAA
8113 bpz	8213 bpz	8313 bpz	8 pappanc
8114 bpz	8214 bpz	8314 bpz	8 prt
811 das	821 das	831 das	**jjLot i OP**
811 dappanc	821 dappan	831 dappanc	8 pśb
811 drplot	821 drplot	831 drplot	8 pśt
811 kr	821 kr	831 kr	8 prplot
811 plrsk	821 plrsk	831 plrsk	**jjR i WRE**
811 ksap	821 ksap	831 ksap	8 pWRE
811 kł	821 kł	831 kł	8 bs
811 jjlog	821 jjLog	831 jjLog	8 ebśr
811 krem	821 krem	831 krem	8 eśmWRE
811 kzaop	821 kzaop	831 kzaop	**jjWInż**
811 kmed	821 kmed	831 kmed	8 BSap

812 BPanc
812 DtwoBPanc
8121 bcz
8122 bcz
8123 bcz
8124 bpz
812 das
812 drplot
812 kr
812 plrsk
812 ksap
812 kł
812 jjlog
812 krem
812 kzaop
812 kmed
81 DtwoDZ
81 pa
81 prplot
81 dar
81 dappanc
81 eśm
81 br
81 bsap
81 bł
81 kpchem
81 brem
81 bzaop
81 bmed

822 BPanc
822 DtwoBPanc
8221 bcz
8222 bcz
8223 bcz
8224 bpz
822 das
822 drplot
822 kr
822 plrsk
822 ksap
822 kł
822 jjlog
822 krem
822 kzaop
822 kmed
82 DtwoDZ
82 pa
82 prplot
82 dar
82 dappanc
82 eśm
82 br
82 bsap
82 bł
82 kpchem
82 brem
82 bzaop
82 bmed

832 BPanc
832 DtwoBPanc
8321 bcz
8322 bcz
8323 bcz
8324 bpz
832 das
832 drplot
832 kr
832 plrsk
832 ksap
832 kł
832 jjlog
832 krem
832 kzaop
832 kmed
83 DtwoDZ
83 pa
83 prplot
83 dar
83 dappanc
83 eśm
83 br
83 bsap
83 bł
83 kpchem
83 brem
83 bzaop
83 bmed

8 ppont
8 pdm
jjWŁącz
8 pł
8 prlk
jjWOPChem
8 bpchem
jjLog
1,2,3,4 bzaop
5 btr
6 bmk
7 bmd
8,9,10 bmw
11,12,13 bzm
14 bes
15 btr
21,22,23 bzab

9 KORPUS ARMIJNY

91 DZ
910 BZ
910 DtwoBZ
9101 bcz
9102 bpz
9103 bpz
9104 bpz
910 das
910 dappanc
910 drplot
910 kr
910 plrsk
910 ksap
910 kł
910 jjlog
910 krem
910 kzaop
910 kmed
911 BZ
911 DtwoBZ
9111 bcz
9112 bpz
9113 bpz
9114 bpz
911 das
911 dappanc
911 drplot
911 kr
911 plrsk
911 ksap
911 kł
911 jjlog
911 krem
911 kzaop
911 kmed

91 DtwoDZ
91 pa
91 prplot
91 dar
91 dappanc
91 eśm
91 br
91 bsap
91 bł
91 kpchem
91 jjLog
91 brem
91 bzaop
91 bmed

92 DZ
920 BZ
920 DtwoBZ
9201 bcz
9202 bpz
9203 bpz
9204 bpz
920 das
920 dappanc
920 drplot
920 kr
920 plrsk
920 ksap
920 kł
920 jjLog
920 krem
920 kzaop
920 kmed
921 BZ
920DtwoBZ

922 BPanc
922 DtwoBPanc
9221 bcz
9222 bcz
9223 bcz
9224 bpz
922 das
922 drplot
922 kr
922 plrsk
922 ksap
922 kł
922 jjlog
922 krem
922 kzaop
922 kmed

92 DtwoDZ
92 pa
92 prplot
92 dar
92 dappanc
92 eśm
92 br
92 bsap
92 bł
92 kpchem
92 jjLog
92 brem
92 bzaop
92 bmed

9 BZ
9 DtwoBZ
91 bcz
92 bpz

jjKorpuśne
9 bdsz
jjWRiArt
9 BAA
9 pappanc
9 prt
jjLotiOP
9 pśb
9 pśt
9 prplot
jjRiWRE
9 pWRE
9 bs
9 ebśr
9 eśmWRE
jjWInż
9 BSap
9 ppont
9 pdm
jjWŁącz
9 pł
9 prlk
jjWOPChem
9 bpchem
jjLog
1,2,3,4 bzaop
5 btr
6 bmk
7 bmd
8,9,10 bmw
11,12,13 bzm
14 bes
15 btr
21,22,23 bzab

912 BPanc
912 DtwoBPanc
9121 bcz
9122 bcz
9123 bcz
9124 bpz
912 das
912 drplot
912 kr
912 plrsk
912 ksap
912 kł
912 krem
912 kzaop
912 kmed

9211 bcz
9212 bpz
9213 bpz
9214 bpz
921 das
921 dappanc
921 drplot
921 kr
921 plrsk
921 ksap
921 kł
921 jjLog
921 krem
921 kzaop
921 kmed

93 bpz
94 bpz
95 bpzmot
9 das
9 dappanc
9 drplot
9 kr
9 plrsk
9 ksap
9 kł
9 jjlog
9 krem
9 kzaop
9 kmed

Jednostki Odwodu Naczelnego Dowódcy

1 BDSz
1 DtwBDSz
10 bdsz
11 bdsz
12 bdsz
13 bdsz
1 bappanc
1 daplot
1 kr
1 ksap
1 kł
1 kpchem
1 krem
1 bzaop
1 kmed

jjWRiArt
1 BAA
2 prt
3 pappanc
jjWOPL
10 prplot
11 prplot
12 prplot
jjLot
1 KL
1 DLMB
10 plmb/Su-25/
11 plmb/Su-25/
12 plmb/MiG-27
MiG-25R/

2 DLMB
20 plmb/Su-24/
21 plmb/Su-24/
22 plmb/Su-22
Su-17R/
3 DLM
31 plm/MiG-29/
32 plm/MiG-29/
33 plm/MiG-23/
4 pltr/An-12/
5 psb /Mi-28/
6 pśt

OPRACOWAŁ

~~pplk~~ mgr Stefan MIŁOSZ

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO STRONY PRZECIWNEJ - PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE „PÓŁNOCNYCH”

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁ G T-72	BWR	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
8 KORPUS																
81 DZ	**14 387**	-	**90**	**12**	**42**	**150**	**220**	**50**	**6**	**48**	**60**	**52**	**98**	-	**8**	-
810 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
8101 bcz	**210**					**30**					**12**		**4**			
8102 bpz	**402**				**6**		**30**									
8103 bpz	**402**				**6**		**30**									
8104 bpz	**402**				**6**		**30**									
810 das	**176**		**18**													
810 dappanc	**270**									**18**						
810 drplot	**495**											**12**	**22**			
811 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**`12**	**26**			
8111bcz	**210**					**30**					**12**		**4**			
8112 bpz	**402**				**6**		**30**									
8113 bpz	**402**				**6**		**30**									
8114 bpz	**402**				**6**		**30**									
811 das	**176**		**18**													
811 dappanc	**270**									**18**						
811 drplot	**495**											**12**	**22**			
812 BPanc	**2627**		**18**		**6**	**90**	**30**	**10**			**36**	**12**	**34**			
8121 bcz	**210**					**30**					**12**		**4**			
8122 bcz	**210**					**30**					**12**		**4**			
8123 bcz	**210**					**30**					**12**		**4**			
8124 bpz	**402**				**6**		**30**									
812 das	**176**		**18**													
812 drplot	**495**											**12**	**22**			
81 Dztwo DZ	**345**															
81 pa	**880**		**36**													
81 prplot	**553**											**16**	**12**			
81 dar	**420**			**12**												

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁ G T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
81 dappanc	250								6	12						
81 eśm	145														8	
81 br	260						10	20								
82 DZ	**14387**		**90**	**12**	**42**	**150**	**220**	**50**	**6**	**48**	**60**	**52**	**98**		**8**	
820 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
8201 bcz	210					30					12		4			
8202 bpz	402				6		30									
8203 bpz	402				6		30									
8204 bpz	402				6		30									
820 das	176		18													
820 dappanc	270									18						
820 drplot	495											12	22			
821 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
8211 bcz	210					30					12		4			
8212 bpz	402				6		30									
8213 bpz	402				6		30									
821 das	176		18													
821 dappanc	270									18						
821 drplot	495											12	22			
822 BPanc	**2627**		**18**		**6**	**90**	**30**	**10**			**36**	**12**	**34**			
8221 bcz	210					30					12		4			
8222 bcz	210					30					12		4			
8223 bcz	210					30					12		4			
8224 bpz	402				6		30									
822 das	176		18													
822 drplot	495											12	22			
82 Dtwo DZ	**345**															
82 pa	880		36													
82 prplot	553											16	12			
82 dar	420			12												

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
82 dappanc	250								6	12						
82 eśm	145														8	
82 br	260						10	20								
83 DZ	**14387**		**90**	**12**	**42**	**150**	**220**	**50**	**6**	**48**	**60**	**52**	**98**		**8**	
830 BZ	**3281**			**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**		
8301 bcz	210					30					12		4			
8302 bpz	402				6		30									
8303 bpz	402				6		30									
8304 bpz	402				6		30									
830 das	176		18													
830 dappanc	270									18						
830 drplot	495											12	22			
831 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
8311 bcz	210					30					12		4			
8312 bpz	402				6		30									
8313 bpz	402				6		30									
8314 bpz	402				6		30									
831 das	176		18													
831 dappanc	270									18						
831 drplot	495											12	22			
832 BPanc	**2627**		**18**		**6**	**90**	**30**	**10**			**36**	**12**	**34**			
8321 bcz	210					30					12		4			
8322 bcz	210					30					12		4			
8323 bcz	210					30					12		4			
8324 bpz	402				6		30									
832 das	176		18													
832 drplot	495											12	22			
83 Dtwo DZ	**345**															
83 pa	880		36													
83 prplot	553											16	12			

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
83 dar	420			12												
83 dappanc	250								6	12						
83 eśm	145														8	
83 br	260						10	20								
8 BZ	**3679**		**12**		**24**	**30**	**90**	**40**		**18**	**20**	**12**	**34**			
8 Dtwo BZ	220															
81 bcz	210					30					12		4			
82 bpz	402				6		30									
83 bpz	402				6		30									
84 bpz	402				6		30									
85 bpzmot	398				6		30			8		8				
8 das	176		12													
8 dappanc	270								18							
8 drplot	495										12	22				
8 kr	49						10									
j j korpuśne																
8 bdsz	714				12				12	12	16		4			
j j WR i Art	**3643**	**72**								**54**						
8 BAA	1841	72														
8 pappanc	842									54						
8 prt	960	RT-8														
j j Lot i OP	**3195**											**20**	**14**	**32**	**52**	
8pśb	1194													32	16	
8 pśt	1373														36	
8 prplot	627											20	14			
j j R i WRE	**1570**										**4**		**6**			**12**
8 p. WRE	1014															
8 bs	381															
8 ebśr	175										4		6			12
8 eśm WRE	60														13	

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
j j W Inż	**5917**															
8 Bsap	3055															
8 ppont	1580															
8 pdm	1282															
j j W Łącz	**3030**															
8 pł	1544															
8 prlk	1486															
j j WOPChem	**312**							**4**								
8 bpchem	312							4								
j j Log	**10220**					**9**		**9**			**24**		**24**			
9 KORPUS																
91 DZ	**14387**		**90**	**12**	**42**	**150**	**220**	**50**	**6**	**48**	**60**	**52**	**98**		**8**	
910 Z	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
9101 bcz	210					30					12		4			
9102 bpz	402				6		30									
9103 bpz	402				6		30									
9104 bpz	402				6		30									
910 das	176		18													
910 dappanc	270									18						
910 drplot	495											12	22			
911 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
9111 bcz	210					30					12					
9112 bpz	402				6		30									

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
9113 bpz	402				6		30									
9114 bpz	402				6		30									
911 das	176		18													
911 dappanc	270									18						
911 drplot	495											12	22			
912 BPanc	**2627**		**18**		**6**	**90**	**30**	**10**			**36**	**12**	**34**			
9121 bcz	210					30					12		4			
9122 bcz	210					30					12		4			
9123 bcz	210					30					12		4			
9124 bpz	402				6		30									
912 das	176		18													
912 drplot	495											12	22			
91 Dtwo DZ	**345**															
91 pa	880		36													
91 pr plot	553											16	12			
91 dar	420			12												
91 dappanc	250								6	12						
91 eśm	145														8	
91 br	260						10	20								
92 DZ	**14387**		**90**	**12**	**42**	**150**	**220**	**50**	**6**	**48**	**60**	**52**	**98**		**8**	
920 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
9201 bcz	210					30					12		4			
9202 bpz	402				6		30									
9203 bpz	402				6		30									
9204 bpz	402				6		30									
920 das	176		18													
920 dappanc	270									18						
920 drplot	495											12	22			
921 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
9211 bcz	210					30					12		4			
9212 bpz	402				6		30									
9213 bpz	402				6		30									
9214 bpz	402				6		30									
921 das	176		18													
921 dappanc	270									18						
921 drplot	495											12	22			
922 BPanc	**2627**		**18**		**6**	**90**	**30**	**10**			**36**	**12**	**34**			
9221 bcz	210					30					12		4			
9222 bcz	210					30					12		4			
9223 bcz	210					30					12		4			
9224 bpz	402				6		30									
922 das	176		18													
922 drplot	495											12	22			
92 Dtwo DZ	**345**															
92 pa	880		36													
92 prplot	553											16	12			
92 dar	420			12												
92 dappanc	250								6	12						
92 eśm	145														8	
92 br	260						10	20								
9 BZ	**3679**		**12**		**24**	**30**	**90**	**40**		**18**	**20**	**12**	**34**			
9 Dtwo BZ	220															
91 bcz	210					30					12		4			
92 bpz	402				6		30									
93 bpz	402				6		30									
94 bpz	402				6		30									
95 bpzmot	398				6			30			8		8			
9 das	176		12													
9 dappanc	270									18						

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
9 drplot	495											12	22			
9 kr	49							10								
jj korpuśne																
9 bdsz	714				12				12	12	16		4			
jj WR i Art	**3643**	**72**								**54**						
9 BAA	1841	72														
9 pappanc	842									54						
9 prt	960	RT-8														
jj Lot i OP	**3195**											**20**	**14**	**32**	**52**	
pśb	1194													32	16	
9 pśt	1373														36	
9 prplot	628											20	14			
jj R i WRE	**1570**										**4**		**6**			**12**
9 p. WRE	1014															
9 bs	381															
9 ebśr	175										4		6			12
9 eśm WRE	60														13	
jj W Inż	**5917**															
9 BSap	3055															
9 ppont	1580															
99 pdm	1282															
jj W Łącz	**3030**															
9 pł	1544															
9 prlok	1486															
jj WOPChem	**312**							**4**								
9 bpchem	312							4								
jj Log	**10220**					**9**		**9**			**24**		**24**			

JEDNOSTKI ODWODU NACZELNEGO DOWÓDCY

	Stan osob.	Rak O-T	Art. 152	Art. 122	Art. rak.	M120	Cz T-72	BWP	Trop inne	PPK	Art. ppanc	Plot bl. zas	Plot dl. zas	Plot inne	Samol boj.	Śm boj.	Śm inne
1BDSz	**4557**					**48**			**4**		**54**	**94**		**30**			
jj WR i A	**3643**	**8**	**72**								**54**						
1 BAA	1841		72														
2 pappanc	842										54						
3 prt	960	8															
jj WOPL	**1884**												**60**	**42**			
10 prplot	628												20	14			
11 prplot	628												20	14			
12 prplot	628												20	14			
jj Lot	**26950**														**338**	**32**	**52**
1 KL	**26950**														**338**	**32**	**52**
1 DLMB	**6048**														**97**		
10 plmb	2016														26		
11 plmb	2016														26		
12 plmb	2016														45		
2 DLMB															**97**		
20 plmb															26		
21 plmb															26		
22 plmb															45		
3 DLMB															**108**		
31 plm															36		
32 plm															36		
33 plm															36		
4 pltr															**36**		
5 pśb																**32**	**16**
6 pśt																	**36**

OPRACOWAŁ

mjr dypl Piotr KALISZEWICZ

~~ppłk mgr~~ Stefan MIŁOSZ

Załącznik nr 3
do założenia taktycznego nr 1 cz. I

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA i WRE o 10.00 20.10

I

Wiadomości o przeciwniku i położenie wojsk własnych zgodnie z założeniem nr 1 dla dowództwa 8 DZ przedstawione na mapie 1:100000 "Położenie wojsk o 10.00 20.10 oraz w załącznikach.

Do 10.00 Szef Wydziału Rozpoznania i WRe otrzymał następujące informacje o przeciwniku:

-stwierdzono zwiększoną częstotliwość lotów lotnictwa rozpoznawczego na kierunku WARKA, WĘGRÓW;

-w miejscowościach MARIANÓW (4632) i ZAKĄCIE (4634) stwierdzono pracę grup rekonesansowych;

-wyrzutnie startowe samolotów bezzałogowych wykryto na płn. skraju m. ALEKSANDRÓW (3822) i wsch. BANIOCHA (6610);

-śmigłowce rozpoznawcze na lądowiskach 1km płn. CZARNY LAS(6204), płn. OSIEMBORÓW (3822);

-zaobserwowano zajmowanie stanowisk startowych przez wyrzutnie rakiet na płn. od m. TARCZYN (6288).

W zakresie walki radioelektronicznej: przeciwnik w dotychczasowych działaniach wykorzystuje łączność krótkofalową, ultrakrótkofalową i radioliniową. Łączność KF wykorzystywana jest sporadycznie i traktowana jest jako rezerwowa. Stwierdzono pracę środków łączności KF w kierunkach radiowych pomiędzy SD korpusu a dywizją i brygadą, szczególnie podczas forsowania rz. Wisła. Nawiązanie łączności dotyczyło przekazywania meldunków alarmowych i powiadamiania. Czas pracy urządzeń nadawczych wraz z powtórzeniami trwał do 5 minut.

Podstawę łączności korpusu stanowią środki radioliniowe i radiowe UKF, które wykorzystywane są do dowodzenia wojskami.

Największą intensywność pracy środków łączności UKF wykryto na szczeblach brygada-batalion na kierunkach głównego uderzenia. Informacje przekazywane w tych sieciach i kierunkach radiowych są częściowo utajnione, w pozostałych relacjach przeciwnik stosuje

narodowy "slang". Relacje są bardzo krótkie rzędu 5-15s, dotyczą dowodzenia oraz zbierania informacji o sytuacji taktycznej.

Przeciwnik stosuje częstą zmianę dyslokacji węzłów łączności szczególnie organów dowodzenia brygady. Utrudnia to możliwość ich lokalizacji.

Posterunki naprowadzania lotnictwa rozwijane są bardzo blisko linii styczności bojowej wojsk i prowadzą wymianę radiową w relacji ziemia - samolot - ziemia w drugim paśmie lotniczym. Ze względu na krótki czas przelotu lotnictwa przeciwnika nad ugrupowaniem bojowym na wąskich odcinkach, czas pracy radiostacji naprowadzających jest trudny do przechwycenia i umiejscowienia. Przelatujące samoloty nie używają pokładowych stacji radiolokacyjnych. Uruchamiane są one dopiero w chwili ataku na cel.

Pododdziały zakłóceń UKF przeciwnika reagują natychmiast na wykryte sieci i kierunki radiowe Południowych w zakresie częstotliwości od 30 do 52 MHz.

Stacje rozpoznania systemów radiolokacyjnych Północnych rozwijane są na drugiej linii obrony kompanii i prowadzą intensywne rozpoznanie bez przerw w pracy. Pracują najmniej trzy SRL.

SRL obserwacji przestrzeni powietrznej ugrupowane są w odległości ok. 12-15 km od rubieży styczności bojowej wojsk i prowadzą rozpoznanie przestrzeni powietrznej (radiolokatory OPL). Ciągła strefa informacji radiolokacyjnej przeciwnika jest prawdopodobnie od wysokości 500 m. Z rozpoznania powietrznego wiadomo, że przeciwnik zorganizował co najmniej trzy pozorne posterunki radiolokacyjne OP na głównym kierunku uderzenia. Prawdopodobnie przeciwnik ugrupował również skryte posterunki radiolokacyjne.

II

W ćwiczeniu przyjęto następującą strukturę organizacyjną batalionu rozpoznawczego.

8br jest w składzie:

- dowództwo, sztab, płączn.(1 x WD R-4, 1 x BRDM R-5);
- 1kr w składzie: dowództwo; plr na BWR (3 x BWR); plr na KTO (3 x BRDM-2); pl radiolokacyjnej obserwacji pola walki (3 x BRDM-2 z PSNR-5);
- 2kr w składzie: dowództwo; trzy plutony rozpoznawcze (w każdym: BRDM R-5, 2 x BRDM-2);
- 3kr w składzie: dowództwo; plr na samochodach (3 x sam. osob.-teren. HONKER); dwa plutony motocyklistów (w każdym 4 sekcje po 2 motocykle);

- grupa rozpoznania powietrznego: klucz śmigłowców rozpoznawczych (4 x W-3R, 2 x wersja transportowa); klucz BSR (2 wyrzutnie, 12 samolotów);

- kompania radioelektroniczna w składzie: grupa kierowania; pluton dowodzenia; pl rozp radiowego UKF (2 x ARO KU-4), pl namierzania radiowego UKF (3 x R-363), pl rozp systemów radiolokacyjnych (3 x Breń-2B), pl zakłóceń radiowych UKF (2 x R-330P, 1 x R-330U, 3 x R-834P);

- pl rozp skażeń (6 x BRDM-2RSk);

- logistyka batalionu.

UWAGA:

Śmigłowiec rozpoznawczy w wersji transportowej posiada możliwość przerzutu sekcji motocyklistów (2 motocykle), sekcja dysponuje radiostacją UKF o zasięgu praktycznym do 15km.

BSR posiada następujące parametry: prędkość max. 203km/h, min. 80km/h; czas lotu ok. 3 godz.; pułap 3660m; promień lotu 20km; zasięg max. 50km; wyposażenie rozpoznawcze: kamera TV z możliwością bezpośredniej transmisji obrazu, lotniczy aparat fotograficzny do wykonywania zdjęć panoramicznych, laserowe urządzenie do wskazywania (oświetlania) celów naziemnych, optyczne urządzenie do korygowania ognia artylerii.

Batalion o 10.00 znajduje się w rejonie 2 km płd. wsch. WYSZKÓW (9868). Batalion odtworzył zdolność bojową. Posterunki rozpoznania skażeń są rozwinięte przy SD i ZSD dywizji, SD 8pa. Informacje rozpoznawcze są odbierane na SD kierowania rozpoznaniem i WRe rozwiniętym w 8br a informacje z samolotów bezzałogowych dodatkowo na stanowiskach dowodzenia 8pa i pierwszorzutowych brygad.

W dotychczasowych działaniach batalion poniósł straty:

- zniszczony śmigłowiec rozpoznawczy, samochód c-t w 3kr;

- uszkodzone: stacja rozpoznania systemów radiolokacyjnych Breń-2B, WD R-5 dcy 2plr 2kr, BRDM-2 w 2plr 1kr;

- zabici: dca 1plr 3kr, załoga śmigłowca, 7 zwiadowców;

-ranni: 10 zwiadowców, w tym dca pl rozpozn. radiowego.

III

Dane dodatkowe:

1. Na okres prowadzenia obrony dywizja otrzymała 30 kpl. NZJU.

2. Bataliony OT w m. WARKA, GARWOLIN, MIŃSK MAZ. są w gotowości do prowadzenia rozpoznania terytorialnego na korzyść 8DZ.

3. 3GDP wydziela od 18.00 21.10 do prowadzenia akcji ulotkowych i elektroakustycznych na korzyść 8DZ dwie rozgłośnie elektroakustyczne i transporter - elaborator pocisków propagandowych. Obiekty oddziaływania wskaże dowódca 8DZ.

4. 81 krozp znajduje się w rejonie wsch. ŻUKÓW /8876/ , 82 krozp w rejonie 1 km zach PACZUSKI MAŁE /0076/ a 83 krozp w rejonie 2 km płd MIEDZNA /1674/.

Wszystkie kompanie odtworzyły zdolność bojową i są gotowe do działania.

IV

PRACE DO WYKONANIA:

1. Zapoznać się z treścią założenia nr 1, uzupełnić informacje o przeciwniku na mapach roboczych, dokonać oceny przeciwnika. Być gotowym do prowadzenia biernej i czynnej informacyjnej preparacji pola walki..

2. Zapoznać się z sytuacją organów rozpoznania i WRe 8DZ oraz treścią dokumentów bojowych.

3. W roli dowódcy 8DZ przygotować wytyczne do rozpoznania, w roli szefa wydziału rozpoznawczego i WRe wypracować koncepcję rozpoznania i WRe.

4. Być gotowym do meldowania i uzasadniania możliwych wariantów działania przeciwnika.

5. Być gotowym do oceny sytuacji radioelektronicznej i wypracowani wzorca wsparcia decyzji dotyczącego elektroniki. Podczas zajęcia nr 18/RW być gotowym do planowania rozpoznania w obronie 8DZ.

6. Być gotowym do zaplanowania WRe.

OPRACOWAŁ:
/-/ ~~płk dr Stanisław KULCZYŃSKI~~
/-/ ~~ppłk Stefan MIŁOSZ~~
/-/ ~~mjr dypl.~~ Waldemar SCHEFFS
płk dr Józef WISIEL
mjr dypl Piotr KALISZEWICZ

SPRAWDZIŁ:
ZASTĘPCA KIEROWNIKA KATEDRY
RWIAO
/-/ płk dr Marian ŁOKOCIEJEWSKI

Załącznik nr 4
do założenia taktycznego nr 1 cz.I

SYTUACJA LOTNICTWA WOJSK LĄDOWYCH 3 KORPUSU O 10.00 20.10

I

Na podstawie informacji uzyskanych od przełożonych, meldunków podwładnych oraz sąsiadów wiadomo:

1. W dotychczasowych działaniach lotnictwo przeciwnika skoncentrowało wysiłek na wywalczeniu przewagi w powietrzu, następnie zaś rozpoczęło izolację rejonu działań bojowych. W ramach tych zadań należy spodziewać się uderzeń na rejony lądowisk śmigłowców oraz przegrupowujące się rzuty naziemnego zabezpieczenia oddziałów i pododdziałów LWL korpusu.
2. Lotnictwo wojsk lądowych przeciwnika realizuje zabezpieczenie działań desantowo-szturmowych i powietrznoszturmowych oraz intensywnie wspiera pierwszorzutowe związki taktyczne. Ataki na obiekty uderzeń prowadzone są przez grupy 4 - 6 śmigłowców z minimalnych wysokości z wykorzystaniem naturalnych i sztucznych zasłon terenowych.

II

1. LMB ze składu 4 KL zwalczało w dniu 20.10 w ramach wsparcia wojsk 3 Korpusu elementy systemu dowodzenia szczebla operacyjnego i taktycznego przeciwnika, śmigłowce z 8 psb na lądowiskach oraz wojska przeciwnika na przeprawach. na WIŚLE. W dniu 21-22.10 LMB ze składu 4 KL będzie skupiało główny wysiłek na opóźnianiu wejścia do walki głównych sił 812 BPanc i 81 DZ. Na dzień 22.10 dowódcy 3 Korpusu został przydzielony wysiłek 24 s/l Su-22. Obiekty uderzeń precyzowane poprzez ODL rozwinięty przy SD Korpusu.
2. W dotychczasowych działaniach w pasie obrony 3 K działania bojowe prowadziły dwie eskadry pierwszej kolejności użycia ze składu 3 i 2 psb. W dniu 21.10 lotnictwo wojsk lądowych zgodnie z wcześniej otrzymanym zadaniem zabezpiecza działania bojowe korpusu i aktualnie znajduje się w następującym położeniu:

a) 1 eśsz/3psb bazuje na lądowisku JURKÓW i jest zabezpieczana przez I RZN 3 psb;
b) 2 eśsz i 3eśsz/3 psb znajduje się w rejonie bazowym zach. BIAŁA PODLASKA w gotowości do przebazowania na lądowiska wysunięte w rejonie obrony korpusu;
c) eś ZT bazują w rejonach SD dywizji zabezpieczane przez własne RNZ i realizują zadania zgodnie z decyzjami dowódców ZT;

d) Szefowi WL 3 Korpusu podporządkowano operacyjnie od 21.10 do końca operacji 1 esz/2 psb bazującą na lądowisku płn. WĘGRÓW. Eskadra jako pododdział pierwszej kolejności użycia jest zabezpieczana przez własny rzut naziemnego zabezpieczenia; transport powietrzny zabezpiecza 7 pśt (30 Mi-17) centralnego podporządkowania bazujący na lotnisku BIAŁA PODLASKA.

3. Stan i typ sprzętu LWL korpusu:

Oddział/ pododdział	**Sprzęt**		**Bazowanie**
	Typ	**Liczba**	
3 psb 1eśsz 2eśsz 3eśsz	 Mi-24W Mi-2PPK Mi-2NPR Mi-2PLATAN Mi-2R Mi-2 WDZ Mi-2PPD	 15 16 8 4 2 2 2	 KRYWKA 10 km wsch. ŁUKÓW BIAŁA PODLASKA
2psb 1eśsz	 Mi-24D	 14	5 km płn. WĘGRÓW
eśZT	Mi-2R Mi-2PPD Mi-2PLATAN Mi-2	4 1 2 1	przy SD ZT wg decyzji ćwiczących

4. Stan środków materiałowych.

a) w 3 psb - I RZN może zabezpieczyć trzy wyloty całości sił pułku, natomiast w II RZN zgromadzono zapasy środków rażenia na dwa wyloty całości sił pułku.

II RZN zwinięty gotowy do wymarszu w rejonie;

b) w eś ZT zgromadzono zapasy na 4 wyloty całością sił;

c) 1 eśsz /2 psb posiada zapasy środków rażenia i paliwa na trzy wyloty całością sił;

d) LWL korpusu zapewniono zapasy środków na 12 wylotów w czasie prowadzenia operacji;

e) w pierwszym dniu natarcia można zrealizować trzy wyloty śmigłowców uzbrojonych i cztery pozostałych.

5. System dowodzenia LWL korpusu .

Stanowisko dowodzenia Szefa Wojsk Lotniczych znajduje się na SD K. W dyspozycji posiada:

- trzy grupy dowodzenia LWL (GDL LWL) ze środkami łączności i transportem;
- każda GDL dysponuje trzema punktami dowodzenia LWL (PDLWL).

6. Sygnały współdziałania jak w Zarządzeniu Szefa Wojsk Lotniczych 3 Korpusu.

7. Poziom wyszkolenia personelu latającego LWL Korpusu pozwala na realizację zadań ogniowych w DZWA i DTWA, pozostałych zadań również w NZWA.

8. Prognoza pogody - realne warunki atmosferyczne w czasie prowadzenia ćwiczenia.

OPRACOWAŁ
ASYSTENT KWL

kpt. dypl. nawig. Eugeniusz CIEŚLAK

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK KWL

płk pil. dr Stanisław ZAJAS

6

Załącznik nr ~~5~~
do założenia taktycznego nr 1 cz. I

SYTUACJA OBRONY POWIETRZNEJ o 10.00 20.10

1. Sytuacja ogólna - jak sytuacja obrony przeciwlotniczej.
2. Wydzielone siły 2 Korpusu Obrony Powietrznej (1 BRt, 1 BR, 11 plm, 15 brt) osłaniają przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza zgrupowania wojsk, lotniska lotnictwa taktycznego przeprawy na rzece WISŁA, węzły komunikacyjne oraz administracyjne i przemysłowe.

   Od 10.00 20.10 zabezpiecza operację obronną 3 K oraz osłania działania bojowe lotnictwa taktycznego wykonującego uderzenia na korzyść 3 K.
3. 1 BR, 11 plm, 15 brt (15 PłSD) bronią przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza obiektów położonych w strefie odpowiedzialności BIAŁOWIEŻA, OSTROŁĘKA, WARKA, BIAŁA PODLASKA i nie dopuszczają do przelotu ŚNP w głąb kraju z kierunku zachodniego. Od 10.00 20.10 uczestniczą w zabezpieczeniu operacji obronnej 3 K oraz osłonie działań bojowych lotnictwa taktycznego
4. 15 **PISD - WĘGRÓW**

1 BR

Nazwa ZT	dr		ZtSD	Liczba PRK	
	Typ PZR	Liczba		Typ rakiet	jo
1 BR	S - 75 M	4	WEKTOR - 2 WE	W - 755	3.5
	S - 125 M	2		5W - 27	2.0

Ugrupowanie bojowe 1 BR

11 dr - NIEPORĘT
12 dr - OKUNIEW
13 dr - BIELAWA
14 dr - IZABELIN
21 dr - ŁOMIANKI
22 dr - PIASTÓW

Zestawy rakietowe rozwinięte są na stanowiskach startowych o pełnej rozbudowie inżynieryjnej.

Ukompletowanie brygady:

- stan osobowy - 95 % etatu „W"
- sprzęt rakietowy - 100 %
- środki ciągu w dr - 80 %
- zapas części zamiennych - 50 %

Dywizjony wyposażone w PZR S-75M posiadają RLS P-18 i PRW-13 oraz do bezpośredniej osłony przeciwlotniczej po dwie drużyny PZR STRZAŁA-1M.

Dywizjony wyposażone w PZR S-125M posiadają RLS J-2M i PRW-13 oraz do bezpośredniej osłony przeciwlotniczej po jednej drużynie PZR STRZAŁA-1M.

Brygada posiada dwa komplety anten, z tego jeden typu S-75M w 11 dr i jeden typu S-125M w 21 dr.

Dywizjony rakietowe są usamodzielnione w przygotowaniu rakiet. Mają wybrane po dwa zapasowe stanowiska startowe, nie przygotowane pod względem inżynieryjnym.

SD brygady na 15 PłSD – WĘGRÓW. ZSD - SIEDLCE

11 plm (24 MiG-23MF, 4 MiG-23UM, 2 TS-11) bazuje na lotniskach ŁUKÓW, DĘBLIN. Lotniska o pełnej rozbudowie inżynieryjnej. Pułk przydzielone ma do dalszych działań lotniska manewru - BIAŁA PODLASKA, PARCZEW.

Lotnisko ŁUKÓW

- droga startowa (DS) 2800 x 60 m
- kurs lądowania 290°
- wysokość n.p.m. 40 m
- droga kołowania (szerokość) 30 m

Lotnisko DĘBLIN

- droga startowa (DS) 2600 x 60 m
- kurs lądowania 180°
- wysokość n.p.m. 45 m
- droga kołowania (szerokość) 30 m

Stanowisko techniczne elaboracji i przechowywania pocisków rakietowych rozwinięte w rejonie m. ŁUKÓW.

Wyszkolenie personelu latającego

Wyszczególnienie	Przygotowanie personelu				Uwagi
	DZWA	DTWA	NZWA	NTWA	
Dowództwo plm	5	5	5	4	
1 elm	18	18	16	14	lotn. ŁUKÓW.
2 elm	16	15	15	12	lotn. DĘBLIN

Batalion łączności i UL zabezpiecza loty przy minimalnych warunkach atmosferycznych w dzień i w nocy z obydwu lotnisk.

Batalion zaopatrzenia posiada zapasy MTZ zapewniające prowadzenie działań bojowych z obu lotnisk przez około 10 dni.

Każda eskadra na lotnisku bazowania utrzymuje po kluczu samolotów w got. boj. Nr 1. Pozostałe samoloty eskadr w got. boj Nr 2. Na sygnał z SD 2 KOP po parze samolotów kierowane jest do wskazanych stref dyżurowania w powietrzu.

Zapasy środków rażenia

Lotnisko	R-60	R-3R	R-23	S-5	Naboje
Mińsk Maz.	100	100	180	2 000	30 000
Dęblin	120	80	190	1 500	15 000

Stanowisko dowodzenia 11 plm na 15 PłSD - WĘGRÓW. ZSD SIEDLCE.

Punkty naprowadzania LM - GPN na 5 PłSD

- WPN na RLP-151 i RLP-152

15 brt w składzie czterech kompanii radiotechnicznych ukompletowany: stan osobowy 95% etatu „W", zapasy części zamiennych 75%. Poziom wyszkolenia obsług - dobry.

Przyjmowanie, opracowanie i zobrazowanie informacji radiolokacyjnej realizowane jest z wykorzystaniem obiektów systemu DUNAJEC-M (RPT-20, RPT-10).

Stanowiska bojowe kompanii radiotechnicznych mają pełną rozbudowę inżynieryjną. Pozycje zapasowe (każdej kompanii) po dwie wyznaczone bez rozbudowy inżynieryjnej.

W rejonie ZSD pozycje przygotowane pod względem inżynieryjnym pod rozwinięcie RLS. Wykonane zagłębione SD typu lekkiego.

Skład i wyposażenie batalionu

RLP	Wyposażenie	Rozmieszczenie
RLP-150	K-66M, P-37, NUR-12, RT-17, J-2ML, NUR-31, RW-31, PRW-13, PRW-16, NUR-41, RPT-20, WEKTOR-2WE, APN-1M, RL-30	WĘGRÓW
RLP-151	RT-17, NUR-31, NUR-41, PRW-13, J-2ML, RW-31, WP-11, RPT-10	ZARĘBY – KOŚCIELNE
RLP-152	RT-17, P-37, PRW-13, NUR-31, NUR-41, RPT-10	JĘDRZEJNIK (Dębe Wlk.)
RLP-153	J-2ML, NUR-31, NUR-41, RW-31, RPT-10	ŁASKARZEW

OPRACOWAŁ
ADIUNKT KATEDRY WOP

płk dr inż. Zbigniew DUBRAWSKI

Załącznik nr 6
do założenia taktycznego nr 1 cz. I

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 8DZ

o 10.00 20.10

I

1. Lotnictwo przeciwnika prowadzi rozpoznanie, wspiera działania bojowe ZT i oddziałów 7 i 8 K, izoluje rejon działań bojowych oraz zabezpiecza przerzuty taktycznych desantów powietrznych.

2. Wojska OPL 3K we współdziałaniu z wojskami OP Sił Powietrznych główny wysiłek skupiają do osłony wojsk prowadzących działania obronne i drugich rzutów przegrupowujących się w rejon działań bojowych.

Dowodzenie wojskami OPL 3K realizowane jest z SD WOPL rozwiniętego w rejonie ŁUKÓW (5694).

Szczegółowe położenie wojsk OPL 3K i 8DZ - mapa „położenie wojsk o 10.00 20.10".

II

1. Oddział i pododdziały przeciwlotnicze 8DZ osłaniają oddziały dywizji oraz artylerię i pododdziały logistyczne w rejonie ześrodkowania.

a) 8 pułk przeciwlotniczy (OSA) w dotychczasowych działaniach poniósł od uderzeń lotnictwa i ognia artylerii następujące straty:

- zniszczone dwa PRWB i dwa STZ oraz dwie armaty S-60;

- uszkodzona RSWP (NUR-21) oraz dwa PRWB (czas naprawy około 8 godzin).

Pułk posiada 1 jo amunicji przeciwlotniczej oraz 123 rakiety. Do końca dnia może zużyć 0,6 jo amunicji przeciwlotniczej i 30 rakiet.

b) Dywizjony przeciwlotniczy realizują zadania zgodnie z decyzjami dowódców brygad. W dotychczasowej walce poniosły następujące straty:

- 81 dplot armata ZU-23-2 wraz z ciągnikiem, uszkodzony ZRP w armacie ZSU-23-4 (czas naprawy około 4 godzin), dwa samochody ciężarowo - terenowe, zabitych 19 żołnierzy) w tym dwóch strzelców przeciwlotników z mechanizmami startowymi).

Dywizjon posiada 0,7 jo amunicji plot i 12 rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,4 jo amunicji plot i 8 rakiet S-2M;

- 82 dplot - armata ZU-23-2 wraz z ciągnikiem, uszkodzona armata ZSU-23-4 (wymiany wymaga antena RLS), zabitych dwóch strzelców przeciwlotników (zniszczony jeden mechanizm startowy), oraz 15 innych funkcyjnych, zatarty silnik WD-43 dowódcy dywizjonu. Dywizjon posiada 0,8 jo amunicji plot i 14 rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,5 jo amunicji plot i 10 rakiet S-2;

- 83 dplot - armata ZU-23-2 i ZSU-23-4, dwa samochody ciężarowo - terenowe, uszkodzony silnik WD-43 w 1 baplot oraz niesprawny NRZ w RSWP (NUR-21), 28 żołnierzy zabitych - w tym dwóch strzelców przeciwlotników. Dywizjon posiada 0,7 jo amunicji plot i 13 rakiet S-2M. Do końca dnia może, zużyć 0,5 jo amunicji plot i 10 rakiet S-2M.

c) RSWP 82 od 10.00 20.10 rozwinięta w rejonie wzg.1526,3 (0268) jako skryta.

RSWP-81 w kolumnie marszowej przy SD dywizji.

Do 10.00 20.10 do dowództwa dywizji wpłynął aneks do obrony przeciwlotniczej 3K (załącznik do rozkazu operacyjnego 3 K).

III

Dane dodatkowe:

- w 8 pplot są środki do pozorowania jednego stanowiska startowego i jednej RSWP;

- szef zespołu OPL 8DZ dysponuje środkami do pozorowania jednej RSWP.

IV

Praca do wykonania

Zajęcie nr 9:

1. Ocenić sytuację przeciwlotniczą dywizji, wypracować warianty koncepcji systemu OPL 8DZ w obronie - być w gotowości do ich przedstawienia i uzasadnienia szefowi G.3..
2. Do pozostałych zajęć studenci przygotowują się według wytycznych wykładowcy.

OPRACOWAŁ	SPRAWDZIŁ
ST.WYKŁADOWCA KATEDRY OP	KIEROWNIK ZAKŁADU OPL WOJSK
płk dypl. Józef GADZAŁA	płk dr inż. ~~Ryszard KURIATA~~ Krzysztof DOMAGALEWSKI

Załącznik nr 8
do założenia taktycznego nr 1 cz.I

SYTUACJA ARTYLERYJSKA O 10.00 20.10

1. Położenie artylerii 8 DZ - mapa „Położenie stron o 10.00 20.10".

Oddziały i pododdziały artylerii posiadają pełne zapasy taktyczne amunicji i uzupełniają pozostałe zapasy środków materiałowych po wykonanym marszu. Pododdziały artylerii haubicznej dysponują amunicją o wzmocnionej sile rażenia, natomiast pododdziały 120 mm moździerzy amunicją odłamkowo-burzącą z dodatkowym napędem rakietowym OF-NMR /D = 3-8,1 km/. — po 50%.

2. Stan zasadniczego sprzętu artyleryjskiego 8 DZ:

Oddziały, pododdziały artylerii 8 DZ	82 mm M	120 mm M	122 mm HS 2S1	BM-21	85 mm A	PPK 9P 133	PPK 9P 135
8 pa			17	16			
8 pappanc					34	16	
Art.81 BPanc	6	5	16		12	6	3
Art. 82 BZ	6	17	17		11	6	4
Art. 83 BZ	5	16	18		12	5	3
RAZEM	17	38	68	16	69	33	10

3. Praca do wykonania:

- ocenić sytuację artylerii 8 DZ;
- wypracować koncepcje użycia artylerii 8DZ w poszczególnych wariantach działania wojsk własnych i być w gotowości do ich przedstawienia.

Opracował
płk dr Krzysztof CZAJKA

Załącznik nr 8
do założenia taktycznego nr 1 cz. I

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH

o 10.00 20.10

I

Na podstawie informacji uzyskanych od przełożonych, meldunków podwładnych oraz sąsiadów szefowi saperów 8 DZ wiadomo:

1. "PÓŁNOCNI" prowadząc operację zaczepną opanowali przyczółki na WIŚLE. W celu rozszerzenia i połączenia przyczółków dokonują przegrupowań odtwarzając odwody operacyjne z prawdopodobnym zamiarem ich użycia w dniu następnym. Prowadzą intensywne rozpoznanie wojsk i obiektów "POŁUDNIOWYCH".

2. Na opanowanych rubieżach stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych przy wykorzystaniu maszyn inżynieryjnych i materiału wybuchowego.

II

1. Pododdziały inżynieryjne 8 DZ zgodnie z wcześniej otrzymanym zadaniem zabezpieczały marsz dywizji. W wyniku oddziaływania przeciwnika podczas marszu poniosły straty i aktualnie odtwarzają gotowość bojową w rejonie ześrodkowania wył. ROZBITY KAMIEŃ (0080), ŻYLAKI (0084), wył. KOWIESY (9884). Użycie ich do działań jest możliwe za około 4 godziny. O 10.00 20.10 znalazły się w następującym położeniu:

a) 8 bsap /bez kdm/ - odwód inżynieryjny 8 DZ - zajął w rejonie ześrodkowania;

b) kdm - OZR nr 1 8 DZ przystąpiła do przygotowania, a następnie będzie utrzymywać drogi dywizyjne:

- dofrontowe: * nr 1: BRODACZE (0486), KUDELCZYN (0282), ROZBITY KAMIEŃ (0004);

* nr 2: SUNIEW (0094), PATRYKOZY (9890), KRYNICA (9686), SUCHOŻEBRY (9284);

- rokadę: PACZUSKI DUŻE (0276), MIEDZNA (1672), CZERWONKA (0678) ROZBITY KAMIEŃ, SUCHOŻEBRY.

PDO dowódcy kompanii w ROZBITY KAMIEŃ.

2. Stan sił i środków inżynieryjnych:

a) w 8 bsap:

- braki w ukompletowaniu: koparka samochodowa /K-407B/- 1 szt.; most czołgowy /BLG-67/- 1szt., miny ppanc- 120 szt.; MW- 400 kg; ZB ŁWD- 4 kpl. oraz uszkodzona spycharko-ładowarka (naprawa potrwa około 3 godziny);

b) w oddziałach:

- 81 BPanc:

- braki w ukompletowaniu: ZB ŁWD- 5 kpl.; przęsło mostowe BLG-67- 1 szt.; miny ppanc- 70 szt.; transporter inżynieryjny oraz uszkodzona spycharka BAT. Naprawa potrwa około 1.5 godziny.

- 82 BZ:

- braki w ukompletowaniu: transporter inżynieryjny z drsap; miny ppanc- 30 szt. oraz uszkodzony most czołgowy. Naprawa potrwa około 2 godziny;

- 83 BZ:

- braki w ukompletowaniu: ZB ŁWD- 4 kpl.; koparka samochodowa- 1 szt.; miny ppanc- 20 szt.; MW 25 kg ; samochód ciężarowo-terenowy z przyczepą;

c) w pododdziałach logistycznych dywizji stan zapasów środków inżynieryjnych - 95%;

d) pododdziały inżynieryjne ukompletowane w stanie osobowym - tak jak 8 DZ.

III

1. Dane dodatkowe:

a) w dotychczasowych działaniach do pokonywania zapór minowych "PÓŁNOCNI" wykorzystywali trały wykopowe oraz zestawy ładunków wydłużonych oraz na każdym przejściu utrzymywali służbę porządkowo-ochronną;

Praca do wykonania:

a) w roli oficera wojsk inżynieryjnych 8DZ - być w gotowości do przedstawienia wniosków z analizy zadania pod względem inżynieryjnym i oceny inżynieryjnej sytuacji oraz uzasadnienia propozycji użycia wojsk inżynieryjnych do zabezpieczenia inżynieryjnego w aspekcie poszczególnych wariantów propozycji zamiarów obrony;

b) w notatkach posiadać: wnioski z analizy zadania pod względem inżynieryjnym, wnioski z oceny inżynieryjnej sytuacji, kalkulacje rozbudowy fortyfikacyjnej i budowy systemu zapór, wytyczne do użycia wojsk inżynieryjnych i zabezpieczenia inżynieryjnego obrony 8DZ;

c) na mapach wrysować: położenie i zadania pododdziałów inżynieryjnych oraz koncepcję zabezpieczenia inżynieryjnego obrony /usytuowanie zapór, system dróg, ugrupowanie wojsk inżynieryjnych/.

Opracował

~~Pplk~~ dr inż. ~~Zdzisław BURAWSKI~~

Kmdr dr inż Jerzy TARLEWSKI

Sprawdził

Płk dr inż. Paweł CIEŚLAR

Załącznik 9
do założenia taktycznego nr 1 cz.I

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ
o 10.00 20.10

I

„PÓŁNOCNI" prowadzą działania bojowe przy użyciu konwencjonalnych środków rażenia. W ugrupowaniu „PÓŁNOCNYCH" nie wykryto przygotowań do użycia broni jądrowej i chemicznej. Zagrożenie skażeniami stwarzają zbiorniki z TSP znajdujące się w miejscowościach:

- SOKOŁÓW PODLASKI /0884/ - trzy cysterny z chlorem po 50 t każda;
- WĘGRÓW /0668/ - dwa zbiorniki z chlorem po 100 t każdy;
- SIEDLCE /8286/ - dziesięć cystern z fosgenem po 40 t każda;
- LIW /0464/ - trzy zbiorniki z amoniakiem po 50 t każdy;
- SUCHOŻEBRY /9284/ - jeden zbiornik z cyjanowodorem o pojemności 100 t.

II

1. Oddziały i pododdziały 8 DZ są dobrze przygotowane do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych oraz do wykonania zasłon dymnych przy użyciu autonomicznych sił i środków. Wyszkolenie w zakresie obrony przeciwchemicznej na poziomie dobrym. wyposażenie oddziałów i pododdziałów w sprzęt i środki przeciwchemiczne jest zgodne z tabelami należności.

2. 1kompania obrony przeciwchemicznej przydzielona z 3 bopchem jest ukompletowana w ludziach w 90%, w sprzęcie specjalnym w 95%. O godz. 10.00 20.10 ześrodkowała się w rejonie płn.zach. BIELANY (0282).

3. Szef obrony przeciwchemicznej 8 DZ znajduje się na SD i o 10.00 20.10 otrzymał „Zarządzenie obrony przeciwchemicznej 3 K".

III

Dane dodatkowe:

1. W eskadrze śmigłowców 8 DZ dwa śmigłowce łącznikowe są przygotowane do rozpoznawania skażeń promieniotwórczych i chemicznych.

2. Dawkomierze DKP-50 były ładowane w dniu 19.10.

3. Dywizja dysponuje świecami dymnymi BDSz - 100 szt. (w DPZ), świecami dymnymi DM-11 - 1000 szt. (po 200 szt. w każdej BZ i 400 szt. w DPZ).

4. Przewidywane warunki meteorologiczne na 21.10:

a) w przyziemnej warstwie powietrza :

- wiatr zachodni o prędkości 2-4 m/s;
- temperatura powietrza: w dzień $+10^0$C do $+13^0$C, w nocy $+3^0$C do $+5^0$C, temperatura gleby $+5^0$C;
- zachmurzenie 3/10, widzialność - 10 km;
- wilgotność gleby - duża;
- warunki do rozprzestrzeniania się pożarów niesprzyjające.

b) w górnych warstwach powietrza:

- warstwa 0-6 km, 25 km/h, 250^0;
- warstwa 0-12 km, 45 km/h, 310^0.

Praca do wykonania:

a) Zapoznać się z zadaniem 8 DZ, zarządzeniem obrony przeciwchemicznej 3 K oraz zamiarem dowódcy.

b) Opracować koncepcję obrony przeciwchemicznej na okres obrony.

OPRACOWAŁ	SPRAWDZIŁ
/-/płk dr Jan KUTYŁA	/-/płk prof.dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

Załącznik nr 10
do założenia taktycznego nr 1 cz.I

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI 8 DZ
201000 Październik

I

1. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia zapewniają dowództwu 8 DZ łączność w rejonie ześrodkowania z przełożonym, współdziałania, między stanowiskami dowodzenia dywizji oraz podwładnymi.

2. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia po uzupełnieniu zapasów kończą odtwarzanie zdolności bojowej.

3. Rozmieszczenie węzłów łączności 3 K oraz oddziałów i pododdziałów dywizji - jak mapa sytuacji 201000 Październik.

4. Stan ukompletowania pododdziałów batalionu dowodzenia:

- osobowy 93%;
- sprzętu łączności i informatyki 100%.

II

System łączności dywizji zorganizowany jest zgodnie z planem łączności w rejonie ześrodkowania.

1. Łączność 8 DZ zorganizowana jest następująca:

1.1. Łączność środkami radiowymi zgodnie z KODEM Procedury łączności „SOBIESKI - 102''. Praca środków radiowych w „dyżurnym odbiorze''.

1.2. Łączność środkami radioliniowymi i przewodowymi z:

a/. węzła łączności SD/ZSD 8 DZ bezpośrednio traktami radioliniowymi o przepływności 512 kbit/s i traktami kablowymi sieci stacjonarnej o przepływności 256 kbit/s do

- ~~WŁ SD 3 K;~~
- ~~WŁ ZSD 3 K;~~
- ~~WŁ ZSD dywizji.~~

węzłów łączności nr. 1 i 2 (PWŁ nr 1 – SUCHOŻEBRY; PWŁ nr. 2 – BRZOZÓW) pomocniczych

b/. węzła łączności ~~ZSD 8 DZ~~ bezpośrednio traktami radioliniowymi o przepływności 512 kbit/s i traktami kablowymi sieci stacjonarnej o przepływności 256 kbit/s do ~~pomocniczego~~ węzła sieciowego nr. 34 (SIEDLCE) Pomocniczego nr. 1

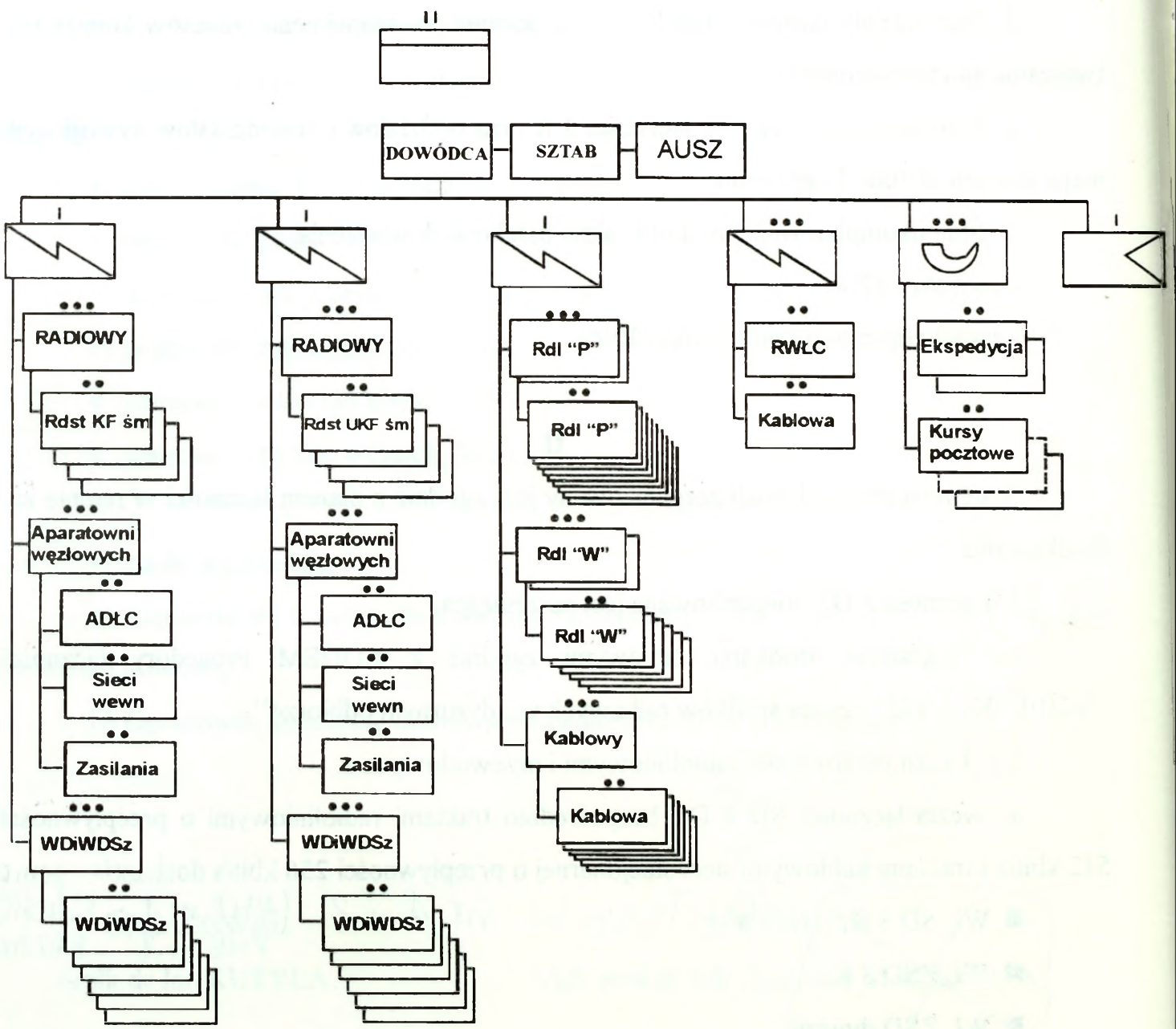
c/ Pomocniczego węzła łączności Nr. 2 bezpośrednio traktami radioliniowymi o przepływności 512 kbit/s i traktami kablowymi sieci stacjonarnej o przepływności 256 kbit/s do węzła sieciowego nr. 38 (SOKOŁÓW PODLASKI)

- WŁ SD 3 K;
- WŁ ZSD 3 K;
- WŁ SD dywizji.

4/. węzły łączności SD podległych oddziałów i pododdziałów dowiązane są do węzłów łączności ~~stanowisk dowodzenia~~ ~~dywizji~~ zgodnie z KODEM Procedury łączności „PIAST - 102''.

1.3. Łączność środkami pocztowymi zgodnie z Kodem Procedury łączności „ŚMIAŁY - 102''.

5. W ćwiczeniu przyjąć przedstawioną niżej strukturę 8bdow. - rys.1.



Rys.1 Struktura organizacyjna batalionu dowodzenia dywizji

III

ZADANIA DO WYKONANIA:

1. Zapoznać się z rozkazem operacyjnym wraz z aneksami.
2. Dokonać analizy zadania.
3. Ocenić sytuację pod względem łączności.
4. Ocenić możliwości zapewnienia łączności w poszczególnych wariantach działania.
5. ~~Opracować zamiar~~ Wypracować koncepcję organizacji łączności.
6. Opracować schemat sieci łączności radioliniowo - przewodowej. Opracowany schemat uzasadnić kalkulacjami czasowo - przestrzennymi.

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dypl. Wiesław SMOLSKI

Załącznik nr 11
do założenia taktycznego nr 1 cz. I

SYTUACJA LOGISTYCZNA 8 DZ
o godzinie 10.00 20.10
201000 MAJ 21 ERWIK

1. **Rozmieszczenie oddziałów logistycznych dywizji:**
   - bzaop - rozwinięty w rejonie: REPKI /0694/, PETRYKOZY, CZARNOTY;
   - 8 bmed - w rejonie BRODACZE /0486/, KORZUCHÓW, ZAWADY;
   - 8 brem - w rejonie: PAPROTNIA, RZESZUTKÓW /9494/, STRUSY /9294/, CZEPIELIN.

2. Stan zapasów środków bojowych i materiałowych :

Lp.	Rodzaj zaopatrzenia	w oddziałach dywizji						w skł. dywizji
		81 BPanc	82 BZ	83 BZ	8 pa	8 pa ppanc	pozo-stałe	
PALIWA								
	benzyna samochod.	5.5	6.0	5.8	5.5	6.1	6.0	2.0
	olej napędowy pk	5.5	6.0	5.8	6.0	6.0	6.1	2.0
	olej napędowy pg	4.1	4.3	4.0	3.8	4.0	4.0	2.0
AMUNICJA								
	strzelecka	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.2
	strzelecka pokład.	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	0.2
	czołgowa	1.3	1.2	1.3				0.2
	BWP	1.4	1.3	1.4				0.2
	moździerz. 120 mm	1.8	1.8	1.8				0.4
	moździerz. 82 mm	1.8	1.8	1.8				0.4
	artyleryjska pośr.	1.8	1.8	1.8	1.8			0.4
	artyleryjska ppanc.	0.4	0.4	0.4		0.4		0.1
	rakietowa				~~0.66~~ 1,34			0.16
	PPK	1.4	1.4	1.4		1.4		0.2
	przeciwlotnicza	0.7	0.8	0.7			1.0	0.2
	S 2M	0.5	0.57	0.53			1.0	0.2

Do końca 20.10 oddziały mogą jeszcze zużyć :

Rodzaj amunicji	81 BPanc	82 BZ	83 BZ	8 pa	8 pappanc	pozo-stałe
strzelecka	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
strzelecka pokładowa	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
czołgowa						
BWP						
moździerzowa120 mm						
moździerzowa 82 mm						
artyleryjska pośr.						
artyleryjska ppanc.						
PPK						
rakietowa						
przeciwlotnicza	0.4	0.5	0.5			0.6
S - 2M	0.33	0.41	0.41			0.5

Ilość posiadanych zestawów remontowych i materiałów technicznych zapewnia siłom i środkom zabezpieczenia technicznego dywizji możliwość wykonywania RB uzbrojenia i sprzętu technicznego w ciągu dwóch dób walki.

3. Sytuacja medyczna :

W oddziałach i pododdziałach dywizji znajduje się 120 rannych żołnierzy z tego w:

- 81 BPanc - 33;
- 82 BZ - 21;
- 83 BZ - 16;
- 8 pa - 13;
- 8 pappanc - 7;
- w pozostałych oddziałach i pododdziałach 30 żołnierzy.

Transportem sanitarnym 8 bmed ewakuowanych jest 22 rannych żołnierzy.

Stan sanitarnohigieniczny wojsk zadawalający, zachorowań na choroby zakaźne nie stwierdzono.

4. **Sytuacja techniczna.**

Stan ilościowy z określeniem stopnia zdatności technicznej, podstawowego uzbrojenia i sprzętu technicznego przedstawiono w załącznikach nr 1 i nr 2.

8 brem kończy remont czołgu i dwóch samochodów z 81 BPanc, dwóch BWP i jednego samochodu z 82 BZ, oraz czołgu i samochodu z 83 BZ. Przewidywany czas zakoń-

czenia remontów 24.00 20.10. Pozostały sprzęt wymagający RB i RG znajduje się w oddziałach, a wymagający RS zgromadzony jest w rejonie PZUS dywizji.

5. **Dane dodatkowe:**

Ukompletowanie oddziałów logistycznych w ludziach 90% i sprzęcie95%.

6. **Praca do wykonania w czasie nauki własnej :**

- opracować harmonogram pracy szefa logistyki w okresie wypracowania wariantów koncepcji zabezpieczenia logistycznego dywizji w obronie.

- przeanalizować zadanie, ocenić sytuację logistyczną i sprecyzować wnioski z nich wynikające,

- opracować i przygotować się do przedstawienia dowódcy warianty koncepcji zabezpieczenia logistycznego dywizji.

Załączniki :

Nr.1. Stan techniczny uzbrojenia.

Nr.2. Stan techniczny podstawowego sprzętu technicznego

Załącznik nr 1
do sytuacji logistycznej 8 DZ o 10.00 20.10

STAN TECHNICZNY UZBROJENIA 8 DZ 0 10.00 20.10

Oddział / ZT /	Rodzaj sprzętu	Stan ewid.	Z tego wymaga			Uwagi
			RB	RS	RG	
81 BPanc	wyrzutnie PPK	9				9P133
	moździerze	11				
	haubice samobieżne	16				2S1
	armaty 85 mm	12				
	armaty przeciwlotnicze	15	1			
	wyrzutnie S-2M	18				
82 BZ	wyrzutnie PPK	10				
	moździerze	21	2			
	haubice samobieżne	16	1			
	armaty 85 mm	11				
	armaty przeciwlotnicze	15	1			
	wyrzutnie S-2M	20				
83 BZ	wyrzutnie PPK	7	1			
	moździerze	20	1			
	haubice samobieżne	18				
	armaty 85 mm	12				
	armaty przeciwlotnicze	14	2			
	wyrzutnie S-2M	19				
8 pa	wyrzutnie artyleryjskie	~~16~~ 15	1			
	haubice	17				
8 ppanc	armaty przeciwpancerne	34				D-44
	wyrzutnie PPK	~~16~~ 15	1			
pozostałe	armaty przeciwlot. S-60	10				
	armaty ZU-23-2	6				
	wyrzutnie OSA	14	2			
	S - 2M	8				

Załącznik nr 2
do sytuacji logistycznej 8 DZ o 10.00 20.10

STAN TECHNICZNY PODSTAWOWEGO SPRZĘTU TECHNICZNEGO

Oddział / ZT /	Rodzaj sprzętu	Stan		Z tego wymaga			Uwagi
		etat.	ewid.	RB	RS	RG	
81 BPanc	czołgi	93	84	4	2	1	T-72
	BWP	31	26	3	1	1	
	TO	26	22	1			
	ciągniki gąsienicowe	14	6	1	1		
	samochody	395	370	5	1	1	
82 BZ	czołgi	31	25	4	2		
	BWP	93	83	3	1	1	
	TO	41	35	1			
	ciągniki gąsienicowe	30	25				
	samochody	409	380	4		1	
83 BZ	czołgi	31	25	3	1	1	
	BWP	93	85	2	1	1	
	TO	41	38		2		
	ciągniki gąsienicowe	30	25				
	samochody	409	390	6		1	
8 pa	ciągniki gąsienicowe	2	2		2		
	samochody	157	143	3		1	
pozostałe	TO	24	22	3	1		
	ciagniki gąsienicowe	10	9	1			
	samochody	1112	1050	8	4	3	

Wydrukowano w 120 egz.
Egz. nr 1-20 – Dokumentacja ćwiczenia
Egz. nr 21-120 – Bibl. Główna DZN
Wyk. ppłk J. CIEŚLIK
Druk AON nr 244/WW

Egz. nr ...

(żadnych zmian w stosunku do rozkazów ustnych)

Egz. Nr 3 z 30 egz.
3 K
SD WĘGRÓW (0670)
~~261500~~A PAŹDZIERNIK 1998
AA01

ROZKAZ OPERACYJNY Nr 5 3 K.

Dokumenty odniesienia: Mapa : Sztab Generalny W.P, arkusze: N - 34 - 126, 127, 128, 129, N - 34 - 138, 139, 140, 141, M. - 34 - 6, 7, 8, 9, wydanie 1984, skala 1 : 100 000.
Strefa czasowa: ALFA.

Podział sił:

6 DZ
7 DZ
8 DZ
3 BA
2 BZ

1. **SYTUACJA**

   a. ***Położenie sił przeciwnika.***
   Aneks A (ROZPOZNANIE)
   b. ***Położenie sił własnych.***
   Mapa położenie wojsk 201000

2. **ZADANIE**

3 Korpus załamać natarcie przeciwnika w nakazanym obszarze i stworzyć warunki do zaczepnego wykorzystania odwodu Naczelnego Dowódcy nie dalej niż z rubieży linii „**KAŁUSZYN**".

3. REALIZACJA

a. Zamiar walki

(1) Manewr.

Zamierzam działaniem pierwszorzutowych ZT oraz sił OT od linii „**WILGA**" opóźniać natarcie przeciwnika w rejonie włamania, ~~drugorzutowym~~ odwodowym ZT – 8 DZ pogłębić obronę od linii „**ŚWIDER**" i nie dopuścić do rozcięcia ugrupowania operacyjnego , stwarzając jednocześnie warunki do wprowadzenia odwodu ND najdalej z linii „**KAŁUSZYN**".

(2) Wsparcie ogniowe.

(a) Informacje ogólne

- priorytet wsparcia ogniowego do linii „ŚWIDER" na rzecz 7 DZ, następnie przenieść na 8 DZ,
- priorytet zwalczania celów przez :
  - 3pRT : SD szczebla ZO i ZT, śmigłowce na lądowiskach,
  - artylerię dywizyjną : baterie artylerii, ~~SD dywizji i brygad~~.

(b) Podział sił :

- 3 pRT – w dyspozycji dowódcy 3K,
- 3 BA – od 202100 przydzielona do 8DZ.

(c) rejony zastrzeżone :

nr 1 : MIĘDZYLEŚ (0432), ZAPŁOCIE(0440), RZĄDZA(9836):

nr 2 : MYSZYDŁA (1648), JACZEW (1456), SEWERYNÓW (1050).

(3) Obrona przeciwlotnicza.

ANEKS E (OBRONA PRZECIWLOTNICZA);

(4) Rozpoznanie.

ANEKS A (ROZPOZNANIE);

(5) WRE.

ANEKS C (WALKA RADIOELEKTRONICZNA);

(6) Zabezpieczenie inżynieryjne.

ANEKS F (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE) ;

b. 6 DZ,*

c. 7 DZ,*

d. 8 DZ :

(1) od linii „**CHROMIN**" przejąć odpowiedzialność od 2 BZ.

(2) obronę zorganizować w nakazanym obszarze patrz **Aneks B (Plan obrony)** od linii „**ŚWIDER**",

(3) natarcie przeciwnika załamać ostatecznie na linii „**KAŁUSZYN**",

(4) być w gotowości do zabezpieczenia wejścia do walki odwodu Naczelnego Dowódcy.

e. 2 BZ ,*

---

* Nie dotyczy.

Pododdziały artylerii - ANEKS D(WSPARCIE OGNIOWE);
Pododdziały opl - ANEKS E (OPL);
Pododdziały inżynieryjne - ANEKS F (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE);
Pododdziały rozpoznania - ANEKS A (ROZPOZNANIE);
Pododdziały WRE – ANEKS C (WRE);
Pododdziały logistyczne - ANEKS H (ZABEZPIECZENIA LOGISTYCZNE);
Pododdziały łączności - ANEKS I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);

Wytyczne koordynujące.

(1) Obronę 8 DZ wspiera 1eśsz/3pśb ~~wysiłkiem~~ 45 ś/l.
(2) Czas gotowości do obrony 220400.
(3) Dopuszczalna dawka napromieniowania żołnierzy – 50 cGy;
(4) Podział sił obowiązuje od (jeżeli nie jest sprecyzowane w Aneksie)- ~~211200~~ ~~20 2400~~ 20 1000

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**
ANEKS H (ZABREZPIECZENIE LOGISTYCZNE)

5. **DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ.**

a. **Dowodzenie.**
SD 3 K w rejonie: WĘGRÓW (0670);
ZSD 3 K w rejonie: ŁUKÓW (4768);

b. **Łaczność.**
ANEKS H(ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);

Potwierdzenie: przez środki łączności

KOWALSKI
Generał brygady

Za zgodność:
~~*Szef Wydziału Operacyjnego*~~ KIEROWNIK ZESPOŁU PLANOWANIA
~~*Wydział operacyjny*~~

Aneksy:

A	**(ROZPOZNANIE);**
B	**(PLAN OPERACJI) - szkic na kalce;**
C	**(WALKA RADIOELEKTRONICZNA);**
D	**(WSPARCIE OGNIOWE);**
E	**(OBRONA PRZECIWLOTNICZA);**
F	**(ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE);**
G	**(OBRONA PRZECIWCHEMICZNA);**
H	**(ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE);**
I	**(ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);**

Rozdzielnik:

Zewnętrzny: Egz. Nr:

Do realizacji:

6 DZ	1
7 DZ	2
8 DZ	**3**
2 BZ	4
3 BA	5
3 pplot	6
pro-t	9
3 pśb	10
1/3 pśb	11

Do wiadomości:

DWL	14
OW	15

Wewnętrzny:

Do realizacji:

Centrum dowodz.	16- 17
Centrum wsp. działań	18- 19
Centrum zab. działań	20- 21
Centrum wsp. dowodz.	**22- 23**
Logistyka	24- 25
ZSD 3 KZ	26- 27

Do wiadomości:

Dowódca	28
a/a	29
zapasowe	30

ANEKS A (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 5 3K.

1. POŁOŻENIE PRZECIWNIKA

~~PÓŁNOCNI~~ - 8 K prowadzi operację zaczepną wykonując główne uderzenie w kierunku TOMASZÓW MAZ., SOKOŁÓW PODLASKI. Celem operacji zaczepnej jest rozbicie sił głównych ~~POŁUDNIOWYCH~~ w obszarze na północny wschód od WARSZAWY, blokowanie WARSZAWY od południa i wschodu oraz stworzenie dogodnych warunków do wprowadzenia do bitwy kolejnego związku operacyjnego i kontynuowanie operacji zaczepnej w dotychczasowym kierunku.

Dowódca 3 K ocenia, że ~~PÓŁNOCNI~~ siłami głównymi 8 K będą dążyć do opanowania, a następnie rozszerzenia przyczółków na rz. WIŚLE w rejonie GÓRA KALWARIA, MAGNUSZEW i w dniu 21 PAŹDZIERNIKA opanowania rubieży STOCZEK ŁUKOWSKI, KOŁBIEL, OTWOCK. W godzinach porannych 22 PAŹDZIERNIKA wprowadzą do bitwy prawdopodobnie 9 K na kierunku PILAWA, WĘGRÓW w celu ostatecznego rozbicia ~~POŁUDNIOWYCH~~ na wsch. od rubieży WISŁY i opanowania obszaru do rubieży (wył) SIEDLCE, DOBRE, (wył.) SULEJOWEK.

2. ZASADNICZE PROBLEMY ROZPOZNANIA

- jaki jest cel działania 8K?,
- w jaki sposób i do kiedy 8 K będzie opanować obszar na wsch. od rubieży WISŁY?,
- gdzie i kiedy oraz jakim potencjałem bojowym wykona uderzenie 9 K?,
- jakie możliwości posiada przeciwnik w zakresie wzmocnienia walczących jednostek?

3. ZADANIA ROZPOZNANIA

a/ zadania dla podwładnych:

1. 6 DZ zorganizować i prowadzić rozpoznanie w swoim obszarze zainteresowania, kierunek skupienia głównego wysiłku rozpoznania SOBOLEW, STUDZIANKI PANCERNE.
2. 7 DZ zapewnić napływ informacji ze swego pasa odpowiedzialności. Koordynacji pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 8 DZ.
3. 8 DZ zorganizować system rozpoznania w strefie rozpoznania: GOŹDZIOWKA (9230), KARCZEW, BANIOCHA, RYCZYWÓŁ, GÓRZNO (4648), SEROCZYN, KOPCIE (9068), główny wysiłek skupić w kierunku WOLA KAŁUSKA, MIETNE, WARKA. W zakresie wymiany informacji współpracować z 6 i 7 DZ oraz 2 BZ. Uzgodnić z dowódcą 3 prrel i 3 GDP rejony rozwinięcia części korpuśnego systemu WRE i działań psychologicznych.
   Wykorzystanie przyznanego limitu kompletów NZJU według własnych ustaleń. Do 21800 PAŹDZIERNIK przygotować zadania rozpoznania dla sił rozpoznania terytorialnego i nawiązać współdziałanie z batalionami OT w MIŃSKU MAZ., GARWOLINIE I WARCE. Rejony szczególnego zainteresowania: nr 1: GÓRA KALWARIA, OSIECK, WILGA, ROSOSZ; nr 2: GRUSZCZYN, RĘBKÓW, ŁASKARZEW, KŁODA, WOLA MAGNUSZEWSKA.
4. 2 BZ zapewnić napływ informacji ze swojego obszaru działania. Priorytet w otrzymywaniu danych rozpoznawczych posiadają 8 DZ i 3 BA. Po wyjściu z walki system pracuje na rzecz realizacji zadań przez 8 DZ.
6. 3 Pułk rozpoznania radioelektronicznego prowadzić rozpoznanie r/e, namierzanie r/e, zakłócanie w pasie obrony korpusu; batalion zakłóceń radiolokacyjnych wykorzystać do osłony r/e stanowiska dowodzenia korpusu, pułku rakiet, odwodu ogólnego z chwilą wykonywania zwrotu zaczepnego.
   Zapewnić aktualność informacji o taktycznym systemie dowodzenia, rejonach

rozmieszczenia węzłów łączności, śledzić zmiany w rozmieszczeniu systemów dowodzenia 8 i 9 K. Uzgodnić z szefami wydziałów rozpoznania 6, 7, 8 DZ rejony rozwinięcia części systemu WRE w ich ugrupowaniu.

7. 3 Grupa działań psychologicznych prowadzić akcje elektroakustyczne i ulotkowe na wojska początkowo 8 K a następnie 9 K. Prowadzić ciągły nasłuch audycji radiowych i telewizyjnych ~~POŁUDNIOWYCH~~, biuletyny nasłuchu przedstawiać co 4 godziny. Do 1700 dnia dzisiejszego uzgodnić z wydziałem rozpoznania 8 DZ obiekty oddziaływania psychologicznego w dniach 21 i 22 PAŹDZIERNIKA.
8. Brygada artylerii nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach rażenia z komórkami rozpoznawczymi 2 BZ, 8 DZ oraz 3 prrel. Ustalić potencjał bojowy i rozmieszczenie stanowisk ogniowych artylerii przeciwnika.
9. Brygada saperów - ustalić czas i kierunki prowadzonych przez przeciwnika prac inżynieryjnych nakierowanych na zdejmowanie zapór i pól minowych, określić prawdopodobne kierunki uderzenia. Rozpoznać strukturę, wyposażenie i sposoby użycia wojsk inżynieryjnych przeciwnika.

b/ potrzeby informacyjne w stosunku do przełożonego, sąsiadów, sił współdziałających, jednostek OT i innych:

1. 7 K przekazuje informacje o położeniu i sytuacji w wojskach przeciwnika z obszaru na północ od rubieży BUGU I NARWI.
2. Jednostki OT - przekazują informacje o prowadzonych przez przeciwnika działaniach bojowych z własnych rejonów odpowiedzialności, zgodnie z uzgodnieniami poczynionymi z komórkami rozpoznawczymi zainteresowanych związków taktycznych i oddziałów..

3. **<u>POSTEPOWANIE Z JEŃCAMI WOJENNYMI, WYKORZYSTANIE ZDOBYTYCH DOKUMENTÓW I SPRZETU</u>**
   a. jeńców po wstępnym przesłuchaniu odsyłać w rejon m. ŁUKÓW;
   b. dokumenty, wzory uzbrojenia i inne materiały wojenne odsyłać na SD 3K.

5. **<u>DOKUMENTACJA I WYPOSAŻENIE</u>**
   a. Mapy do działania: 1 : 100 000, wydanie 1984.
   b. Punkty dowiązania /przyłożenia/ graficznych dokumentów rozpoznawczych: nr 1 - 9416, nr 2 - 9488.
   c. Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polową i przez techniczne środki łączności do oddziału rozpoznania i WRE 3 K codziennie do15.00.
   d. Po wykonaniu plany zbierania informacji przesłać do korpusu i zainteresowanych jednostek.

6. **<u>PRZECIWDZIAŁANIE ROZPOZNANIU</u>**
   a. realizować przedsięwzięcia biernej obrony radioelektronicznej,
   b. wydzielić patrole i elementy ubezpieczenia z pododdziałów zmechanizowanych.
   c. zorganizować nadzorowanie obszarów tyłowych,
   d. koordynować przestrzeganie zasad przepływu informacji o przeciwniku w podległych i współdziałających komórkach i jednostkach.

7. **<u>SPOSÓB MELDOWANIA I PRZEKAZYWANIA INFORMACJI</u>**

a. składanie meldunków: dobowych o 20.00 z sytuacji na 18.30, w meldunku ujmować: położenie wykrytych jednostek przeciwnika i rozmieszczenie własnych elementów; okresowych - co 6 godziny; ważnych - natychmiast;
b. meldunki o stanie ukompletowania jednostek przesyłać do komórki kadrowo-mobilizacyjnej codziennie o 15.00,
c. obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla WRE i jednostek artylerii, odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem IV.

8. INNE DANE:

Gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 211000 Październik
Rejony szczególnego zainteresowania:
nr 1: WARKA, ŁASKARZEW,KARCZEW, PIASECZNO.
Linie koordynacji działań:
TANGO - RYCZYWÓŁ, WARKA, BANIOCHA.
WALC - GÓRZNO, OSIECK, KARCZEW.
RUMBA - MIASTKÓW, PILAWA, REGUT (rubież rozwinięcia w kolumny batalionowe.
POLONEZ - przedni skraj obrony wojsk własnych
Apendyksy:
nr 1 - ocena zagrożenia - ~~patrz pkt. 1 POŁOŻENIE PRZECIWNIKA~~.
nr 2 - Plan rozpoznania 3K

ANEKS C (WALKA ELEKTRONICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 5 3 K.

1. SYTUACJA

a. Siły przeciwnika

(1)Patrz Aneks B (rozpoznanie) do planu działania 3 K.

(2)Systemy elektroniczne przeciwnika 8 i 9 K w pełni wykorzystują możliwości elektronicznych systemów uzbrojenia zgodnie z ustanowionymi zasadami ich użycia. Główny wysiłek rozpoznania na kierunku Tomaszów Mazowiecki, Sokołów Podlaski. Stacje radiolokacyjne podporządkowane są funkcyjnie do określonych rodzajów broni i szczebli organizacyjnych. Grupy używanych radiostacji: KF i UKF, jedno i wielokanałowe. Stacje łączności radioliniowej i satelitarnej pracują w wysokich pasmach częstotliwości (200-1500 MHz).

(3)Środki walki radioelektronicznej przeciwnika. 8 i 9 K 'Północnych" wykorzystują organiczne środki walki radioelektronicznej, głównie zakresu KF. Zakresy pracy środków ultrakrótkofalowych i pracy stacji radiolokacyjnych wykrywają ZT tych korpusów. Główny wysiłek WRE skierowany jest na wsparcie działań korpusów na kierunkach głównego uderzenia w rejonach uchwyconych przyczółków. Możliwości przeciwnika w zakresie oddziaływania radioelektronicznego na systemy elektroniczne 3 K mogą wynosić do ok. 75%. Szczególną uwagę przeciwnik zwraca na relacje łączności szczebla dywizja-brygada-batalion. Przeciwnik natychmiast stosuje zakłócanie radioelektroniczne po rozpoczęciu pracy środków łączności Południowych. Wykrywa i niszczy ogniowo stacje radiolokacyjne nadzorowania pola walki rozmieszczone w ugrupowaniu pierwszorzutowych jednostek.

b. Wojska własne.

(1)3 korpus „Południowych" obezwładniania łączność dowodzenia i kierowania wojskami na szczeblu korpus-dywizja przeciwnika w zakresie KF oraz systemów nawigacyjnych, ułatwia to realizację zadań lotnictwu rozpoznawczemu Południowych. Naczelny Dowódca siłami jednostek centralnych wspiera rozpoznanie radiowych systemów krótkofalowych. Poprzez dywersję radiową i zakłócanie w zakresie KF powoduje osłabienie uderzenia 8 korpusu Północnych.

(2)Siły powietrzne Południowych posiadają możliwości dodatkowego wsparcia w zakresie rozpoznania radioelektronicznego. Prośby w tym zakresie przekazywać do oddziału rozpoznania i WRe korpusu.

(3)Sąsiedzi: nie posiadają środków do prowadzenia walki radioelektronicznej

(4)Jednostek przydzielonych i wzmocnienia oraz jednostek wydzielonych brak.

c. Założenia.

(1)Plan działania patrz Aneks C

(2)Przeciwnik prowadzi ciągłe rozpoznanie i zakłócanie radioelektroniczne oraz w ograniczonym zakresie wykorzystuje środki łączności. W trakcie prowadzenia działań, gdy rozwój sytuacji operacyjnej powodowany obroną 3 K zmusi go do dokonywania korekt w przyjętym planie działania, znacznie wzrośnie użycie środków emitujących energię elektromagnetyczną, które staną się wrażliwymi elementami jego ugrupowania.

(3)Przeciwnik wykorzystuje środki elektroniczne, których częstotliwości częściowo pokrywają się z używanymi przez 3 K. Konieczna jest zmiana niektórych ustalonych częstotliwości - szczególnie w stosunku do elementów ugrupowania działających w styczności z przeciwnikiem.

(4)Należy liczyć się z długimi okresami braku łączności powodowanymi oddziaływaniem środków zakłócających przeciwnika i wystrzeliwanymi przez artylerię NZJU.

Środki te w poważnym stopniu mogą ograniczyć wykorzystanie potencjalnych możliwości w zakresie łączności.

2. ZADANIE

3 K prowadzić rozpoznanie radioelektroniczne i zakłócanie radioelektroniczne od dnia 21600PAŹ98, w całym sektorze rozpoznania naruszając przeciwnikowi systemy dowodzenia i kierowania ogniem od szczeblu dywizji do brygady. Zabezpieczyć pracę własnych środków radioelektronicznych przez zniszczenie ogniowe SD i WŁ pierwszorzutowych brygad i ich środków zakłóceń radioelektronicznych oraz zaostrzoną realizację przedsięwzięć obrony radioelektronicznej wojsk własnych.

3. WYKONANIE

a. Zamiar działania (koncepcja).

Patrz plan działania Aneks C. W okresie poprzedzającym uderzenie przeciwnika gdy prawdopodobnie nastąpi cisza radiowa lub maskowanie fałszywymi sieciami radiowymi, prowadzić rozpoznanie relacji łączności radiowych dowodzenia 8 i 9 K. Szczególną uwagę zwrócić na wskazanie symptomów wskazujących na czas i miejsce przełamywania obrony 3 K. Realizować ściśle przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej Apendyks (1)

Zakłócenia radioelektroniczne węzłów łączności przeciwnika prowadzić wg priorytetu określonego w Apendyksie 2 (lista celów walki elektronicznej) w powiązaniu z środkami ogniowymi. NZJU użyć do zakłócania WŁ po godzinie od momentu rozpoczęcia natarcia przeciwnika. Prowadząc walkę radioelektroniczną przeciwko wybranym celom elektronicznym przeciwnika wspierać działania 6, 7 i 8 DZ i 2 brygady zmechanizowanej.

b. 8 Dywizja zmechanizowana.

(1)Zorganizować system rozpoznania radioelektronicznego w strefie rozpoznania: GOŹDZIOWKA (9230), KARCZEW, BANIOCHA, RYCZYWÓŁ, GÓRZNO (4648), SEROCZYN, KOPCIE (9068), główny wysiłek skupić w kierunku WOLA KAŁUSKA, MIETNE, WARKA. W zakresie wymiany informacji współpracować z 6 i 7 DZ oraz 2 BZ. Uzgodnić z dowódcą 3 prel i 3 GDP rejony rozwinięcia części korpuśnego systemu WRE i działań psychologicznych.

(2)Wykorzystanie przyznanego limitu kompletów NZJU według własnych ustaleń.

(3)Wspierać działania środków rozpoznania radioelektronicznego i środków przeciwdziałania radioelektronicznego 3 K w zakresie określonym przez oddział rozpoznania i WRe.

(4)Wyznaczyć kanały szybkiego reagowania do prowadzenia nękania, zagłuszania i zakłócania oraz do meldowania, wskazywania kierunków i kierowania ogniowym obezwładnianiem środków przeciwnika.

(5)Wykorzystać krel zgodnie ze swoim koncepcją walki.

c. 6 Dywizja zmechanizowana.

(1) zorganizować i prowadzić rozpoznanie w swoim obszarze zainteresowania, kierunek skupienia głównego wysiłku rozpoznania SOBOLEW, STUDZIANKI PANCERNE

(2) Nawiązać współdziałanie z 2 BZ i 7 DZ w zakresie wymiany informacji radioelektronicznych.

(3) Być w gotowości do użycia krel.

d. 7 DZ jak 6 DZ Oraz zapewnić napływ informacji ze swego pasa odpowiedzialności. Koordynacji pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 8 DZ.

e. 2 BZ informacje ze swojego obszaru działań przekazywać na SD 3 K

f. 3 Brygada Artylrii.

(1) Być w gotowości do prowadzenia ognia do zlokalizowanych środków rozpoznania i zakłóceń elektronicznych. Ściśle współpracować w przekazywaniu informacji z 3prel oraz 8 DZ i 2 BZ.

g. 3 pplotp prowadzić rozpoznanie radiolokacyjne sytuacji powietrznej

h. 3 pułk radioelektroniczny

(1)Osłaniać siłami batalionu zakłóceń radiolokacyjnych SD 3 K w rejonie ześrodkowania oraz pułku rakietowego w rejonie rozwinięcia. Podczas przejścia do zwrotu zaczepnego osłaniać odwód ogólny.

(2)Zakłócenia radiowe w zakresie KF prowadzić po godzinie od momentu rozpoczęcia natarcia 8 i 9 korpusów a dywersję radiową z chwilą wyjścia z rejonu ześrodkowania w całym pasie obrony.

(3)Rozpoznanie radioelektroniczne skoncentrować na systemach dowodzenia i kierowania, węzłach elektronicznych i łączności oraz systemach naprowadzania lotnictwa w pasie obrony korpusu. Śledzić zmiany w tych systemach. Uzgodnić z 6, 7 i 8 DZ rejony rozwinięcia części systemów Wre w ich ugrupowaniu.

(4) Uzgodnić z wydziałami rozpoznania 6, 7 i 8 DZ rejony rozwiniecia części syste mów WRe 3 prel w ich ugrupowaniu.

f. 3 bdsz patrz Apendiks 1

g. 3 pr patrz Apendiks 1

h. 3 Brygada Saperów patrz Apendiks 1

i. 3 pdm patrz Apendiks 1

j. 3 pdow patrz Apendiks 1

k. 3 ppchem patrz Apendiks 1

l. pśb patrz Apendiks 1

m. 3 elt patrz Apendiks 1

n. Jednostki OT w pasie działania korpusu patrz Apendiks 1

o. Pozostałe jednostki patrz Apendiks 1

p. Koordynacja działań.

(1)Zabrania się zakłócania elektronicznego w czasie wyjścia do rejonu elementów rozpoznawczych.

(2)Oficer łączności i elektroniki koordynuje zadania obrony elektronicznej korpusu zgodnie z ustaleniami szefa oddziału rozpoznania i WRe, Oddział rozpoznania i WRe koordynuje zadania walki radioelektronicznej z oficerem łączności.

(3)W celu zwiększenia żywotności środków zakłócających prowadzić zakłócenia określonych częstotliwości przeciwnika maksymalnie przez 30 minut z jednego stanowiska. Zabrania się realizowania zakłóceń z rejonów położonych bliżej niż 1 km od stanowisk dowodzenia (punktów dowódczo-obserwacyjnych) od szczebla batalionu wzwyż.

(4)Dla ułatwienia manewru środkami walki elektronicznej, do określenia położenia środków rozpoznania i zakłócania elektronicznego, wykorzystywać uniwersalną siatkę współrzędnych.

(6)Skoordynować realizowanie zadań przez grupą analizy danych i punkt kierowania walką radioelektroniczną

(7)czas gotowości do działania 211000PAŹ98

(8)Czas rozwinięcia elementów rozpoznawczych i zakłócających 210500PAŹ98

4. WSPARCIE TECHNICZNE

a. Plan wsparcia technicznego środków walki elektronicznej zgodny z przekazanym harmonogramem Patrz ANEKS I.

b. Zabezpieczenie techniczne przydzielonych środków walki elektronicznej realizować siłami jednostek, którym środki te zostały przydzielone.
c. uzupełnienie Patrz Aneks **I**

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie .
SD korpusu w rejonie ŁUKÓW od 210600PAŹ98
b. Łączność. Obowiązuje Kod 3 procedur łączności Aneks P
(1)Apendiks 3. (lista zastrzeżonych częstotliwości).

Apendyksy:
1- plan obrony radioelektronicznej
2- lista celi elektronicznych;
3- lista zastrzeżonych częstotliwości.

APENDYKS 1 do Aneksu Walka radioelektroniczna
Plan obrony radioelektronicznej

Lp	Przedsięwzięcie	Sposób realizacji	Kto realizuje	Kto kontroluje przedsięwzięcie	Uwagi
1	Ograniczenie pracy środków Re	Okresowe wyłączanie środków od godziny 210000PAŹ97	Wszyscy użytkownicy urządzeń nadawczych	Szaf łączności 3 K	
2	Rozwinięcie pozornych sieci radiowych	Rozwinąć radiostacje w odległości ok. 5 km od właściwych WŁ SD korpusu, dywizji i brygad	Wydzielone siły i środki pododdziałów łączności i WRe (jak mają takie możliwości)	Szef oddziału rozpoznania i łączności 3 K	
3	Budowa systemu łączności 3 K w oparciu o środki przewodowe pomiędzy najważniejszymi elementami dowodzenia	Rozwinąć linie przewodowe pomiędzy SD korpusu i dywizji oraz elementami dowodzenia brygadowego i ich systemami kierowania ogniem	6, 7 i 8 DZ 2 BA 3 pr 3 prplot, 3 BSap, 3 pdm, 3 pdow, 2 ppchem, psb, 3 elt jednostki OT	Szef sztabu i oddziału łączności	
4	Organizacja grup wyszukiwania i niszczenia NZJU	Wydzielić 3-4 kilku osobowe mieszane zespoły	8 DZ, 3 prelr 3 BSap	Szef oddziału rozpoznania i WRe 3K	
5	Plan uruchomienia i wyłączenia śr. Re na okres trudnej sytuacji Re	Sporządzić harmonogram uruchamiania śr. Re w silnych zakłóceniach	Szef łączności w porozumieniu z szefem oddziału rozpoznania 3K	Szef sztabu 3K	
6	Ochrona obiektów przed penetrację grup rozpoznawczo- dywersyjnych	Wystawienie dodatkowych posterunków i patroli oraz wprowadzenia częstych zmian haseł rozpoznawczych	Wszystkie jednostki 3 K	Dowódca 3 K	
7	Niszczenie SRL obserwacji pola walki i urządzeń optoelektronicznych	Ogniowe niszczenie wykrytych urządzeń	7, 8 DZ 3BA 3pa psb	Szef sztabu 3 K	
8	Zwalczanie wykrytych środków zakłó-	Ogniowe niszczenie środków zakłóceń	6, 7 i 8 DZ 3 BA 3 pr 4 psb	Szef oddziału rozpoznania i WRE oraz	

	ceń Re przeciwnika			szef sztabu 3 K	
9	Pozorowanie dróg do frontowych	Ustawienie odbijaczy kątowych pozorujących drogi dofrontowe	3 BSap	Szef sztabu 3 K	
10	Maskowanie bezpośrednie i cieplne	Wykonać ukrycia dla sprzętu i ludzi i poprzez stosowanie masek i pułapek Maskowanie cieplne	Wszyscy użytkownicy sprzętu bojowego	Szef sztabu 3 K	
11	Organizacja pozornych stanowisk startowych rakiet OPL	wyznaczenie uszkodzonego sprzętu do realizacji pozornego stanowiska startowego	3 prplot, 3 pa	szef OPL	
12	Organizacja pozornych lądowisk śmigłowców	wyznaczone grupy żołnierzy	49 pśb	Szef lotnictwa	

Apendyks 2 do Aneksu Walka radioelektroniczna
Wykaz celów elektronicznych

A ZAKŁÓCANIE ŚRODKAMI RADIOELEKTRONICZNYMI				
Nazwa celu	**Rodzaj celu**	**Położenie**	**Przedsięwzięcie**	**Realizacja**
MUFA 1	WŁ 9 K	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA 2	WŁ DZ	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
MUFA 3	WŁ BZ	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
MUFA 4	WŁ prplot	po wykryciu	zakłócenia R-lok	bzrlok
MUFA -5	WŁ prel	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
MUFA-6	WŁ pdow	po wykryciu	Zakłócenia KF	bzr
MUFA 7	WŁ Bsap	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA-8	WŁ pdm	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA-9	WŁ pa	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA-10	WŁ pśb	po wykryciu	zakłócenia KF i R-lok	bzr, bzrlok
MUFA-11	WŁ elt	po wykryciu	zakłócenia KF i R-lok	bzr, bzrlok
		RAŻENIE		
B NISZCZENIE OGNIOWE				
BŁYSK-1	Stacje zakłóceń radiowych KF	po wykryciu	~~niszczenie~~ ogniowe	3 BA 3 pa
BŁYSK-2	WŁ brygad	po wykryciu	~~niszczenie~~ ogniowe	3 BA 3 pa
BŁYSK-3	SD DZ	po wykryciu	~~niszczenie~~ ogniowe	pśb 3 BA, 3 pa
BŁYSK-4	SD Byrgad	po wykryciu	~~niszczenie~~ ogniowe	pśb 3 BA, 3 pa
BŁYSK-5	SRL obserwacji pola walki	po wykryciu	~~niszczenie~~ ogniowe	3 BA
BŁYSK-6	SRL OPL	po wykryciu	~~niszczenie~~ ogniowe	pśb

Apendyks 3 do Aneksu Walaka radioelektroniczna

Wykaz zastrzeżonych częstotliwości do zakłócania

CZĘSTOTLIWOŚCI ZASTRZEŻONE			
1	4587	11	40756
2	8965	12	40789
3	12974	13	40890
4	18354	14	42345
5	23367	15	43450
6	35687	16	44564
7	36798	17	48900
8	37884	18	51321
9	38993	19	51334
10	39312	20	52123

ANEKS D (WSPARCIE OGNIOWE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 5 3K

1. SYTUACJA

a. Położenie sił przeciwnika

(1) Patrz aneks A (ROZPOZNANIE) do rozkazu operacyjnego nr 5.

(2) W pasie obrony 3 K działania zaczepne 8 i 9 K przeciwnika wspierać może: LT wysiłkiem 100-120 s/l na dobę, korpuśny 8 i 9 pśb, korpuśny 8 i 9 pRT oraz artyleria pierwszorzutowych ZT wzmocniona 8 i 9 BA.

b. Położenie sił własnych

(1) Patrz rozkaz operacyjny nr 5 punkt 3a.

(2) Lotnictwo taktyczne, w ramach obronnej operacji powietrznej, wysiłkiem 24 s/l SU-22 zwalcza podchodzące odwody strategiczne i operacyjne, niszczy mosty i ważne węzły komunikacyjne. 3 pRT przed frontem obrony 3K zwalcza obiekty typu: SD korpusu i dywizji, śmigłowce na lądowiskach i baterie startowe oddziałów rakiet. 3pśb niszczy włamujące się czołgi i BWP przeciwnika.

c. Zmiany w podporządkowaniu

(1) 3 BA od 202100 PAŹDŹ. przydziela się 8 DZ.

2. ZADANIE

Zwalczać podchodzące odwody przeciwnika i wspierać walkę ZT pierwszego rzutu, a następnie drugorzutowego ZT. Podczas wykonania przeciwuderzenia strategicznego, wykonać zadania wsparcia ogniowego na korzyść wchodzącej do walki 15 DZ oraz wspierać natarcie 8 DZ.

3. REALIZACJA

a. Zamiar

Wyznaczonym wysiłkiem LT i uderzeniami 3 pRT zwalczać podchodzące odwody przeciwnika, śmigłowce bojowe na lądowiskach, baterie startowe rakiet taktycznych oraz dezorganizować system dowodzenia szczebla ZO i ZT. Ogniem artylerii i działaniem 3 pśb wspierać walkę 6 i 8 DZ do linii ŚWIDER, a następnie wspierać obronę 8 DZ do linii KAŁUSZYN. Podczas przeciwuderzenia strategicznego, czterema dywizjonami artylerii i dwoma dywizjonami artylerii przeciwpancernej, wziąć udział w porażeniu ogniowym przeciwnika na rubieży wejścia do walki 15 DZ wg. planu ~~ND~~ DWL oraz uderzeniami śmigłowców bojowych i ogniem artylerii wspierać natarcie 8 DZ.

b. Wsparcie lotnicze patrz aneks WSPARCIE LOTNICZE do rozkazu operacyjnego nr 1.

c. Wojska rakietowe i artyleria

(1) Priorytet wsparcia ogniowego do linii ŚWIDER na rzecz 7 DZ, następnie przenieść na 8 DZ.

(2) 3 pRT być w gotowości do wykonania uderzeń grupowych rakietami kasetowymi:

- w ogniowym wzbronieniu podejścia i rozwinięcia wojsk przeciwnika - do SD 91 i 92 DZ, cele nr 3350, 3405; zużycie po 4 rakiety; sygnał wywoławczy „MŁOT";
- w ogniowym odparciu ataku - do bs 9 pRT i WSD 9 K, cele nr 3010, 3015; zużycie po 4 rakiety; sygnał wywoławczy „TASAK".

Rejony stanowisk startowych:

- nr 4: MIĘDZYLEŚ /0432/, ZAPŁOCIE /0440/, RZĄDZA /9836/;
- nr 5: MYSZADŁA /1648/, JACZEW /1456/, SEWERYNÓW /1050/.

Drogi manewru:

- z RSS nr 3 do nr 4: DĘBE WIELKIE (8630), PUSTELNIK /9230/, STANISŁAWÓW;

- z RSS nr 4 do nr 5: GŁĘBOCZYZNA /0044/, PNIEWNIK /0454/, POŁAZIE ŚWIĘTOCHOWSKIE /0650/.

(2) 3 BA od 201400 PAŹDŹ. wyjść z podporządkowania 7DZ, wykonać marsz po drodze: sanat. OTWOCK /7218/, POGORZEL WARSZAWSKA /7224/, GRĘBISZEW /7634/ do rejonu: wył. MIŃSK MAZ., MIENIA /8048/, JANÓW /8444/ i do 202100 PAŹDŻ. odtworzyć zdolność bojową. Punkt wyjściowy skrzyżowanie dróg w POGORZELI WARSZAWSKIEJ przekroczyć o 201600 PAŹDŹ. Dowódca brygady o 202100 PAŹDŻ. zameldować się po zadania na SD 8 DZ BIELANY /0284/.

(3) Artyleria 8 DZ realizować zadania według decyzji dowódcy dywizji. Podczas wykonania przeciwuderzenia strategicznego wziąć udział trzema dywizjonami artylerii lufowej, jednym dywizjonem artylerii rakietowej oraz dwoma dappanc w porażeniu ogniowym przeciwnika na rubieży wejścia do walki 15 DZ według planu ~~ND~~ DWL ze zużyciem amunicji: haubicznej - 0,8 jo; rakietowej - jedna salwa; przeciwpancernej - 0,4 jo.Rejon stanowisk ogniowych angażowanej artylerii: JAKUBÓW /8844/, PRZYTOKA /8650/, BUDY KUMIŃSKIE /8848/.

(4) Artyleria 7 DZ realizować zadania według planu dowódcy dywizji. Uwzględnić ustalenia zawarte w punkcie (2).

(5) Artyleria 6 DZ realizować zadania według planu dowódcy dywizji.

(6) Inne dane

Stanu zasadniczego sprzętu 3BA:

- 152mm AHS DANA - 33;
- 152mm HA - 16;
- BM-21 - 16.

d. Wytyczne koordynujące

(1) Linia skoordynowanego ognia ~~(FCL)~~ (CFL) 8 DZ - „CHROMIN".

(1) Linia koordynacji wsparcia ogniowego /FSCL/ 1K- „TOR".

(2) Gotowość ogniowa artylerii 8 DZ - 211500 PAŹDŹ.

(3) Uzgodnienie sposobu użycia artylerii 8 DZ angażowanej w przeciwuderzeniu strategicznym na SD 15 DZ. Uczestniczy przedstawiciel artylerii 8 DZ. Czas i miejsce spotkania zostanie podany przez techniczne środki łączności.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

(1) Przydział rakiet kasetowych dla 3 pRT na 22.10 - 12. Dowóz rakiet: 8 rakiet - 211800, punkt spotkania KORYTNICA /1058/; 8 rakiet - 221800, punkt spotkania STOCZEK /2460/.

(2) Przydział amunicji artyleryjskiej dla 8 DZ na 22.10.

- amunicja artyleryjska - 2,2 jo;
- amunicja moździerzowa - 2,0 jo, 500 poc. dymnych 400 poc oświetlających;
- amunicja rakietowa - 1,66 jo i 2 salwy amun. minowej;
- amunicja przeciwpancerna i PPK- 1,0 jo;

Dowozy amunicji:

a/ nr 1 - 221000 PAŹDŹ., punkt spotkania JĘDRZEJÓW /8648/;
- artyleryjska i moździeżowa - 0,6 jo i specjalna do moździerzy;
- rakietowa - 0,33 jo i 1 salwa minowej;
- przeciwpancerna i PPK - 0,4 jo;

b/ nr 2 - 221600 PAŹDŹ., punkt spotkania DOBRE /9846/;
- artyleryjska i moździeżowa - 0,6 jo;
- rakietowa - 0,66 jo i 1 salwa minowej;

c/ nr 3 - 222200 PAŹDŹ., punkt spotkania DOBRE /9846/;
- artyleryjska i moździeżowa - 1,1 jo;

- rakietowa - 0,66 jo;
- przeciwpancerna i PPK - 0,6 jo;

(3) Przydział amunicji dla 3 BA na ~~3.10~~ 22.10
- haubicznej - 2,2 jo;
- rakietowej - 1,66 jo i 2 salwy am. minowej;
-NZR - 30 kpl.

Dowozy amunicji:

a/ nr 1 - 202000 PAŹDŹ., punkt spotkania KAŁUSZYN - do pełnych zapasów taktycznych oraz 1 salwa amunicji minowej i 30 kpl. NZR.

b/ nr 2 - 221200 PAŹDŹ., punkt spotkania JĘDRZEJÓW /8648/;
- artyleryjska - 0,8 jo;
- rakietowa - 0,66 jo i 1 salwa minowej;
- przeciwpancerna i PPK - 0,4 jo;

c/ nr 3 - 221600 PAŹDŹ., punkt spotkania DOBRE /9846/;
- artyleryjska - 0,7 jo;
- rakietowa - 0,66 joj;

d/ nr 4 - 222300 PAŹDŹ., punkt spotkania DOBRE /9846/;
- artyleryjska - 0,4 jo;
- rakietowa - 0,33 jo;

Dowóz pozostałych środków materiałowych - patrz aneks WSPARCIE LOGISTYCZNE .

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. <u>dowodzenie</u>

(1) PD WRiA 3K na SD i ZSD Korpusu

b. <u>łączność</u>

(1) patrz aneks ŁĄCZNOŚĆ i INFORMATYKA
(2) cisza radiowa - wg. dotychczasowych ustaleń
(3) kody - wg. dotychczasowych ustaleń
(4) kryptonimy - wg. dotychczasowych ustaleń

Jan KRÓL
płk dypl.

Za zgodność
G3

OPRACOWAŁ
płk Krzysztof CZAJKA

ANEKS E (OBRONA PRZECIWLOTNICZA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 5 3K

1. SYTUACJA

a. położenie sił przeciwnika

(1) Walkę „~~POŁNOCNYCH~~ FINLANDI" wspiera lotnictwo sił powietrznych w składzie:

1 DLMB	10 plmb (SU - 25)	
	11 plmb (SU - 25)	
	12 plmb (MIG - 27, MIG - 25R)	
2 DLMB	20 plmb (SU - 24)	
	21 plmb (SU - 24)	
	22 plmb (SU - 22, SU - 17R)	

Ukompletowanie oddziałów i pododdziałów sił powietrznych przeciwnika - 85%.

9 korpus dysponuje 9 psb (28 Mi-24)

Wykryto lotniska :

NOWE MIASTO	- SU - 25
SOCHACZEW	- SU - 24

(2) W czasie obrony należy liczyć się z działalnością wszystkich rodzajów lotnictwa przeciwnika w sile około 80 samolotów na 3K.

Lotnictwo rozpoznawcze parami samolotów SU - 17 prowadzi rozpoznanie dróg marszu i rejonów rozmieszczenia wojsk.

(3) Pozostałe informacje - aneks „rozpoznanie".

b. położenie sił własnych

(1) siły powietrzne

Dane zawarte są w „sytuacji obrony powietrznej" o 10.00 20 X

(2) wojska obrony przeciwlotniczej 3K

3 pplot osłania WRiA oraz odwody 3K.

2. ZADANIE

Osłona przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza zgrupowania obronnego podczas prowadzenia obrony, a następnie związków taktycznych odwodu ND przewidzianych do wykonania przeciwuderzenia w kierunku MIŃSK MAZOWIECKI - GOCŁAW.

3. REALIZACJA

a. koncepcja

Wojska obrony przeciwlotniczej korpusu we współdziałaniu z korpusem sił powietrznych i pododdziałami zakłóceń osłaniają zgrupowanie obronne korpusu skupiając główny wysiłek w pasie obrony 8 DZ.

Uderzenia ześrodkowane odpierają całością sił korpusu, samoloty pojedyncze i małe grupy niszczą środkami dyżurnymi. Walkę z LWL organizują i prowadzą dowódcy związków taktycznych i oddziałów ogólnowojskowych wszystkimi dostępnymi środkami.

Ugrupowanie wojsk OPL korpusu w trzy linie:

- pierwsza linia - środki zwalczające LWL;
- druga lina - pułki przeciwlotnicze pierwszorzutowych związków taktycznych;
- trzecia linia - korpuśny pułk przeciwlotniczy, pułki przeciwlotnicze drugorzutowych związków taktycznych.

b. Zadania dla jednostek w zakresie OPL

1. 3 pplot od świtu 21 X osłania zgrupowanie obronne 3K ze SS wsch. MIŃSK MAZOWIECKI, 3 km płd. wsch. KAŁUSZYN (8456), wsch. OZORKÓW (7668), POBRATYNY (9466), RUDZIENKO (9644).

Główny wysiłek walki ze ŚNP skupia we wspólnej strefie z LM powyżej 2000 m w sektorze:

- prawa granica 55 - 00
- lewa granica 35 - 00.

2. 8 DZ

Oddziałem i pododdziałami przeciwlotniczymi we współdziałaniu z 3 pplot i środkami OPL KSP osłania oddziały dywizji na całą głębokość obrony.

W pasie obrony dywizji zwalcza ŚNP powyżej 3000 m we wspólnej strefie z LM. Poniżej 3000 m zwalcza wszystkie cele bez ograniczeń skupiając główny wysiłek na zwalczaniu śmigłowców i samolotów do wysokości 2000 m w sektorze odpowiedzialności ogniowej:

- prawa granica - 40 - 00
- lewa granica - 25 00

W razie braku celów we własnym sektorze najpierw zwalcza cele powietrzne w sektorze 7DZ a następnie 6DZ.

Do walki ze śmigłowcami bojowymi przeciwnika wykorzystuje wszelkie możliwe środki ogniowe według decyzji dowódcy dywizji.

Specjalistyczną obronę przeciwlotniczą wspiera powszechna obrona przeciwlotnicza zorganizowana we wszystkich oddziałach i pododdziałach.

W wypadku przeciwuderzenia odwodu ND wspiera osłonę przeciwlotniczą odwodu w czasie wejścia do bitwy siłami dwóch baterii rakiet i dwoma dywizjonami przeciwlotniczymi.

3. 7DZ

Obronę przeciwlotniczą realizuje własnymi środkami we współdziałaniu z 3pplot i Korpusem Sił Powietrznych..

Sektor odpowiedzialności ogniowej:

- lewa granica - 25- 00.

W razie braku celów we własnym sektorze najpierw zwalcza cele powietrzne w sektorze 8 DZ, a następnie prawego sąsiada.

4. Osłonę przeciwlotniczą realizuje własnymi środkami we współdziałaniu z 3 pplot i KSP.

Sektor odpowiedzialności ogniowej:

- prawa granica - 55 - 00

W razie braku celów we własnym sektorze najpierw zwalcza cele powietrzne w sektorze 8 DZ, a następnie lewego sąsiada.

c. Wytyczne koordynujące:

1. Sygnały dowodzenia i współdziałania:
   - zakaz prowadzenia ognia - ZASTAWA;
   - zezwolenie na prowadzenie ognia - OKNO;
   - gotowość Nr 1 (2,3) - GROM 1 (2,3);
   - zakaz promieniowania energii elektromagnetycznej - EKRAN;
   - odwołanie poprzednich sygnałów - DIAMENT.
2. Sygnały współdziałania z Siłami Powietrznymi oraz korytarze przelotów własnego lotnictwa - dane uzyskać od grupy współdziałania z siłami powietrznymi na SD 8DZ.
3. Zarządzanie przestrzenią powietrzną - aneks „wsparcie lotnicze".

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a) Normy zużycia rakiet i amunicji przeciwlotniczej na dzień 22 października 1998.

- rakiet OSA - 0,8 jo;
- rakiet S - 2 - 2 jo;
- amunicji przeciwlotniczej - 1,2 jo.

b) O 15.00 20 X odebrać własnym transportem 30 rakiet OSA (wszystkie wymagają sprawdzenia) w rejonie rozmieszczenia 3 PTBRPlot - płd. SIEDLCE.

c) Pozostałe informacje - aneks „zabezpieczenie logistyczne".

5. DOWODZENIE

a) SD OPL 3K- pkt. 5 rozkazu operacyjnego nr 1.

b) Gotowość systemu OPL 8 DZ- jak systemu obrony dywizji

c) Meldunki przedstawiać:

- o osiągnięciu gotowości bojowej;
- po każdej działalności ogniowej;
- dobowe od 20.00 z położenia o 18.00.

d) pozostałe informacje - aneks „łączność i informatyka".

Potwierdzenie

Dowódca 3K

.....

Za zgodność

ANEKS F (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 5 3K

1. SYTUACJA

a. Położenie sił przeciwnika.

*Przeciwnik pod względem inżynieryjnym główny wysiłek skupia na pokonywaniu zapór inżynieryjnych i przygotowywaniu oraz utrzymywaniu dróg. Zapory minowe pokonywał po przejściach wykonywanych sposobem mieszanym, stosując przede wszystkim trały przeciwminowe i ładunki wydłużone, oraz drużyny saperów do sprawdzenia wykonanych przejść na zaminowanie i do ich oznakowania.

b. Położenie sił własnych.

*Jednostki inżynieryjne 3 K znajdują się:

* 3 BSap - w rejonie ześrodkowania: AUGUSTÓWKA (6032), PONURZYCA (6428), GÓRKI (5830);

* 3 pdm - w rejonie HUTA KUFLEWSKA (7454), wył. SIODŁO (7248), wył. WALISKA (7052);

c. Zmiany w podporządkowaniu.

Podział sił: ... .

* przydział do:

6 DZ - 2 bsap (bez ksap) i kminż bminż 3 BSap;

8 DZ - 1 bsap i kminż bminż 3 BSap;

7 DZ - 3 bsap /bez ksap/ 3 BSap;

* OZap 3 K nr 1 - bmin (bez kmin) 3 Bsap

* OZap 3 K nr 2 - kmin bmin 3 Bsap

* OInż 3 K - 3 Bsap /bez 1, 2 bsap (bez ksap), 3 bsap (bez ksap), bmin, dwóch kminż bminż/, 3pdm.

2. ZADANIE

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym operację obronną 3 K.

3. REALIZACJA

a. Zamiar

Główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego skupić na umocnieniu rubieży obronnych 6 i 8 DZ oraz wykonaniu przeciwuderzenia 3 K.

b. 3 BSap

(1) do 12.00 20.10 przydzielić 8 DZ - bsap i kminż bminż. Pododdziały skierować do CIEĆWIERZ (3276);

(2) OZap Nr 2 w gotowości do osłony zaporami minowymi prawego skrzydła rubieży wejścia do walki drugiego rzutu 3 K zgodnie z decyzją dowódcy 2 DZ.

(3) W toku walki obronnej przewiduje się użycie OZap nr 1 - z dwoma jednostkami minowania (na zasadzie okresowego podporządkowania) na rubieżach zaplanowanych przez dowódcę 8 DZ.

c. 3 pdm

(1) jednym bdm od 14.00 20.10 utrzymywać rokadę na odcinku: MIŃSK MAZOWIECKI, CEGŁÓW (7850), MROZY (8054); GRODZISK (8058) oraz drogę dofrontową na odcinku: ROZBITY KAMIEŃ, WYSZKÓW (9868), GRĘBKÓW (9262), KAŁUSZYN, MIŃSK MAZOWIECKI.;

d. 8 DZ

(1) zadania zabezpieczenia inżynieryjnego wykonywane na korzyść - zawarte w zadaniach jednostek 3 K.

f. <u>Wytyczne koordynujące</u>.

(1) Priorytety zabezpieczenia inżynieryjnego: - rozbudowa inżynieryjna pasa obrony 8 DZ i wsparcie inżynieryjne wykonania przeciwuderzenia 3 K.

(2). Dowódcy bsap i 1/bminż 3 BSap zameldują się o 11.00 20.10 na SD 8 DZ;

(3). Rejon ześrodkowania OZap nr 1-3 KZ: SOKOLNIK (7854).

(4). Zapory minowe i niszczenia przygotowane w głębi obrony utrzymywać w drugim stopniu gotowości bojowej;

(5). Obiekty przygotowane do niszczenia numerować od 1 do 30;

(6). Zapory minowe numerować od 51 do 100.

(7) SD 3 pdm - HUTA KUFLEWSKA (7454).

(8) SD 3 BSap - ~~OSIECK (5828)~~ SIEDLCE (8286)

<u>ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE</u>

a. 8 DZ przydziela się na wykonanie zadania środki minersko-zaporowe, które do 15.30 20.10 transportem korpusu zostaną dostarczone do pododdziałów logistycznych dywizji w następujących ilościach:

- miny ppanc TM-62 M - 27 000 szt.;
- miny ppiech MON-100 - 106 szt.;
- MW /trotyl lany/ - 3000 kg;
- MW do Z-64 - 62 kpl;
- PMW /plastyczny MW/ - 560 kg;

- zapory małowidoczne - 83 kpl.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

- Zabezpieczeniem inżynieryjnym kierować będzie szef wojsk inżynieryjnych 3 K z SD 3 K.

- Meldunki składać:

  * o realizacji zadań zabezpieczenia inżynieryjnego codziennie;

  * o poniesionych większych stratach - natychmiast.

ANEKS G (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 5 3 K

1. POŁOŻENIE

a) Siły przeciwnika - patrz także Aneks A(Rozpoznanie)

(1) W dotychczasowych działaniach „PÓŁNOCNI" wykorzystywali konwencjonalne środki rażenia. Nie wykryto przygotowań przeciwnika do użycia broni masowego rażenia.

(2) Z danych z rozpoznania wiadomo, że przeciwnik utrzymuje wysoką dyscyplinę w zakresie obrony przeciwchemicznej.

(3) W obszarze działania 8DZ potencjalne zagrożenie stwarzają zbiorniki z toksycznymi środkami przemysłowymi zlokalizowane w miejscowościach:

(a) SOKOŁÓW PODLASKI (0884) – trzy cysterny z chlorem po 50 t każda;

(b) WĘGRÓW (0668) – 2 zbiorniki z chlorem po 100 t każdy;

(c) SIEDLCE (8286) – 10 cystern z fosgenem po 40 t każda;

(d) LIW (0464) – 3 zbiorniki z amoniakiem po 50 t każdy;

(e) SUCHOŻEBRY (9284) – 1 zbiornik z cyjanowodorem o pojemności 100 t.

b) Wojska własne

(1) Dowódca 3K zamierza główny wysiłek OPChem skupić na ochronie stanu osobowego przed skażeniami oraz maskowaniu działań wojsk dymami. Siły i środki rozpoznania skażeń wykorzystać do prowadzenia rozpoznania skażeń w rejonach zagrożonych skażeniami toksycznymi środkami przemysłowymi oraz posiadać odwód do działania w sytuacjach nadzwyczajnych.

(2) Przygotowanie wojsk własnych w zakresie wyszkolenia i zaopatrzenia w środki i materiały obrony przeciwchemicznej jest dobre. W razie konieczności zabiegi specjalne i sanitarne będą prowadzone własnymi siłami pododdziałów. W przypadku powstania masowych skażeń zadania realizowane siłami pododdziałów specjalistycznych na korzyść porażonych pododdziałów będą planowane doraźnie.

c) Zmiany w podporządkowaniu

(1) 8DZ przydzielono 1 kopchem z 3 bopchem. Jest ona ukompletowana w ludziach w 90%, a w sprzęt specjalny w 95%. Od 201000 Października ześrodkowana jest w rejonie płn.-zach. BIELANY (0282).

(2) Ponadto dowódca 3K przewiduje możliwość wykonania zadań specjalistycznych na korzyść 8DZ przez kzs / 3 bopchem oraz zadymiania według decyzji dowódcy 8DZ przez kzad / 3 bopchem.

2. ZADANIE

Zapewnić szybkie alarmowanie i powiadamianie wojsk o powstałych skażeniach toksycznymi środkami przemysłowymi oraz możliwość ich bezpiecznego działania w powstałych strefach skażeń. Zapewnić wojskom możliwość maskowania działań przez wykorzystanie środków dymnych.

3. REALIZACJA

a) Przedsięwzięcia obrony przeciwchemicznej realizować w oparciu o autonomiczne siły i środki oddziałów i pododdziałów. Wykorzystanie kzs / 3 bopchem przez 8DZ planować doraźnie w przypadku wystąpienia masowych skażeń.
b) Przydzieloną kopchem wykorzystać zgodnie z planem dowódcy 8DZ.
c) Dowódca 8DZ zaplanować rubieże zadymiania dla kzad / 3 bopchem do maskowania działania wojsk na 21 października.
d) W eskadrze śmigłowców 8DZ utrzymywać dwa śmigłowce łącznikowe w gotowości do rozpoznania skażeń chemicznych i promieniotwórczych.
e) Wytyczne koordynacyjne:
   (1) Dopuszczalna dawka napromieniowania żołnierzy – 50 cGy;
   (2) Komunikaty meteorologiczne będą przekazywane co 4 godziny od 201300 Października w sieci radiowej zabezpieczenia meteorologicznego DWL.

4. WSPARCIE LOGISTYCZNE

(1) 8DZ przydzielono:
   (a) 100 szt. świec dymnych BDSz;
   (b) 1000 szt. świec DM-11.
(2) Punkty zaopatrywania w sprzęt i środki obrony przeciwchemicznej – Aneks - Zabezpieczenie Logistyczne.
(3) Brakujący sprzęt i środki obrony przeciwchemicznej uzupełnić własnym transportem do 202000 Października.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a) Za koordynację działań wykonywanych siłami pododdziałów 3 bopchem wspierających 8DZ odpowiada Oficer Obrony Przeciwchemicznej 8DZ.

OPRACOWAŁ: SPRAWDZIŁ:

/-/ płk dr Jan KUTYŁA /-/ płk prof. dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

ANEKS H (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 5 3 K

1. **Sytacja** - jak aneks A (ROZPOZNANIE).

2. **Zadanie:**

Główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego zamierzam skupić na zgrupowaniach taktycznych walczących w rejonie głównego wysiłku obrony dywizji.

a/ Głównymi zadaniami zabezpieczenia logistycznego będzie:

- w okresie organizacji obrony:
  - - kierowanie zabezpieczeniem logistycznym dywizji w dotychczasowych działaniach;
  - - ewakuacja rannych i chorych żołnierzy oraz nadwyżkowego funduszu remontowego z oddziałów;
  - - odtwarzanie zapasów środków bojowych i materiałowych w oddziałach;
  - - przygotowanie oddziałów logistycznych do realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego dywizji w działaniach opóźniających .

- W czasie obrony:
  - - ewakuacja rannych i chorych żołnierzy oraz uszkodzonego uzbrojenia i sprzętu technicznego z terenów zagrożonych zajęciem przez nieprzyjaciela;
  - - odtwarzanie zapasów środków bojowych i materiałowych w składach oddziałów.

3. Informacje ogólne

a/ rozmieszczenie oddziałów logistycznych 3 K:

- 3 bzaop - ześrodkowany w rejonie KOSÓW LACKI / 2876 /;
- 6 btr - ześrodkowany w rejonie JABŁONNA LACKA / 1696 /;
- 10 bwmed - ześrodkowany w rejonie SABNIE / 8620 /;
- 11 brem - ześrodkowany w rejonie DZIERZBY / 9622 /;
- 12 bes - ześrodkowany w rejonie ŁAZÓW / 9226 /.

b/ normy zużycia środków zaopatrzenia w dniu 22.10 :

Wyszczególnienie	Na dobę walki	Z tego na OWP
Amunicja		
strzelecka	0.8	
strzelecka pokładowa	0.9	
moździerzowa	2.0+500poc.dym.+400poc.ośw.	
artyleryjska pośrednia	2.2	
artyleryjska przeciwpancerna	1.0	
rakietowa	1.66 + 0.66 am. minowej	
czołgowa	0.9	
BWP	0.9	
przeciwlotnicza	1.2	
rakiety przeciwlotnicze (5-2m)	2.0	
PPK	1.0	
Materiały pędne i smary		
benzyna samochodowa	2.0	
olej napędowy pk	2.0	
olej napędowy pg	1.2	

4. Zabezpieczenie materiałowe i techniczne

a/ zaopatrywanie :

- od 13.00 do 16.00 20.10 ze składu w m.DZIEWULE / 9668 / pobrać transportem własnym:
  - 18 ton amunicji strzeleckiej,
  - 15 ton strzel. pokład.
  - 100 ton czołgowej,
  - 10 ton plot,
  - oraz 500 nabojów dymnych i 400 oświetlających do 120mm moździerzy wz .38.

- o 15.30 20.10 6 btr dowiezie :
  - miny ppanc TM - 62M - 27000 szt.;
  - miny ppiech MON-100 - 106 szt.;
  - MW / trotyl lany / - 3 tony;
  - MW do Z-64 - 62 kpl.;
  - PMW - 0.56 tony;
  - zapory małowidoczne / ZMW/ - 83 kpl..
  - ŚWIECE BDS2 = 100 szt
  - -"- DM-11 1000 szt

  Punkt spotkania skrzyżowanie dróg KOBYŁKA /0014/.
- do 20.00 20.10 3 bzaop dowiezie amunicji:
  - - strzeleckiej - 11 ton,
  - - strzel. pokład. - 5 ton,
  - - do dział 2A28 - 15 ton,

- - plot - 15 ton.

- dla 3 BA :
  - - art. pośr. - 60 ton,
  - - rakietowej -107 ton,
  - - nadajniki zakłóceń radiowych -30 kpl.

- od 10.00 do 12.00 21.10 ze składu w m. DZIEWULE / 9668 / pobrać transportem własnym:
  - - 20 ton strzeleckiej,
  - - 10 ton strzel. pokład.

- do 16.00 21.10 6 btr dowiezie :
  - - strzeleckiej - 40 ton,
  - - strzel. pokład. - 10ton,
  - - czołgowej - 70 ton,
  - - do dział 2A28 - 10 ton,
  - - plot - 40 ton,
  - S2M - 1 tonę.

- do 22.00 21.10 transportem własnym w przydzielonych składach odtworzyć do pełnych norm zapasy taktyczne środków bojowych i materiałowych.
- do 10.00 22.10 3 bzaop dowiezie amunicji:
  - - strzeleckiej - 40 ton,
  - - strzel. pokład. - 10 ton,
  - - czołgowej - 100 ton,
  - - do dział 2A28 - 19 ton,
  - - moździerzowej - 63 tony,
  - - art. pośr. - 100 ton,
  - - art. ppanc. - 60 ton,
  - - rakietowej - 100 ton,
  - - PPK - 6 ton,
  - - plot - 45 ton.
  -

Punkt spotkania -JĘDRZEJÓW / 8648/.

- do 16.00 22.10 6 btr dowiezie amunicji:
  - - strzeleckiej - 45 ton,
  - - strzel. pokład. - 17 ton,
  - - czołgowej - 45 ton,
  - - do dział 2A28 - 10 ton,
  - - moździerzowej - 35 ton,
  - - art. pośr. - 90 ton,
  - - art. ppanc. - 10 ton,
  - - rakietowej - 140 ton,
  - - PPK - 5 ton,

- - plot - 30 ton.

Punkt spotkania - DOBRE / 9846/.

- do 22.00 22.10 6 btr dowiezie amunicji:
  - - moździerzowej - 65 ton,
  - - art. pośr. - 150 ton,
  - - art. ppanc. - 80 ton,
  - - rakietowej - 100 ton,
  - - PPK - 5 ton,

Punkt spotkania - DOBRE / 9846/.

b/ transport

- korpuśne drogi dowozu i ewakuacji:
  - nr 1 - DROHICZYN, SKRZESZEW, SOKOŁÓW;
  - nr 2 - ŁOSICE, MORDY, SIEDLCE.

Drogi rokadowe:

- nr 1 - SOKOŁÓW, SIEDLCE ŁUKÓW.

c/ zabezpieczenie techniczne:

Rozpoznanie techniczne, ewakuację i remont uzbrojenia i sprzętu technicznego realizować własnymi siłami i środkami oraz przydzieloną GET w składzie: pięciu ciągników pancernych i czterech ciągników kołowych z przyczepami niskopodwoziowymi. Przydzielone środki ewakuacyjne należy przyjąć na punkcie spotkania DROHICZYN o 21.00 20.10.

5. Zabezpieczenie medyczne

W pierwszej kolejności rannych i chorych ewakuować bezpośrednio do szpitala stacjonarnego. Od 20.00 20.10 dywizji przydziela się 11 kwmed i 5 samochodów sanitarnych, które przyjąć na punkcie spotkania / wg decyzji ćwiczących /.

6. Współpraca wojskowo- cywilna

Składy i szpitale stacjonarne:

- paliw - SIEDLCE ul. Klonowa czynny od 18.00 20.10 i SIEMIATYCZE - czynny od 12.00 20.10;
- cywilny szpital stacjonarny: SOKOŁÓW PODLASKI ul. Brzozowa, dla potrzeb 8 DZ utrzymuje 250 łóżek.

7. Różne

a/ grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy - grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy organizować na cmentarzach parafialnych.

9. Komendy i sygnały

W przypadku zniszczenia CKZL kierowanie procesem zabezpieczenia logistycznego w dywizji przejmie dowódca 8 bzaop, którego SD jest rozwinięte od 18.00 20.10 w m. Bielary.

Meldunki składać:

- dobowy - o 20.00 według danych na 18.00 ;
- doraźne - w sytuacjach wyjątkowych.

SZEF LOGISTYKI 3 K

.....

ANEKS I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 5

3K

1. **POŁOŻENIE**

a. **Położenie przeciwnika.** Aneks A (Rozpoznanie).

b. **Położenie wojsk własnych**

Węzły łączności:

WŁ SD 3 K w rejonie: WĘGRÓW;

WŁ ZSD 3 K w rejonie: ŁUKÓW;

Położenie węzłów łączności siatkowego systemu łączności korpusu -apendyks1.

2. **ZADANIE**

Zorganizować system łączności korpusu do operacji obronnej w nakazanym obszarze. Do organizacji systemu łączności wykorzystać stacjonarną i polową sieć telekomunikacyjną oraz pocztową sieć łączności. Stacjonarną sieć łączności wykorzystywać zgodnie z kodem PIAST - 32 procedury łączności. Polową sieć łączności rozwinąć siłami i środkami podległych jednostek łączności. Ponadto być w gotowości do działania zgodnie z planem alternatywnym na sygnał ,,SAN''.

3. **REALIZACJA**

System łączności korpusu zorganizuję zgodnie z wymaganiami systemu dowodzenia, poprzez rozwinięcie podstawowej utajnionej sieci łączności, węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu oraz sieci poczty polowej w obszarze działania.

Dowiązanie węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu do węzłów sieciowych zgodnie z kodem PIAST -32 procedury łączności.

Pomocnicza sieć łączności podległych związków taktycznych i oddziałów dowiązana zostanie do podstawowej sieci łączności korpusu cyfrowymi traktami radioliniowymi i przewodowymi.

Łączność radiową zapewnię zgodnie z kodem SOBIESKI -32 procedury łączności.

a) 6 DZ - Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności.

Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych 34 i 35 korpusu, zgodnie z apendyksem 2.

Zorganizować łączność współdziałania z 2 BZ

b) 7 DZ - Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności.

Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych 33 i 39 korpusu, zgodnie z apendyksem 2.

Zorganizować łączność współdziałania z 8 DZ

c) 8 DZ - Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności.

Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych 36 i 38 korpusu, zgodnie z apendyksem 2.

W pasie działania jest możliwość wykorzystania następujących elementów infrastruktury stacjonarnej:

(1) stacje wzmacniakowe:

- MROZY;
- DĘBE WLK.

(2) urzędy telekomunikacyjne:

- SIENNICA;
- RUDZIENKO;
- LATOWICZ;
- KAŁUSZYN.

Zorganizować łączność współdziałania z 2 BZ i 7 DZ

d) 2 BZ - Zorganizować łączność brygady w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności.

Węzeł łączności stanowiska dowodzenia brygady dowiązać do węzła sieciowego 36 korpusu, zgodnie z apendyksem 2.

Zorganizować łączność współdziałania z 6 DZ

e) 3 pdow - w ramach stanowisk dowodzenia / SD, ZSD /rozwinąć i eksploatować węzły łączności korpusu w nakazanych rejonach, które dowiązać się do podstawowej sieci łączności - zgodnie z apendyksem 2.

W rejonie stanowisk dowodzenia rozwinąć WSP.

Łączność radiową zapewnię zgodnie z kodem SOBIESKI -32 procedury łączności.

Z węzłów łączności stanowisk dowodzenia zapewnić łączność dowództwu z przełożonym, podwładnymi, sąsiadami oraz z współdziałającymi.

f) 3 prlk - rozwinąć i eksploatować podstawową utajnioną sieć łączności korpusu w nakazanych rejonach - zgodnie z apendyksem 2.

Przyjąć cyfrowe trakty radioliniowe i kablowe z węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu oraz podległych związków taktycznych i oddziałów, a także z pomocniczych sieci łączności ZT zgodnie z apendyksem 2.

g) 3 WWP - rozwinąć w rejonie SIEDLCE i zapewnić wymianę poczty polowej z podległymi związkami taktycznymi i oddziałami. PWPP rozwinąć w rejonie KAŁUSZYNA

h) Wytyczne koordynujące:

(1). Ogólne:

Gotowość systemu łączności - 220330 PAŹ.

Kontrola czasu codziennie o godz. 07.15 i 18.45 w S/R nr 432.

Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki do 21.00 z 20.00.

Rejony rozmieszczenia węzłów łączności stanowisk dowodzenia i pomocniczych węzłów łączności pomocniczej sieci łączności podać w meldunkach 22 2100 PAŹDZIERNIK.

(2). Łączność środkami przewodowymi i radioliniowymi:

a)Obowiązują KODY procedury łączności dla środków przewodowych:

- w 6 DZ PIAST – ~~362~~; 326
- w 7 DZ PIAST – ~~372~~; 327
- w 8 DZ PIAST – ~~382~~; 328
- w 2 BZ PIAST - 322;
- w 3 prlk i 3 pdow PIAST – 32.

b)Obowiązują KODY procedury łączności dla środków radioliniowych:

- w 6 DZ CHROBRY – ~~362~~; 326
- w 7 DZ CHROBRY– ~~372~~; 327
- w 8 DZ CHROBRY– ~~382~~; 328
- w 2 BZ CHROBRY- 322;
- w 3 prlk i 3 pdow CHROBRY– 32.

c) Do czasu rozpoczęcia działań łączność w związkach taktycznych i oddziałach zapewnić za pomocą środków radioliniowych i przewodowych, którą należy traktować jako podstawową.

(3) Łączność środkami radiowymi:

a) Obowiązują KODY procedury łączności:

- w 6 DZ SOBIESKI – ~~362~~; 326
- w 7 DZ SOBIESKI– ~~372~~; 327
- w 8 DZ SOBIESKI– ~~382~~; 328
- w 2 BZ SOBIESKI- 322;
- w 3 prlk i 3 pdow SOBIESKI – 32.

b) W relacjach radiowych KF i UKF średniej mocy obowiązuje praca zmiennymi sygnałami i kryptonimami radiostacji. Stałe sygnały i kryptonimy radiostacji zezwala się wykorzystywać, tylko w przypadku braku możliwości naboru zmiennych sygnałów rozpoznawczych lub kryptonimów oraz w przypadku utraty łączności w wyniku braku błędów związanych z ich naborem.

c) Stałe kryptonimy i sygnały rozpoznawcze radiostacji osób funkcyjnych:

-Dowódca 3K - SMOK - 33; R3FD

-PPD-2 3K - BURSZTYN - 38; H8LN

W/w osoby funkcyjne mogą się włączać na prawach pierwszeństwa /po sygnałach alarmowych/ do sieci i kierunków radiowych do szczebla ZT/ODDZIAŁU/ włącznie.

d)Sygnały rozpoznawcze i kryptonimy radiostacji w/w osób funkcyjnych powinny być wpisane w wyciągach tabel danych radiowych, radiotelegrafiści na wywołanie tych osób funkcyjnych winni odpowiadać natychmiast.

(4) Numeracja węzłów łączności i abonentów zgodnie z kodem PIAST -32 i SOBIESKI -32 procedury łączności.

(5). Łączność środkami pocztowymi:

a) Obowiązują KODY procedury łączności:

- w 6 DZ ŚMIAŁY– ~~362~~; 326
- w 7 DZ ŚMIAŁY– ~~372~~; 327
- w 8 DZ ŚMIAŁY– ~~382~~; 328.
- w 2 BZ ŚMIAŁY- 322;
- w 3 prlk i 3 pdow ŚMIAŁY – 32;
- w WWP ŚMIAŁY - 32.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

a) Aneks H /Zabezpieczenie Logistyczne/.

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a) Dowodzenie:

(1) Dowodzenie oddziałami łączności bez zmian.

(2) Kierowanie systemem łączności z PK i SŁ i I Centrum Wsparcia Dowodzenia na SD 3K w przypadku jego obezwładnia lub zniszczenia z PK i SŁ i I Centrum Wsparcia Dowodzenia na ZSD 3K.

b) Łączność:

(1) Sieć łączności na potrzeby kierowania systemem łączności wydzielić zgodnie ze stałymi wytycznymi.

Za zgodność:

Nazwisko dowódcy
stopień

APENDYKS 1

Wykaz węzłów sieciowych i pomocniczych węzłów sieciowych

Rodzaj węzła	Nr węzła	Rejon rozmieszczenia	Dostęp	Wyposażenie	Uwagi
WS	31	ŁOCHÓW	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W" 3xRL „P" UT z KX30 PCM	
WS	32	SOKOŁÓW PODLASKI	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W" 3xRL „P" UT z KX30 PCM	
WS	33	TŁUSZCZ	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W" 3xRL „P" UT z KX30 PCM	
WS	34	SIEDLCE	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W" 3xRL „P" UT z KX30 PCM	
WS	35	ŁUKÓW	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W" 3xRL „P" UT z KX30 PCM	
PWS	36	MIŃSK MAZ.	8x 512 kbit/s	UT z KX 30 PCM	Wzmocnić

PWS	37	STANISŁAWÓW	8x 512 kbit/s	UT z KX 30 PCM	Wzmocnić
PWS	38	GRĘBKÓW	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	2xRL „W” 3xRL „P”	
PWS	39	SULEJÓWEK	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	2xRL „W” 3xRL „P”	

APENDYKS 2

Wykaz traktów dowiązania węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu i pomocniczych węzłów łączności związków taktycznych

LP.	RELACJA			Przepustowość i rodzaj traktu	Wykonawca
	Nr WS/PWS 3KZ	Węzły łączn. 3KZ	PWŁ ZT/Oddziału		
1.	31	WŁ SD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	3 prlk 3 pdow
2.	32	WŁ SD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	3 prlk 3 pdow
3.	34	WŁ ZSD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	3 prlk 3 pdow
4.	35	WŁ ZSD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	3 prlk 3 pdow
5.	33		PWŁ/7 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	3 prlk 7 DZ
6.	39		PWŁ/7 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	3prlk 7 DZ
7.	35		PWŁ/6 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	3 prlk 6 DZ
8.	34		PWŁ/6 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	3 prlk 6 DZ
9.	38		PWŁ/8 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	3 prlk 8 DZ
10.	36		PWŁ/8 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	3 prlk 8 DZ
11.	36		WŁ SD 2 BZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	3 prlk 2 BZ

Wydrukowano w 120 egz.
Egz. nr 1-20 – Dokumentacja ćwiczenia
Egz. nr 21-120 – Bibl. Główna DZN
Wyk. ppłk J. CIEŚLIK
Druk AON nr 245/WW

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Do użytku służbowego

Egz. nr .....

ĆWICZENIE NR 131

Temat: DZIAŁANIA TAKTYCZNE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

Cz. 1. OBRONA ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 2

Mapy 1:100 000

N-34-127, 128, 129

N-34-139, 140, 141

N-34-7, 8, 9

WARSZAWA 1998

I. Sytuacja ogólna

1. **„PÓŁNOCNI"** wykorzystując powodzenie na kierunku LATOWICZ, MROZY dokonują manewru odwodami w rejon włamania. Częścią sił 82 i 83 DZ rozwijają natarcie w kierunku GARWOLIN, ŻELECHÓW. Jednocześnie wysadzili TDP w rejonie POLKÓW-SAGAŁY (9662) i zach. STANISŁAWÓW (9636).

2. **„POŁUDNIOWI"** powstrzymują natarcie przeciwnika, dążąc do jego ostatecznego załamania na rubieży: KARCZEW, STARA WIEŚ (7224), KOŁBIEL, SIENNICA, BARCZĄCA (8044), płd. PEŁCZANKA (8250), MROZY, OLEKSIN (8464), STANY (7674), 2 km zach. STOCZEK ŁUKOWSKI, 2 km wsch. ŻELECHÓW SOBOLEW, MACIEJOWICE.

II. Sytuacja szczegółowa

1. **„PÓŁNOCNI"** po wprowadzeniu do bitwy sił 91 i 92 DZ oraz 9 BZ wspólnie z 82 DZ uzyskują powodzenie na kierunku LATOWICZ, MROZY. Jednocześnie przemieszczają 922 BPanc i 912 BZ w celu potęgowania natarcia na kierunku największego powodzenia.

2. **„POŁUDNIOWI" 8 DZ** z trudem powstrzymuje natarcie przeciwnika. Na prawym skrzydle utrzymuje nakazaną rubież obrony gdzie załamała natarcie przeciwnika.

Do 12.30 22.10 dowódca 8 DZ otrzymał meldunki od podwładnych.

a) **83 BZ** walczy z siłami 9 BZ i częścią 921 BZ na rubieży: OSTROWIK, 1 km płn. KOŁBIEL, 1 km płn. SIENNICA.

- 833 bz, bez kz po utracie części bronionego rejonu przeszedł do obrony rubieży ryglowej: OSTROWIK, DOBRZYNIEC (7430b). Batalion powstrzymuje natarcie 94 bz przeciwnika.
- 834 bz broni nakazanego rejonu 1 km płn. KOŁBIEL, 1 km wsch. RUDNO (7236), RUDZIENKO. Batalion zatrzymał natarcie 93 bz przeciwnika.
- 831 bcz powstrzymuje natarcie 9213 i 9214 bz przeciwnika na rubieży ogniowej BORÓWEK, 1 km płn. SIENNICA.
- 835 bp w rejonie obrony BOLESŁAWÓW (7630, 1 km płn. GRĘBISZEW (7634), wył. JĘDRZEJÓW (8032).
- 832 bz z kz 833 bz wycofuje się w kierunku RUDZIENKO, ZAMIENIE, CHROŚLA, czołem PODRUDZIE (8032b).

Straty: tak jak w sytuacji logistycznej.

Dowódca bygady zamierza: bronić dotychczasowego rejonu, w wypadku włamania się przeciwnika siłami 834 bz i 831 bcz przejść do obrony na rubieżach ryglowych, którą pogłębić 832 bz po oddtworzeniu zdolności bojowej.

b) Obrona **82 BZ** w wyniku natarcia 91 DZ i części sił 92 DZ została przełamana. Część sił brygady prowadzi walkę w okrążeniu:

- jedna kz 822 bz w rejonie LATOWICZ (6654), druga w rejonie PIASKI (7248);
- kz 824 bz w rejonie BOŻA WOLA (7646), kz 823 bz w rejonie LIPINY (7062);
- 821 bcz przeszedł do obrony rubieży JULIANÓW (7840d), 500 m płn. WIKTOROWO (8042b), gdzie załamał natarcie 9211 bcz przeciwnika;
- 824 bz bez kz ześrodkowuje się w rejonie MLĘCIN (9446), wył, WIŚNIEW, WOLA POLSKA.
- 825 bp ześrodkowany w rejonie JAWOREK (9454), CIERPIĘTA, SZEMBORY (9254).
- 823 bz bez kz poprawia swoje położenie, dokonując manewru na rubież obrony GROSZKI (8462(, JAGODNE (8666).

Straty: tak jak w sytuacji logistycznej.

Dowódca brygady zamierza: obroną 821 bcz i 823 bz bez kz z kz 822 bz powstrzymać natarcie przeciwnika, z pozostałych sił odtworzyć odwód.

c) **81 BPanc** - zamjuje nakazany rejon obrony. Brygada załamała natarcie około pięciu batalionów przeciwnika. W rejonie zach. STANISŁAWÓW i POLKÓW-SAGAŁY (9662) przeciwnik wysadził desant w sile kdsz każdy.

Dowódca brygady zamierza nie dopuścić do włamania się przeciwnika w rejon obrony oraz podjąć walkę z desantem.

Szczegółowe położenie wojsk przeciwnika i elementów ugrupowania bojowego 8 DZ - mapa „Położenie wojsk o 12.30 22.10".

Praca do wykonania

1. Przestudiować w literaturze fachowej zagadnienia związane z prowadzeniem walki w głębi obrony.
2. Pobrać mapę 1:100 000 z położeniem wojsk o 12.30 22.10 i założenie taktyczne nr 2.
3. Na zajęcia z TO być w gotowości do rozpatrywania następujących problemów:

- Wykonanie manewru w celu wzmocnienia obrony na kierunku głównego uderzenia przeciwnika;
- Manewr i walka z desantami powietrznymi przeciwnika;
- Manewr sił w celu zabezpieczenia przeciwuderzenia.

4. Na nauce własnej wypracować decyzję i wrysować ją na mapę. Przygotować się do uzasadnienia przyjętego rozwiązania.
5. Analizę zadanego epizodu walki obronnej dokonywac pod katem takich zasad sztuki wojennej jak manewrowość, aktywność, celowość.
6. Szczegółowego instruktażu udzielą nauczyciele akademiccy.

Załączniki:

1. Sytuacja rozpoznawcza i WRE.
2. Sytuacja artyleryjska.
3. Sytuacja OPL.
4. Sytuacja lotnictwa wojsk lądowych (z uwzględnieniem LMB).
5. Sytuacja logistyczna.

Położenie wojsk o 12.30 22.10 (mapa jako oddzielne wydawnictwo) - magazyn map.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Załącznik nr 1
do założenia taktycznego nr 2 cz. I

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA ~~I WRe~~
o 12.30 22.10

1. Wiadomości o przeciwniku i położenie elementów rozpoznawczych zgodnie z mapą "Położenie wojsk o 12.30 22.10".

Szefowi wydziału rozpoznania i WRe 8DZ wiadomo:

-przeciwnik skupia główny wysiłek rozpoznania naziemnego w kierunku PARYSÓW-KAŁUSZYN;

-wykryto kolumnę zmechanizowaną dł. ok. 20km w odległości 50 km na płd. zach. WARKA;

-w rejonie zach. GÓRA KALWARIA wykryto wyrzutnie rakiet taktycznych na stanowiskach startowych;

-w miejscowości SŁOMCZYN stwierdzono załadunek piechoty na śmigłowce transportowe;

-od wojsk własnych wiadomo, że przeciwnik intensyfikuje oddziaływanie na środki OPL i OP na kierunku PILAWA, MIŃSK MAZ., LATOWICZ, WIŚNIEW;

-w ulotkach zrzuconych przez przeciwnika o 8.00 w rejonach obrony 822 i 832bz, które są także przepustkami do niewoli, zawarte są informacje o mających nastąpić za około dwie godziny zmasowanych uderzeniach lotnictwa myśliwsko-bombowego i śmigłowców bojowych na rejon obrony 82BZ. Żołnierze, jeśli chcą uniknąć śmierci lub kalectwa powinni zaprzestać walki i poddać się do niewoli.

2. 8br jest ześrodkowany w rejonie: wsch WIŚNIEW /9248/ , CHRÓŚCICE (9052). W ugrupowaniu przeciwnika prowadzą rozpoznanie: dwa SPR. 2PR (na motocyklach) przerzucony w w godzinach rannych dnia dzisiejszego jest w gotowości do wykonywania postawionych zadań (położenie jak mapa). W ugrupowaniu 83BZ są rozwinięte: stacja radiolokacyjnej obserwacji pola walki PSNR, wyrzutnia BSR w ugrupowaniu 82BZ - stacja PSNR. Kompania radioelektroniczna wykonuje zadanie z planowej rubieży nr 2. Klucz śmigłowców rozpoznawczych realizuje zadania rozpoznając kierunki: GRZEBOWILK-PILAWA i DZIELNIK-PARYSÓW. Klucz BSR wykonuje zadania rozpoznania na jednym kierunku. Elementy rozpoznania skażeń realizują zadania zgodnie z planem rozpoznania i WRe.

Straty: zniszczone: BWR w 1kr, samochód c-t, 1 BSR , jeden BRDM-2 , brak łączności z trzecim zespołem namierzania; uszkodzone: BWR , śmigłowiec rozpoznawczy z kamerą

TV , stacja rozpoznania systemów radiolokacyjnych, dalmierz w BWR dcy 1plr, rst R-111 w R-4 dcy br, wyrzutnia startowa BSR; zabitych 3 (dca dr i 2 zwiadowców w 1kr), ranny kierowca samochodu w plutonie zaopatrzenia.

3.Dane dodatkowe:

1) Siły OT w WARCE i GARWOLINIE są przygotowane do prowadzenia rozpoznania terytorialnego na korzyść 8DZ, potrzebują jednak wzmocnienia w środkach łączności radiowej ze względu na zniszczoną łączność przewodową.

2) Od dowództwa bOT WARKA nadeszła informacja o osiągnięciu gotowości bojowej przez 10 - osobowy patrol dywersyjno rozpoznawczy. Patrol jest przygotowany do wykonywania niszczeń na obiektach kolejowych i drogowych.

4. Praca do wykonania:

Zapoznać się z treścią dokumentów z założenia nr.... , na podstawie zawartych tam informacji ocenić sytuację organów rozpoznania i WRe 8DZ. Bazując na wcześniej wypracowanej decyzji przez dowódcę oraz planu rozpoznania i WRe przemyśleć rozegrane walki na kolejnej rubieży terenowej i wykonania zwrotu zaczepnego. Dokonać stosownych korekt w planie, nanieść je na mapę i być w gotowości do uzasadnienia przyjętych rozwiązań. Przygotować się do opracowania zarządzeń rozpoznania i WRe dla brygad i zarządzenia dla 8 br.

OPRACOWAŁ:

/-/płk dr Stanisław KULCZYŃSKI
/-/ppłk Stefan MIŁOSZ
/-/ mjr dypl. Waldemar SCHEFFS

SPRAWDZIŁ:
ZASTĘPCA KIEROWNIKA KATEDRY RWiAO

płk dr Marian ŁOKOCIEJEWSKI

Załącznik nr 2
do założenia taktycznego nr 2 cz.I

SYTUACJA ARTYLERYJSKA
o 12.30 22.10

1.Artylerię dywizyjną stanowi 3BA z 2/8pa. Oppanc dywizji w składzie 8 pappanc.

Artyleria wsparcia ogólnego trzema dywizjonami /1,2,3,/3BA / realizuje zadania w pasie odpowiedzialności ogniowej:

- granica prawa: NIEDZIAŁKA II /8644/, SIENNICA /7442/;
- granica lewa: KAŁUSZYN /8654/, BORKI /7462/.

4/3BA i 2/8pa w trakcie zajmowania SO. Rejon stanowisk ogniowych brygady: wsch. JAKBÓW /8846/, AUGUSTÓWKA /8658/, WITY /8854/, BUDY KUMIŃSKIE /8850/. Logistyka brygady w rejonie: /wył/ STANISŁAWÓW /9436/, WÓLKA CZARMIŃSKA /9238/, PORĄB /9440/.

8pappanc użyty do odparcia ataku czołgów i BWP przeciwnika poniósł ok. 50% strat. Wyprowadzone z walki pododdziały odtwarzają zdolność bojową w rejonie: WĄSY /9056/, STAWISKA /9260/, wył. TRZEBUCZA/8860/.

2.Artyleria brygadowa realizuje zadania wg. decyzji dowódców brygad. Jej położenie jest następujące:

a/ artylera 81BPanc:

- 81 das na SO w rejonie: WALERIANÓW /8446/, ANTONIN /8646/, PRZEDEWSIE /8644/;
- 81 dappanc w rejonie rozmieszczenia: płn. JAKUBÓW /8844/ w gotowości do podjęcia walki z czołgami i BWP przeciwnika;

a/ artyleria 82BZ:

- przydzielony brygadzie 8 pa /bez 2da / w trakcie marszu w rejon zapasowego ugrupowania bojowego, czołem w SINOŁĘCE /8860/. Logistyka pułku w rejonie: WIERZBNO /9658/, JANÓWEK /9656/, LAS JAWORSKI /9660/;
- 82 das na SO w rejonie: pkt. 126,8 /8664/, TRZCIANKA NW /8864/, wył. SINOŁEKA /8860/;
- 82 dappanc rozwinięty na rubieży ogniowej: GROSZKI NOWE /8462/, KĘPA /8466/ wzmacnia obronę 823 bz.

a/ artylera 83BZ:

- 83 das na SO w rejonie: DOBRZYNIEC /7630/, BOLESŁAWÓW /7630/ wył. JÓZEFÓW /7832/;

- 83 dappanc w rejonie rozmieszczenia: płn.CIECHOWIZNA /8036/, pkt. 162,2 /8038/, CHOCHÓŁ /8036/. Dywizjon dotychczas nie wykonywał zadań ogniowych.

3. Kompanie wsparcia w ugrupowaniu bojowym batalionów. Realizują zadania wg. decyzji dowódców batalionów.

4. Stan zasadniczego sprzętu artyleryjskiego dywizji

Oddziały, pod-oddziały artyle-rii 8 DZ	82 mm M	120 mm M	122 mm HS	152 mm HA	152 mm AHS	BM-21	85 mm A	PPK 9P 133	PPK 9P 135
3BA z 2/8pa				14	31	30			
8 pappanc							18	10	
Art.81 BPanc	5	5	15				11	6	3
Art. 82 BZ	4	14	30				8	4	3
Art. 83 BZ	4	13	16				11	4	2

4. Z wyznaczonego zużycia amunicji na dzień walki pozostało w:

- 3 BA z 2/8 pa: artyleria lufowa - 1,0 jo i 10 kpl. NZR; artyleria rakietowa - 0,66 jo i 2/3 salwy amunicji minowej;
- artylerii 81 BPanc: artyleria lufowa i moździerze -1,6 jo; amunicja ppanc.i PPK -1,0 jo;
- artylerii 82 BZ: artyleria lufowa i moździerze -1,0 jo; amunicja ppanc.i PPK -0,4 jo;
- artylerii 83 BZ: artyleria lufowa i moździerze -0,9 jo; amunicja ppanc.i PPK -0,8 jo.

Praca do wykonania:

- ocenić sytuację artylerii 8DZ;
- wypracować koncepcję wsparcia ogniowego w zaistniałej sytuacji taktycznej.

Opracował
płk dr Krzysztof CZAJKA

Załącznik nr 3
do założenia taktycznego nr 2 cz.I

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 8DZ

0 12.30 22.10

I

Od świtu 22.10 wzrosła intensywność rozpoznania lotniczego przeciwnika. Od 5.00 do 6.00 lotnictwo myśliwsko - bombowe wykonało uderzenie jednoczesne grupami po 4-8 samolotów na związki taktyczne i oddziały 3K w ramach wsparcia wejścia do bitwy 9K (91, 92 DZ).

Wojska OPL 3K skutecznie odpierały uderzenia lotnictwa wykonywane najpierw na pododdziały przeciwlotnicze, a następnie na osłaniane obiekty.

II

LR w dalszym ciągu wykonuje okresowo loty wzdłuż linii styczności bojowej oraz na kierunku WARKA - MIŃSK MAZOWIECKI oraz WARKA - KAŁUSZYN.

LMB wykonuje uderzenia małymi grupami samolotów na obiekty położone w głębi. Bliżej przedniego skraju działa lotnictwo szturmowe oraz lotnictwo wojsk lądowych.

Obrona przeciwlotnicza pokonywana jest aktywnie - ogniem i zakłóceniami radioelektronicznymi z ziemi i z powietrza.

Z meldunków podwładnych szefowi zespołu OPL 8DZ wiadomo:

- 8 pplot osłania siły główne 8DZ, a jedną baterią wykonuje manewr w głąb ugrupowania. W czasie odpierania uderzeń ŚNP na dywizję pułk poniósł straty: zniszczone dwa PRWB oraz ZENIT "B" w jednej baterii osłaniającej 83 BZ. Pułk zużył 0,3 jo rakiet;

- RSWP-81 wykonuje manewr na kolejne stanowisko bojowe w głębi;

- dywizjony przeciwlotnicze 8DZ działają zgodnie z decyzją dowódców brygad osłaniając pododdziały wycofujące się na kolejne rubieże, głównie przed atakami śmigłowców.

Położenie wojsk OPL - jak mapa z sytuacją o 12.30 22.10.

Praca do wykonania:

- zapoznać się z sytuacją przeciwlotniczą 8DZ o 12.30 22.10;
- w roli szefa zespołu OPL 8DZ ocenić sytuację przeciwlotniczą dywizji;
- dokonać korekty koncepcji OPL i zameldować ją dowódcy DZ;
- być w gotowości do sprecyzowania zadań dla podwładnych.

OPRACOWAŁ
ST.WYKŁADOWCA KATEDRY OP

płk dypl. Józef GADZAŁA

Załącznik nr 4
do założenia taktycznego nr 2 cz.I

SYTUACJA LWL 3 K
o godz. 12.30 22. 10

1. LMB ze składu 4 KL zwalcza od świtu wojska przeciwnika na przeprawach w m. PRZEWÓZ, DĘBOWA GÓRA płn. GÓRA KALWARIA. W drugim wylocie od 11.00 22.10 LMB ze składu 4 KL zwalczało drugorzutowe ZT wojsk lądowych przeciwnika na drogach marszu w kierunku RSBW.

Dowódca 3 K oczekuje do 10.30 propozycji dowódcy 8 DZ w zakresie zwalczanych obiektów na jego korzyść przez wysiłek 24 s/l Su-22M4. Zapotrzebowanie składać bezpośrednio do ODL-3 poprzez GW-3, z określeniem obiektów i stopnia porażenia ogniowego.

2. LWL wspiera obronę sił głównych 3 K, skupiając wysiłek na kierunku obrony 8 DZ. 1 eśsz po wykonaniu uderzenia siłami 2 kluczy Mi-24W w godz. 9.30 - 9.40 odtwarza gotowość bojową na lądowiskach wysuniętych i od 11.30 będzie w gotowości do wykonania zadań całością sił w pasie obrony 8 DZ. W odwodzie dowódcy 3 K pozostaje klucz Mi-24D do użycia wg. planu dowódcy 8 DZ. Zapotrzebowanie na użycie 1 eśsz składać bezpośrednio poprzez GDL-8 na SD 1 eśsz, na użycie odwodu dowódcy 3 K poprzez 5 D SzWL 3 K.

3. Kryptonimy SD LWL 3 K i sygnały współdziałania na 22.10.

- zgodnie z wcześniejszymi ustaleniami ćwiczących studentów.

OPRACOWAŁ
ASYSTENT KWL

kpt. dypl. nawig. Eugeniusz CIEŚLAK

Załącznik nr 5
do założenia taktycznego nr 2 cz. I

SYTUACJA LOGISTYCZNA 8 DZ
o godzinie 12.30 22.10

1. **Rozmieszczenie oddziałów logistycznych dywizji:**

- bzaop rozwinięty w rejonie m. GRĘBKOWO /6092/;
- bmed w rejonieMIŃSK MAZ.;
- brem, bez sił i środków wydzielonych do dywizyjnej GER, w rejonie m. KAŁUSZYN;

2. Stan zapasów środków materiałowych i technicznych środków bojowych:

Lp.	Rodzaj zaopatrzenia	w oddziałach dywizji						w składzie dywizji
		81 BPanc	82 BZ	83 BZ	8 pa	8 pappanc	pozostałe	
	AMUNICJA							
	strzelecka	0.6	0.5	0.4	0.7	0.7	0.6	0.2
	strzelecka pokładowa	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	0.2
	czołgowa	1.3	1.3	1.2				0.2
	BWP	1.3	1.2	1.1				0.2
	moździerzowa 120 mm	0.7	1.0	1.8				0.4
	moździerzowa 82 mm	1.0	0.8	1.8				0.4
	artyleryjska pośr.	0.4	1.0	1.8	1.8			0.4
	Artyleryjska ppanc.	0.2	0.2	0.8		0.5		0.1
	Rakietowa				1.0			0.16
	PPK	0.7	1.0	1.0				0.2
	przeciwlotnicza	0.7	1.1	1.0			1.0	0.2

Do końca doby walki oddziały mogą jeszcze zużyć :

Rodzaj amunicji	81 BPanc	82 BZ	83 BZ	8 pa	8 pappanc	pozostałe
strzelecka	0.7	0.4	0.4	0.7	0.4	0.4
strzelecka pokładowa	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
czołgowa	0.9	0.4	0.4			
BWP	0.8	0.3	0.2			0.2
moździerzowa 120 mm	1.8	0.4	1.0			
moździerzowa 82 mm	2.0	0.3	1.1			
artyleryjska pośr.	1.6	0.5	0.9	1.0		
artyleryjska ppanc.	1.0	0.4	0.8		0.4	
PPK	1.0	0.4	0.8		0.5	
rakietowa				0.66+0.33 min		
przeciwlotnicza	0.7	0.5	0.4			0.6

Ilość posiadanych zestawów remontowych i materiałów technicznych zapewnia siłom i środkom zabezpieczenia technicznego dywizji możliwość wykonywania RB uzbrojenia i sprzętu technicznego w ciągu dwóch dób walki.

3. Sytuacja medyczna :

W oddziałach i pododdziałach dywizji znajduje się 370 rannych żołnierzy z tego w:

- - 81 BPanc - 22;
- - 82 BZ - 149;
- - 83 BZ -119;
- - 8 pa - 11;
- - w pozostałych oddziałach i pododdziałach 69 żołnierzy.

Z oddziałowych punktów opatrunkowych wymaga ewakuacji 314 żołnierzy.

Stan sanitarnohigieniczny wojsk zadawalający, zachorowań na choroby zakaźne nie stwierdzono.

4. **Sytuacja techniczna.**

W oddziałach dywizji znajduje się następująca ilość uszkodzonego uzbrojenia i sprzętu technicznego:

- 81 BPanc - dwa czołgi, dwa BWP i trzy samochody wymagają RB; jeden czołg, dwa BWP i dwa samochody RS; 1 hb 122 mm, 1 armata 85 mm, 1 modzierz 82mm - SB;
- 82 BZ - jeden czołg, dwa BWP i trzynaście samochodów wymagają RB; dwa czołgi, dwa BWP i dwanaście samochodów RS; 3 czołgi, 7 BWP, 2 hb 122 mm, 3 armaty 85 mm, 6 moździerzy - SB;
- 83 BZ - jeden czołg, jeden BWP, dziesięć samochodów wymagają RB; dwa czołgi, trzyBWP i dwanaście samochodów RS; 2 czołgi, 5 BWP, 2 hb 122 mm, 3 armaty 85 mm, 4modzierzy - SB;
- o ilości uszkodzonego sprzętu w pozostałych pododdziałach brak danych.

5. **Dane dodatkowe:**

W rejonie rozmieszczenia 8 bzaop stwierdzono pożary i działalność grupy dywersyjnej.Poniesione straty :

- 22 rannych i 7 zabitych;
- zniszczono :
    - 2 tony amunicji strzeleckiej;
    - 3 tony amunicji strzleckiej pokładowej;
    - 20 ton amunicji artyleryjskiej do 122 mm hb;
    - 30 ton amunicji przeciwpancernej;
    - 20 ton amunicji moździerzowej;
    - 10 ton amunicji przeciwlotniczej.

6. **Praca do wykonania w czasie nauki własnej :**

- przeanalizować zadanie, ocenić sytuację logistyczną i sprecyzować wnioski z nich wynikające,

- opracować i przygotować się do przedstawienia dowódcy koncepcji zabezpieczenia logistycznego dywizji w czasie wykonania zwrotu zaczepnego.

Wydrukowano w 120 egz.
Egz. nr 1-20 – Dokumentacja ćwiczenia
Egz. nr 21-120 – Bibl. Główna DZN
Wyk. ppłk J. CIEŚLIK
Druk AON nr 246/WW

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich i studentów

ĆWICZENIE NR 131

Temat: DZIAŁANIA TAKTYCZNE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

Cz. II. NATARCIE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 1

Mapy: 1:100 000
N-34-115, 116, 117, 118
N-34-127, 128, 129, 130
N-34-139, 140, 141, 142

WARSZAWA 1998

I. SYTUACJA OGÓLNA.

PINLANDIA

„PÓŁNOCNI" po opanowaniu przyczółka na NARWI rozbili część sił 3K NISLANDII „POŁUDNIOWYCH" uzyskując największe powodzenie na kierunku: RADZYMIN (0814), KAŁUSZYN (8656), i do 17.00 25.10 26.10 opanowali rubież: SADOWNE (3456), STOCZEK (2460), RABIANY (0852), KAŁUSZYN, płn MIENIA (8048), OKUNIEW (9420), NADMA (0210), wsch. NIEPORĘT. Na skutek utraty panowania w powietrzu i braku blizszych odwodów operacyjnych, tempo natarcia słabnie.

„POŁUDNIOWI" broniąc się na kolejnych rubieżach dążą do załamania natarcia PÓŁNOCNYCH i stworzenia warunków przejścia do działań zaczepnych. Uderzeniami LMB opóźniają przegrupowanie kolejnych sił PÓŁNOCNYCH. Jednocześnie w rejon bitwy przegrupowują kolejne związki operacyjne (7K).

7K (2, 3, 15 DZ, 8 BZ) jest w trakcie zajmowania rejonów ześrodkowania. Zakończenie zajmowania rejonów całością sił do 24.00 26.10.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

PINLANDIA

„PÓŁNOCNI" - **8K** po opanowaniu przyczółków na WIŚLE dokonuje przegrupowań swoich sił w celu odtworzenia odwodów i dalszego kontynuowania operacji zaczepnej. Jednocześnie umacnia się na opanowanym przyczółku.

„POŁUDNIOWI" - **2DZ** wykonała 150km marsz i zajęła rejon wyjściowy: CZARNA CHOJNA (2278), MIEDZNA (1672), WÓLKA MIEDZYŃSKA (1478). Podczas marszu odpierała ataki lotnictwa przeciwnika.

O 17.00 25.10 26.10 oddziały dywizji realizują następujące przedsięwzięcia:

- **22 BZ** zajęła rejon wyjściowy i jest w trakcie odtwarzania zdolności bojowej. Straty podczas ustalania.

- **23 BZ i 21 BPanc** są w trakcie zajmowania rejonów, w których znajdą się do 19.00. Straty podczas ustalania.

Szczegółowe położenie oddziałów dywizji zawiera załącznik - Położenie wojsk o 17.00 26.10 (mapa 1:100000) - jako oddzielne wydawnictwo.

DANE DODATKOWE

1. Dowódca 2 DZ otrzymał zadanie do 17.00 ~~26~~ 25.10 na SD 2 DZ.
2. Ukompletowanie 2 DZ: w ludziach 95%, w sprzęcie 97%.
3. Ukompletowanie przeciwnika: w ludziach 80%, w sprzęcie 85%.
4. W kalkulacjach czasowych przyjąć:
   - zachód słońca w dniu 26.10
   - wschód słońca w dniu 27.10.
5. Dowódca 2DZ może wykorzystać na głębokość pokonania pierwszej pozycji obrony przeciwnika (5km) 733 i 734 bz, 73 das i 7 pa. Dowódca 73BZ zamelduje się na SD 2DZ o 17.15 26.10.

PRACA DO WYKONANIA

1. Przestudiować w dostępnej literaturze zagadnienia dotyczące przygotowania i prowadzenia natarcia, w tym:
   - M.Huzarski,W.Kaczmarek, Obrona i natarcie dywizji, Warszawa 1997, S/3484.
   - Organizacja dowodzenia jednostkami operacyjnymi wojsk lądowych, część III, Proces dowodzenia, Warszawa 1998, PF 515/S.
   - Organizacja dowodzenia jednostkami operacyjnymi wojsk lądowych, część IV, Znaki i dokumenty dowodzenia, Warszawa 1997, PF 508/S.
2. Pobrać i wykorzystać w przygotowaniu się do zajęć:
   * mapę z położeniem wyjściowym wojsk o17.00 26.10 (mapa 1:100 000);
   * założenie taktyczne nr 1;
   * rozkaz operacyjny nr 6 dowódcy 7 K wraz z aneksami;
   * aneks B (Plan natarcia) do rozkazu operacyjnego nr 6 7 K.
3. Do zajęcia nr 681 z TO (Analiza zadania), przygotować się do rozwiązywania następującej problematyki:
   * Ustalenie położenia;
   * Rola ZT w realizacji celu operacji zaczepnej korpusu;
   * Zadanie główne i cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu natarcia;
   * Ograniczenia swobody działania;
   * Wstępna kalkulacja czasu;

* Sprecyzowanie zadania własnego i wydanie wytycznych do pracy sztabu;
* Szczegółowego instruktażu udzielą nauczyciele akademiccy.

ZAŁĄCZNIKI

1. Identyfikator składu bojowego wojsk własnych.
2. Identyfikator składu bojowego strony przeciwnej.
3. Sytuacja rozpoznawcza i WRE.
4. Sytuacja lotnictwa wojsk lądowych (z uwzględnieniem LMB)
5. Sytuacja wojsk OPL
6. Sytuacja artylerii.
7. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.
8. Sytuacja wojsk obrony przeciwchemicznej.
9. Sytuacja wojsk łączności i informatyki.
10. Sytuacja logistyczna.

Położenie wojsk o 17.00 26.10 - mapa 1:100 000 - jako oddzielne wydawnictwo - magazyn map.

Rozkaz operacyjny nr 6 7 K - jako oddzielne wydawnictwo - biblioteka.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Załącznik nr 1
do założenia taktycznego nr 1 cz. II

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO WOJSK WŁASNYCH

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
1	2	3	4
3 KZ	6 DZ	61 BPanc	61 Dztwo Brygady, 611, 612, 613 bcz, 614 bz, 615 bp, 61 das, 61 dappanc, 61 daplot, 61 kr, 61 ksap, 61 krem, 61 kmed, 61 kzapas, 61 bdow
		62 BZ	62 Dztwo Brygady, 621 bcz, 622, 623, 624 bz, 625 bp, 62 das, 62 dappanc, 62 daplot, 62 kr, 62 ksap, 62 krem, 62 kmed, 62 kzaop, 62 kzapas, 62 bdow
		63 BZ	63 Dztwo Brygady, 631 bcz, 632, 633, 634 bz, 635 bp, 63 das, 63 dappanc, 63 daplot, 63 kr, 63 ksap, 63 krem, 63 kmed, 63 kzaop, 63 kzapas, 63 bdow
		Jednostki dywizyjne	6 Dztwo Dywizji, 6 pa, 6 pappanc, 6 paplot, 6 br, 6 bsap, 6 brem, 6 bzaop, 6 bmed, 6 eś 6 kwel
	7 DZ	71 BPanc	71 Dztwo Brygady, 711, 712, 713 bcz, 714 bz, 715 bp, 71 das, 71 dappanc, 71 daplot, 71 kr, 71 ksap, 71 krem, 71 kmed, 71 kzaop, 71 kzapas, 71 bdow
		72 BZ	72 Dztwo Brygady, 721 bcz, 722, 723, 724 bz, 725 bp, 72 das, 72 dappanc, 72 daplot, 72 kr, 72 ksap, 72 krem, 72 kmed, 72 kzaop, 72 kzapas, 72 bdow
		73 BZ	73 Dztwo Brygady, 731 bcz, 732, 733, 734 bz, 735 bp, 73 das, 73 dappanc, 73 daplot, 73 kr, 73 ksap, 73 krem, 73 kmed, 73 kzaop, 73 kzapas, 73 bdow
		Jednostki dywizyjne 2	71 Dztwo Brygady, 711, 712, 713 bcz, 714 bz, 715 bp, 71 das, 71 dappanc, 71 daplot, 71 kr, 71 ksap, 71 krem, 71 kmed, 71 kzaop, 71 kzapas, 71 bdow ?
	8 DZ	81 BPanc	81 Dztwo Brygady, 811, 812, 813 bcz, 814 bz, 815 bp, 81 das, 81 dappanc, 81 daplot, 81 kr, 81 ksap, 81 krem, 81 kmed, 81 kzaop, 81 kzapas, 81 bdow
		82 BZ	82 Dztwo Brygady, 821 bcz, 822, 823, 824 bz, 825 bp, 82 das, 82 dappanc, 82 daplot, 82 kr, 82 ksap, 82 krem, 82 kmed, 82 kzaop, 82 kzapas, 82 bdow
		83 BZ	83 Dztwo Brygady, 831 bcz, 832, 833, 834 bz, 825 bp, 83 das, 83 dappanc, 83 daplot, 83 kr, 83 ksap, 83 krem, 83 kmed, 83 kzaop, 83 kzapas, 83 bdow
		Jednostki dywizyjne	8 Dztwo Dywizji, 8 pa, 8 papanc, 8 paplot, 8 br, 8 bsap, 8 brem, 8 bzaop, 8 bmed, 8 eś 8 kwel
	2 BZ		72 Dztwo Brygady, 721 bcz, 722, 723, 724 bz, 725 bp, 72 das, 72 dappanc, 72 daplot, 72 kr, 72 ksap, 72 krem, 72 kmed, 72 kzaop, 72 kzapas, 72 bdow

TV , stacja rozpoznania systemów radiolokacyjnych, dalmierz w BWR dcy 1plr, rst R-111 w R-4 dcy br, wyrzutnia startowa BSR; zabitych 3 (dca dr i 2 zwiadowców w 1kr), ranny kierowca samochodu w plutonie zaopatrzenia.

3.Dane dodatkowe:

1) Siły OT w WARCE i GARWOLINIE są przygotowane do prowadzenia rozpoznania terytorialnego na korzyść 8DZ, potrzebują jednak wzmocnienia w środkach łączności radiowej ze względu na zniszczoną łączność przewodową.

2) Od dowództwa bOT WARKA nadeszła informacja o osiągnięciu gotowości bojowej przez 10 - osobowy patrol dywersyjno rozpoznawczy. Patrol jest przygotowany do wykonywania niszczeń na obiektach kolejowych i drogowych.

4. Praca do wykonania:

Zapoznać się z treścią dokumentów z założenia nr.... , na podstawie zawartych tam informacji ocenić sytuację organów rozpoznania i WRe 8DZ. Bazując na wcześniej wypracowanej decyzji przez dowódcę oraz planu rozpoznania i WRe przemyśleć rozegrane walki na kolejnej rubieży terenowej i wykonania zwrotu zaczepnego. Dokonać stosownych korekt w planie, nanieść je na mapę i być w gotowości do uzasadnienia przyjętych rozwiązań. Przygotować się do opracowania zarządzeń rozpoznania i WRe dla brygad i zarządzenia dla 8 br.

OPRACOWAŁ:

/-/płk dr Stanisław KULCZYŃSKI
/-/ppłk Stefan MIŁOSZ
/-/ mjr dypl. Waldemar SCHEFFS

SPRAWDZIŁ:
ZASTĘPCA KIEROWNIKA KATEDRY RWiAO

płk dr Marian ŁOKOCIEJEWSKI

Załącznik nr 2
do założenia taktycznego nr 2 cz.I

SYTUACJA ARTYLERYJSKA
o 12.30 22.10

1.Artylerię dywizyjną stanowi 3BA z 2/8pa. Oppanc dywizji w składzie 8 pappanc.

Artyleria wsparcia ogólnego trzema dywizjonami /1,2,3,/3BA / realizuje zadania w pasie odpowiedzialności ogniowej:

- granica prawa: NIEDZIAŁKA II /8644/, SIENNICA /7442/;
- granica lewa: KAŁUSZYN /8654/, BORKI /7462/.

4/3BA i 2/8pa w trakcie zajmowania SO. Rejon stanowisk ogniowych brygady: wsch. JAKBÓW /8846/, AUGUSTÓWKA /8658/, WITY /8854/, BUDY KUMIŃSKIE /8850/. Logistyka brygady w rejonie: /wył/ STANISŁAWÓW /9436/, WÓLKA CZARMIŃSKA /9238/, PORĄB /9440/.

8pappanc użyty do odparcia ataku czołgów i BWP przeciwnika poniósł ok. 50% strat. Wyprowadzone z walki pododdziały odtwarzają zdolność bojową w rejonie: WĄSY /9056/, STAWISKA /9260/, wył. TRZEBUCZA/8860/.

2.Artyleria brygadowa realizuje zadania wg. decyzji dowódców brygad. Jej położenie jest następujące:

a/ artylera 81BPanc:

- 81 das na SO w rejonie: WALERIANÓW /8446/, ANTONIN /8646/, PRZEDEWSIE /8644/;
- 81 dappanc w rejonie rozmieszczenia: płn. JAKUBÓW /8844/ w gotowości do podjęcia walki z czołgami i BWP przeciwnika;

a/ artyleria 82BZ:

- przydzielony brygadzie 8 pa /bez 2da / w trakcie marszu w rejon zapasowego ugrupowania bojowego, czołem w SINOŁĘCE /8860/. Logistyka pułku w rejonie: WIERZBNO /9658/, JANÓWEK /9656/, LAS JAWORSKI /9660/;
- 82 das na SO w rejonie: pkt. 126,8 /8664/, TRZCIANKA NW /8864/, wył. SINOŁEKA /8860/;
- 82 dappanc rozwinięty na rubieży ogniowej: GROSZKI NOWE /8462/, KĘPA /8466/ wzmacnia obronę 823 bz.

a/ artylera 83BZ:

- 83 das na SO w rejonie: DOBRZYNIEC /7630/, BOLESŁAWÓW /7630/ wył. JÓZEFÓW /7832/;

- 83 dappanc w rejonie rozmieszczenia: płn.CIECHOWIZNA /8036/, pkt. 162,2 /8038/, CHOCHÓŁ /8036/. Dywizjon dotychczas nie wykonywał zadań ogniowych.

3. Kompanie wsparcia w ugrupowaniu bojowym batalionów. Realizują zadania wg. decyzji dowódców batalionów.

4. Stan zasadniczego sprzętu artyleryjskiego dywizji

Oddziały, pod-oddziały artyle-rii 8 DZ	82 mm M	120 mm M	122 mm HS	152 mm HA	152 mm AHS	BM-21	85 mm A	PPK 9P 133	PPK 9P 135
3BA z 2/8pa				14	31	30			
8 pappanc							18	10	
Art.81 BPanc	5	5	15				11	6	3
Art. 82 BZ	4	14	30				8	4	3
Art. 83 BZ	4	13	16				11	4	2

4. Z wyznaczonego zużycia amunicji na dzień walki pozostało w:

- 3 BA z 2/8 pa: artyleria lufowa - 1,0 jo i 10 kpl. NZR; artyleria rakietowa - 0,66 jo i 2/3 salwy amunicji minowej;

- artylerii 81 BPanc: artyleria lufowa i moździerze -1,6 jo; amunicja ppanc.i PPK -1,0 jo;

- artylerii 82 BZ: artyleria lufowa i moździerze -1,0 jo; amunicja ppanc.i PPK -0,4 jo;

- artylerii 83 BZ: artyleria lufowa i moździerze -0,9 jo; amunicja ppanc.i PPK -0,8 jo.

Praca do wykonania:

- ocenić sytuację artylerii 8DZ;

- wypracować koncepcję wsparcia ogniowego w zaistniałej sytuacji taktycznej.

Opracował
płk dr Krzysztof CZAJKA

Załącznik nr 3
do założenia taktycznego nr 2 cz.I

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 8DZ

0 12.30 22.10

I

Od świtu 22.10 wzrosła intensywność rozpoznania lotniczego przeciwnika. Od 5.00 do 6.00 lotnictwo myśliwsko - bombowe wykonało uderzenie jednoczesne grupami po 4-8 samolotów na związki taktyczne i oddziały 3K w ramach wsparcia wejścia do bitwy 9K (91, 92 DZ).

Wojska OPL 3K skutecznie odpierały uderzenia lotnictwa wykonywane najpierw na pododdziały przeciwlotnicze, a następnie na osłaniane obiekty.

II

LR w dalszym ciągu wykonuje okresowo loty wzdłuż linii styczności bojowej oraz na kierunku WARKA - MIŃSK MAZOWIECKI oraz WARKA - KAŁUSZYN.

LMB wykonuje uderzenia małymi grupami samolotów na obiekty położone w głębi. Bliżej przedniego skraju działa lotnictwo szturmowe oraz lotnictwo wojsk lądowych.

Obrona przeciwlotnicza pokonywana jest aktywnie - ogniem i zakłóceniami radioelektronicznymi z ziemi i z powietrza.

Z meldunków podwładnych szefowi zespołu OPL 8DZ wiadomo:

- 8 pplot osłania siły główne 8DZ, a jedną baterią wykonuje manewr w głąb ugrupowania. W czasie odpierania uderzeń ŚNP na dywizję pułk poniósł straty: zniszczone dwa PRWB oraz ZENIT "B" w jednej baterii osłaniającej 83 BZ. Pułk zużył 0,3 jo rakiet;

- RSWP-81 wykonuje manewr na kolejne stanowisko bojowe w głębi;

- dywizjony przeciwlotnicze 8DZ działają zgodnie z decyzją dowódców brygad osłaniając pododdziały wycofujące się na kolejne rubieże, głównie przed atakami śmigłowców.

Położenie wojsk OPL - jak mapa z sytuacją o 12.30 22.10.

Praca do wykonania:

- zapoznać się z sytuacją przeciwlotniczą 8DZ o 12.30 22.10;
- w roli szefa zespołu OPL 8DZ ocenić sytuację przeciwlotniczą dywizji;
- dokonać korekty koncepcji OPL i zameldować ją dowódcy DZ;
- być w gotowości do sprecyzowania zadań dla podwładnych.

OPRACOWAŁ
ST.WYKŁADOWCA KATEDRY OP

płk dypl. Józef GADZAŁA

Załącznik nr 4
do założenia taktycznego nr 2 cz.I

SYTUACJA LWL 3 K

o godz. 12.30 22. 10

1. LMB ze składu 4 KL zwalcza od świtu wojska przeciwnika na przeprawach w m. PRZEWÓZ, DĘBOWA GÓRA płn. GÓRA KALWARIA. W drugim wylocie od 11.00 22.10 LMB ze składu 4 KL zwalczało drugorzutowe ZT wojsk lądowych przeciwnika na drogach marszu w kierunku RSBW.

Dowódca 3 K oczekuje do 10.30 propozycji dowódcy 8 DZ w zakresie zwalczanych obiektów na jego korzyść przez wysiłek 24 s/l Su-22M4. Zapotrzebowanie składać bezpośrednio do ODL-3 poprzez GW-3, z określeniem obiektów i stopnia porażenia ogniowego.

2. LWL wspiera obronę sił głównych 3 K, skupiając wysiłek na kierunku obrony 8 DZ. 1 eśsz po wykonaniu uderzenia siłami 2 kluczy Mi-24W w godz. 9.30 - 9.40 odtwarza gotowość bojową na lądowiskach wysuniętych i od 11.30 będzie w gotowości do wykonania zadań całością sił w pasie obrony 8 DZ. W odwodzie dowódcy 3 K pozostaje klucz Mi-24D do użycia wg. planu dowódcy 8 DZ. Zapotrzebowanie na użycie 1 eśsz składać bezpośrednio poprzez GDL-8 na SD 1 eśsz, na użycie odwodu dowódcy 3 K poprzez 5 D SzWL 3 K.

3. Kryptonimy SD LWL 3 K i sygnały współdziałania na 22.10.

- zgodnie z wcześniejszymi ustaleniami ćwiczących studentów.

OPRACOWAŁ
ASYSTENT KWL

kpt. dypl. nawig. Eugeniusz CIEŚLAK

Załącznik nr 5
do założenia taktycznego nr 2 cz. I

SYTUACJA LOGISTYCZNA 8 DZ
o godzinie 12.30 22.10

1. **Rozmieszczenie oddziałów logistycznych dywizji:**

- bzaop rozwinięty w rejonie m. GRĘBKOWO /6092/;
- bmed w rejonieMIŃSK MAZ.;
- brem, bez sił i środków wydzielonych do dywizyjnej GER, w rejonie m. KAŁUSZYN;

2. Stan zapasów środków materiałowych i technicznych środków bojowych:

Lp.	Rodzaj zaopatrzenia	w oddziałach dywizji						w składzie dywizji
		81 BPanc	82 BZ	83 BZ	8 pa	8 pappanc	pozostałe	
	AMUNICJA							
	strzelecka	0.6	0.5	0.4	0.7	0.7	0.6	0.2
	strzelecka pokładowa	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	0.2
	czołgowa	1.3	1.3	1.2				0.2
	BWP	1.3	1.2	1.1				0.2
	moździerzowa 120 mm	0.7	1.0	1.8				0.4
	moździerzowa 82 mm	1.0	0.8	1.8				0.4
	artyleryjska pośr.	0.4	1.0	1.8	1.8			0.4
	Artyleryjska ppanc.	0.2	0.2	0.8		0.5		0.1
	Rakietowa				1.0			0.16
	PPK	0.7	1.0	1.0				0.2
	przeciwlotnicza	0.7	1.1	1.0			1.0	0.2

Do końca doby walki oddziały mogą jeszcze zużyć :

Rodzaj amunicji	81 BPanc	82 BZ	83 BZ	8 pa	8 pappanc	pozostałe
strzelecka	0.7	0.4	0.4	0.7	0.4	0.4
strzelecka pokładowa	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
czołgowa	0.9	0.4	0.4			
BWP	0.8	0.3	0.2			0.2
moździerzowa 120 mm	1.8	0.4	1.0			
moździerzowa 82 mm	2.0	0.3	1.1			
artyleryjska pośr.	1.6	0.5	0.9	1.0		
artyleryjska ppanc.	1.0	0.4	0.8		0.4	
PPK	1.0	0.4	0.8		0.5	
rakietowa				0.66+0.33 min		
przeciwlotnicza	0.7	0.5	0.4			0.6

Ilość posiadanych zestawów remontowych i materiałów technicznych zapewnia siłom i środkom zabezpieczenia technicznego dywizji możliwość wykonywania RB uzbrojenia i sprzętu technicznego w ciągu dwóch dób walki.

3. Sytuacja medyczna :

W oddziałach i pododdziałach dywizji znajduje się 370 rannych żołnierzy z tego w:

- - 81 BPanc - 22;
- - 82 BZ - 149;
- - 83 BZ -119;
- - 8 pa - 11;
- - w pozostałych oddziałach i pododdziałach 69 żołnierzy.

Z oddziałowych punktów opatrunkowych wymaga ewakuacji 314 żołnierzy.

Stan sanitarnohigieniczny wojsk zadawalający, zachorowań na choroby zakaźne nie stwierdzono.

4. **Sytuacja techniczna.**

W oddziałach dywizji znajduje się następująca ilość uszkodzonego uzbrojenia i sprzętu technicznego:

- 81 BPanc - dwa czołgi, dwa BWP i trzy samochody wymagają RB; jeden czołg, dwa BWP i dwa samochody RS; 1 hb 122 mm, 1 armata 85 mm, 1 modzierz 82mm - SB;
- 82 BZ - jeden czołg, dwa BWP i trzynaście samochodów wymagają RB; dwa czołgi, dwa BWP i dwanaście samochodów RS; 3 czołgi, 7 BWP, 2 hb 122 mm, 3 armaty 85 mm, 6 moździerzy - SB;
- 83 BZ - jeden czołg, jeden BWP, dziesięć samochodów wymagają RB; dwa czołgi, trzyBWP i dwanaście samochodów RS; 2 czołgi, 5 BWP, 2 hb 122 mm, 3 armaty 85 mm, 4modzierzy - SB;
- o ilości uszkodzonego sprzętu w pozostałych pododdziałach brak danych.

5. **Dane dodatkowe:**

W rejonie rozmieszczenia 8 bzaop stwierdzono pożary i działalność grupy dywersyjnej.Poniesione straty :

- 22 rannych i 7 zabitych;
- zniszczono :
    - 2 tony amunicji strzeleckiej;
    - 3 tony amunicji strzleckiej pokładowej;
    - 20 ton amunicji artyleryjskiej do 122 mm hb;
    - 30 ton amunicji przeciwpancernej;
    - 20 ton amunicji moździerzowej;
    - 10 ton amunicji przeciwlotniczej.

6. **Praca do wykonania w czasie nauki własnej :**

- przeanalizować zadanie, ocenić sytuację logistyczną i sprecyzować wnioski z nich wynikające,

- opracować i przygotować się do przedstawienia dowódcy koncepcji zabezpieczenia logistycznego dywizji w czasie wykonania zwrotu zaczepnego.

Wydrukowano w 120 egz.
Egz. nr 1-20 – Dokumentacja ćwiczenia
Egz. nr 21-120 – Bibl. Główna DZN
Wyk. ppłk J. CIEŚLIK
Druk AON nr 246/WW

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich i studentów

ĆWICZENIE NR 131

Temat: DZIAŁANIA TAKTYCZNE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

Cz. II. NATARCIE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 1

Mapy: 1:100 000
N-34-115, 116, 117, 118
N-34-127, 128, 129, 130
N-34-139, 140, 141, 142

WARSZAWA 1998

I. SYTUACJA OGÓLNA.

PINLANDIA

„PÓŁNOCNI” po opanowaniu przyczółka na NARWI rozbili część sił 3K NISLANDII **„POŁUDNIOWYCH”** uzyskując największe powodzenie na kierunku: RADZYMIN (0814), KAŁUSZYN (8656), i do 17.00 25.10 26.10 opanowali rubież: SADOWNE (3456), STOCZEK (2460), RABIANY (0852), KAŁUSZYN, płn MIENIA (8048), OKUNIEW (9420), NADMA (0210), wsch. NIEPORĘT. Na skutek utraty panowania w powietrzu i braku blizszych odwodów operacyjnych, tempo natarcia słabnie.

„POŁUDNIOWI” broniąc się na kolejnych rubieżach dążą do załamania natarcia PÓŁNOCNYCH i stworzenia warunków przejścia do działań zaczepnych. Uderzeniami LMB opóźniają przegrupowanie kolejnych sił PÓŁNOCNYCH. Jednocześnie w rejon bitwy przegrupowują kolejne związki operacyjne (7K).

7K (2, 3, 15 DZ, 8 BZ) jest w trakcie zajmowania rejonów ześrodkowania. Zakończenie zajmowania rejonów całością sił do 24.00 26.10.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

PINLANDIA

„PÓŁNOCNI” - 8K po opanowaniu przyczółków na WIŚLE dokonuje przegrupowań swoich sił w celu odtworzenia odwodów i dalszego kontynuowania operacji zaczepnej. Jednocześnie umacnia się na opanowanym przyczółku.

„POŁUDNIOWI” - 2DZ wykonała 150km marsz i zajęła rejon wyjściowy: CZARNA CHOJNA (2278), MIEDZNA (1672), WÓLKA MIEDZYŃSKA (1478). Podczas marszu odpierała ataki lotnictwa przeciwnika.

O 17.00 25.10 26.10 oddziały dywizji realizują następujące przedsięwzięcia:

- **22 BZ** zajęła rejon wyjściowy i jest w trakcie odtwarzania zdolności bojowej. Straty podczas ustalania.

- **23 BZ i 21 BPanc** są w trakcie zajmowania rejonów, w których znajdą się do 19.00. Straty podczas ustalania.

Szczegółowe położenie oddziałów dywizji zawiera załącznik - Położenie wojsk o 17.00 26.10 (mapa 1:100000) - jako oddzielne wydawnictwo.

DANE DODATKOWE

1. Dowódca 2 DZ otrzymał zadanie do 17.00 ~~26~~ 25.10 na SD 2 DZ.
2. Ukompletowanie 2 DZ: w ludziach 95%, w sprzęcie 97%.
3. Ukompletowanie przeciwnika: w ludziach 80%, w sprzęcie 85%.
4. W kalkulacjach czasowych przyjąć:
   - zachód słońca w dniu 26.10
   - wschód słońca w dniu 27.10.
5. Dowódca 2DZ może wykorzystać na głębokość pokonania pierwszej pozycji obrony przeciwnika (5km) 733 i 734 bz, 73 das i 7 pa. Dowódca 73BZ zamelduje się na SD 2DZ o 17.15 26.10.

PRACA DO WYKONANIA

1. Przestudiować w dostępnej literaturze zagadnienia dotyczące przygotowania i prowadzenia natarcia, w tym:
   - M.Huzarski,W.Kaczmarek, Obrona i natarcie dywizji, Warszawa 1997, S/3484.
   - Organizacja dowodzenia jednostkami operacyjnymi wojsk lądowych, część III, Proces dowodzenia, Warszawa 1998, PF 515/S.
   - Organizacja dowodzenia jednostkami operacyjnymi wojsk lądowych, część IV, Znaki i dokumenty dowodzenia, Warszawa 1997, PF 508/S.
2. Pobrać i wykorzystać w przygotowaniu się do zajęć:
   * mapę z położeniem wyjściowym wojsk o17.00 26.10 (mapa 1:100 000);
   * założenie taktyczne nr 1;
   * rozkaz operacyjny nr 6 dowódcy 7 K wraz z aneksami;
   * aneks B (Plan natarcia) do rozkazu operacyjnego nr 6 7 K.
3. Do zajęcia nr 681 z TO (Analiza zadania), przygotować się do rozwiązywania następującej problematyki:
   * Ustalenie położenia;
   * Rola ZT w realizacji celu operacji zaczepnej korpusu;
   * Zadanie główne i cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu natarcia;
   * Ograniczenia swobody działania;
   * Wstępna kalkulacja czasu;

* Sprecyzowanie zadania własnego i wydanie wytycznych do pracy sztabu;
* Szczegółowego instruktażu udzielą nauczyciele akademiccy.

ZAŁĄCZNIKI

1. Identyfikator składu bojowego wojsk własnych.
2. Identyfikator składu bojowego strony przeciwnej.
3. Sytuacja rozpoznawcza i WRE.
4. Sytuacja lotnictwa wojsk lądowych (z uwzględnieniem LMB)
5. Sytuacja wojsk OPL
6. Sytuacja artylerii.
7. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.
8. Sytuacja wojsk obrony przeciwchemicznej.
9. Sytuacja wojsk łączności i informatyki.
10. Sytuacja logistyczna.

Położenie wojsk o 17.00 26.10 - mapa 1:100 000 - jako oddzielne wydawnictwo - magazyn map.

Rozkaz operacyjny nr 6 7 K - jako oddzielne wydawnictwo - biblioteka.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Załącznik nr 1
do założenia taktycznego nr 1 cz. II

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO WOJSK WŁASNYCH

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
1	2	3	4
3 KZ	6 DZ	61 BPanc	61 Dztwo Brygady, 611, 612, 613 bcz, 614 bz, 615 bp, 61 das, 61 dappanc, 61 dąplot, 61 kr, 61 ksap, 61 krem, 61 kmed, 61 kzapas, 61 bdow
		62 BZ	62 Dztwo Brygady, 621 bcz, 622, 623, 624 bz, 625 bp, 62 das, 62 dappanc, 62 dąplot, 62 kr, 62 ksap, 62 krem, 62 kmed, 62 kzaop, 62 kzapas, 62 bdow
		63 BZ	63 Dztwo Brygady, 631 bcz, 632, 633, 634 bz, 635 bp, 63 das, 63 dappanc, 63 dąplot, 63 kr, 63 ksap, 63 krem, 63 kmed, 63 kzaop, 63 kzapas, 63 bdow
		Jednostki dywizyjne	6 Dztwo Dywizji, 6 pa, 6 pappanc, 6 pąplot, 6 br, 6 bsap, 6 brem, 6 bzaop, 6 bmed, 6 eś 6 kwd
	7 DZ	71 BPanc	71 Dztwo Brygady, 711, 712, 713 bcz, 714 bz, 715 bp, 71 das, 71 dappanc, 71 dąplot, 71 kr, 71 ksap, 71 krem, 71 kmed, 71 kzaop, 71 kzapas, 71 bdow
		72 BZ	72 Dztwo Brygady, 721 bcz, 722, 723, 724 bz, 725 bp, 72 das, 72 dappanc, 72 dąplot, 72 kr, 72 ksap, 72 krem, 72 kmed, 72 kzaop, 72 kzapas, 72 bdow
		73 BZ	73 Dztwo Brygady, 731 bcz, 732, 733, 734 bz, 735 bp, 73 das, 73 dappanc, 73 dąplot, 73 kr, 73 ksap, 73 krem, 73 kmed, 73 kzaop, 73 kzapas, 73 bdow
		Jednostki dywizyjne 2	71 Dztwo Brygady, 711, 712, 713 bcz, 714 bz, 715 bp, 71 das, 71 dappanc, 71 dąplot, 71 kr, 71 ksap, 71 krem, 71 kmed, 71 kzaop, 71 kzapas, 71 bdow 2
	8 DZ	81 BPanc	81 Dztwo Brygady, 811, 812, 813 bcz, 814 bz, 815 bp, 81 das, 81 dappanc, 81 dąplot, 81 kr, 81 ksap, 81 krem, 81 kmed, 81 kzaop, 81 kzapas, 81 bdow
		82 BZ	82 Dztwo Brygady, 821 bcz, 822, 823, 824 bz, 825 bp, 82 das, 82 dappanc, 82 dąplot, 82 kr, 82 ksap, 82 krem, 82 kmed, 82 kzaop, 82 kzapas, 82 bdow
		83 BZ	83 Dztwo Brygady, 831 bcz, 832, 833, 834 bz, 825 bp, 83 das, 83 dappanc, 83 dąplot, 83 kr, 83 ksap, 83 krem, 83 kmed, 83 kzaop, 83 kzapas, 83 bdow
		Jednostki dywizyjne	8 Dztwo Dywizji, 8 pa, 8 papanc, 8 pąplot, 8 br, 8 bsap, 8 brem, 8 bzaop, 8 bmed, 8 eś 8 kwd
	2 BZ		72 Dztwo Brygady, 721 bcz, 722, 723, 724 bz, 725 bp, 72 das, 72 dappanc, 72 dąplot, 72 kr, 72 ksap, 72 krem, 72 kmed, 72 kzaop, 72 kzapas, 72 bdow

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
1	2	3	4
Jednostki korpuśne		WRiArt WOPL Winż. WŁącz WOPchem LWląd	73 Dztwo Brygady, 731 bcz, 732, 733, 734 bz, 735 bp, 73 das, 73 dappanc, 73 daplot, 73 kr, 73 ksap, 73 krem, 73 kmed, 73 kzaop, 73 kzapas, 73 bdow 81 Dztwo Brygady, 811,812,813 bcz, 814 bz, 815 bp, 81 das, 81 dappanc
7 KZ	2 DZ	21 BPanc	21 Dztwo Brygady, 211, 212, 213 bcz, 214 bz, 215 bp, 21 das, 21 dappanc, 21 daplot,21 kr,21 ksap, 21 krem,21 kmed, 21 kzaop,21 kzapas,21 bdow
		22 BZ	22 Dztwo Brygady, 221 bcz,222,223,224 bz,225 bp, 22 das,22 dappanc,22 daplot,22 kr,22 ksap,22 krem, 23 kmed,23 kzaop,23 kzapas,23 bdow
		23 BZ	23 Dztwo Brygady,231 bcz,232,233,234 bz,235 bp, 23 das,23 dappanc,23 daplot,23 kr,23 ksap,23 krem, 23 kmed,23 kzaop,23 kzapas,23 bdow
		Jednostki dywizyjne	2 Dztwo Dywizji, 2 pa,2 pappanc,2 pplot, 2 br, 2 bsap, 2 vbrem, 2 bzaop, 2 bmed
	3 DZ	31 BPanc	31 Dztwo Brygady,311,312,313 bcz,314 bz,315 bp, 31 das,31 dappanc,31 daplot,31 kr,31 ksap,31 krem, 31 kmed,31 kzaop,31 kzapas,31 bdow
		32 BZ	32 Dztwo Brygady,321 bcz,322,323,324 bz,325 bp, 32 das,32 dappanc,32 daplot,32 kr,32 ksap,32 krem, 32 kmed,32 kzaop,32 kzapas,32 bdow
		33 BZ	33 Dztwo Brygady,331 bcz,332,333,334 bz,335 bp, 33 das,33 dappanc,33 dapolot,33 kr,33 ksap, 33 krem, 33 kmed,33 kzaop,33 kzapas,33 bdow
		Jednostki dywizyjne	3 Dztwo Dywizji, 3 pa, 3 pappanc, 3 pplot, 3 br, 3 bsap, 3 brem, 3 bzaop, 3 bmed
	15 DZ	151 BPanc	151 Dztwo Brygady,1511,1512,1513 bcz,1514 bz, 1515 bp,151 das,151 dappanc,151 daplot,151 kr, 151 ksap,151 krem,151 kmed,151 kzaop,151 kzapas, 151 bdow
		152 BZ	152 Dztwo Brygady,1521 bcz,1522,1523,1524 bz, 1525 bp,152 das,152 dappanc,152 daplot,152 kr, 152 ksap,152 krem,152 kmed,152 kzaop,152 kzapas, 152 bdow
		153 BZ	153 Dztwo Brygady,1531 bcz,1532,1533,1534 bz, 1535 bp,153 das,153 dappanc,153 daplot,153 kr, 153 ksap,153 krem,153 kmed,153 kzaop,153 kzapas, 153 bdow

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
1	2	3	4
		Jednostki dywizyjne	15 Dztwo Dywizji,15 pa,15 pappanc,15 pplot,15 br, 15 bsap,15 brem,15 bzaop,15 bmed
	8 BZ		80 Dztwo Brygady,801 bcz,802,803,804 bz,805 bp, 80 das,80 dappanc,80 dplot,80 kr,80 ksap,80 krem, 80 kmed,80 kzaop,80 kzapas,80 bdow
Jednostki korpuśne		WRiArt WOPL Wlnż WŁącz WOPChem LWLąd	7 pRTm 7 BA 7 pdow, 7 prlk 7 BSap, 7 pdm

GDP

ORGANIZACJA SZCZEGÓŁOWA I INFORMACJE O LICZBIE SPRZĘTU

1. bcz w BZ i BPanc wyposażone w czołgi T-72.
2. bz w BZ i BPanc wyposażone są w BWP.
3. Kompanie wsparcia w bp składają się z plutonu ppk „Fagot"(4 szt.) i plutonu moździerzy 82 mm (6 szt.)
4. das w BZ i BPanc składa się z trzech baterii 122 mm HS2S1 „Goździk" (18 szt.).
5. dplot w BZ i BPanc składa się z trzech baterii: pierwsza bateria - 8 szt. Armat ZU-23-2 plus 8 szt. S-2M, druga bateria 1 szt. Armat ZSU-23-4 plus 8 szt. S-2M, trzecia bateria - 4 szt. armat plot S-60 plus 8 szt. S-2M.
6. pplot w DZ składa się z czterech baterii rakiet OSA (razem wyrzutni) oraz dywizjony przeciwlotniczego w składzie - pierwsze i druga bateria po 6 armat plot S-60 i trzecia bateria 6 armat ZU-23-2 (lub pkm) i 8 szt. S-2M.

Załącznik nr 2
do założenia taktycznego nr 1 cz. II

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO STRONY PRZECIWNEJ (PÓŁNOCNYCH)

8 KORPUS ARMIJNY

81 DZ	**82 DZ**	**83 DZ**	**8 BZ**
810 BZ	**820 BZ**	**830 BZ**	8 DtwoBZ
810 Dtwo BZ	820 Dtwo BZ	830 DtwoBZ	81 bcz
8101 bcz	8201 bcz	8301 bcz	82 bpz
8102 bpz	8202 bpz	8302 bpz	83 bpz
8103 bpz	8203 bpz	8303 bpz	84 bpz
8104 bpz	8204 bpz	8304 bpz	85 bpzmot
810 das	820 das	830 das	8 das
810 dappanc	820 dappan	830 dappan	8 dappanc
810 drplot	820 drplot	830 drplot	8 drplot
810 kr	820 kr	830 kr	8 kr
810 plrsk	820 plrsk	830 plrsk	8 plrsk
810 ksap	820 ksap	830 ksap	8 ksap
810 kł	820 kł	830 kł	8 kł
810 jjlog	820 jjLog	830 jjLog	8 jjlog
810 krem	820 krem	830 krem	8 krem
810 kzaop	820 kzaop	830 kzaop	8 kzaop
810 kmed	820 kmed	830 kmed	8 kmed
811 BZ	**821 BZ**	**831 BZ**	**jjKorpuśne**
811 DtwoBZ	821 DtwoBZ	831 DtwoBZ	8 bdsz
8111 bcz	8211 bcz	8311 bcz	**jjWRiArt**
8112 bpz	8212 bpz	8312 bpz	8 BAA
8113 bpz	8213 bpz	8313 bpz	8 pappanc
8114 bpz	8214 bpz	8314 bpz	8 prt
811 das	821 das	831 das	**jjLot i OP**
811 dappanc	821 dappan	831 dappanc	8 pśb
811 drplot	821 drplot	831 drplot	8 pśt
811 kr	821 kr	831 kr	8 prplot
811 plrsk	821 plrsk	831 plrsk	**jjR i WRE**
811 ksap	821 ksap	831 ksap	8 pWRE
811 kł	821 kł	831 kł	8 bs
811 jjlog	821 jjLog	831 jjLog	8 ebśr
811 krem	821 krem	831 krem	8 eśmWRE
811 kzaop	821 kzaop	831 kzaop	**jjWInż**
811 kmed	821 kmed	831 kmed	8 BSap

812 BPanc
812 DtwoBPanc
8121 bcz
8122 bcz
8123 bcz
8124 bpz
812 das
812 drplot
812 kr
812 plrsk
812 ksap
812 kł
812 jjlog
812 krem
812 kzaop
812 kmed
81 DtwoDZ
81 pa
81 prplot
81 dar
81 dappanc
81 eśm
81 br
81 bsap
81 bł
81 kpchem
81 brem
81 bzaop
81 bmed

822 BPanc
822 DtwoBPanc
8221 bcz
8222 bcz
8223 bcz
8224 bpz
822 das
822 drplot
822 kr
822 plrsk
822 ksap
822 kł
822 jjlog
822 krem
822 kzaop
822 kmed
82 DtwoDZ
82 pa
82 prplot
82 dar
82 dappanc
82 eśm
82 br
82 bsap
82 bł
82 kpchem
82 brem
82 bzaop
82 bmed

832 BPanc
832 DtwoBPanc
8321 bcz
8322 bcz
8323 bcz
8324 bpz
832 das
832 drplot
832 kr
832 plrsk
832 ksap
832 kł
832 jjlog
832 krem
832 kzaop
832 kmed
83 DtwoDZ
83 pa
83 prplot
83 dar
83 dappanc
83 eśm
83 br
83 bsap
83 bł
83 kpchem
83 brem
83 bzaop
83 bmed

8 ppont
8 pdm
jjWŁącz
8 pł
8 prlk
jjWOPChem
8 bpchem
jjLog
1,2,3,4 bzaop
5 btr
6 bmk
7 bmd
8,9,10 bmw
11,12,13 bzm
14 bes
15 btr
21,22,23 bzab

9 KORPUS ARMIJNY

91 DZ
910 BZ
910 DtwoBZ
9101 bcz
9102 bpz
9103 bpz
9104 bpz
910 das
910 dappanc
910 drplot
910 kr
910 plrsk
910 ksap
910 kł
910 jjlog
910 krem
910 kzaop
910 kmed
911 BZ
911 DtwoBZ
9111 bcz
9112 bpz
9113 bpz
9114 bpz
911 das
911 dappanc
911 drplot
911 kr
911 plrsk
911 ksap
911 kł
911 jjlog
911 krem
911 kzaop
911 kmed
91 DtwoDZ
91 pa
91 prplot
91 dar
91 dappanc
91 eśm
91 br
91 bsap
91 bł
91 kpchem
91 jjLog
91 brem
91 bzaop
91 bmed

92 DZ
920 BZ
920 DtwoBZ
9201 bcz
9202 bpz
9203 bpz
9204 bpz
920 das
920 dappanc
920 drplot
920 kr
920 plrsk
920 ksap
920 kł
920 jjLog
920 krem
920 kzaop
920 kmed
921 BZ
920DtwoBZ
922 BPanc
922 DtwoBPanc
9221 bcz
9222 bcz
9223 bcz
9224 bpz
922 das
922 drplot
922 kr
922 plrsk
922 ksap
922 kł
922 jjlog
922 krem
922 kzaop
922 kmed
92 DtwoDZ
92 pa
92 prplot
92 dar
92 dappanc
92 eśm
92 br
92 bsap
92 bł
92 kpchem
92 jjLog
92 brem
92 bzaop
92 bmed

9 BZ
9 DtwoBZ
91 bcz
92 bpz
jjKorpuśne
9 bdsz
jjWRiArt
9 BAA
9 pappanc
9 prt
jjLotiOP
9 pśb
9 pśt
9 prplot
jjRiWRE
9 pWRE
9 bs
9 ebśr
9 eśmWRE
jjWInż
9 BSap
9 ppont
9 pdm
jjWŁącz
9 pł
9 prlk
jjWOPChem
9 bpchem
jjLog
1,2,3,4 bzaop
5 btr
6 bmk
7 bmd
8,9,10 bmw
11,12,13 bzm
14 bes
15 btr
21,22,23 bzab

912 BPanc
912 DtwoBPanc
9121 bcz
9122 bcz
9123 bcz
9124 bpz
912 das
912 drplot
912 kr
912 plrsk
912 ksap
912 kł
912 krem
912 kzaop
912 kmed

9211 bcz
9212 bpz
9213 bpz
9214 bpz
921 das
921 dappanc
921 drplot
921 kr
921 plrsk
921 ksap
921 kł
921 jjLog
921 krem
921 kzaop
921 kmed

93 bpz
94 bpz
95 bpzmot
9 das
9 dappanc
9 drplot
9 kr
9 plrsk
9 ksap
9 kł
9 jjlog
9 krem
9 kzaop
9 kmed

Jednostki Odwodu Naczelnego Dowódcy

1 BDSz
1 DtwBDSz
10 bdsz
11 bdsz
12 bdsz
13 bdsz
1 bappanc
1 daplot
1 kr
1 ksap
1 kł
1 kpchem
1 krem
1 bzaop
1 kmed

jjWRiArt
1 BAA
2 prt
3 pappanc
jjWOPL
10 prplot
11 prplot
12 prplot
jjLot
1 KL
1 DLMB
10 plmb/Su-25/
11 plmb/Su-25/
12 plmb/MiG-27
MiG-25R/

2 DLMB
20 plmb/Su-24/
21 plmb/Su-24/
22 plmb/Su-22
Su-17R/
3 DLM
31 plm/MiG-29/
32 plm/MiG-29/
33 plm/MiG-23/
4 pltr/An-12/
5 psb /Mi-28/
6 pst

OPRACOWAŁ

ppłk mgr Stefan MIŁOSZ

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO STRONY PRZECIWNEJ - PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE „PÓŁNOCNYCH"

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
8 KORPUS																
81 DZ	**14 387**	**-**	**90**	**12**	**42**	**150**	**220**	**50**	**6**	**48**	**60**	**52**	**98**	**-**	**8**	**-**
810 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
8101 bcz	210					30					12		4			
8102 bpz	402				6		30									
8103 bpz	402				6		30									
8104 bpz	402				6		30									
810 das	176		18													
810 dappanc	270									18						
810 drplot	495											12	22			
811 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**`12**	**26**			
8111bcz	210					30					12		4			
8112 bpz	402				6		30									
8113 bpz	402				6		30									
8114 bpz	402				6		30									
811 das	176		18													
811 dappanc	270									18						
811 drplot	495											12	22			
812 BPanc	**2627**		**18**		**6**	**90**	**30**	**10**			**36**	**12**	**34**			
8121 bcz	210					30					12		4			
8122 bcz	210					30					12		4			
8123 bcz	210					30					12		4			
8124 bpz	402				6		30									
812 das	176		18													
812 drplot	495											12	22			
81 Dztwo DZ	**345**															
81 pa	880		36													
81 prplot	553											16	12			
81 dar	420			12												

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
81 dappanc	250								6	12						
81 eśm	145														8	
81 br	260						10	20								
82 DZ	**14387**		**90**	**12**	**42**	**150**	**220**	**50**	**6**	**48**	**60**	**52**	**98**		**8**	
820 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
8201 bcz	210					30					12		4			
8202 bpz	402				6		30									
8203 bpz	402				6		30									
8204 bpz	402				6		30									
820 das	176		18													
820 dappanc	270									18						
820 drplot	495											12	22			
821 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
8211 bcz	210					30					12		4			
8212 bpz	402				6		30									
8213 bpz	402				6		30									
821 das	176		18													
821 dappanc	270									18						
821 drplot	495											12	22			
822 BPanc	**2627**		**18**		**6**	**90**	**30**	**10**			**36**	**12**	**34**			
8221 bcz	210					30					12		4			
8222 bcz	210					30					12		4			
8223 bcz	210					30					12		4			
8224 bpz	402				6		30									
822 das	176		18													
822 drplot	495											12	22			
82 Dtwo DZ	**345**															
82 pa	880		36													
82 prplot	553											16	12			
82 dar	420			12												

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
82 dappanc	250								6	12						
82 eśm	145														8	
82 br	260						10	20								
83 DZ	**14387**		**90**	**12**	**42**	**150**	**220**	**50**	**6**	**48**	**60**	**52**	**98**		**8**	
830 BZ	**3281**			**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**		
8301 bcz	210					30					12		4			
8302 bpz	402				6		30									
8303 bpz	402				6		30									
8304 bpz	402				6		30									
830 das	176		18													
830 dappanc	270									18						
830 drplot	495											12	22			
831 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
8311 bcz	210					30					12		4			
8312 bpz	402				6		30									
8313 bpz	402				6		30									
8314 bpz	402				6		30									
831 das	176		18													
831 dappanc	270									18						
831 drplot	495											12	22			
832 BPanc	**2627**		**18**		**6**	**90**	**30**	**10**			**36**	**12**	**34**			
8321 bcz	210					30					12		4			
8322 bcz	210					30					12		4			
8323 bcz	210					30					12		4			
8324 bpz	402				6		30									
832 das	176		18													
832 drplot	495											12	22			
83 Dtwo DZ	**345**															
83 pa	880		36													
83 prplot	553											16	12			

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
83 dar	420			12												
83 dappanc	250								6	12						
83 eśm	145														8	
83 br	260						10	20								
8 BZ	**3679**		**12**		**24**	**30**	**90**	**40**		**18**	**20**	**12**	**34**			
8 Dtwo BZ	220															
81 bcz	210					30					12		4			
82 bpz	402				6		30									
83 bpz	402				6		30									
84 bpz	402				6		30									
85 bpzmot	398				6		30			8		8				
8 das	176		12													
8 dappanc	270								18							
8 drplot	495										12	22				
8 kr	49						10									
j j korpuśne																
8 bdsz	714				12				12	12	16		4			
j j WR i Art	**3643**	**72**								**54**						
8 BAA	1841	72														
8 pappanc	842									54						
8 prt	960	RT-8														
j j Lot i OP	**3195**											**20**	**14**	**32**	**52**	
8pśb	1194													32	16	
8 pśt	1373														36	
8 prplot	627											20	14			
j j R i WRE	**1570**										**4**		**6**			**12**
8 p. WRE	1014															
8 bs	381															
8 ebśr	175										4		6			12
8 eśm WRE	60														13	

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ. BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
j j W Inż	**5917**															
8 Bsap	3055															
8 ppont	1580															
8 pdm	1282															
j j W Łącz	**3030**															
8 pł	1544															
8 prlk	1486															
j j WOPChem	**312**							**4**								
8 bpchem	312							4								
j j Log	**10220**					**9**		**9**			**24**		**24**			
9 KORPUS																
91 DZ	**14387**		**90**	**12**	**42**	**150**	**220**	**50**	**6**	**48**	**60**	**52**	**98**		**8**	
910 Z	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
9101 bcz	210					30					12		4			
9102 bpz	402				6		30									
9103 bpz	402				6		30									
9104 bpz	402				6		30									
910 das	176		18													
910 dappanc	270									18						
910 drplot	495											12	22			
911 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
9111 bcz	210					30					12					
9112 bpz	402				6		30									

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
9113 bpz	402				6		30									
9114 bpz	402				6		30									
911 das	176		18													
911 dappanc	270									18						
911 drplot	495											12	22			
912 BPanc	**2627**		**18**		**6**	**90**	**30**	**10**			**36**	**12**	**34**			
9121 bcz	210					30					12		4			
9122 bcz	210					30					12		4			
9123 bcz	210					30					12		4			
9124 bpz	402				6		30									
912 das	176		18													
912 drplot	495											12	22			
91 Dtwo DZ	**345**															
91 pa	880		36													
91 pr plot	553											16	12			
91 dar	420			12												
91 dappanc	250								6	12						
91 eśm	145														8	
91 br	260						10	20								
92 DZ	**14387**		**90**	**12**	**42**	**150**	**220**	**50**	**6**	**48**	**60**	**52**	**98**		**8**	
920 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
9201 bcz	210					30					12		4			
9202 bpz	402				6		30									
9203 bpz	402				6		30									
9204 bpz	402				6		30									
920 das	176		18													
920 dappanc	270									18						
920 drplot	495											12	22			
921 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
9211 bcz	210					30					12		4			
9212 bpz	402				6		30									
9213 bpz	402				6		30									
9214 bpz	402				6		30									
921 das	176		18													
921 dappanc	270									18						
921 drplot	495											12	22			
922 BPanc	**2627**		**18**		**6**	**90**	**30**	**10**			**36**	**12**	**34**			
9221 bcz	210					30					12		4			
9222 bcz	210					30					12		4			
9223 bcz	210					30					12		4			
9224 bpz	402				6		30									
922 das	176		18													
922 drplot	495											12	22			
92 Dtwo DZ	**345**															
92 pa	880		36													
92 prplot	553											16	12			
92 dar	420			12												
92 dappanc	250								6	12						
92 eśm	145														8	
92 br	260						10	20								
9 BZ	**3679**		**12**		**24**	**30**	**90**	**40**		**18**	**20**	**12**	**34**			
9 Dtwo BZ	220															
91 bcz	210					30					12		4			
92 bpz	402				6		30									
93 bpz	402				6		30									
94 bpz	402				6		30									
95 bpzmot	398				6			30			8		8			
9 das	176		12													
9 dappanc	270									18						

ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
9 drplot	495											12	22			
9 kr	49							10								
jj korpuśne																
9 bdsz	714				12				12	12	16		4			
jj WR i Art	**3643**	**72**								**54**						
9 BAA	1841	72														
9 pappanc	842									54						
9 prt	960	RT-8														
jj Lot i OP	**3195**											**20**	**14**	**32**	**52**	
psb	1194													32	16	
9 pśt	1373														36	
9 prplot	628											20	14			
jj R i WRE	**1570**										**4**		**6**			**12**
9 p. WRE	1014															
9 bs	381															
9 ebśr	175										4		6			12
9 eśm WRE	60														13	
jj W Inż	**5917**															
9 BSap	3055															
9 ppont	1580															
99 pdm	1282															
jj W Łącz	**3030**															
9 pł	1544															
9 prlok	1486															
jj WOPChem	**312**							**4**								
9 bpchem	312							4								
jj Log	**10220**					**9**		**9**			**24**		**24**			

JEDNOSTKI ODWODU NACZELNEGO DOWÓDCY

	Stan osob.	Rak O-T	Art. 152	Art. 122	Art. rak.	M120	Cz T-72	BWP	Trop inne	PPK	Art. ppanc	Plot bl. zas	Plot dl. zas	Plot inne	Samol boj.	Śm boj.	Śm inne
1BDSz	**4557**					**48**			**4**		**54**	**94**		**30**			
jj WR i A	**3643**	**8**	**72**								**54**						
1 BAA	1841		72														
2 pappanc	842										54						
3 prt	960	8															
jj WOPL	**1884**												**60**	**42**			
10 prplot	628												20	14			
11 prplot	628												20	14			
12 prplot	628												20	14			
jj Lot	**26950**														**338**	**32**	**52**
1 KL	**26950**														**338**	**32**	**52**
1 DLMB	**6048**														**97**		
10 plmb	2016														26		
11 plmb	2016														26		
12 plmb	2016														45		
2 DLMB															**97**		
20 plmb															26		
21 plmb															26		
22 plmb															45		
3 DLMB															**108**		
31 plm															36		
32 plm															36		
33 plm															36		
4 pltr															**36**		
5 pśb																**32**	**16**
6 pśt																	**36**

OPRACOWAŁ

ppłk mgr Stefan MIŁOSZ

Załącznik nr 3
do założenia taktycznego nr 1 cz. II

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA i WRe

~~o 17.00. 26. 10. 2~~
25 1700 Października.

1. Wiadomości o przeciwniku i położenie wojsk własnych zgodnie z założeniem nr 1 dla dowództwa 2 DZ przedstawione na mapie 1:100000 "Położenie wojsk o 17.00 26.10" oraz w pozostałych załącznikach.

Do 17.00 Szef Wydziału Rozpoznania i WRe otrzymał następujące informacje o przeciwniku:

- w rejonie TŁUSZCZ stwierdzono ześrodkowywanie się pododdziałów czołgów oraz piechoty wyposażonej w BWP - prawdopodobnie 812 BPanc;

- trwa rozbudowa fortyfikacyjna rubieży BUGU na odcinku BARCICE /2216/, KAMIEŃCZYK /3036/;

- rozpoznanie 73BZ stwierdziło prowadzenie prac ziemnych na rubieży OSĘKA (0844), WÓJTY /1644/, gdzie przy pomocy materiału wybuchowego i maszyn inżynieryjnych wykonywane są stanowiska ogniowe dla czołgów i BWP. W rejony na zach. od tej rubieży wyprowadza się pododdziały czołgów z bezpośredniej styczności;

- stwierdzono nasilenie lotów lotnictwa rozpoznawczego w kierunku TŁUSZCZ, WĘGRÓW, SOKOŁÓW PODLASKI.

W zakresie WRe:

Krótkofalową łączność radiową przeciwnik traktuje jako rezerwową. Z wykrytych relacji łączności HF wynika, że są to środki służące do powiadamiania i alarmowania wojsk. W wyniku przechodzenia jego oddziałów do obrony zmniejszyła się intensywność wymiany radiowej w zakresie VHF. Należy liczyć się z szerszym wykorzystaniem łączności przewodowej. Ciągłe zmiany pozycji przez węzły łączności brygad utrzymują się średnio 1-2 razy w ciągu doby. Utrudnia to ich rozpoznanie, zlokalizowanie i zakłócanie oraz niszczenie ogniowe przez lotnictwo Południowych.

W związku ze stwierdzonym odtwarzaniem przez przeciwnika odwodów wykryto nowe kierunki i sieci radiowe o nieustalonej przynależności. Zmniejszeniu uległa również wymiana radiowa na punktach naprowadzania lotnictwa uderzeniowego. Wzrosła natomiast intensywność wymiany korespondencji radiowej samolotów rozpoznawczych w pierwszym i drugim paśmie lotniczym.

W zakresie rozpoznania systemów radiolokacyjnych zaobserwowano rozmieszczenie radiolokatorów wzdłuż rubieży styczności bojowej wojsk, które penetrują ugrupowanie Południowych. Nie uległ zmianie system prowadzenia rozpoznania. Stacje namierzania systemów radiolokacyjnych pracują w systemie zmiennym. Zmniejszyła się ilość pracujących radiolokatorów rozpoznania powietrznego. Należy przypuszczać, że przeciwnik przegrupowuje swoje stacje na nowe pozycje i rozbudowuje posterunki skryte.

Przeciwnik zmienił sposób zakłóceń łączności VHF Południowych. Skupił większy wysiłek na pododdziałach będących z nim w styczności bojowej. Zmniejszyła się również ilość jego stacji zakłócających, prawdopodobnie w wyniku zniszczeń oraz wycofania części sił na nowe pozycje.

W zakresie działań psychologicznych:

Z informacji uzyskanych z dowództwa 7 DZ wynika, że przeciwnik wykorzystywał dotychczas rozgłośnie elektroakustyczne i prowadził akcje ulotkowe przy pomocy wyrzutni HLZ i FLG. Obiektem oddziaływania były pododdziały wojsk własnych w bezpośredniej styczności.

2 Batalion Rozpoznawczy o strukturze organizacyjnej jak w założeniu nr 1, do 13.00 ześrodkował się w rejonie SOKOŁÓW PODLASKI (0884) i odtwarza zdolność bojową.

W wyniku oddziaływania przeciwnika batalion poniósł straty:

- zniszczony R-5 w 1plr 2kr wraz z załogą;
- uszkodzony BWR w 1plr 1kr;
- zniszczone dwa samochody os.- teren. w 3kr, 5 zwiadowców zabitych, 3 rannych;
- uszkodzona aparatownia ARO-KU-4.

Informacje rozpoznawcze są odbierane na SD kierowania rozpoznaniem i WRe rozwiniętym w 2br.

3. Dane dodatkowe:

1. Ukompletowanie przeciwnika 85%.

2. Szef Wydziału Rozpoznawczego i WRe 2 DZ nawiązał współdziałanie z wydziałem rozpoznawczym 7 DZ, ponadto do 19.00 przyjmuje w podporządkowanie 1SPR 7 DZ.

3. 21 k rozp maszeruje na czole kolumny marszowej 21 BPanc do rejonu płn OSTROWIEC /0400/ ,22 krozp zajęła rejon wsch KOSTKI PIEŃKI /1882/ i odtwarza zdolność bojową , 23 krozp wchodzi do rejony wsch WOJEWODKI DOLNE/0484/.

4. Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z treścią założenia nr 1, uzupełnić informacje o przeciwniku na mapach roboczych, dokonać oceny przeciwnika. i uzasadnić wypracowane wnioski.

2. Zapoznać się z sytuacją organów rozpoznania i WRe 2DZ oraz treścią zarządzenia rozpoznawczego i WRe 7KZ, w roli dowódcy 2DZ przygotować wytyczne do rozpoznania, w roli szefa wydziału rozpoznawczego i WRe wypracować koncepcję rozpoznania i WRe.

3. Być gotowym do prowadzenia oceny sytuacji radioelektronicznej oraz opracowania planu WRe w natarciu .

4. Być gotowym w roli dowódcy 2DZ do wydania wytycznych do rozpoznania, oraz w roli szefa wydziału rozpoznania i WRE do planowania rozpoznania.

OPRACOWAŁ:

/-/ płk dr Stanisław KULCZYŃSKI
/-/ ppłk Stefan MIŁOSZ
/-/ mjr dypl. Waldemar SCHEFFS

SPRAWDZIŁ:
ZASTĘPCA KIEROWNIKA KATEDRY RWiAO

płk dr Marian ŁOKOCIEJEWSKI

Załącznik nr 4
do założenia taktycznego nr 1 cz. II

SYTUACJA LOTNICTWA WOJSK LĄDOWYCH 7 KORPUSU
o 12.00 26.10

I

Na podstawie informacji uzyskanych od przełożonych, meldunków podwładnych oraz sąsiadów wiadomo:

1. W dotychczasowych działaniach lotnictwo przeciwnika skoncentrowało wysiłek na wywalczeniu przewagi w powietrzu, następnie zaś rozpoczęło izolację rejonu działań bojowych. W ramach tych zadań należy spodziewać się uderzeń na rejony lądowisk śmigłowców oraz przegrupowujące się rzuty naziemnego zabezpieczenia oddziałów i pododdziałów LWL korpusu.

2. Lotnictwo wojsk lądowych przeciwnika realizuje zabezpieczenie działań desantowo-szturmowych i powietrznoszturmowych oraz intensywnie wspiera pierwszorzutowe związki taktyczne. Ataki na obiekty uderzeń prowadzone są przez grupy 4 - 6 śmigłowców z minimalnych wysokości z wykorzystaniem naturalnych i sztucznych zasłon terenowych.

II

1. LMB ze składu 4 KL zwalczało w dniu 26.10 w ramach wsparcia wojsk 3 Korpusu elementy systemu dowodzenia szczebla operacyjnego i taktycznego przeciwnika, oraz pododdziały związków taktycznych drugiego rzutu w marszu. Częścią sił 4 KL nadal walczy o utrzymanie przewagi w powietrzu. W dniu 27.10 LMB ze składu 4 KL wysiłkiem 36 s/l Su-22 w gotowości do wspierania wojsk 7 K. Obiekty uderzeń precyzowane poprzez ODL rozwinięty przy SD Korpusu.

2. W pasie natarcia 7 K działanie bojowe prowadził 7 psb oraz 1 eśsz/3 psb stanowiąca pododdział pierwszej kolejności użycia. W dniu 26.10 lotnictwo wojsk lądowych zgodnie z wcześniej otrzymanym zadaniem zabezpiecza działania bojowe korpusu, koncentrując wysiłek na głównym kierunku natarcia 7 K i aktualnie znajduje się w następującym położeniu:

a) 1 eśsz/3psb bazuje na lądowisku MOKOBODY i jest zabezpieczana przez I RZN 3 psb;

b) 7 psb znajduje się na lądowiskach 10 km płn. SOKOŁÓW PODLASKI, wsch. MIEDZNA;

c) eś ZT bazują w rejonach SD dywizji zabezpieczane przez własne RNZ i realizują zadania zgodnie z decyzjami dowódców ZT;

3. Stan i typ sprzętu LWL korpusu:

Oddział/ pododdział	Sprzęt		Bazowanie
	Typ	Liczba	
7 psb 1eśsz	Mi-24W	15	MIEDZNA
2eśsz 3eśsz	Mi-2PPK Mi-2NPR	16 8	
	Mi-2PLATAN	4	
	Mi-2R Mi-2 WDZ Mi-2PPD	2 2 2	10 km wsch. BIAŁA PODLASKA
3psb 1eśsz	Mi-24D	14	5 km wsch. MOKOBODY
eśZT	Mi-2R Mi-2PPD Mi-2PLATAN Mi-2	4 1 2 1	przy SD ZT wg decyzji ćwiczących

4. Stan środków materiałowych.

a) w 7 psb - I RZN może zabezpieczyć trzy wyloty całości sił pułku, natomiast w II RZN zgromadzono zapasy środków rażenia na dwa wyloty całości sił pułku.

II RZN zwinięty gotowy do wymarszu w rejonie;

b) w eś ZT zgromadzono zapasy na 4 wyloty całością sił;

c) 1 eśsz /2 psb posiada zapasy środków rażenia i paliwa na trzy wyloty całością sił;

d) LWL korpusu zapewniono zapasy środków na 12 wylotów w czasie prowadzenia operacji;

e) w pierwszym dniu natarcia można zrealizować trzy wyloty śmigłowców uzbrojonych i cztery pozostałych.

5. System dowodzenia LWL korpusu .

Stanowisko dowodzenia Szefa Wojsk Lotniczych znajduje się na SD K. W dyspozycji posiada:

- trzy grupy dowodzenia LWL (GDL LWL) ze środkami łączności i transportem;
- każda GDL dysponuje trzema punktami dowodzenia LWL (PDLWL).

6. Sygnały współdziałania jak w Zarządzeniu Szefa Wojsk Lotniczych 3 Korpusu.

7. Poziom wyszkolenia personelu latającego LWL Korpusu pozwala na realizację zadań ogniowych w DZWA i DTWA, pozostałych zadań również w NZWA.

8. Prognoza pogody - realne warunki atmosferyczne w czasie prowadzenia ćwiczenia.

OPRACOWAŁ
ASYSTENT KWL

kpt. dypl. nawig. Eugeniusz CIEŚLAK

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK KWL

płk pil. dr Stanisław ZAJAS

Załącznik nr ~~5~~ 6
do założenia taktycznego nr 1 cz.II

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

o 17.00 ~~26~~ 25.10

I

1. Lotnictwo taktyczne "~~PÓŁNOCNYCH~~ FINLANDII" prowadzi rozpoznanie, wspiera działania bojowe związków taktycznych i oddziałów 8K i 9K oraz izoluje rejon działań.

2. Wojska OPL "~~POŁUDNIOWYCH~~ ISLANDII" prowadzą rozpoznanie przeciwnika powietrznego, powiadamiają o nim własne wojska, osłaniają pierwszorzutowe związki taktyczne 3K i przegrupowujące się do rejonów ześrodkowania związki taktyczne i oddziały 7K.

II

Z dotychczasowego przebiegu walki szefowi zespołu OPL 2DZ wiadomo:

1. Lotnictwo rozpoznawcze prowadziło intensywne rozpoznanie wzdłuż frontu i na kierunku TŁUSZCZ - SIEDLCE i TŁUSZCZ - SOKOŁÓW PODLASKI. Głównymi obiektami rozpoznania były elementy ugrupowania bojowego w strefie taktycznej oraz oddziały i ZT podchodzące z głębi. Rozpoznanie było prowadzone samolotami Su-17R oraz MiG-25R wykorzystując aparaturę: radiolokacyjną, na podczerwień i fotograficzną.

Na północ od WARSZAWY stwierdzono działanie systemu wykrywania i naprowadzania Ił-76 (AWACS).

Lotnictwo myśliwsko - bombowe wykonywało uderzenia siłami klucza - do eskadry samolotów Su-25 na drugorzutowe oddziały, pododdziały rakiet i artylerii, samoloty i śmigłowce na lotniskach i lądowiskach, stanowiska dowodzenia i system zaopatrywania. Ataki wykonywane były z małych wysokości pod osłoną zakłóceń radioelektronicznych stawianych przez samoloty Su-24WRE.

Lotnictwo wojsk lądowych 8K wykonywało zadania na korzyść pierwszorzutowych oddziałów śmigłowcami Mi-24. Śmigłowce działały w grupach do klucza śmigłowców, ataki były wykonywane znad zasłon terenowych lub na ich tle.

2. Przegrupowująca się 2 DZ osłaniana jest w ogólnym systemie OPL 7 K.

a/ 7 pplot (mz) od 23.00 ~~26~~ 25.10 wspiera osłonę przeciwlotniczą 2 DZ ze stanowisk startowych jak mapa z sytuacją o 17.00 ~~26~~ 25.10;

3. Sytuacja bojowa oddziału i pododdziałów przeciwlotniczych 2 DZ jest następująca:

a/ 2 pplot (bz) we współdziałaniu z dywizjonami przeciwlotniczymi brygad osłania oddziały dywizji w czasie przemieszczenia i zajmowania rejonu ześrodkowania

1 brplot osłania 22 BZ;

4 brplot osłania artylerię dywizji w rejonie ześrodkowania;

3 brplot osłania 21 BPanc;

2 brplot osłania 23 BZ;

daplot osłania 2 bzaop;

bdow, bt, i pododdziały logistyczne pułku w marszu do rejonu ześrodkowania - położenie pododdziałów pułku jak „mapa z sytuacją o 17.00 25.10";

Pułk poniósł straty od uderzeń lotnictwa przeciwnika:

- 1 PRWB - zniszczone (1 brplot);
- 1 PRWB - uszkodzony układ jezdny (3 brplot);
- 1 STZ - zniszczony (1 brplot);
- zabitych 2 żołnierzy, rannych 2 żołnierzy;

Pułk posiada 60 rakiet i 1,3jo amunicji plot z czego może zużyć do końca dnia 25.10-9 rakiet i 0,3jo amunicji plot.

b/ Dywizjony przeciwlotnicze realizują zadania zgodnie z decyzjami dowódców brygad.

- dplot 21 BPanc w kolumnie marszowej brygady.

Dywizjon poniósł straty:

2 armaty ZU-23-2 - zniszczone;

3 mechanizmy startowe S-2M - zniszczone;

zabitych 4 żołnierzy, rannych 7 żołnierzy.

Dywizjon posiada 12 rakiet S-2M i 0,7 jo amunicji plot. Limit na dzień 25.10 dywizjon wykorzystał.

- dplot 22 BZ osłania pododdziały brygady w rejonie ześrodkowania.

Dywizjon poniósł straty:

1 armata ZSU-23-4 - zniszczona;

zabitych 2 żołnierzy, rannych 3 żołnierzy.

Dywizjon posiada 28 rakiet S-2M i 1,1jo amunicji plot. Do końca dnia 25.10 może zużyć - 8 rakiet S-2M, 0,1 jo amunicji plot.

- dplot 23 BZ: w kolumnie marszowej brygady.

Dywizjon poniósł straty:

1 armata ZSU-23-4 - uszkodzona;

zabitych 1 żołnierz, rannych 3 żołnierzy.

Dywizjon posiada 29 rakiet S-2M i 1,3jo amunicji plot. Limit do końca dnia 25.10 - 12 rakiet S-2M, 0,3 jo amunicji plot.

c/ kd Szefa OPL: rozwinęła PD OPL 2 DZ przy SD dywizji. RSWP 21 w marszu na pozycję bojową w rejon płd. SOKOŁÓW PODLASKI.

W kompanii zginął 1 żołnierz.

d/ plplot (z batatalionu dowodzenia): osłania SD dywizji.

Pluton posiada: 8 rakiet S-2M i 1,2jo amunicji plot. Limit do końca dnia 25.00 - 2 rakiety S-2M, 0,2 jo amunicji plot.

III

Aneks do obrony przeciwlotniczej 7K przesłany będzie z rozkazem operacyjnym dowódcy 7K (załącznik 5 do rozkazu operacyjnego dowódcy 7K).

IV

Dane dodatkowe:

1. 2 pplot posiada środki do radioelektronicznego pozorowania trzech PRWB.
2. Ukompletowanie wojsk własnych i przeciwnika - jak w założeniu nr 1 z TO
3. Identyfikator lotnictwa przeciwnika - załącznik do założenia nr 1 z TO.

V

Praca do wykonania:

- zapoznać się z sytuacją o godz. 17.00 25.10 oraz z aneksem do obrony przeciwlotniczej dowódcy 7 K;

- w roli szefa zespołu OPL 2 DZ dokonać analizy zadania, oceny sytuacji, oraz przygotować warianty koncepcji OPL;

wrysować na mapę (folię):

- dane o wojskach OP i wojskach OPL przełożonego;
- prawdopodobne działanie przeciwnika powietrznego;
- koncepcję obrony przeciwlotniczej dywizji.

OPRACOWAŁ
ST.WYKŁADOWCA KATEDRY OP

płk dypl. Józef GADZAŁA

Załącznik nr ~~6~~ 7
do założenia taktycznego nr 1 cz.II

SYTUACJA ARTYLERYJSKA 2 DZ
o 17.00 ~~26~~ 25.10.

1. 2 pa i 2 pappanc zajęły rejony wyjściowe i uzupełniają zapasy taktyczne. Szczegółowe położenie artylerii 2 DZ - mapa z „Położeniem wyjściowym wojsk o 17.00. ~~26~~ 25.10".

2. O 17.00 ~~26~~ 25.10 szef artylerii 2 DZ nawiązał łączność z dowódcą 7 BA i szefem artylerii 7 DZ, zebrał informacje o położeniu oraz stanie artylerii , a także otrzymał meldunki bojowe od szefów artylerii brygad.

3. Skład bojowy artylerii organicznej i przydzielonej 2 DZ:

Związki taktyczne, oddziały i pododdziały artylerii		82 M	120 M	122 2S1	152 AHS	152 HA	BM 21	85 A	9P 133	9 P 135
2 DZ	2 pa			18			18			
	2 pappanc							36	18	
	21 BPanc	6	6	18				12	6	4
	22 BZ	6	18	18				12	6	4
	23 BZ	6	18	18				12	6	4
RAZEM		**18**	**42**	**72**			**18**	**72**	**36**	**12**
Artyleria przydzielona	7 BA				36	18	18			
	7 pa			16			15			
	Art. 73BZ		10	15						
RAZEM			**10**	**31**	**36**	**18**	**33**			
OGÓŁEM	**śr. ogniowych**	**18**	**52**	**103**	**36**	**18**	**51**	**72**	**36**	**12**
	dywizjonów			**6**	**2**	**1**	**3**	**6**		
	baterii	**3**	**9**	**18**	**6**	**1**	**9**	**12**	**6**	**2**

Praca do wykonania:

1. Ocenić sytuację artylerii 2DZ.

2. Wypracować koncepcję użycia artylerii w poszczególnych wariantach działania 2DZ i być w gotowości do ich uzasadnienia.

SPRAWDZIŁ

/-/płk dr Ryszard BIERNACIK

OPRACOWAŁ

/-/~~mjr dypl. Jarosław TOMASZEWSKI~~
kpt. dypl. Piotr MALINOWSKI

Załącznik 7
do założenia taktycznego nr 1 cz.II

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH

o 17.00 ~~26.10~~ 25

I

Na podstawie informacji uzyskanych od przełożonych, meldunków podwładnych oraz sąsiadów szefowi saperów 2DZ wiadomo:

1. "~~PÓŁNOCNI~~" przechodzą do obrony i przystępują do rozbudowy inżynieryjnej terenu na opanowanych rubieżach celem powstrzymania przeciwuderzenia "~~POŁUDNIOWYCH~~" i stworzenia dogodnych warunków do działań zaczepnych.

Stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych przy wykorzystaniu maszyn inżynieryjnych i materiału wybuchowego oraz zakładanie ppanc zapór minowych.

2. "~~POŁUDNIOWI~~" - stosując zapory inżynieryjne, głównie przeciwpancerne oraz niszczenia dróg i mostów, zatrzymały natarcie przeciwnika.

II

2. Pododdziały inżynieryjne 2DZ zgodnie z wcześniej otrzymanym zadaniem zabezpieczały marsz dywizji i o 17.00 ~~26.10~~ 25 znalazły się w następującym położeniu:

a/ 2bsap - odwód inżynieryjny dywizji - zajął rejon: WŁOŚCISKA (1488), WYRĄB, JASIEŃ (1290) i jest w trakcie odtwarzania zdolności bojowej. Batalion poniósł następujące straty:

- zniszczone: koparka samochodowa K-407B - 1 szt.; spycharko-ładowarka SŁ-34 - 1 szt.; ZB ŁWD 100/5000 - 4 kpl.;

- uszkodzone: most czołgowy BLG (RB); pływający transporter samobieżny PTS-1 - 3 szt. (RB);

c/ Stan sił i środków inżynieryjnych:

* w 2 bsap:

- braki w ukompletowaniu: koparka samochodowa /K-407B/ - 1 szt.; most czołgowy /BLG-67/ - 1szt., miny ppanc - 120 szt.; MW - 400 kg; ZB ŁWD - 4 kpl.; * w brygadach:

- 21 BPanc:

- braki w ukompletowaniu: ZB ŁWD- 5 kpl.; przęsło mostowe BLG-67- 1 szt.; miny ppanc- 70 szt.; transporter inżynieryjny oraz uszkodzona spycharka BAT (naprawa potrwa około 1.5 godziny);

- 22 BZ:

- braki w ukompletowaniu: transporter inżynieryjny; miny ppanc- 30 szt. oraz uszkodzony most czołgowy BLG (naprawa potrwa około 2 godziny).

- 23 BZ:

- braki w ukompletowaniu: ZB ŁWD- 4 kpl.; koparka samochodowa- 1 szt.; miny ppanc- 20 szt.; MW 25 kg ; samochód ciężarowo-terenowy z przyczepą oraz uszkodzony transporter inżynieryjny (RB).

* w pododdziałach logistycznych dywizji stan zapasów środków inżynieryjnych - 95%

* pododdziały inżynieryjne ukompletowane w stanie osobowym - 95%.

III

1. Dane dodatkowe:

a/ w pododdziałach czołgów wyposażonych w czołgi typu T-72 znajduje się jeden komplet trału KMT-6 /plcz;

b/ pododdziały 2DZ są przeszkolone w pokonywaniu narzutowych pól minowych.

Praca do wykonania:

1. Do zajęcia:

a/ w notatkach posiadać: wnioski z analizy zadania pod względem inżynieryjnym, wnioski z oceny inżynieryjnej sytuacji, niezbędne kalkulacje, wytyczne dowódcy dywizji do zabezpieczenia inżynieryjnego oraz koncepcję zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia 2 DZ;

b/ w roli oficera wojsk inżynieryjnych 2 DZ - być w gotwości do przedstawienia wniosków z analizy zadania pod względem inżynieryjnym i oceny inżynieryjnej sytuacji oraz złożenia meldunku propozycji dla poszczególnych wariantów odnośnie użycia wojsk inżynieryjnych i zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia dywizji;

Opracował
Adiunkt KWInż.

Ppłk dr inż. Zdzisław BURAWSKI

Kurdr dr inż. Jerzy TARCZEWSKI

Sprawdził
Kierownik KWInż.

Płk dr inż. Paweł CIEŚLAR

Załącznik 8
do założenia taktycznego nr 1 cz.II

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

o 17.00 26.10

I

„PÓŁNOCNI" prowadzą działania bojowe przy użyciu konwencjonalnych środków rażenia. W ugrupowaniu „PÓŁNOCNYCH" nie wykryto przygotowań do użycia broni jądrowej i chemicznej. Zagrożenie skażeniami stwarzają zbiorniki z TSP znajdujące się w miejscowościach:

- SOKOŁÓW PODLASKI /0882/ - trzy cysterny z chlorem po 50 t każda;
- WĘGRÓW /0868/ - dziesięć cystern z fosgenem po 40 t każda;
- SUCHOŻEBRY /9286/ - dwa zbiorniki z amoniakiem po 30 t każdy;
- JABŁONNA /1698/ - jeden zbiornik z cyjanowodorem o pojemności 100 t.

II

1. Oddziały i pododdziały 2 DZ są dobrze przygotowane do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych oraz do wykonania zasłon dymnych przy użyciu autonomicznych sił i środków. Wyszkolenie w zakresie obrony przeciwchemicznej na poziomie dobrym. wyposażenie oddziałów i pododdziałów w sprzęt i środki przeciwchemiczne jest zgodne z tabelami należności.

2. 2 kompania obrony przeciwchemicznej przydzielona z 7 bopchem jest ukompletowana w ludziach w 95%, w sprzęcie specjalnym w 93%. Do godz. 17.00 26.10 ześrodkowała się w rejonie zach. BRODACZE /0486/.

3. Szef obrony przeciwchemicznej 2 DZ znajduje się na SD i o 15.00 26.10 otrzymał „Zarządzenie obrony przeciwchemicznej 7 K".

III

Dane dodatkowe:

1. W eskadrze śmigłowców 2 DZ dwa śmigłowce łącznikowe są przygotowane do rozpoznania skażeń promieniotwórczych i chemicznych.

2. Dywizja dysponuje świecami dymnymi BDSz - 70 szt. (w DPZ), świecami dymnymi DM-11 - 800 szt. (po 200 szt. w każdej BZ i 200 szt. w DPZ).

3. Przewidywane warunki meteorologiczne na 27.10.:

a) w przyziemnej warstwie powietrza :

- wiatr zachodni o prędkości 2-4 m/s;

- temperatura powietrza: w dzień +12^{0}C do +15^{0}C, w nocy +2^{0}C do +5^{0}C, temperatura gleby +5^{0}C;
- zachmurzenie 3/10, widzialność - 10 km;
- wilgotność gleby - duża;
- warunki do rozprzestrzeniania się pożarów niesprzyjające.

b) <u>w górnych warstwach powietrza:</u>

- warstwa 0-6 km, 28 km/h, 250^0;
- warstwa 0-12 km, 45 km/h, 310^0.

<u>Praca do wykonania:</u>

a) Zapoznać się z zadaniem 2 DZ, zarządzeniem obrony przeciwchemicznej 7 K oraz zamiarem dowódcy.

b) Opracować koncepcję obrony przeciwchemicznej na okres natarcia.

OPRACOWAŁ SPRAWDZIŁ

/-/płk dr Jan KUTYŁA /-/płk prof.dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

Załącznik nr 9
do założenia taktycznego nr 1 cz.II

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI 2 DZ
~~261~~700 Październik

I

1. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia zapewniają dowództwu 2 DZ łączność z przełożonym, między stanowiskami dowodzenia dywizji oraz podwładnymi.

2. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia są w trakcie zajmowania rejonu ześrodkowania.

3. Rozmieszczenie węzłów łączności 7 K oraz oddziałów i pododdziałów dywizji - jak mapa sytuacji 261700 Październik.

4. Stan ukompletowania pododdziałów batalionu dowodzenia:

- osobowy 95%;
- sprzętu łączności i informatyki 96%.

II

System łączności dywizji organizowany jest zgodnie z planem łączności w rejonie ześrodkowania.

1. Łączność 2 DZ zorganizowana będzie następująco:

1.1. Łączność środkami radiowymi zgodnie z KODEM Procedury łączności „SOBIESKI - 103''. Praca środków radiowych w „dyżurnym odbiorze''.

1.2. Łączność środkami radioliniowymi i przewodowymi z:

a/. węzła łączności SD 2 DZ bezpośrednio traktami radioliniowymi o przepływności 512 kbit/s i traktami kablowymi sieci stacjonarnej o przepływności 256 kbit/s do:

- WŁ SD 7 K;
- WŁ ZSD 7 K;
- ~~WŁ ZSD dywizji.~~

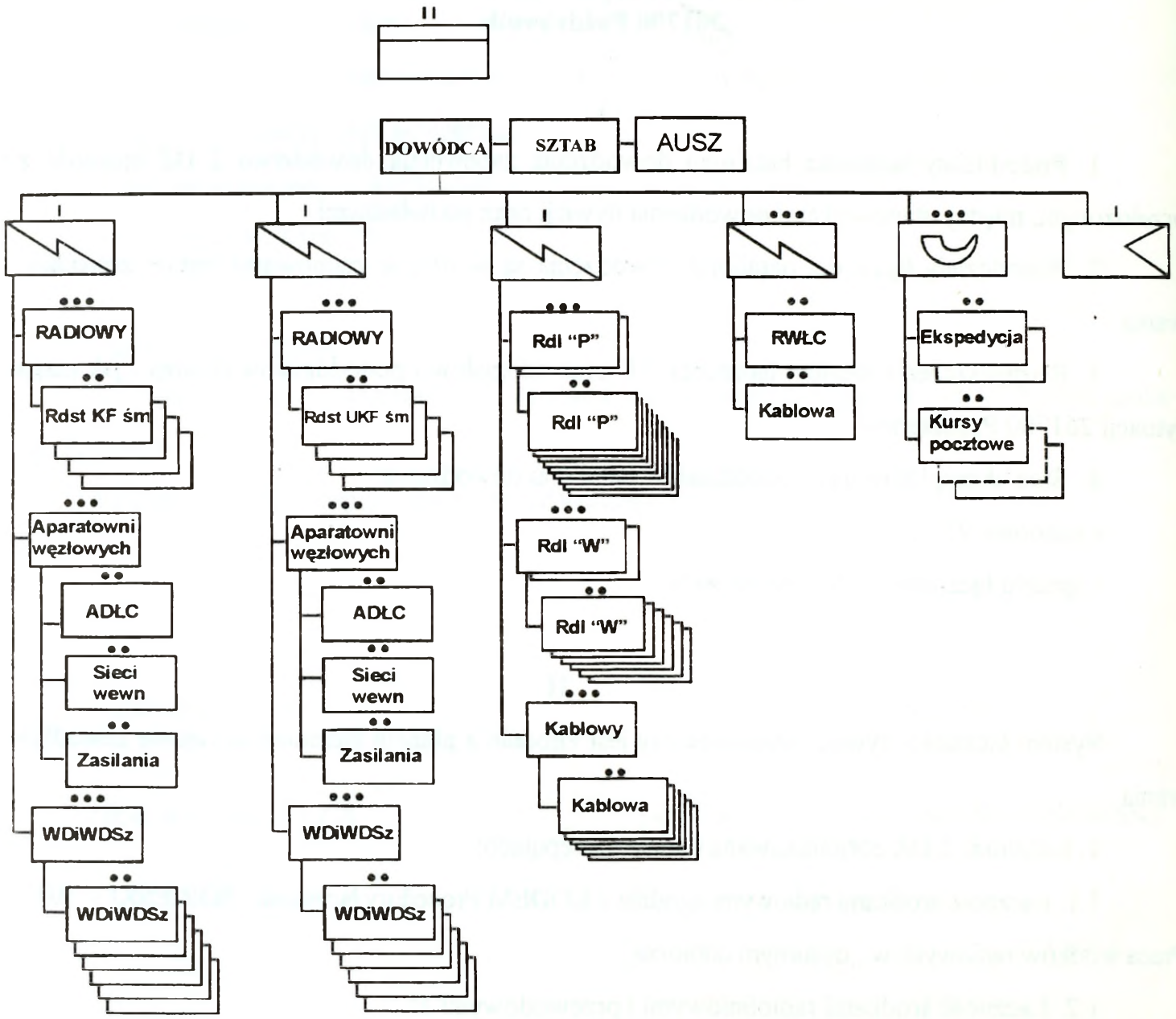
b/. węzła łączności ~~ZSD 2 DZ~~ bezpośrednio traktami radioliniowymi o przepływności 512 kbit/s i traktami kablowymi sieci stacjonarnej o przepływności 256 kbit/s do:

- ~~WŁ SD 7 K;~~
- ~~WŁ ZSD 7 K;~~
- ~~WŁ SD dywizji.~~

c/. węzły łączności SD podległych oddziałów i pododdziałów dowiązane są do węzłów łączności ~~stanowisk dowodzenia dywizji~~ zgodnie z KODEM Procedury łączności „PIAST - 103''.

1.3. Łączność środkami pocztowymi zgodnie z Kodem Procedury łączności „ŚMIAŁY - 103".

5. W ćwiczeniu przyjąć przedstawioną niżej strukturę 2 bdow. - rys.1.



Rys.1 Struktura organizacyjna batalionu dowodzenia dywizji

III

ZADANIA DO WYKONANIA:

1. Zapoznać się z rozkazem operacyjnym wraz z aneksami.
2. Dokonać analizy zadania.
3. Ocenić sytuację pod względem łączności.
4. Ocenić możliwości zapewnienia łączności w poszczególnych wariantach działania.
5. ~~Opracować zamiar~~ organizacji łączności.
6. Opracować schemat łączności radiowej.
7. Zaplanować czasoprzestrzenne działanie sieci łączności.

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dypl. Wiesław SMOLSKI

Załącznik nr 10
do założenia taktycznego nr 1 cz.II

SYTUACJA LOGISTYCZNA 2 DZ
o godzinie 17.00 26.10
25 1400 PRZEBIEGU

1. **Rozmieszczenie oddziałów logistycznych dywizji:**

- bzaop w marszu po drodze: DROHICZYN / 0812 /, ŁUZKI /1296/, JABŁONNA LACKA - czołem JABŁONNA LACKA, planowany rejon ześrodkowania: 2km płn.zach. DZIERZBY, TEOFILÓWKA , KRZEMIEŃ;
- bmed w marszu po drodze: DROHICZYN / 0812 /, ŁUZKI /1296/, JABŁONNA LACKA - czołem kolumny SKRZESZEW, planowany do zajęcia rejon ześrodkowania: kol. JABŁONNA LACKA / 1898 /, WŁADYSŁAWÓW, GRÓDEK ;
- brem w marszu po drodze: DROHICZYN / 0812 /, ŁUZKI /1296/, JABŁONNA LACKA - czołem TONKIELE, planowany rejon ześrodkowania WŁADYSŁAWÓW, SKRZESZEW, GRÓDEK.
- wyznaczone rejony rozmieszczenia planuje się zająć do 18.00 25.10.

2. **Stan zapasów taktycznych środków materiałowych i bojowych:**

Lp.	Rodzaj zaopatrzenia	w oddziałach dywizji						w składzie dywizji
		21 BPanc	22 BZ	23 BZ	2 pa	2 pa ppanc	pozostałe	
	PALIWA							
1.	benzyna samoch.	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	6.0	2.0
2.	olej napędowy pk	5.0	6.0	5.5	6.0	6.0	6.0	2.0
3.	olej napędowy pg	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0
	AMUNICJA							
4.	strzelecka	0.9	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	0.2
5.	strzelecka pokł.	0.4	1.1	1.3	1.3	1.4	1.4	0.2
6.	czołgowa	1.4	1.1	1.4				0.2
7.	BWP	1.4	1.3	1.4				0.2
8.	moździerz. 120 mm	1.8	1.7	1.8				0.4
9.	moździerz. 82 mm	1.8	1.7	1.8				0.4
10.	artyleryjska pośr.	1.8	1.7	1.8	1.8			0.4
11.	Artyleryjska ppanc.	0.4	0.4	0.4		0.4		0.1
12.	Rakietowa				1.34			0.16
13.	PPK	0.9	0.7	0.9		0.9		0.2

14.	przeciwlotnicza	1.0	1.0	1.2	1.1		1.4	0.2
15.	środki minersko - zaporowe /dni/	1	1	1	1			2
16.	środki opchem/dni/	3	3	3			3	2
17.	techniczne środki materiałowe /dni/	3	2	3	3	3	3	2
18.	żywność /rdz/	6	5	6	6	6	5	2
19.	umundurowani /%/	110	110	110	110	110	110	105
20.	środki medyczne /dni/							30

Ilość posiadanych zestawów remontowych zapewni dywizji możliwość wykonywania remontów bieżących w ciągu trzech dni walki.

3. Sytuacja techniczna

Przed rozpoczęciem marszu wykonano należne obsługiwania techniczne sprzętu. Zapas przebiegu kilometrów pojazdów mechanicznych jest nie mniejszy niż 1500 km.

Stan ilościowy, z określeniem stopnia zdatności technicznej sprzętu uzbrojenia i elektroniki przedstawiono w załączniku 1, sprzętu czołgowo - samochodowego w załączniku 2.

4. Sytuacja medyczna

W czasie wykonywania marszu do szpitali stacjonarnych znajdujących się przy drogach marszu wyewakuowano 45 rannych i chorych.

W oddziałach dywizji znajduje się 180 rannych , z tego:

- w 7 WSzR w m. DROHICZYN- 90 rannych z 22 BZ;
- w pododdziałach 21 BPanc - 20, 23 BZ - 25, 2 pa - 10, 2 prplot - 15 i w pozostałych - 20 rannych i chorych.

Stan sanitarnoepidemiczny żołnierzy i planowanych do zajęcia rejonów ześrodkowania pomyślny.

5. Dane dodatkowe

Ukompletowanie oddziałów logistycznych w stanie osobowym 95% i sprzęcie - 97%.

Na terenie opuszczonym przez przeciwnika stwierdzono zatrute zbiorniki wodne i pozostawione produkty żywnościowe.

Wielkości jednostek kalkulacyjnych /masy/ przyjąć według danych Katedry Logistyki Wojsk Lądowych uzyskane w czasie instruktażu na 3-4 dni przed zajęciami.

6. Praca do wykonania

- w roli szefa logistyki związku taktycznego przeprowadzić:
- analizę zamiaru dowódcy;
- ocenę sytuacji logistycznej;
- ustalić główne zadania zabezpieczenia logistycznego w okresie przygotowania natarcia i w toku walki;
- opracować na piśmie /w notatkach/ i graficznie na mapie warianty koncepcji zabezpieczenia logistycznego związku taktycznego w natarciu. Być w gotowości do jej zreferowania i uzasadnienia.

Załączniki:
1. Stan techniczny uzbrojenia 2 DZ
2. Stan techniczny podstawowego sprzętu technicznego

Załącznik nr 1
do sytuacji logistycznej 2 DZ

STAN TECHNICZNY UZBROJENIA 2 DZ o godz. 17.00 26.10

Oddział /ZT/	Rodzaj sprzętu	Stan ewid.	Z tego wymaga			Uwagi
			RB	RS	RG	
21 BPanc	wyrzutnie PPK	10	1			
	moździerze	12				
	haubice samobieżne	18				ZS1
	armaty 85 mm	8				
	armaty przeciwlotnicze	14	1			
	wyrzutnie S-2M	12				
22 BZ	wyrzutnie PPK	10				
	moździerze	24	2			
	haubice samobieżne	18	1			
	armaty 85 mm	12				
	armaty przeciwlotnicze	15	1			
	wyrzutnie S-2M	28				
23 BZ	wyrzutnie PPK	12				
	moździerze	24				
	haubice samobieżne	18				
	armaty 85 mm	12				
	armaty przeciwlotnicze	15				
	wyrzutnie S-2M	29				
2 pa	BM - 21	18	1			
	haubice	18				
2 papanc	armaty 85 mm	36	1			
	PPK	18				
2 pplot	armaty przeciwlot. S-60	12	1			
	armaty ZU-23-2	6				
	wyrzutnie OSA	15				
	S - 2M	8				

Załącznik nr 2
do sytuacji logistycznej 2 DZ o 17.00 26.10

STAN TECHNICZNY PODSTAWOWEGO SPRZĘTU TECHNICZNEGO

Oddział /ZT/	Rodzaj sprzętu	Stan		Z tego wymaga			Uwagi
		etat.	ewid.	RB	RS	RG	
21 BPanc	czołgi	90	87	1		1	T-72
	BWP	30	30	1			
	TO	14	12	1			
	ciągniki gąsienicowe	8	8	1			
	samochody	524	512	15	5	1	
22 BZ	czołgi	30	28	4	2		
	BWP	90	85	3	1	1	
	TO	14	13	1			
	ciągniki gąsienicowe	8	8				
	samochody	664	645	24	7	1	
23 BZ	czołgi	30	29	1			
	BWP	90	86	2	1	1	
	TO	14	14	1			
	ciągniki gąsienicowe	8	8				
	samochody	664	635	12	5	1	
8 pa	ciągniki gąsienicowe	3	3				
	samochody	97	94	3		1	
8 papanc	ciągniki gąsienicowe	1	1				
	samochody	123	116	2		1	
8 pplot	ciągniki gąsienicowe	1	1				
	samochody	154	145	4		1	
pozostałe	TO	24	22	3	1		
	ciagniki gąsienicowe	10	9	1			
	samochody	756	734	18	4	3	

Wydrukowano w 120 egz.
Egz. nr 1-20 – Dokumentacja ćwiczenia
Egz. nr 21-120 – Bibl. Główna DZN
Wyk. ppłk J. CIEŚLIK
Druk AON nr 247/WW

(3) w zadaniu dalszym opanować obiekt **„WYSZKÓW”** patrz **Aneks B (Plan natarcia),**

(4) linie rozgraniczenia - patrz **Aneks B (Plan natarcia),**

3 DZ *

15 DZ *

8 BZ *

Pododdziały artylerii - ANEKS D(WSPARCIE OGNIOWE);

Pododdziały opl - ANEKS E (OPL);

Pododdziały inżynieryjne - ANEKS F (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE);

Pododdziały rozpoznania - ANEKS A (ROZPOZNANIE);

Pododdziały WRE – ANEKS C (WRE);

Pododdziały logistyczne - ANEKS H (ZABEZPIECZENIA LOGISTYCZNE);

Pododdziały łączności - ANEKS I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);

d. ***Wytyczne koordynujące.***

(1) Czas gotowości do natarcia 270400. 28 04.00

(2) Dopuszczalna dawka napromieniowania żołnierzy – 50 cGy;

(3) Linia Koordynacji Wsparcia Ogniowego 7 K - PL ZAROŚL.

(4) Tabela Kierowania Wsparciem Ogniowym:

Kategoria celu	Kiedy	Jak	Ograniczenia
SD szczebla takt.	P *	O ****	
wyrz. rakiet na SS	I **	N *****	
śm na lądowisk.	I	N	
brplot	P	O	Po uzgodnieniu z ODL
PKO art.	I	O	
baterie art. i moździ.	I	O/N	
elementy naz. syst. rozp.	A ***	O	Po uzg. z Oddz. Rozp.
elementy syst. Wre	A	O	Po uzg. z Oddz. Rozp.
składy logistyczne	A	N/O	
węzły łączności	A	O	Po uzg. z Oddz. Rozp.

* - według planu wsparcia ogniowego (**P**lan)

** - natychmiast po wykryciu (**I**mmediatety)

*** - w miarę posiadanych możliwości (**A**bility)

**** - obezwładnienie

***** - zniszczenie

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

ANEKS H (ZABEZPIECZENIA LOGISTYCZNE)

5. **DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ.**

a. **Dowodzenie.**

SD 7 K w rejonie: SIEDLCE (8288);

ZSD 7 K w rejonie: WĘGRÓW (0670):

b. **Łączność.**

ANEKS I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);

Potwierdzenie: przez środki łączności *KOWALSKI*

Za zgodność: *(Generał brygady)*

Szef ~~Wydziału Operacyjnego~~ CZŁONEK PLANOWANIA

~~Wydział operacyjny~~

---

* nie dotyczy

* nie dotyczy

Egz. nr ...

(żadnych zmian w stosunku do rozkazów ustnych)

Egz. Nr 1 z 30 egz.
7 K
SD SIEDLCE(8288)
25 ~~26~~17~~00~~ PAŹDZIERNIK 1999
BC 06

ROZKAZ OPERACYJNY Nr 6 7 K.

Dokumenty odniesienia: Mapa : Sztab Generalny W.P, arkusze: N - 34 - 126, 127, 128, 129, N - 34 - 138, 139, 140, 141, M. - 34 - 6, 7, 8, 9, wydanie 1984, skala 1 : 100 000.
Strefa czasowa: ALFA.

Podział sił:

2 DZ

733 bz/73 BZ
734 bz/73 BZ

3 DZ

15 DZ

8 BZ

1. **SYTUACJA**

a. **Położenie sił przeciwnika.**
Patrz **ANEKS A (ROZPOZNANIE).**

b. **Położenie sił własnych.**
Mapa z sytuacją wyjściową o 17.00 25.10.

c. **Zmiany w podporządkowaniu.**

(1) Podział sił obowiązuje od (jeżeli nie precyzują tego Aneksy) - ~~25.1600~~ 25.1700

(2) Bataliony z 73 BZ przejąć w STARA WIEŚ(1464). do 252400

2. **ZADANIE**

7 K przejść do natarcia w nakazanym pasie, wspólnie z 2 K rozbić przeciwnika w obszarze na północ od BUGU i do końca dnia opanować obszar do linii - **TRZCIANKA**.

ANEKS A (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 6 7K.

1. POŁOŻENIE PRZECIWNIKA

~~PÓŁNOCNI~~ po opanowaniu przyczółka na NARWI rozbili część sił 3 K i opanowali obszar do rubieży SADOWNE (3456), STOCZEK (2460), RABIANY (0852), KAŁUSZYN, płn. MIENIA (8048), OKUNIEW (9420), wsch. NIEPORĘT. Wskutek utraty panowania w powietrzu i braku bliższych odwodów operacyjnych tempo jego natarcia słabnie, a na niektórych kierunkach zostało załamane. Dowódca 7 K ocenia, że ~~PÓŁNOCNI~~ po odtworzeniu przepraw na rz. WIŚLE, BUGU i NARWI będą kontynuowali operację zaczepną w celu ostatecznego rozbicia zgrupowania wojsk ~~POŁUDNIOWYCH~~ lub przejdą do obrony opanowanego obszaru. W pasie działań taktycznych 2 DZ przeciwnik może rozbudować pierwszą pozycję obrony na rubieży ROWISKA (1454), RABIANY (0852), DROP (0248).

2. ZASADNICZE PROBLEMY ROZPOZNANIA

- jaki jest prawdopodobny cel działania przeciwnika?,
- w jaki sposób i gdzie przeciwnik zorganizuje przedni skraj obrony?,
- w jaki sposób przeciwnik wykorzysta posiadane odwody?,
- gdzie oraz jakim potencjałem bojowym przeciwnik skupi główny wysiłek obrony?,
- jakie możliwości posiada przeciwnik w zakresie wzmocnienia walczących jednostek?

3. ZADANIA ROZPOZNANIA

a/ zadania dla podwładnych:

1. 2 DZ rozpoznanie własnymi siłami prowadzić w strefie rozpoznania: WĘGRÓW /0870/ , STAROWOLA /1848/ , KAMIEŃCZYK /3036/ , TRZCIANKA /3432/ , płd PNIEW /3416/ , TŁUSZCZ /1030/ , NOWA WIEŚ /0252/ , OSZCZERZE /9668/. Na 27 październik planować do rubieży: TŁUSZCZ , URLE /2040/ , na 28 październik w ogólnym kierunku: SZEWNICA /1838/ , płn WYSZKÓW /3030/.
   Główny wysiłek rozpoznania skupić na rozpoznaniu struktury obrony 81 DZ, wykryciu kolejnych pozycji obronnych w głębi ugrupowania przeciwnika, ustaleniu rejonów rozmieszczenia odwodów taktycznych i operacyjnych oraz możliwych sposobów ich użycia. W zakresie wymiany danych i informacji rozpoznawczych współpracować z 3 i 7 DZ , 4 DZ (z 2 K) oraz GDP. Do 19.00 przyjąć w podporządkowanie 1 SPR 7 DZ (wsch MOSTÓWKA /2030/). W uzgodnieniu z korpuśną GDP przygotować zadania i wskazać obiekty oddziaływania psychologicznego na 27 października. Zadania WRE realizować zgodnie z własnym planem , mając na względzie wykorzystanie nadajników zakłócających jednorazowego użytku. Koordynacji pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 3DZ i 4 DZ (z 2 K).
2. 3 DZ prowadzić rozpoznanie w swoim pasie natarcia do rubieży; zach TŁUSZCZ , WOŁOMIN /0016/ , REMBERTÓW /9210/. Koordynacji pasa rozpoznania dokonać według ustaleń z 2 DZ.
3. 8 DZ prowadzić rozpoznanie w swoim obszarze odpowiedzialności.
4. 7 Pułk radioelektroniczny. Prowadzić rozpoznanie i zakłócanie radioelektroniczne na kierunku głównego uderzenia korpusu. Do czasu rozpoczęcia natarcia osłaniać 2 i 3 DZ w rejonie wyjściowym, w toku natarcia zapewnić osłonę stanowisku dowodzenia korpusu, pułkowi rakiet taktycznych. Rozmieszczenie pułkowych podsystemów rozpoznania i zakłóceń w ugrupowaniu 2 i 3 dywizji oraz ich przesunięcie uzgodnić z wydziałami tych związków.
5. GDP prowadzić akcje elektroakustyczne i ulotkowe na wojska 81 DZ , poddając w wątpliwość celowość i skuteczność ich obrony. Rejony rozwinięcia zespołów oddziaływania psychologicznego uzgodnić z Szefami WR 2 i 3 DZ.
6. Brygada Artylerii nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach rażenia z komórkami rozpoznawczymi 2 DZ oraz prrel.

3. **REALIZACJA**

a. **Zamiar walki**

(1) **Manewr.**

W celu odblokowania WARSZAWY i odzyskania obszaru w widłach NARWI I BUGU zamierzam główne uderzenie wykonać w kierunku: LIW /0464/, NIEPORĘT /1002/. Dwoma związkami taktycznymi w pierwszym rzucie z marszu pokonać obronę 81 DZ przeciwnika, rozbić zasadnicze siły w tym rejonie i utrzymując wysokie tempo natarcia na lewym skrzydle wyjść na tyły głównego zgrupowania przeciwnika. W następnych dniach wprowadzając do bitwy kolejne siły wzbronić podejście odwodów przeciwnika, spotęgować uderzenie i wykorzystując desanty taktyczne opanować przyczółki na BUGU. Prawoskrzydłową dywizją ubezpieczyć główne zgrupowanie uderzeniowe. W trzecim dniu operacji zaczepnej wspólnie z 2 i 3 K przystąpić do odzyskania obszaru w widłach NARWI I WISŁY.

(2) **Wsparcie przez wojska rakietowe i artylerię.**

(a) Informacje ogólne.

1. Priorytet wsparcia na rzecz 3 DZ.

W trakcie wykonania forsowania, zmiana na rozkaz priorytetu na korzyść 2 DZ.

2. Priorytety zwalczania celów przeciwnika: baterie startowe na SS, SD szczebla dywizji ~~i brygady, śmigłowce na wysuniętych lądowiskach, stanowiska (punkty) dowodzenia artylerii, baterie artylerii i moździerzy na SO~~.

(b) Podział artylerii:

7 pr (ŁUNA-M - 8): w dyspozycji dowódcy 7K
7 BA (152 AHS - 18)
(152 HA - 36)
(BM 21 - 18): przydział do 2 DZ
6 BA: przydział do 3 DZ.

(c) Inne dane.

~~1. 7 BA na rzecz 2 DZ w D 1 nie zużywa więcej niż 2,5jo.~~
~~2. 6 BA na rzecz 3DZ w D 1 nie zużywa więcej niż 2,5 jo.~~
~~3.~~ 1. Rejony zastrzeżone:
- nr 1: od 20.00 26. 10 - LIW (0464), Płd. WĘGRÓW, wsch. GRODZISK, 2 km płd. WITANKI, wył. SARUTY.
- nr 2: od 22.00 27. 10. - wył.. SÓLEJÓW, KURY (0834), KĄTY WIELKIE (0636), KRAWCOWIZNA (0838).

(3) **Obrona przeciwlotnicza.**

ANEKS E (OBRONA PRZECIWLOTNICZA);

(4) **Rozpoznanie.**

ANEKS A (ROZPOZNANIE);

(5) **WRE.**

ANEKS C (WALKA RADIOELEKTRONICZNA);

(6) **Zabezpieczenie inżynieryjne.**

ANEKS F (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE) ;

b. **2 DZ :**

(1) wejść do walki z linii **„PAPLIN”,**

(2) w zadaniu bliższym opanować obiekt **„JADÓW”** patrz **Aneks B (Plan natarcia),**

8. INNE DANE:

Gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 262000 października.
Linie koordynacji działań rozpoznawczych:
PAPLIN - rubież wejścia do walki;
TOR - ŁOCHÓW, JADÓW, JASIENICA;
TRZCIANKA- BUDY , WYSZKÓW , SOMIANKA.

Aneksy:

A	**(ROZPOZNANIE);**
B	**(PLAN OPERACJI) - szkic na kalce;**
C	**(WALKA RADIOELEKTRONICZNA);**
D	**(WSPARCIE OGNIOWE);**
E	**(OBRONA PRZECIWLOTNICZA);**
F	**(ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE);**
G	**(OBRONA PRZECIWCHEMICZNA);**
H	**(ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE);**
I	**(ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);**

Rozdzielnik:

Zewnętrzny: Egz. Nr:

Do realizacji:

2 DZ	1
3 DZ	2
15 DZ	**3**
8 BZ	4
7 BA	5
7 pplot	6
pro-t	9
3 pśb	10
1/3 pśb	11

Do wiadomości:

DWL	12
OW	13

Wewnętrzny:

Do realizacji:

Centrum dowodz.	14- 17
Centrum wsp. działań	18- 19
Centrum zab. działań	20- 21
Centrum wsp. dowodz.	**22- 23**
Logistyka	24- 25
ZSD 3 KZ	26- 27

Do wiadomości:

Dowódca	28
a/a	29
zapasowe	30

nym stopniu mogą ograniczyć wykorzystanie potencjalnych możliwości w zakresie dowodzenia i łączności.

2. ZADANIE

7 K prowadzić rozpoznanie radioelektroniczne z rejonu ześrodkowania, a zakłócanie radioelektroniczną od dnia 26.10 o godz. 1500 w pasie natarcia Naruszyć przeciwnikowi system dowodzenia i kierowania ogniem od szczebla dywizji do brygady w zakresie KF. Zabezpieczyć pracę własnych środków radioelektronicznych przez zniszczenie ogniowe WŁ pierwszorzutowych brygad i środków zakłóceń radioelektronicznych jednocześnie realizując zaostrzone przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej wojsk własnych.

3. WYKONANIE

a. Zamiar działania

Patrz plan działania Aneks B. W okresie poprzedzającym uderzenie wojsk własnych, gdy po stronie przeciwnika nastąpi prawdopodobnie zmniejszona ilość korespondencji radiowej lub maskowanie pozornymi sieciami radiowymi, prowadzić rozpoznanie relacji radiowych dowodzenia 8K. Uwagę zwrócić na symptomy wskazujące położenie głównych SD, szczególnie 81 DZ w pasie natarcia 2 i 3 DZ. Realizować ściśle przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej Apendyks (1)
Zakłócenia radioelektroniczne węzłów łączności i węzłów elektronicznych przeciwnika prowadzić wg priorytetu określonego w Apendyksie 2 (lista celów walki elektronicznej) w powiązaniu z środkami ogniowymi. NZJU użyć po H+1 od momentu rozpoczęcia działań bojowych na komendę. Prowadząc walkę radioelektroniczną przeciwko wybranym celom elektronicznym przeciwnika wspierać działania 2 i 3 DZ.

b.2 Dywizja zmechanizowana.

(1)Rozpoznanie radioelektroniczne prowadzić własnymi siłami w strefie: WĘGRÓW (0870), STAROWOLA (1848), KAMIEŃCZYK (3036), TRZCIANKA (3432), płd. PNIEW (3416), TŁUSZCZ (1030), NOWA WIEŚ (0252), OSZCZERZE (9668). Główny wysiłek rozpoznania skupić na strukturze obronny 810 BZ i środków dowodzenia oraz kierowania 81 DZ.

(2)Po wykryciu węzłów elektronicznych i łączności 810 BZ prowadzić zakłócanie radioelektroniczne.

(3)W zakresie wymiany danych i informacji rozpoznawczych współpracować z 3, 7 DZ i 4 DZ (2K) oraz Grupą działań psychologicznych.

(4)W uzgodnieniu z korpuśną GDP wskazać obiekty oddziaływania psychologicznego.

(5)Wykorzystanie przyznanego limitu kompletów NZJU według własnych ustaleń.

(6)Wspierać działania środków rozpoznania radioelektronicznego i środków przeciwdziałania radioelektronicznego 7 K w zakresie określonym przez oddział rozpoznania i WRe.

(7)Wyznaczyć kanały szybkiego reagowania do prowadzenia nękania, zagłuszania i zakłócania oraz do meldowania, wskazywania kierunków i kierowania ogniowym obezwładnianiem środków przeciwnika.

(8)Użyć krel według własnego planu działania.

b. 3 Dywizja zmechanizowana

(1).Nawiązać współdziałanie z 2 i 7 DZ w zakresie wymiany informacji radioelektronicznych.

(2).Rozpoznanie radioelektroniczne prowadzić własnymi siłami w swoim pasie natarcia: TŁUSZCZ, WOŁOMIN (OO16), REMBERTÓW (9210). Główny wysiłek rozpoznania skupić na strukturze obronny 811 BZ i środków dowodzenia oraz kierowania 81 DZ.

(3).Użyć krel według własnego planu.

(4).Po wykryciu węzłów łączności i elektronicznych 821 BZ prowadzić zakłócanie radioelektroniczne natychmiast.

(5).W zakresie wymiany danych i informacji rozpoznawczych współpracować z 2, 7 DZ i oraz Grupą działań psychologicznych.

(6).Wykorzystanie przyznanego limitu kompletów NZJU według własnych ustaleń.

7. Brygada Saperów - ustalić stopień fortyfikacyjnej rozbudowy przedniego skraju obrony przeciwnika , określić w toku natarcia kolejne rubieże obronne i stopień ich rozbudowy. Ustalić kierunki dogodne do forsowania BUGU oraz przygotowania na rzece przepraw.

b/ potrzeby informacyjne w stosunku do przełożonego, sąsiadów, sił współdziałających, jednostek OT i innych:

1. 2 K przekazuje informacje ze strefy zainteresowania, 27 października prowadzi rozpoznanie siłami 4 DZ w kierunku PROSTYŃ, BRAŃSZCZYK.
2. 3 K przekazuje informacje o przeciwniku do czasu nawiązania z nim kontaktu bojowego przez oddziały 2 i 3 DZ. Informuje o położeniu i zadaniach podsystemów rozpoznania i elementów ugrupowania rozpoznawczego.
3. 7 DZ podporządkowuje swój 1 SPR szefowi wydziału rozpoznania i WRE 2DZ w dniu dzisiejszym do 1900.
4. Batalion obrony terytorialnej „WYSZKÓW" przekazuje informacje z obszaru odpowiedzialności bezpośrednio na SD 2 DZ.

4. POSTEPOWANIE Z JEŃCAMI WOJENNYMI, WYKORZYSTANIE ZDOBYTYCH DOKUMENTÓW I SPRZETU

a. Jeńców, dokumenty, uzbrojenie i wyposażenie dotychczas nie stosowane dostarczać na SD 7 K w m. SUCHOŻEBRY.

5. DOKUMENTACJA I WYPOSAŻENIE

a. Mapy do działania: 1 : 100 000, wydanie 1984.
b. Punkty dowiązania /przyłożenia/ graficznych dokumentów rozpoznawczych: nr 1 - 0820, nr 2 - 3286.
c. Zapotrzebowania na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polową i przez techniczne środki łączności do Oddziału Rozpoznania i WRE 7 K codziennie do 1600.
d. Po wykonaniu planu zbierania informacji przesłać do Oddziału Rozpoznania i WRE 7 K oraz zainteresowanych jednostek.

6. PRZECIWDZIAŁANIE ROZPOZNANIU

a. realizować przedsięwzięcia biernej obrony radioelektronicznej,
b. wydzielić patrole i elementy ubezpieczenia z pododdziałów pancernych i zmechanizowanych.
c. zorganizować nadzorowanie obszarów tyłowych,
d. koordynować przestrzeganie zasad przepływu informacji o przeciwniku w podległych i współdziałających komórkach i jednostkach.

7. SPOSÓB MELDOWANIA I PRZEKAZYWANIA INFORMACJI

a. składanie meldunków: dobowych o 20.00 z sytuacji na 18.30, w meldunku ujmować: położenie wykrytych jednostek przeciwnika i rozmieszczenie własnych elementów; okresowych - co 6 godziny; ważnych - natychmiast;
b. meldunki o stanie ukompletowania jednostek przesyłać do komórki kadrowo-mobilizacyjnej codziennie o 15.00,
c. obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla WRE i jednostek artylerii oraz 2 i 3 DZ
d. odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem IV.

4. WSPARCIE TECHNICZNE

a. Plan wsparcia technicznego środków walki elektronicznej zgodny z przekazanym harmonogramem Patrz ANEKS O.

b. Zabezpieczenie techniczne przydzielonych środków walki elektronicznej realizować siłami jednostek, którym środki te zostały przydzielone.

c. uzupełnienie Patrz Aneks O

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie

SD korpusu w rejonie m. SUCHOŻEBRY od 262000PAŹ98.

b. Łączność. Obowiązuje Kod 4 procedur łączności Aneks I.

(1)Apendyks 4. (lista zastrzeżonych częstotliwości).

(2)Meldunki ważne składać natychmiast.

(3)Meldunki doraźne do1600 każdego dnia

(4)Meldunki dobowe do 2000 każdego dnia

APENDYKSY:

1- Plan obrony radioelektronicznej.
2- Wykaz celów elektronicznych.
3- Lista zastrzeżonych częstotliwości.

ANEKS C (WALKA ELEKTRONICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 6 7 K.

1. SYTUACJA

a. Siły przeciwnika

(1)Patrz Aneks A (ROZPOZNANIE) do planu działania 7 K.

(2)Systemy elektroniczne przeciwnika. 8 K wykorzystuje możliwości swoich elektronicznych systemów dowodzenia, kierowania i uzbrojenia, zgodnie z ustanowionymi zasadami ich użycia. Urządzenia rozpoznania technicznego (SRL, urz. Optoelektroniczne) podporządkowane są funkcyjnie do określonych rodzajów broni i szczebli organizacyjnych. Używane radiostacje HF i VHF pracują
w przedziale częstotliwości od 1,5 MHz do 52 MHz. Stacje łączności radioliniowej pracują do częstotliwości 300 - 1000MHz. Nie zaobserwowano zmian organizacyjnych w wykorzystaniu systemów radioelektronicznych oraz użycia nowych urządzeń.

(3)Pododdziały walki radioelektronicznej 8 K wykorzystują organiczne środki walki radioelektronicznej. Pułk radioelektroniczny głównie zakresu HF do rozpoznania
i zakłócania oaz pasmo 2 i 3 cm. do zakłócania pokładowych celowników radiolokacyjnych. ZT 8 K obezwładniają łączność radiową w zakresie VHF,
a rozpoznanie radioelektroniczne w zakresie od 30 do 20000 MHz. Główny wysiłek walki radioelektronicznej 8 K- wsparcie działań ZT po przejściu do obrony. Możliwości przeciwnika w zakresie oddziaływania radioelektronicznego nie przekraczają ok. 50% systemów elektronicznych 7 K. Szczególna uwagę przeciwnik skupia na relacjach łączności dywizja-brygada oraz radiostacjach naprowadzania lotnictwa rozmieszczanych w ugrupowaniu pierwszorzutowych jednostek.

b. Wojska własne.

(1)7 korpus „Południowych" zapoczątkuje obezwładnianie łączności dowodzenia
i kierowania wojskami na szczeblu korpus-dywizja przeciwnika w zakresie KF
i systemów nawigacyjnych co ułatwi realizację zadań plbr i pltr. ND siłami jednostek centralnych wspierać będzie rozpoznanie systemów radiowych w zakresie KF. Poprzez dywersję radiową w zakresie KF i zakłócanie spowoduje osłabienie sił Północnych w pasie natarcia 7 K.

(2)Siły powietrzne ND posiadają możliwości dodatkowego wsparcia w zakresie rozpoznania radioelektronicznego nacierających dywizji. Prośby w tym zakresie przekazywać poprzez sekcję kontroli i analiz do taktycznego centrum operacyjnego.

(3)Sąsiedzi: 7 i 3 DZ oraz 4 DZ (2K) posiadają własne środki do prowadzenia walki radioelektronicznej

(4)Jednostek przydzielonych i wzmocnienia oraz jednostek wydzielonych brak.

c. Założenia.

(1)Plan działania patrz Aneks B

(2)Przeciwnik prowadzi ciągłe rozpoznanie i zakłócanie radioelektroniczne oraz w ograniczonym zakresie wykorzystuje środki łączności HF i VHF. Częściej wykorzystuje łączność radioliniową. W trakcie prowadzenia działań, gdy rozwój sytuacji operacyjnej powodowany natarciem 7 K zmusi go do dokonywania korekt w przyjętym planie działania, znacznie wzrośnie użycie środków emitujących energię elektromagnetyczną, które staną się wrażliwymi elementami jego ugrupowania.

(3)Przeciwnik wykorzystuje środki elektroniczne, których częstotliwości częściowo pokrywają się z używanymi przez 7 K. Konieczna jest zatem zmiana niektórych ustalonych częstotliwości - szczególnie w stosunku do elementów ugrupowania działających w styczności z przeciwnikiem i planowanej do natarcia 2 i 3 DZ.

(4)Należy liczyć się z okresami braku łączności powodowanymi oddziaływaniem środków zakłócających przeciwnika i wystrzeliwanymi przez artylerię NZJU. Środki te w poważ-

Apendyks 2 do Aneksu C (Walka radioelektroniczna) - Wykaz celów elektronicznych

A	ZAKŁÓCANIE ŚRODKAMI RADIOELEKTRONICZNYMI			
Nazwa celu	**Rodzaj celu**	**Położenie**	**Przedsięwzięcie**	**Realizacja**
FURA 1	WŁ 8K	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
FURA 2	WŁ DZ	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
FURA 3	WŁ BZ	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
FURA 4	WŁ prplot	po wykryciu	zakłócenia R-lok	bzrlok
FURA -5	WŁ prel	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
FURA-6	WŁ pdow	po wykryciu	Zakłócenia KF	bzr
FURA 7	WŁ Bsap	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
FURA-8	WŁ pdm	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
FURA-9	WŁ pr	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
FURA-10	WŁ pśb	po wykryciu	zakłócenia KF i R-lok	bzr, bzrlok
FURA-11	WŁ elt	po wykryciu	zakłócenia KF i R-lok	bzr, bzrlok
B	**NISZCZENIE OGNIOWE**			
BLASK-1	Stacje zakłóceń radiowych KF	po wykryciu	niszczenie ogniowe	7 BA 7 pr
BLASK-2	WŁ brygad	po wykryciu	niszczenie ogniowe	7 BA 7 pr
BLASK-3	SD DZ	po wykryciu	niszczenie ogniowe	49 pśb 7 BA, 7 pr
BLASK-4	SD Byrgad	po wykryciu	niszczenie ogniowe	49 pśb 7 BA, 7 pr
BLASK-5	SRL obserwacji pola walki	po wykryciu	niszczenie ogniowe	7 BA
BLASK-6	SRL OPL	po wykryciu	niszczenie ogniowe	49 pśb

(7).Wspierać działania środków rozpoznania radioelektronicznego i środków przeciwdziałania radioelektronicznego 7 K w zakresie określonym przez oddział rozpoznania i WRe.
(8).Wyznaczyć kanały szybkiego reagowania do prowadzenia nękania, zagłuszania i zakłócania oraz do meldowania, wskazywania kierunków i kierowania ogniowym obezwładnianiem środków przeciwnika.

c. 4 Dywizja zmechanizowana pozostać w odwodzie 7 K

d. 7 Dywizja zmechanizowana przekazać informacje z rozpoznana i zakłóceń 2 i 3DZ oraz nawiązać współpracę z sąsiadami.

e. Brygada Artylerii

(1) (1)Być w gotowości do prowadzenia ognia do zlokalizowanych środków zakłóceń elektronicznych i WŁ oraz użycia NZJU. Ściśle współpracować w przekazywaniu informacji z 7 prel oraz 2i 3 DZ.

f. 7 pułk przeciwlotniczy. Prowadzić rozpoznanie radiolokacyjne na własne potrzeby.

g. 7 pułk radioelektroniczny- położenie patrz oleata (na potrzeby ćwiczenia nie wykonana)

(1)Rozpoznanie i zakłócanie radioelektroniczne skupić na kierunku głównego kierunku uderzenia.
(2)Do czasu rozpoczęcia natarcie 2 i 3 DZ osłaniać siłami batalionu zakłóceń radiolokacyjnych SD 7 K i 4 DZ w rejonie ześrodkowania.
(3)Zakłócenia radiowe w zakresie HF prowadzić od H-6, a w momencie rozpoczęcia natarcia 2 i 3DZ wzmóc ich działanie na kierunkach przełamywania obrony przeciwnika.
(4)Dywersję radiową prowadzić z chwilą wyjścia 2 i 3 DZ z rejonu ześrodkowania.
(5)Rozpoznanie radioelektroniczne prowadzić już w rejonie ześrodkowania przez cały czas operacji.

h. 7 pr patrz Apendyks 1
i. 7 Brygada Saperów patrz Apendyks 1
j. 7 pdm patrz Apendyks 1
k. 7 pdow patrz Apendyks 1
l. 7 ppchem patrz Apendyks 1
m. psb patrz Apendyks 1
n. 7 elt patrz Apendyks 1
o. Jednostki OT w pasie działania korpusu patrz Apendyks 1
p. Pozostałe jednostki logistyczne patrz Apendyks 1

r. Koordynacja działań.

(1)Zabrania się zakłócania elektronicznego w czasie wyjścia do rejonu elementów rozpoznawczych.
(2)Oficer łączności koordynuje zadania obrony elektronicznej korpusu zgodnie z ustaleniami oddziału rozpoznania i WRe, Oddział rozpoznania i WRe koordynuje zadania walki radioelektronicznej z oficerem łączności.
(3)W celu zwiększenia żywotności środków zakłócających prowadzić zakłócenia HF określonych częstotliwości przeciwnika maksymalnie przez 50 minut z jednego stanowiska. Zabrania się realizowania zakłóceń z rejonów położonych bliżej niż 1 km od stanowisk dowodzenia (punktów dowódczo-obserwacyjnych) od szczebla brygady wzwyż.
(4)Dla ułatwienia manewru środkami walki elektronicznej, do określenia położenia środków rozpoznania i zakłócania elektronicznego, wykorzystywać uniwersalną siatkę współrzędnych.
(5)Skoordynować realizowanie zadań przez grupą analizy danych i punkt kierowania walką radioelektroniczną.
(6)Czas gotowości do działania 262000PAŹ98.
(7)Czas rozwinięcia elementów rozpoznawczych 261500PAŹ98, zakłócających 261600PAŹ98.

ANEKS D (WSPARCIE OGNIOWE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 6 7K

Dokumenty odniesienia: Mapa, seria SG WP , arkusze: M-34 -I; II; III; IV; VII; VIII; IX; X; XIII; XIV; XV; XVI. Wzór 1990, skala 1 : 200 000.

1. **POŁOŻENIE**

a. Położenie przeciwnika.

(1) Patrz Aneks A (ROZPOZNANIE) do rozkazu operacyjnego nr 6.

(2) Przeciwnik wsparcie ogniowe realizować może BA, oraz artylerią organiczną ZT i brygad w liczbie do 10 dywizjonów artylerii.

b. Położenie wojsk własnych.

(1) Patrz Rozkaz Operacyjny punkt 3a

(2) Położenie wojsk rakietowych i artylerii 7 K - mapa z sytuacją wyjściową o 17.00 ~~26~~ 25.10.

(2) Wsparcie ogniowe:

(a) Lotnictwo taktyczne w gotowości do obezwładnienia SD korpusu oraz podchodzących związków taktycznych.

(b) Śmigłowce przeciwpancerne niszczą środki pancerne i opancerzone broniących się brygad na przednim skraju i w trakcie walki w głębi pierwszej pozycji.

(c) Wojska rakietowe zwalczają baterie rakiet na stanowiskach startowych, SD szczebla operacyjnego, eskadry śmigłowców na wysuniętych lądowiskach .

(d) Obronę przeciwlotniczą obszaru działań bojowych korpusu prowadzą siły i środki OPL 7 K we współdziałaniu z 2 KOP~~ i systemami OPL WOW~~.

c. Zmiany w podporządkowaniu

(1) przydział sił obowiązuje od ~~26~~ 25 1700 PA 2DZ.

(2) 7BA przydzielona do 2DZ

(3) 6BA przydzielona do 3DZ

(4) 7 pa i 73 das na głębokość pierwszej pozycji obrony przeciwnika do czasu zakończenia OWA przydzielone do 2 DZ.

2. **ZADANIE**

Wspierać ogniem natarcie 7 korpusu.

3. **REALIZACJA**

(a) Zamierzam priorytet wsparcia ogniowego w początkowym okresie natarcia skupić na realizacji zadań wsparcia działań bojowych 3 DZ. Następnie podczas forsowania wysiłek przenieść na 2DZ.

(b) Wsparcie lotnicze.

Patrz aneks K

(c) Wsparcie przez wojska rakietowe i artylerię.

(1) Priorytet wsparcia na rzecz 3 DZ. W przypadku wykonania forsowania zmiana na rozkaz priorytetu na korzyść 2 DZ.

(2) 7 pRT realizować zadania wsparcia ogólnego: od G - 2.00 zwalczać SD 8K cel - nr 1002, SD 81 DZ - cel nr 1001, eśm. na lądowiskach - cel nr 1005. Od G + 0.30 do G + 2.00 jest w gotowości do wykonania 1-2 uderzeń grupowych (łącznie 8 rakietami kasetowymi); Rejon stanowisk startowych pr:

- nr 1: od 20.00 26. 10 - LIW (0464), Płd. WĘGRÓW, wsch. GRODZISK, 2 km płd. WITANKI, wył. SARUTY.
- nr 2: od 22.00 27. 10. - wył.. SÓLEJÓW, KURY (0834), KĄTY WIELKIE (0636), KRAWCOWIZNA (0838).

APENDYKS 1 do Aneksu C (Walka radioelektroniczna) Plan obrony radioelektronicznej

Lp	Przedsięwzięcie	Sposób realizacji	Kto realizuje	Kto kontroluje przedsięwzięcie	Uwagi
1	Ograniczenie pracy środków Re	Okresowe wyłączanie środków od godziny 28000PAŹ97	Wszyscy użytkownicy urządzeń nadawczych	Szaf łączności 7 K	
2	Rozwinięcie pozornych sieci radiowych	Rozwinąć radiostacje w odległości ok. 5 km od właściwych WŁ SD korpusu, dywizji i brygad	Wydzielone siły i środki pododdziałów łączności i WRe (jak mają takie możliwości)	Szef oddziału rozpoznania i łączności 7 K	
3	Budowa systemu łączności 7 K w oparciu o środki przewodowe pomiędzy najważniejszymi elementami dowodzenia	Rozwinąć linie przewodowe pomiędzy SD korpusu i dywizji oraz elementami dowodzenia brygadowego i ich systemami kierowania ogniem	2 i 3 DZ 2 BA 7 pr 7 prplot, 7 BSap, 7 pdm, 7 pdow, 7 ppchem, 49 pśb, 7 elt , jednostki OT	Szef sztabu i oddziału łączności	
4	Organizacja grup wyszukiwania i niszczenia NZJU	Wydzielić 3-4 kilku osobowe mieszane zespoły	2, 3, 43 brygady 7 prel 7 BSap	Szef oddziału rozpoznania i WRe 7K	
5	Plan uruchomienia i wyłączenia śr. Re na okres trudnej sytuacji Re	Sporządzić harmonogram uruchamiania śr. Re w silnych zakłóceniach	Szef łączności w porozumieniu z szefem oddziału rozpoznania 7 K	Szef sztabu 7K	
6	Ochrona obiektów przed penetrację grup rozpoznawczo- dywersyjnych	Wystawienie dodatkowych posterunków i patroli oraz wprowadzenia częstych zmian haseł rozpoznawczych	Wszystkie jednostki 7 K	Dowódca 7 K	
7	Niszczenie SRL obserwacji pola walki i urządzeń optoelektronicznych	Ogniowe niszczenie wykrytych urządzeń	2, 3 DZ 7 BA 7pr 49 pśb	Szef sztabu 7 K	
8	Zwalczanie wykrytych środków zakłóceń Re przeciwnika	Ogniowe niszczenie środków zakłóceń	3, 2 DZ 7 BA 7 pr 49 pśb	Szef oddziału rozpoznania i WRE oraz szef sztabu 7 K	
9	Pozorowanie dróg do frontowych	Ustawienie odbijaczy kątowych pozorujących drogi dofrontowe	7 BSap	Szef sztabu 7K	
10	Maskowanie bezpośrednie i cieplne	Wykonać ukrycia dla sprzętu i ludzi i poprzez stosowanie masek i pułapek Maskowanie cieplne	Wszyscy użytkownicy sprzętu bojowego	Szef sztabu 7K	
11	Organizacja pozornych stanowisk startowych rakiet OPL	wyznaczenie uszkodzonego sprzętu do realizacji pozornego stanowiska startowego	7 prplot, 7 pr	szef OPL	
12	Organizacja pozornych lądowisk śmigłowców	wyznaczone grupy żołnierzy	49 pśb	Szef lotnictwa	

ANEKS E (OBRONA PRZECIWLOTNICZA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 6 7K

1. SYTUACJA

a. położenie sił przeciwnika

(1) Walkę „~~PÓŁNOCNYCH~~" wspiera lotnictwo sił powietrznych w składzie:

1 DLMB	10 plmb (SU - 25)
	11 plmb (SU - 25)
	12 plmb (MIG - 27, MIG - 25R)
2 DLMB	20 plmb (SU - 24)
	21 plmb (SU - 24)
	22 plmb (SU - 22, SU - 17R)

Ukompletowanie oddziałów i pododdziałów sił powietrznych przeciwnika - 85%.

8 korpus dysponuje 8 psb (28 Mi-24)

Wykryto lotniska :

NOWE MIASTO	- SU - 25
SOCHACZEW	- SU - 24

(2) W czasie natarcia należy liczyć się z działalnością wszystkich rodzajów lotnictwa przeciwnika w sile około 80 samolotów na 7K.

Lotnictwo rozpoznawcze parami samolotów SU - 17 prowadzi rozpoznanie dróg marszu i rejonów rozmieszczenia wojsk z kierunku

TŁUSZCZ - ŁOSICE (8616)

(3) Pozostałe informacje - aneks „rozpoznanie".

b. położenie sił własnych

(1) siły powietrzne

PŁSD - 15 (OP) - WĘGRÓW

11 plm w pasie działania 7K zwalcza cele powietrzne z położenia dyżurowania w powietrzu i na lotniskach

151 RLP (OP) - wsch. ZŁOTKI (3468)

152 RLP (OP) - GROSZKI (8462)

Prawy sąsiad - 4 pplot - najbliższe ss kol. JANÓWKI (1662). Lewa granica sektora odpowiedzialności ogniowej 40 - 00.

(2) wojska obrony przeciwlotniczej 7K

7 pplot przegrupowuje się do rejonu ześrodkowania Korpusu.

Apendyks 3 do Aneksu C (WALKA RADIOELEKTRONICZNA).

Wykaz zastrzeżonych częstotliwości do zakłócania

CZĘSTOTLIWOŚCI ZASTRZEŻONE			
1	4587	11	40756
2	8965	12	40789
3	12974	13	40890
4	18354	14	42345
5	23367	15	43450
6	35687	16	44564
7	36798	17	48900
8	37884	18	51321
9	38993	19	51334
10	39312	20	52123

- prawa granica - 52 - 50

- lewa granica - 37 - 50

W razie braku celów we własnym sektorze najpierw zwalcza cele powietrzne w sektorze 3 DZ a następnie 4 DZ.

Do walki ze śmigłowcami bojowymi przeciwnika wykorzystuje wszelkie możliwe środki ogniowe według decyzji dowódcy dywizji.

Specjalistyczną obronę przeciwlotniczą wspiera powszechna obrona przeciwlotnicza zorganizowana we wszystkich oddziałach i pododdziałach.

3. 3 DZ

Obronę przeciwlotniczą realizuje własnymi środkami we współdziałaniu z 7 pplot i Korpusem Sił Powietrznych..

Sektor odpowiedzialności ogniowej:

- prawa granica - 50 - 00

- lewa granica - 35 - 00.

W razie braku celów we własnym sektorze najpierw zwalcza cele powietrzne w sektorze 2 DZ a następnie lewego sąsiada.

c. Wytyczne koordynujące:

1. Sygnały dowodzenia i współdziałania:
   - zakaz prowadzenia ognia - ZASTAWA;
   - zezwolenie na prowadzenie ognia - OKNO;
   - gotowość Nr 1 (2,3) - GROM 1 (2,3);
   - zakaz promieniowania energii elektromagnetycznej - EKRAN;
   - odwołanie poprzednich sygnałów - DIAMENT.
2. Sygnały współdziałania z Siłami Powietrznymi oraz korytarze przelotów własnego lotnictwa - dane uzyskać od grupy współdziałania z siłami powietrznymi na SD 2 DZ.
3. Zarządzanie przestrzenią powietrzną - aneks „wsparcie lotnicze".

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a) Normy zużycia rakiet i amunicji przeciwlotniczej na dzień 27 ~~października 1998~~ 19. Dla 2 DZ aneks „zabezpieczenie logistyczne".

b) Do 261900A złożyć zapotrzebowanie na brakującą ilość rakiet „OSA" do zespołu OPL na SD Korpusu.

c) Pozostałe informacje - aneks „zabezpieczenie logistyczne".

(3) 7 BA realizować zadania według decyzji dowódcy 2DZ. Wsparcie ogniowe wojsk realizować w czterech okresach. Układ, czas wykonania zadań ogniowych i stopień rażenia - według decyzji dowódcy 2DZ.

(4) 6 BA realizować zadania według decyzji dowódcy 3DZ. Wsparcie ogniowe wojsk realizować w czterech okresach. Układ, czas wykonania zadań ogniowych i stopień rażenia - według decyzji dowódcy 3DZ.

(5) Podczas planowania działalności ogniowej przyjąć:

- początek ogniowego zabezpieczenia podejścia - G - 2.00;
- zakończenie ogniowego przygotowania ataku G - 0.08.

(6) Granice koordynacji wsparcia ogniowego

Linia Koordynacji Wsparcia Ogniowego 7 K - PL ZAROŚL - ŁOCHÓW (4622), TŁUSZCZ (3010).

(7) Gotowość do otwarcia ognia 270400 PAŹDZ.

(d) Inne dane.

(1) Rozpoznanie na rzecz wsparcia ogniowego - Patrz Uzupełnienie do planu rozpoznania.

(2) Priorytety zwalczania celów przeciwnika: baterie startowe na SS, SD szczebla brygad i wyższych szczebli dowodzenia, śmigłowce na wysuniętych lądowiskach.

(3) Przygotowanie meteorologiczne

Komunikaty „meteośredni" nadaje stacja meteorologiczna

- stacja nr 71 „FALA" w rejonie kol. RUDNA (0072) na częstotliwości 358 kHz od 270300 PAŹDZ., a następnie co dwie godziny;
- stacja nr 72 „BRYZA" w rejonie BIERUTOWO (0672) na częstotliwości 425 kHz od 271500 PAŹDZ., a następnie co 2 godziny.

(4) Ograniczenia zużycia amunicji

~~7 BA w pierwszym dniu operacji nie może zużyć więcej niż 2,5 jo~~; 7pa i 73das - 1,3 jo am. haubicznej i 0,66 jo am. rakietowej

~~6 BA w pierwszym dniu operacji nie może zużyć więcej niż 2,5 jo~~.

4. WSPARCIE LOGISTYCZNE.

(1) Przydział rakiet na 27.10:

- 16 rakiet z głowicą kasetową;

(2) Przydział amunicji artyleryjskiej na 27.10

- artyleria gwintowana - 2,5 jo (pociski do 122mm HS i 152 mm AHS o wzmocnionej sile rażenia);
- artyleria rakietowa - 2,0 jo oraz 1/3 salwy amunicji minowej;
- moździerze - 2,5 jo, 500 poc. dymnych oraz 500 poc. oświetlających do 120 mm M.;
- artylerii przeciwpancernej i PPK - 1,0 jo;
- 30 kompletów pocisków z nadajnikami zakłóceń UKF.

(3) Dowóz amunicji będzie realizowany w następującej kolejności:

- o 23.00 26.10 - 1,0 jo dla artylerii dywizyjnej w rejon rozmieszczenia pododdziałów logistycznych 2 i 3 DZ i 1,0 jo w rejon rozmieszczenia 7BA.
- o 12.00 27.10 - pozostałą amunicję przewidywaną do zużycia 27.10 w rejony określone przez szefa artylerii 2 i 3DZ.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie.

Dowodzenie realizowane będzie z SD 7K

b. Łączność. Patrz aneks H (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA).

Za zgodność:G 3

Nazwisko szefa WRiA 7K
Stopień

OPRACOWAŁ
/-/mjr dypl. Jarosław TOMASZEWSKI

ANEKS F (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 6 7K

1. SYTUACJA

a. Położenie sił przeciwnika.

* "~~PÓŁNOCNI~~" przechodzą do obrony i przystępują do rozbudowy inżynieryjnej terenu na opanowanych rubieżach celem powstrzymania przeciwuderzenia "~~POŁUDNIOWYCH~~" i stworzenia dogodnych warunków do działań zaczepnych.

Stwierdzono na wschodnim brzegu BUGU prowadzenie prac fortyfikacyjnych przy wykorzystaniu maszyn inżynieryjnych i materiału wybuchowego oraz zakładanie ppanc zapór minowych.

b. Położenie sił własnych.

*Jednostki inżynieryjne 7 K znajdują się:

* 7 BSap - w rejonie ześrodkowania: KAROLEW (0476), KOWIESY (9688), PRZYWÓZKI (0480);

* 1 pdm - w rejonie: PAPROTNIA (9600), KUKAWKI (9204), PRZESMYKI (9208);

c. Zmiany w podporządkowaniu.

Podział sił:

* przydział do:

2 DZ - 3 bsap 7 BSap, bpont (bez kpont), kdm i ~~plPTS~~ 7 pdm;

3 DZ - 2 bsap (bez ksap) 7 BSap, kpont bpont 7 pdm;

15 DZ - 1 bsap 7 BSap;

* OZap 7 K nr 1 - bmin (bez kmin) 7 Bsap;

* OZap 1 K nr 2 - kmin bmin 7 Bsap;

~~* OZR 7 K - 7 pdm (bez bpont i kdm);~~

* OInż 7 K - 7 Bsap bez 1, 3 i 2 bsap (bez ksap),

2. ZADANIE

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym operację zaczepną 7 K.

3. REALIZACJA

a. Zamiar

Główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego skupić na zapewnieniu swobody ruchu i manerwu związkom taktycznym i oddziałom korpusu oraz wsparciu inżynieryjnym natarcia 2 i 3 DZ.

2. ZADANIE

Osłona przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza zgrupowania uderzeniowego 7 Korpusu (2, 3 DZ) podczas natarcia na całą głębokość zadania.

3. REALIZACJA

a. koncepcja

Wojska obrony przeciwlotniczej korpusu we współdziałaniu z korpusem sił powietrznych i pododdziałami zakłóceń osłaniają zgrupowania uderzeniowe korpusu skupiając główny wysiłek w pasie natarcia 2 i 3 DZ.

Uderzenia ześrodkowane odpierają całością sił korpusu, samoloty pojedyncze i małe grupy niszczą środkami dyżurnymi. Walkę z LWL organizują i prowadzą dowódcy związków taktycznych i oddziałów ogólnowojskowych wszystkimi dostępnymi środkami.

Ugrupowanie wojsk OPL korpusu w trzy linie:

- pierwsza linia - środki zwalczające LWL;
- druga lina - pułki przeciwlotnicze pierwszorzutowych związków taktycznych;
- trzecia linia - korpuśny pułk przeciwlotniczy, pułki przeciwlotnicze drugorzutowych związków taktycznych.

b. Zadania dla jednostek w zakresie OPL

1. 7 pplot od świtu 27 X osłania 2 i 3 DZ podczas przemieszczenia na rubież ataku ze stanowisk startowych: POPIEŁÓW (0864), GRODZISK (0066), ZUZULKA (1664), płd. CZERWONKA (0478), płn. MOKOBRODY (9476).

   W toku natarcia osłania drugie rzuty 2 i 3 DZ do rubieży MYSZADŁA (1648), OSĘKA (0844).

   Główny wysiłek skupia we wspólnej strefie z LM powyżej 2000 m w sektorze:

   - prawa granica 50 - 00
   - lewa granica 35 - 00.

2. 2 DZ

   Oddziałem i pododdziałami przeciwlotniczymi we współdziałaniu z 7 pplot i środkami OPL KSP osłania oddziały dywizji podczas natarcia na całą głębokość zadania dnia dywizji.

   W pasie natarcia dywizji zwalcza ŚNP powyżej 3000 m we wspólnej strefie z LM. Poniżej 3000 m zwalcza wszystkie cele bez ograniczeń skupiając główny wysiłek na zwalczaniu śmigłowców i samolotów do wysokości 2000 m w sektorze odpowiedzialności ogniowej:

(7) W celu uzgodnienia zadań oficer wojsk inżynieryjnych 7 DZ 3 K do 18.30 ~~26~~ 25.10 zamelduje się na SD 2 DZ.

(8) bmin 7 BSap rozmieszczony w rejonie zach. AUGUSTÓWKA (6032)

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. 2 DZ przydziela się na okres natarcia następujące środki minersko-zaporowe:

- miny ppanc TM-62M - 8500 kpl.
- plastyczny materiał wybuchowy - 1500 kg;
- materiał wybuchowy (trotyl) - 12000 kg ;
- ładunki wydłużone ZB ŁWD 100/5000 - 86 kpl.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

- Zabezpieczeniem inżynieryjnym kierować będzie szef wojsk inżynieryjnych 7 K z SD 7 K.

- Meldunki składać:

  * o realizacji zadań zabezpieczenia inżynieryjnego codziennie;
  * o poniesionych większych stratach - natychmiast.

5. DOWODZENIE

a) SD OPL 7K - pkt. 5 rozkazu operacyjnego nr 1.

b) Gotowość systemu OPL 2 DZ - 270300A.

c) Meldunki przedstawiać:

- o osiągnięciu gotowości bojowej;
- po każdej działalności ogniowej;
- dobowe od 20.00 z położenia o 18.00.

d) pozostałe informacje - aneks „łączność i informatyka".

Potwierdzenie

Dowódca 7K

.....

Za zgodność

2. ZADANIE

Zapewnić szybkie alarmowanie i powiadamianie wojsk o powstałych skażeniach toksycznymi środkami przemysłowymi oraz możliwość ich bezpiecznego działania w powstałych strefach skażeń. Zapewnić wojskom możliwość maskowania działań przez wykorzystanie środków dymnych.

3. REALIZACJA

a) Przedsięwzięcia obrony przeciwchemicznej realizować w oparciu o autonomiczne siły i środki oddziałów i pododdziałów. Wykorzystanie kzs / 7 bopchem przez 2DZ planować doraźnie w przypadku wystąpienia masowych skażeń.

b) Od 270500 Października na korzyść 2DZ 7K będzie prowadził powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży KOSÓW LACKI (3078) – HOŁUBLA (9496).

c) Przydzieloną 2 kopchem i kzs / 7 bopchem wykorzystać zgodnie z planem dowódcy 2DZ.

d) Dowódca 2DZ zaplanować rubieże zadymiania dla kzad / 7 bopchem do maskowania działania wojsk na 27 października.

e) W eskadrze śmigłowców 2DZ utrzymywać dwa śmigłowce łącznikowe w gotowości do rozpoznania skażeń chemicznych i promieniotwórczych.

f) Wytyczne koordynacyjne:
   (1) Dopuszczalna dawka napromieniowania żołnierzy – 50 cGy;
   (2) Komunikaty meteorologiczne będą przekazywane co 4 godziny od 262200 Października w sieci radiowej zabezpieczenia meteorologicznego DWL.

4. WSPARCIE LOGISTYCZNE

(1) 2DZ przydzielono:
   (a) 70 szt. świec dymnych BDSz;
   (b) 800 szt. świec DM-11.

(2) Punkty zaopatrywania w sprzęt i środki obrony przeciwchemicznej – Aneks - Zabezpieczenie Logistyczne.

(3) Brakujący sprzęt i środki obrony przeciwchemicznej uzupełnić własnym transportem do 262400 Października.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a) Za koordynację działań wykonywanych siłami pododdziałów 7 bopchem wspierających 2DZ odpowiada Oficer Obrony Przeciwchemicznej 2DZ.

OPRACOWAŁ: SPRAWDZIŁ:

/-/ płk dr Jan KUTYŁA /-/ płk prof. dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

b. 7 BSap

(1) Od 11.00 25.10 prowadzić rozpoznanie inżynieryjne z dwóch IPO rozwiniętych: zach. WOLA KORYTNICKA (0854)) i zach. LEŚNIK (0654); w toku natarcia: działaniem IPR nr 1 i 2 w kierunku LIW, JADÓW, WYSZKÓW;

(2) Do 18.00 25.10 przydzielić bsap do 2 DZ. Batalion ześrodkować w rejonie REPKI (0492). Miejsce spotkania - płn. skraj REPKI.

(3) OZap nr 1 7 K utrzymywać w gotowości do osłony zaporami minowymi prawego skrzydła rubieży wejścia do walki drugiego rzutu 3 K zgodnie z decyzją dowódcy 2 DZ.

(4) Przewidzieć działanie OZap nr 2 7 KZ na kierunku: WĘGRÓW, TŁUSZCZ.

c. 7 pdm

(1) Do 20.30 25.10 na okres natarcia i forsowania BUGU przydzielić 2 DZ - bpont (bez kpont) i pl.PTS oraz kdm. Pododdziały ześrodkować do 18.30 26.10 płn JASIEŃ (1290).

(2) Od 18.00 26.10 utrzymywać drogi dofrontowe:

- nr 1: MIEDZYNA (1672), POSZEWKA (9870), WĘGRÓW, LIW (0464), ZAWADY (0862);

- nr 2: WĘŻE (0278), OSSOLIN (9870), GRODZISK (0066), KRYPY (0062), CZERWONKA KOLONIA (0258),

Przygotowane drogi wydzielić do dyspozycji 2 DZ od 18.00 25.10 do 12.00 26.10;

d. 2 DZ

(1) Zadania zabezpieczenia inżynieryjnego wykonywane siłami wojsk inżynieryjnych korpusu na korzyść - zawarte w zadaniach jednostek 7 K.

(2) Po wykonaniu zadania przydzielone pododdziały przeprawowe pozostawić w rejonach wyjściowych do urządzenia i utrzymywania przepraw.

F. <u>Wytyczne koordynujące</u>.

(1) Priorytety zabezpieczenia inżynieryjnego: - zabezpieczenie ruchu i możliwości manewru wojsk na kierunku głównego uderzenia 7 KZ.

(2) 7 DZ 3 K na korzyść 2 DZ przygotuje i będzie utrzymywać potrzebną liczbę dróg rozwinięcia i wejścia do walki od rubieży rozwinięcia w kolumny plutonowe do rubieży ataku.

(3) W zaporach minowych przed przednim skrajem obrony przeciwnika na korzyść 2 DZ brozm ~~1~~ 7 BSap wykona 12 18 przejść (zgodnie z decyzją dowódcy 2 DZ).

(4) SD 7pdm w ~~ZAWADY~~ WĘGRY od 12.00 25.10.

(5) SD 7 BSap - WĘŻE czynne od 13.30 25.10

(6) W celu uzgodnienia zadań dowódca brozm do 19.00 25.10 zamelduje się na SD 2 DZ.

Normy zużycia środków zaopatrzenia w dniu 27.10:

Wyszczególnienie	Na dobę walki	Z tego na OPA i OWA
Amunicja		
strzelecka	0.7	
strzelecka pokładowa	0.8	
moździerzowa	2,5 i 500 poc. dym. 500 poc.ośw.	1.0
artyleryjska pośrednia	2.5	1.0
artyleryjska ppanc.	1.0	
rakietowa	2.0 i 0,33 poc.min.	1.0
czołgowa	1.0	
do działa A28 / BWP /	1.0	
przeciwlotnicza	1.4	
rakiety przeciwlotnicze	1.2	
PPK	1.0	
Materiały pędne i smary		
benzyna samochodowa	1.25	
olej napędowy do pk	1.25	
olej napędowy do pg	0.9	

4. Zabezpieczenie materiałowe i techniczne

a/ zaopatrywanie :

- od 24.00 26.10 ze składu stacjonarnego mps ŁOSICE pobrać transportem własnym 180 ton oleju napędowego, a od 24.00 26.10 do 13.00 26.10 ze stacji wyładowania SOKOŁÓW PODLASKI 100 ton benzyny samochodowej i 150 ton oleju napędowego;
- od 15.00 26.10 ze składu amunicji w m. NUR / 3888 / pobrać do pełnych norm zapasów taktycznych brakujące ilości amunicji zużyte w czasie przemieszczania dywizji;
- do 18.30 26.10 73 bzaop dowiezie w rejon rozmieszczenia 2 bzaop następującą ilość środków minersko-zaporowych i materiałów wybuchowych:
  - zestaw bojowy ŁWD - 86 kpl.;
  - miny ppanc. TM-62m. - 8500 szt.;
  - MW / trotyl / - 12000 kg ;
  - PMW / plastyczny MW / - 1500 kg ;
  - świece BOSa DM-11 - 40 szt
- do 13.00 26.10 w rejon rozmieszczenia 2 pal 74 btr dowiezie 150 ton amunicji artyleryjskiej do ognia pośredniego i 63 tony amunicji moździerzowej jako zapas ponadnormatywny na OPA i OWA. Ustalić punkt spotkania i jego miejsce rozmieszczenia przekazać szefowi logistyki korpusu;
- o godzinie 13.00 26.10 w rejon stanowisk ogniowych 7 BA 74 btr dowiezie po 1.0 jo amunicji artyleryjskiej i rakietowej , punkt spotkania NOWOMODNA / 1200 /;
- o godzinie 12.00 27.10. 74 btr dowiezie 0,8 jo amunicji artyleryjskiej do ognia pośredniego i 1.5 jo amunicji rakietowej dla 7 BA, punkt spotkania LIW;
- do 20.00 26.10 złożyć do sztabu logistyki korpusu zapotrzebowanie na brakujące do pełnych norm środki zaopatrzenia. Zapotrzebowane środki bojowe i materiałowe / za wyjątkiem amunicji / zostaną dostarczone do 10.00 26.10 transportem 73 bzaop w miejsce ustalone przez szefa logistyki dywizji;

ANEKS G (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) DO ROZKAZU Nr 6 7K

1. POŁOŻENIE

a) Siły przeciwnika - patrz także Aneks A (Rozpoznanie)

(1) W dotychczasowych działaniach „PÓŁNOCNI" wykorzystywali konwencjonalne środki rażenia. Nie wykryto przygotowań przeciwnika do użycia broni masowego rażenia.

(2) Z danych z rozpoznania wiadomo, że przeciwnik utrzymuje wysoką dyscyplinę w zakresie obrony przeciwchemicznej.

(3) W obszarze działania 2DZ potencjalne zagrożenie stwarzają zbiorniki z toksycznymi środkami przemysłowymi zlokalizowane w miejscowościach:
- (a) SOKOŁÓW PODLASKI (0884) – trzy cysterny z chlorem po 50 t każda;
- (b) WĘGRÓW (0668) – 10 cystern z fosgenem po 40 t każda;
- (c) SUCHOŻEBRY (9284) – 1 zbiornik z cyjanowodorem o pojemności 100 t;
- (d) JABŁONNA (1698) – 1 zbiornik z cyjanowodorem o pojemności 100 t.

b) Wojska własne

(1) Dowódca 7K zamierza główny wysiłek OPChem skupić na ochronie stanu osobowego przed skażeniami oraz maskowaniu działań wojsk dymami i rażeniu przeciwnika miotaczami ognia. Siły i środki rozpoznania skażeń wykorzystać do prowadzenia rozpoznania skażeń w rejonach zagrożonych skażeniami toksycznymi środkami przemysłowymi oraz posiadać odwód do działania w sytuacjach nadzwyczajnych.

(2) Przygotowanie wojsk własnych w zakresie wyszkolenia i zaopatrzenia w środki i materiały obrony przeciwchemicznej jest dobre. W razie konieczności zabiegi specjalne i sanitarne będą prowadzone własnymi siłami pododdziałów. W przypadku powstania masowych skażeń zadania realizowane siłami pododdziałów specjalistycznych na korzyść porażonych pododdziałów będą planowane doraźnie.

c) Zmiany w podporządkowaniu

(1) 2DZ przydzielono 2 kopchem z 7 bopchem. Jest ona ukompletowana w ludziach w 95%, a w sprzęt specjalny w 93%. Od 261700 Października ześrodkowana jest w rejonie zach. BRODACZE (0486).

(2) Dowódca 7K przydziela do wykonania zadań specjalistycznych na korzyść 2DZ kzs / 7 bopchem od 261800 Października.

(3) Ponadto Dowódca 7K przewiduje wykonanie zasłon dymnych według decyzji dowódcy 2DZ przez kzad / 7 bopchem.

Drogi rokadowe:

- nr 1 - GRÓDEK / 1600 /, SKRZESZEW , PAPROTNIA , MORDY.

c/ zabezpieczenie techniczne:

Rozpoznanie techniczne, ewakuację i remont uzbrojenia i sprzętu wojskowego realizować własnymi siłami i środkami oraz przydzieloną GET w składzie: pięć ciągników pancernych i cztery ciągniki kołowe z przyczepami niskopodwoziowymi. Przydzielone środki ewakuacyjne przyjąć na punkcie spotkania PAPROTNIA / 1200 / o godzinie 22.30 26.10.

5. Zabezpieczenie medyczne

W pierwszej kolejności rannych i chorych ewakuować bezpośrednio do szpitala stacjonarnego. Od 23.00 26.10 dywizji przydziela się kwmed, kszpit oraz plssanit z 71 bwmed, które przyjąć na punkcie spotkania NOWOMODNA / 1200 /. W czasie natarcia ewakuację rannych i chorych z DPO prowadzić będzie 80 kssan.

6. Współpraca wojskowo- cywilna

Składy i szpitale stacjonarne:

- paliw - STERDYŃ / 8828 / ul. Klonowa czynny od 20.00 25.10, gdzie dla dywizji wydzielono 100 ton BS i 150 ton ON;
- cywilny szpital stacjonarny SOKOŁÓW PODLASKI ul. Brzozowa dla potrzeb 2 DZ utrzymuje 250 łóżek;
- do 14.00 26.10 nawiązać współdziałanie z szefem RSzW w sprawie wykorzystania zasobów miejscowych, infrastruktury terenowej oraz świadczeń rzeczowych i osobistych.

7. Różne

a/ grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy - grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy organizować na cmentarzach parafialnych.

9. Komendy i sygnały

W przypadku zniszczenia CKZL kierowanie procesem zabezpieczenia logistycznego w dywizji przejmie dowódca 73 bzaop, którego SD jest rozwinięte od 18.00 26.10 w m. DZIERZBY.

Meldunki składać:

- dobowy - o 20.00 według danych na 18.00 ;
- doraźne - w sytuacjach wyjątkowych.

SZEF LOGISTYKI 7 K

.....

ANEKS H (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 6 7K

1. **Sytuacja** - jak aneks A - ROZPOZNANIE.

2. **Zadanie:**

Główne zadania zabezpieczenia logistycznego 2DZ:

a/ w okresie organizowania natarcia:

- - ewakuacja rannych i chorych oraz nadwyżkowego funduszu remontowego z oddziałów;
- - uzupełnienie i odtworzenie zużytych zapasów wojennych zaopatrzenia w oddziałach i batalionie zaopatrzenia;
- - zgromadzenie w rejonie stanowisk ogniowych artylerii amunicji artyleryjskiej i moździerzowej na OPA i OWA;
- - przyjęcie i rozdział sił i środków logistycznych przybyłych z korpusu na wzmocnienie;
- - przygotowanie oddziałów i urządzeń logistycznych do realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego w natarciu.

b/ podczas prowadzenia natarcia:

- - ewakuacja rannych i chorych oraz uszkodzonego uzbrojenia i sprzętu technicznego z oddziałów;
- - odtwarzanie zapasów wojennych zaopatrzenia w składach oddziałów.

3. Informacje ogólne

a/ rozmieszczenie oddziałów logistycznych 7 K:

- 73 bzaop - ześrodkowany w rejonie DROHICZYN;
- 74 btr - ześrodkowany w rejonie CIECHANOWIEC;
- 75 bwmed - ześrodkowany w rejonie STERDYŃ;
- 76 brem - ześrodkowany w rejonie KORCZEW.
- 77 bes - ześrodkowany w rejonie SOKOŁÓW PODLASKI. PRZESMYKI

e) 7 pdow - w ramach stanowisk dowodzenia / SD, ZSD /rozwinąć i eksploatować węzły łączności korpusu w nakazanych rejonach, które dowiązać się do podstawowej sieci łączności - zgodnie z apendyksem 2.
W rejonie stanowisk dowodzenia rozwinąć WSP.
Łączność radiową zapewnię zgodnie z kodem SOBIESKI -33 procedury łączności.
Z węzłów łączności stanowisk dowodzenia zapewnić łączność dowództwu z przełożonym, podwładnymi, sąsiadami oraz z współdziałającymi.

f) 7 prlk - rozwinąć i eksploatować podstawową utajnioną sieć łączności korpusu w nakazanych rejonach - zgodnie z apendyksem 2.
Przyjąć cyfrowe trakty radioliniowe i kablowe z węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu oraz podległych związków taktycznych i oddziałów, a także z pomocniczych sieci łączności ZT zgodnie z apendyksem 2.

g) 7 WWP - rozwinąć w rejonie SIEDLCE i zapewnić wymianę poczty polowej z podległymi związkami taktycznymi i oddziałami. PWPP rozwinąć w rejonie LIW

h) Wytyczne koordynujące:

(1). Ogólne:
Gotowość systemu łączności - ~~27330~~ 28330 PAŹ.
Kontrola czasu codziennie o godz. 07.00 i 18.00 w S/R nr 425.
Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki do 20.00 z 19.00.
Rejony rozmieszczenia węzłów łączności stanowisk dowodzenia i pomocniczych węzłów łączności pomocniczej sieci łączności podać w meldunkach 26 2000 PAŹDZIERNIK.

(2). Łączność środkami przewodowymi i radioliniowymi:

a)Obowiązują KODY procedury łączności dla środków przewodowych:
- w 2 DZ PIAST – ~~363~~; 332
- w 3 DZ PIAST – ~~373~~; 333
- w 15 DZ PIAST – ~~383~~; 331
- w 8 BZ PIAST - ~~323~~; 338
- w 7 prlk i 7 pdow PIAST – 33.

b)Obowiązują KODY procedury łączności dla środków radioliniowych:
- w 2 DZ CHROBRY – ~~362~~; 332
- w 3 DZ CHROBRY– ~~372~~; 333
- w 15 DZ CHROBRY– ~~382~~; 331
- w 8 BZ CHROBRY- ~~322~~; 338
- w 7 prlk i 7 pdow CHROBRY– 33.

c) Do czasu rozpoczęcia działań łączność w związkach taktycznych i oddziałach zapewnić za pomocą środków radioliniowych i przewodowych, którą należy traktować jako podstawową.

- o 11.30 27.10 w rejon rozmieszczenia 2 bzaop 74 btr dowiezie ~~362~~ 512 tony amunicji , z tego:
  - strzeleckiej - 22 ton;
  - strzeleckiej pokładowej - 12 ton;
  - czołgowej - 50 ton;
  - do działa 2 A28 - 10 ton;
  - artyleryjskiej do ognia pośr. /rak. - 120 ton; /150 ton
  - moździerzowej - 50 ton;
  - artyleryjskiej przeciwpancernej - 50 ton;
  - przeciwlotniczej - 40 ton;
  - plot.poc. rakietowych - 0.5 tony;
  - PPK - 8 ton;

  Punkt spotkania transportu - według decyzji ćwiczących. 421
- o 15.30 27.10 w rejon rozmieszczenia 2 bzaop 74 btr dowiezie 331 ton amunicji , z tego:
  - strzeleckiej - 30 ton;
  - strzeleckiej pokładowej - 13 ton;
  - czołgowej - 60 ton;
  - do działa 2 A28 - 14 ton;
  - artyleryjskiej do ognia pośr. /rak. - 100 ton; / 90 ton
  - moździerzowej - 30 ton;
  - artyleryjskiej przeciwpancernej - 60 ton;
  - przeciwlotniczej - 20 ton;
  - plot.poc. rakietowych - 0.3 tony;
  - PPK - 4 ton;

  Punkt spotkania transportu - według decyzji ćwiczących.
- o 22.30 27.10 w rejon rozmieszczenia 2 bzaop 74 btr dowiezie 242 tony amunicji , z tego:
  - strzeleckiej - 24 tony;
  - strzeleckiej pokładowej - 10 ton;
  - czołgowej - 58 ton;
  - do działa 2 A28 - 10 ton;
  - artyleryjskiej do ognia pośr. /rak - 50 ton; /100 ton
  - moździerzowej - 20 ton;
  - artyleryjskiej przeciwpancernej - 47 ton;
  - przeciwlotniczej - 20 ton;
  - plot.poc. rakietowych - 0.2 tony;
  - PPK - 3 tony;

  Punkt spotkania transportu - według decyzji ćwiczących.

b/ transport

- korpuśne drogi dowozu i ewakuacji:
- nr 1 - SIEMIATYCZE STACJA / 0834 /, DROHICZYN, WIRÓW / 1204 /;
- nr 2 - KORNICA / 8632 /, ŁOSICE / 8816 /, MORDY / 8802 /;

b) Łączność:

(1) Sieć łączności na potrzeby kierowania systemem łączności wydzielić zgodnie ze stałymi wytycznymi.

Za zgodność:

Nazwisko dowódcy
stopień

APENDYKSY:

1 - Wykaz węzłów sieciowych i pomocniczych węzłów sieciowych

2 - Wykaz traktów dowiązania węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu i pomocniczych węzłów łączności związków taktycznych

ANEKS I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 6 7 K

1. **POŁOŻENIE**

a. **Położenie przeciwnika.** Aneks A (Rozpoznanie).

b. **Położenie wojsk własnych**

Węzły łączności:

WŁ SD 7 K w rejonie: SIEDLCE;

WŁ ZSD 7 K w rejonie: WĘGRÓW;

Położenie węzłów łączności siatkowego systemu łączności korpusu -apendyks1.

2. **ZADANIE**

Zorganizować system łączności korpusu do operacji zaczepnej w nakazanym obszarze. Stacjonarną sieć łączności wykorzystywać zgodnie z kodem PIAST - 33 procedury łączności. Polową sieć łączności rozwinąć siłami i środkami podległych jednostek łączności. Ponadto być w gotowości do działania zgodnie z planem alternatywnym na sygnał „ARKAN".

3. **REALIZACJA**

System łączności korpusu zorganizuję zgodnie z wymaganiami systemu dowodzenia, poprzez rozwinięcie podstawowej utajnionej sieci łączności, węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu oraz sieci poczty polowej w obszarze działania.

Dowiązanie węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu do węzłów sieciowych zgodnie z kodem PIAST -33 procedury łączności.

Pomocnicza sieć łączności podległych związków taktycznych i oddziałów dowiązana zostanie do podstawowej sieci łączności korpusu cyfrowymi traktami radioliniowymi i przewodowymi.

Łączność radiową zapewnię zgodnie z kodem SOBIESKI -33 procedury łączności.

a) 2 DZ - Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności.

Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych 72 i 74 korpusu, zgodnie z apendyksem 2.

Zorganizować łączność współdziałania z 3 DZ

b) 3 DZ - Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności.

Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych 73 i 75 korpusu, zgodnie z apendyksem 2.

Zorganizować łączność współdziałania z 2 DZ.

c) 15 DZ - Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności.

Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi zgodnie z wcześniejszym ustaleniem.

Zorganizować łączność współdziałania z 3 DZ.

APENDYKS 2 ANEKSU I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA)

Wykaz traktów dowiązania węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu i pomocniczych węzłów łączności związków taktycznych

LP.	RELACJA			Przepustowość i rodzaj traktu	Wykonawca
	Nr WS/PWS 7KZ	Węzły łączn. SD 7KZ	PWŁ ZT/Oddziału		
1.	71	WŁ SD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	7 prlk 7 pdow
2.	75	WŁ SD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	7 prlk 7 pdow
3.	72	WŁ ZSD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	7 prlk 7 pdow
4.	73	WŁ ZSD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	7 prlk 7 pdow
5.	72		PWŁ/2 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	7 prlk 2 DZ
6.	74		PWŁ/2 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	7 prlk 2 DZ
7.	73		PWŁ/3 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	7 prlk 3 DZ
8.	75		PWŁ/3 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	7 prlk 3 DZ

Wydrukowano w 120 egz.
Egz. nr 1-20 – Dokumentacja ćwiczenia
Egz. nr 21-120 – Bibl. Główna DZN
Wyk. ppłk J. CIEŚLIK
Druk AON nr 248/WW

(3)Łączność środkami radiowymi:

a) Obowiązują KODY procedury łączności:

- w 2 DZ SOBIESKI – ~~363~~; 332
- w 3 DZ SOBIESKI– ~~373~~; 333
- w 15 DZ SOBIESKI– ~~383~~; 331
- w 8 BZ SOBIESKI- ~~323~~; 338
- w 7 prlk i 7 pdow SOBIESKI – 33.

b) W relacjach radiowych KF i UKF średniej mocy obowiązuje praca zmiennymi sygnałami i kryptonimami radiostacji. Stałe sygnały i kryptonimy radiostacji zezwala się wykorzystywać, tylko w przypadku braku możliwości naboru zmiennych sygnałów rozpoznawczych lub kryptonimów oraz w przypadku utraty łączności w wyniku braku błędów związanych z ich naborem.

c) Stałe kryptonimy i sygnały rozpoznawcze radiostacji osób funkcyjnych:

-Dowódca 7K - ZEFIR - 77; T7FN

-PPD-2 7K - SATURN - 33; M3KL

W/w osoby funkcyjne mogą się włączać na prawach pierwszeństwa /po sygnałach alarmowych/ do sieci i kierunków radiowych do szczebla ZT/ODDZIAŁU/ włącznie.

d)Sygnały rozpoznawcze i kryptonimy radiostacji w/w osób funkcyjnych powinny być wpisane w wyciągach tabel danych radiowych, radiotelegrafiści na wywołanie tych osób funkcyjnych winni odpowiadać natychmiast.

(4) Numeracja węzłów łączności i abonentów zgodnie z kodem PIAST -33 i SOBIESKI -33 procedury łączności.

(5). Łączność środkami pocztowymi:

a) Obowiązują KODY procedury łączności:

- w 2 DZ ŚMIAŁY– ~~363~~; 332
- w 3 DZ ŚMIAŁY– ~~373~~; 333
- w 15 DZ ŚMIAŁY– ~~383~~; 331
- w 8 BZ ŚMIAŁY- ~~323~~; 338
- w 7 prlk i 7 pdow ŚMIAŁY – 33;
- w WWP ŚMIAŁY - 33.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a) Aneks H /Zabezpieczenie Logistyczne/.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a) Dowodzenie:

(1) Dowodzenie oddziałami łączności bez zmian.

(2) Kierowanie systemem łączności z PK i SŁ i I Centrum Wsparcia Dowodzenia na SD 7K w przypadku jego obezwładnia lub zniszczenia z PK i SŁ i I Centrum Wsparcia Dowodzenia na ZSD 7K.

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

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Do użytku służbowego

Egz. nr .....

Dla nauczycieli i studentów

ĆWICZENIE NR 131

Temat: DZIAŁANIA TAKTYCZNE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

Cz. II. NATARCIE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 2

Mapy 1:100 000

N-34-115, 116

N-34-127, 128

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

APENDYKS nr1 do ANEKSU I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA)

Wykaz węzłów sieciowych i pomocniczych węzłów sieciowych

Rodzaj węzła	Nr węzła	Rejon rozmieszczenia	Dostęp	Wyposażenie	Uwagi
WS	71	SIEDLCE	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W” 3xRL „P” UT z KX 30 PCM	
WS	72	WĘGRÓW	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W” 3xRL „P” UT z KX 30 PCM	
WS	73	WYSZKÓW	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W” 3xRL „P” UT z KX 30 PCM	
PWS	74	CZERWONKA	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	2xRL „W” 3xRL „P”	
PWS	75	GRĘBKÓW	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	2xRL „W” 3xRL „P”	

I. Sytuacja ogólna

1. **„PÓŁNOCNI"** dążą do utrzymania przyczółka na płd. od BUGU i załamania natarcia „POŁUDNIOWYCH" na kierunku: KORYTNICA (1058), TŁUSZCZ (1230). Odtwarzanymi odwodami pogłębiają obronę.

2. **„POŁUDNIOWI" - 7 K** dąży do likwidacji przyczółka na płd. od BUGU i odblokowania zgrupowania „WARSZAWA". LMB niszczy przeprawy na BUGU i NARWI izolując rejon działań od dopływu kolejnych sił. Dwoma związkami taktycznymi w pierwszym rzucie od rana 27.10 rozwija operację zaczepną uzyskując największe powodzenie na kierunku: SIEDLCE, RADZYMIN.

II. Sytuacja szczegółowa

1. **„PÓŁNOCNI" 81 DZ** o 16.00 27.10 utraciła część bronionego terenu. Pod naporem „POŁUDNIOWYCH" przechodzi do obrony kolejnych rubieży dążąc do ostatecznego załamania jego natarcia. Jednocześnie pogłębia obronę na kierunku głównego uderzenia „POŁUDNIOWYCH" Część jednostek logistycznych, rodzajów wojsk przemieściła na płn. brzeg BUGU.

2. **„POŁUDNIOWI - 2 DZ** od 6.00 27.10 prowadzi natarcie w kierunku: KORYTNICA, WYSZKÓW mając aktualnie w pierwszym rzucie 22 BZ i 21 BPanc.

Do 16.00 27.10 dywizja opanowała rubież: ZAŁĄCZE (2238), ANASTAZEW (2032), ZABRODZIE (1828), wył. GŁUCHY (1624b).

Dowódca dywizji kieruje walką z SD. Do 16.00 27.10 otrzymał meldunki od podwładnych z których wiadomo:

a) **22 BZ** wspólnie z 23 BZ a następnie z 21 BPanc przełamała obronę 810 BZ i walczy na rubieży: ZAŁĄCZE, ANASTAZEW, wył. LETNISKO-MOSTÓWKA (2030c,d). Na kierunku głównego uderzenia natarcie zostało załamane. Przed frontem brygady broni się 9104 bz i 8104 bpz. Brygada ma zaangażowane w walce w pierwszym rzucie cztery bataliony. 225 bp likwiduje okrążonego przeciwnika w rejonie JADÓW (1642). Straty brygady: tak jak w sytuacji logistycznej.

Dowódca zamierza: wyprowadzonymi z walki siłami z 223 i 224 bz, wspólnie z drugorzutową kompanią 221 bcz wykonać uderzenie w kierunku KAROLINÓW (1836),

WYSZKÓW. Wznowić w ten sposób natarcie pierwszorzutowych batalionów i realizować otrzymane zadanie.

b) **21 BPanc** walczy na rubieży 500 m. Płd. LETNISKO-MOSTÓWKA, wył. GŁUCHY. Natarcie brygady zostało zatrzymane. Brygada naciera trzema batalionami w pierwszym rzucie. Przed frontem brygady broni się 8122 i 8121 bcz. 215 bp blokuje okrążonego przeciwnika w rejonie STRACHÓWKA (1042). 213 bz w marszu czołem CHRZĘSNE (1232). Na czoło kolumny 213 bz przeciwnik o 15.30 wykonał narzutowe pole minowe.

Straty brygady: tak jak w sytuacji logistycznej.

Dowódca zamierza: po wyprowadzeniu 213 bz z pola minowego, wprowadzić go do walki w kierunku: DĘBINKI (1628), MŁYNARZE (2224). Wznowić natarcie pierwszorzutowych batalionów i wyjść na płd. brzeg BUGU.

c) **23 BZ** - po wyprowadzeniu z walki od 13.00 27.10 ześrodkowuje się w rejonie KURY (0834), wył. RÓWNE (1040), GOŁĘBIOWIZNA (0638). Na 232 bz w czasie marszu do rejonu ześrodkowania przeciwnik o 15.30 wykonał narzutowe pole minowe. Czoło kolumny marszowej 232 bz - 300 m. Płd. SULEJÓW (1238). 214 bp ześrodkowany w rejonie 1 km płn. RYNIA (0244).

Dowódca zamierza: po wyprowadzeniu z pola minowego 232 bz, ześrodkować go w rejonie rozmieszczenia brygady i do 20.30 całością sił odtworzyć zdolność bojową.

d) Szczegółowe położenie pododdziałów - mapa „Położenie wojsk o 16.00 27.10 (jako oddzielne wydawnictwo.

Praca do wykonania

1. Skleić mapę i uzupełnić danymi z założenia 2.
2. Podczas zajęć być w gotowości do rozpatrywania następujących problemów:

- pokonanie obrony przeciwnika na kolejnej rubieży obrony;
- wznowienie natarcia po przegrupowaniu;
- odtworzenie drugiego rzutu brygady.

3. Na nauce własnej wypracować zamiar i wrysować go na mapę.
4. Szczegółowego instruktażu udzielą nauczyciele akademiccy.

Załączniki

1. Sytuacja rozpoznawcza i WRe
2. Sytuacja artyleryjska
3. Sytuacja lotnictwa wojsk lądowych (z uwzględnieniem LMB)
4. Sytuacja wojsk inżynieryjnych

4a. Sytuacja wojsk inżynieryjnych o 9.00 28.10

5. Sytuacja logistyczna

Położenie wojsk o 16.00 27.10 (mapa - jako oddzielne wydawnictwo).

OPRACOWAŁ

ppłk dypl. Jerzy CIEŚLIK

Załącznik nr 1
do założenia taktycznego nr 2 cz. II

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA I WRe
o 16.00 27.10

1. Wiadomości o przeciwniku i położenie elementów rozpoznawczych zgodnie z mapą "Położenie wojsk o 16.00 27.10".

81 DZ utraciła część bronionego obszaru i pod naporem naszych wojsk przechodzi do obrony kolejnych rubieży dążąc do ostatecznego załamania natarcia na kierunku KORYTNICA /1058/, TŁUSZCZ /1230/

W rejonie zach. WYSZKÓW rozpoznano zajmowanie stanowisk przez pododdziały czołgów - prawdopodobnie 8111 bcz oraz rozbudowę rubieży RZĄSNIK /4224/, KOŚCIELNE /4614/.

2. 2br jest ześrodkowany w rejonie zach WYGLĄDAŁY (1438). W ugrupowaniu przeciwnika prowadzą rozpoznanie dwa samodzielne patrole rozpoznawcze i jedna MGR z 2br oraz podporządkowany 1SPR 7DZ. Stacje PSNR z 2kr znajdują się w ugrupowaniu pierwszorzutowych pododdziałów. Kompania elektroniczna jest rozwinięta na rubieży nr 2 zgodnie z planem WRe. Eskadra śmigłowców rozpoznawczych realizuje zadania pojedynczymi śmigłowcami, jeden śmigłowiec jest także w gotowości do wykonywania zadań na korzyść artylerii. Eskadra BSR wykonuje zadania rozpoznania na kierunku głównego uderzenia. Elementy rozpoznania skażeń realizują zadania zgodnie z planem rozpoznania i WRe. Załogi BWR są przeszkolone w wykonywaniu zadań jako artyleryjska grupa rozpoznawcza.

Straty: zniszczone: motocykl w 1plr 3kr, stacja rozpoznania systemów radiolokacyjnych, śmigłowiec, trzy BSR; uszkodzone: BWP, R-5 dowódcy 2kr, stacja zakłóceń VHF; zabici: załoga śmigłowca, dwóch zwiadowców motocyklistów, obsługa stacji rozpoznania radiolokacyjnego; ranni: 3 zwiadowców 1kr.

3. Dane dodatkowe:

1. Szef wydziału rozpoznania i WRe dysponuje jeszcze 40 kpl NZJU.
2. O 15.00 utracono łączność z 1 SPR.
3. 3 plr 2kr odtwarza zdolność bojową

OPRACOWAŁ:
/-/ płk dr Stanisław KULCZYŃSKI
/-/ ppłk Stefan MIŁOSZ
/-/ mjr dypl. Waldemar SCHEFFS

SPRAWDZIŁ:
ZASTĘPCA KIEROWNIKA KATEDRY
RWiAO
płk dr Marian ŁOKOCIEJEWSKI

Załącznik nr 2
do założenia taktycznego nr 2 cz. II

SYTUACJA ARTYLERYJSKA 2 DZ
o 16.00 27.10

1. Położenie artylerii 2 DZ - mapa z „Położeniem wojsk o 16.00 27.10". 2 pa/bez 2 dar) jest przydzielony do 21 BZ a 2/2 pa do 7 BA.

2. O 12.00 27.10 artyleria dywizji zakończyła wykonywanie zadań w trzech pierwszych okresach wsparcia ogniowego (OZP, OPA i OWA) i przystąpiła do wykonywania ogniowego wsparcia wojsk nacierających w głębi obrony przeciwnika.

3. Podczas wykonywania ogniowego wsparcia wojsk do 16.00 27.10 artyleria zużyła następujące ilości amunicji artyleryjskiej:

- artyleria wsparcia ogólnego - 70% (oprócz amunicji minowej);
- dywizjony lufowe artylerii wsparcia bezpośredniego - 65%;
- pododdziały moździerzy batalionów (bez 21 BPanc) - 65%;
- w rezerwie dowódcy 2 DZ znajduje się 5% przydzielonego limitu amunicji na dzień walki.

4. Do 16.00 27.10 artyleria dywizji poniosła od 5 do 10% strat bezpowrotnych. O 16.00 27.10 skład bojowy artylerii 2 DZ jest następujący:

Związki taktyczne, oddziały i pododdziały artylerii		82 M	120 M	122 2S1	152 AHS	152 HA	BM 21	85 A	9P 133	9 P 135
2 DZ	2 pa			16			17			
	2 pappanc							32	18	
	21 BPanc	6	6	17				12	6	4
	22 BZ	4	15	16				11	4	3
	23 BZ	5	15	17				10	5	3
RAZEM		**15**	**36**	**66**			**17**	**65**	**33**	**10**
Artyleria przydzielona	7 BA				34	17	16			
RAZEM					**34**	**17**	**16**			
OGÓŁEM	**śr.ogniowych**	**15**	**36**	**66**	**34**	**17**	**33**	**65**	**33**	**10**
	dywizjonów			**4**	**2**	**1**	**2**	**6**		
	baterii	**3**	**7**	**12**	**6**	**3**	**6**	**12**	**6**	**3**

Praca do wykonania:

W roli szefa artylerii 2 DZ ocenić sytuację artylerii. Zaproponować dowódcy dywizji koncepcję użycia artylerii wsparcia ogólnego i odwodu przeciwpancernego.

SPRAWDZIŁ

/-/płk dr Ryszard BIERNACIK

OPRACOWAŁ

/-/mjr dypl.Jarosław TOMASZEWSKI

Załącznik nr 3
do założenia taktycznego nr 2 cz. II

SYTUACJA LWL 7 K
o godz. 16.00 27. 10

1. LMB ze składu 4 KL zwalczał od świtu wojska przeciwnika w marszu, śmigłowce na lądowiskach oraz stanowiska dowodzenia szczebla operacyjnego i taktycznego. W drugim wylocie od godz. 15.00 27.10 LMB ze składu 4 KL zwalczać będzie drugorzutowe ZT wojsk lądowych przeciwnika na drogach marszu w kierunku RSBW. Dowódca 7 K oczekuje do 10.30 propozycji dowódcy 2 DZ w zakresie zwalczanych obiektów na jego korzyść przez wysiłek 24 s/l Su-22M4. Zapotrzebowanie składać bezpośrednio do ODL-7 poprzez GW-2, z określeniem obiektów i stopnia porażenia ogniowego.

2. LWL wspiera natarcie sił głównych 7 K, skupiając wysiłek na kierunku natarcia 2 DZ. 1 eśsz po wykonaniu uderzenia siłami 2 kluczy Mi-24W w godz. 10.30 - 10.40 odtwarza gotowość bojową na lądowiskach wysuniętych i od 12.30 będzie w gotowości do wykonania zadań całością sił w pasie natarcia 2 DZ. W odwodzie dowódcy 7 K pozostają dwa klucze Mi-24D do użycia wg planu dowódcy 2 DZ. Zapotrzebowanie na użycie 1 eśsz składać bezpośrednio poprzez GDL-2 na SD 1 eśsz, na użycie odwodu dowódcy 7 K poprzez SD SzWL 7 K. W godzinach popołudniowych planowane są działania desantowo-szturmowe sił BKP centralnego podporządkowania w celu opanowania przepraw stałych w rejonie m. WYSZKÓW.

3. Kryptonimy SD LWL 7 K i sygnały współdziałania na 27.10.- zgodnie z wcześniejszymi ustaleniami ćwiczących studentów.

OPRACOWAŁ ASYSTENT KWL
kpt. dypl. nawig. Eugeniusz CIEŚLAK

Załącznik nr 4
do założenia taktycznego nr 2 cz. II

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH
o 16.00 27.10

I

Na podstawie informacji uzyskanych od przełożonych, meldunków podwładnych oraz sąsiadów szefowi saperów 2DZ wiadomo:

1. "PÓŁNOCNI" w czasie działań obronno-opóźniających stosując zapory inżynieryjne, głównie przeciwpancerne oraz niszczenia dróg i mostów na kierunku KORYTNICA (0856), WYSZKÓW skutecznie blokują natarcie przeciwnika. Pododdziały przeciwnika umocniają rubież rz. BUG stosując przeciwpancerne zapory minowe na podejściach do rzeki oraz na jej północnym brzegu. Wycofując się wykorzystują mosty stałe oraz przeprawy pontonowe urządzone na kierunkach:

- DROGOSZEWO (2628), RYBIENKO (2828);
- DRĘSZEW (2022), JASIENIEC (2218).

2. Natarcie pierwszorzutowych oddziałów 2DZ jest utrudnione między innymi z powodu znaczącego nasycenia zaporami inżynieryjnymi zbudowanymi na kierunkach natarcia.

II

Pododdziały inżynieryjne 2 DZ zgodnie z wcześniej otrzymanym zadaniem zabezpieczały natarcie dywizji i o 16.00 27.10 znalazły się w następującym położeniu:

a/ 2 bsap /bez pododdziałów inżynieryjnych przydzielonych do oddziałów dywizji i realizujących zadania dywizyjne w toku natarcia, zgodnie z decyzją użycia wypracowaną przez studentów do natarcia na 5.00 26.10 - odwód inżynieryjny dywizji - zatrzymany na drodze SZEWNICA (1836), ZABRODZIE (2028), czołem w KAROLINÓW (1834) i jest w trakcie odtwarzania zdolności bojowej.

Batalion poniósł następujące straty:

- zniszczone: koparka samochodowa K-407B - 2 szt.; spycharko-ładowarka SŁ-34 - 3 szt.; ZB ŁWD 100/5000 - 17 kpl.;
- uszkodzone: most czołgowy BLG (RB) - 2 szt.; pływający transporter samobieżny PTS-1 - 2 szt. (RB);

b/ kdm 2 bsap /OZR 2 DZ/ utrzymuje rokadę dywizyjną i drogi dofrontowe (wg decyzji studentów). PDO dowódcy kompani w ZABRODZIE (2028);

c/ plmin kmin 2bsap (OZap 2 DZ) z jedną jednostką minowania ześrodkowany w FRANCISZKÓW (2038), w gotowości do budowy zapór na kierunku GAJ (2028), SZEWNICA (1638);

c/ Stan sił i środków inżynieryjnych:

* w 2 bsap zużyto: miny ppanc - 4700 kpl.; MW - 3400 kg; ZB ŁWD - 56 kpl.;

* w brygadach:

- 21 BPanc: braki w ukompletowaniu: ZB ŁWD- 5 kpl.; miny ppanc -1070 szt.; transporter inżynieryjny oraz uszkodzona spycharka BAT (naprawa potrwa około 1.5 godziny);

- 22 BZ: braki w ukompletowaniu: transporter inżynieryjny 2 szt.; miny ppanc - 930 szt. oraz uszkodzony most czołgowy BLG (naprawa potrwa około 2 godziny).

- 23 BZ: braki w ukompletowaniu: ZB ŁWD- 12 kpl.; koparka samochodowa- 1 szt.; miny ppanc- 20 szt.; MW 25 kg ; samochód ciężarowo-terenowy 2 szt. oraz uszkodzony transporter inżynieryjny (RB).

* w pododdziałach logistycznych dywizji stan zapasów środków inżynieryjnych - 95%

* pododdziały inżynieryjne ukompletowane w stanie osobowym - (jak oddziały dywizji).

III

Praca do wykonania:

1. Do zajęcia:

a/ w roli szefa saperów 2 DZ - być w gotwości do przedstawienia wniosków z analizy zadania pod względem inżynieryjnym i oceny inżynieryjnej oraz koncepcję zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia.

b/ w notatkach posiadać: wnioski z analizy zadania pod względem inżynieryjnym, wnioski z oceny inżynieryjnej sytuacji, niezbędne kalkulacje, wytyczne dowódcy dywizji do użycia wojsk inżynieryjnych i zabezpieczenia inżynieryjnego oraz uzasadnienie proponowanych rozwiązań użycia wojsk inżynieryjnych i zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia 2 DZ;

c/ na mapach wrysować: położenie i zadania pododdziałów inżynieryjnych oraz koncepcje zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia.

Opracował
płk dr inż. Zdzisław BURAWSKI

Sprawdził
Płk dr inż. Paweł CIEŚLAR

Załącznik nr 4a
do założenia taktycznego nr 2 cz. II

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH
o 9.00 28.10

I

Pododdziały przeciwnika umocniają rubież rz. BUG budując przeciwpancerne zapory minowe na jej północnym brzegu.

II

Pododdziały inżynieryjne 2 DZ zgodnie z wcześniej otrzymanym zadaniem zabezpieczały natarcie dywizji i o 9.00 28.10 znalazły się w następującym położeniu:

a/ 2 bsap /bez pododdziałów inżynieryjnych przydzielonych do oddziałów dywizji i realizujących zadania dywizyjne w toku natarcia, zgodnie z decyzją użycia wypracowaną przez studentów do natarcia na 16.30 27.10 - odwód inżynieryjny dywizji jest w trakcie odtwarzania zdolności bojowej. Batalion poniósł następujące straty:

- zniszczone: koparka samochodowa K-407B - 3 szt.; spycharko-ładowarka SŁ-34 - 2 szt.; pontony: rzeczny- 7 szt. i brzegowy - 1 szt.;

- uszkodzone: most czołgowy BLG (RB) - 1 szt.; pływający transporter samobieżny PTS-1 - 5 szt. (RB); 13 bloków pływających i jeden brzegowy parku pontonowego PP-64;

b/ kdm 2 bsap /OZR 2 DZ/ utrzymuje rokadę dywizyjną i drogi dofrontowe (wg decyzji studentów). Poniosła następujące straty: spycharka szybkobieżna BAT-M - 1 szt.; LPD - 1/2 kpl.; EPD - 1/3 kpl.;

c/ plmin kmin 2bsap (OZap 2 DZ) z jedną jednostką minowania, jest w gotowości do budowy zapór minowych na kierunku i na rubieżach (zgodnie z decyzją studentów);

c) Pododdziały inżynieryjne przydzielone nie poniosły żadnych strat.

d/ Stan sił i środków inżynieryjnych:

* w pododdziałach inżynieryjnych ZT i oddziałów zużyto: min przeciwpancernych i materiału wybuchowego - 1/3 posiadanego stanu;;

* w pododdziałach logistycznych dywizji stan zapasów środków inżynieryjnych - 95%;

* pododdziały inżynieryjne ukompletowane w stanie osobowym - (jak oddziały dywizji).

III

Praca do wykonania:

1. Do zajęcia:

a/ w roli oficera wojsk inżynieryjnych 2 DZ - być w gotwości do przedstawienia wniosków z analizy zadania pod względem inżynieryjnym i oceny inżynieryjnej sytuacji oraz koncepcji zabezpieczenia inżynieryjnego;

b/ w notatkach posiadać: wnioski z analizy zadania pod względem inżynieryjnym, wnioski z oceny inżynieryjnej sytuacji, niezbędne kalkulacje, wytyczne dowódcy dywizji do zabezpieczenia inżynieryjnego oraz uzasadnioną koncepcję zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia 2 DZ;

c/ na mapach wrysować: położenie i zadania pododdziałów inżynieryjnych oraz koncepcję zabezpieczenia inżynieryjnego natartcia.

Opracował

Ppłk dr inż. Zdzisław BURAWSKI

Sprawdził

Płk dr inż. Paweł CIEŚLAR

Załącznik nr 5
do założenia taktycznego nr 2 cz. II

SYTUACJA LOGISTYCZNA 2 DZ
o 16.00 27.10

1. Rozmieszczenie oddziałów logistycznych dywizji:

- bzaop po dostarczeniu zaopatrzenia do brygad zajął rejon PNIEWNIK (5404), i jest w gotowości do przyjęcia zaopatrzenia z korpusu. Punkt spotkania transportu - przy kościele w m. KORYTNICA (1058);
- 2 bmed rozwinął dywizyjny punkt opatrunkowy (DPO) w KĄTY / 5214 /;
- 2 brem w rejonie KORYTNICA , realizuje zadania zabezpieczenia technicznego na rzecz wojsk walczących.

Fundusz remontowy na PZUS: czołgi - 3, TO - 4, samochody - 7, broń strzelecka - 20 i ZSU-23-4 - 1.

2. Sytuacja zaopatrzeniowa:

- 23 BZ zużyła około 30% przydzielonych limitów środków materiałowych.
- 22 BZ posiada około 60% zapasów taktycznych środków bojowych i materiałowych. W wyniku dotychczasowych działań w kzaop zostały zniszczone 4 samochody z amunicją strzelecką i pokładową, 2 cysterny CD-4.5 z olejem napędowym. Brygadowa kompania zaopatrzenia posiada tylko 25% zapasów normatywnych;
- 21 Bpanc posiada około 65% zapasów taktycznych środków bojowych i materiałowych. Kompania zaopatrzenia brygady odtwarza zapasy zaopatrzenia w 214 bcz. Termin odtworzenia zdolności bojowej batalionu - 2.5 godziny;
- pozostałe oddziały zużyły 30% przydzielonych limitów środków bojowych i materiałowych.

3. Sytuacja medyczna:

- w dywizji znajduje się około 450 rannych i chorych żołnierzy wymagających ewakuacji medycznej, z tego:
  - w BPO 22 BZ rozwiniętym w m. SULEJÓW - 100 rannych;
  - w BPO 23 BZ rozwiniętym w m. RÓWNE - 150 rannych;

– w BPO 21 Bpanc rozwiniętym w m.WYGLĘDAŁY - 50 rannych;

– w DPO rozwiniętym (według decyzji ćwiczących) przez 1 kwmed i 1kszpit z 73 bwmed - 380 rannych;

- ~~organiczny 2 bmed w trakcie rozwijania w m. JADÓW~~;
- w szpitalu stacjonarnym w m. SOKOŁÓW PODLASKI pozostało do obłożenia 100 łóżek szpitalnych.

4. Sytuacja techniczna:

- w dotychczasowych działaniach oddziały dywizji poniosły następujące straty w uzbrojeniu i sprzęcie wojskowym:

– 23 BZ - około 14%;

– 22 BZ - około 15%;

– 21 Bpanc - około 12%;

– pozostałe oddziały dywizji - około12 %.

- w dywizyjnym PZUS znajdują się : czołgi - 3,BWP - 6; TO - 4, samochody - 7, broń strzelecka - 20, zsu-23-4 - 1.

5. Dane dodatkowe:

- do 14.00 28.10 transportem korpuśnym zostanie dowiezione do dywizji zaopatrzenie do pełnych norm (bez amunicji) według zapotrzebowania złożonego do 18.00 27.10;
- przydzielone przez korpus siły i środki logistyczne w dniu 27.10 realizują zadania zabezpieczenia logistycznego zgodnie z dotychczasowym planem.

6. Praca do wykonania:

- w roli szefa logistyki dywizji dokonać oceny sytuacji logistycznej, opracować wnioski wynikające z zaistniałej sytuacji oraz przygotować koncepcję zabezpieczenia logistycznego wojsk w czasie forsowania przeszkody wodnej (BUG) z planowanym przygotowaniem;
- w swojej pracy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie medyczne, techniczne oraz na sposób pokonywania przeszkody wodnej przez siły i środki logistyczne.

Wydrukowano w 120 egz.
Egz. nr 1-20 – Dokumentacja ćwiczenia
Egz. nr 21-120 – Bibl. Główna DZN
Wyk. ppłk J. CIEŚLIK
Druk AON nr 249/WW

Egz. nr ...

(żadnych zmian w stosunku do rozkazów ustnych)

Egz. Nr 1 z 30 egz.
7 K
SD WĘGRÓW (0670)
271600 PAŹDZIERNIK 1998
BC07

ROZKAZ OPERACYJNY Nr 7 7 K.

Dokumenty odniesienia: Mapa : Sztab Generalny W.P, arkusze: N - 34 - 126, 127, 128, 129, N - 34 - 138, 139, 140, 141, M. - 34 - 6, 7, 8, 9, wydanie 1984, skala 1 : 100 000.
Strefa czasowa: ALFA.

Podział sił:

2 DZ
3 DZ

15 DZ

8 BZ

1. SYTUACJA

a. **Położenie sił przeciwnika**.
Patrz **ANEKS A (ROZPOZNANIE).**

b. **Położenie sił własnych.**
Mapa z sytuacją wyjściową o mapa z sytuacją o 271600.

c. **Zmiany w podporządkowaniu.**
(1) Podział sił obowiązuje od 271600.

2. ZADANIE

7 K przejść do natarcia z forsowaniem BUGU po planowym przygotowaniu w nakazanym pasie, wspólnie z 2 K rozbić przeciwnika w obszarze na północ od BUGU i do końca dnia opanować obszar do linii **NAREW.**

3. REALIZACJA

a. **Zamiar walki**

(1) **Manewr.**

We współdziałaniu z 2 K sforsować BUG , rozbić siły główne 91 DZ i 83 BPanc.

i opanować obszar do linii NAREW.

Wykorzystując skutki uderzeń LMB, śmigłowców i artylerii obezwładnić przeciwnika w obszarze do linii NAREW. Dwoma dywizjami w pierwszym rzucie sforsować BUG, przełamać obronę 91 DZ i opanować obszar do linii KOCĘBY. Wprowadzając do walki drugi rzut rozbić odwód korpuśny przeciwnika i opanować rubież zadania dnia – do linii NAREW.
Główny kierunek uderzenia : WYSZKÓW, MAKÓW MAZOWIECKI.
Korpus ugrupuję w dwa rzuty :
I rzut 2 i 15 DZ,
II rzut 3 DZ i 8 BZ.

(2) Wsparcie przez wojska rakietowe i artylerię.

(a) Informacje ogólne.

1. Priorytet wsparcia na rzecz 2 DZ.

Po wykonania forsowania, zmiana na rozkaz priorytetu na korzyść 15 DZ.

2. Priorytety zwalczania celów przeciwnika: baterie startowe na SS, SD szczebla dywizji i brygady, śmigłowce na wysuniętych lądowiskach, stanowiska (punkty) dowodzenia artylerii, baterie artylerii i moździerzy na SO. .

(b) Podział artylerii:

7 pr (ŁUNA-M - 8): w dyspozycji dowódcy 7K
7 BA: przydział do 2 DZ
6 BA: przydział do 15 DZ.

(c) Inne dane.

1. 7BA na rzecz 2 DZ w D 2 nie zużywa więcej niż 2,5j.o.
2. 6BA na rzecz 15 DZ w D2 nie zużywa więcej niż 2,5 jo.
3. Rejony zastrzeżone:
- nr 1: od 22.00 27. 10 - JADÓW, PODMYSZADŁA, JADWISIN;
- nr 2: od 20.00 28. 10. - LASKÓW (1822), ZAZDROŚĆ (1826), DĘBNIK (1628).

(3) **Obrona przeciwlotnicza.**

ANEKS E (OBRONA PRZECIWLOTNICZA);

(4) **Rozpoznanie.**

ANEKS A (ROZPOZNANIE);

(5) **WRE.**

ANEKS C (WALKA RADIOELEKTRONICZNA);

(6) Zabezpieczenie inżynieryjne.

ANEKS F (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE) ;

b. **2 DZ :**

(1) *
(2) *
(3) Forsowanie rozpocząć 281000 PAŹDIERNIK,
(4) W zadaniu bliższym opanować obiekt „RYBIENKO";
(5) w zadaniu dalszym opanować obiekt „ORŁOWO"
(6) Zabezpieczyć wejście do walki 8 DZ z linii „NAREW".
(7) Kierunek dalszego natarcia WYSZKÓW, MAKÓW MAZOWIECKI.
(8) Aneks B(plan natarcia)

3 DZ*
15 DZ*
8 BZ*

Pododdziały artylerii - ANEKS D(WSPARCIE OGNIOWE);
Pododdziały opl - ANEKS E (OPL);
Pododdziały inżynieryjne - ANEKS F(ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE);
Pododdziały rozpoznania - ANEKS A (ROZPOZNANIE);
Pododdziały WRE – ANEKS C (WRE);
Pododdziały logistyczne - ANEKS H (ZABEZPIECZENIA LOGISTYCZNE);
Pododdziały łączności - ANEKS I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);

Wytyczne koordynujące.

(1) Czas gotowości do forsowania 281000.
(2) Dopuszczalna dawka napromieniowania żołnierzy – 50 cGy;
(3) Linia Koordynacji Wsparcia Ogniowego 7 K - PL TRZCIANKA - TRZCIANKA, WOLA MYSTKOWSKA, SEROCK;
(4) Tabela Kierowania Wsparciem Ogniowym:

Kategoria celu	**Kiedy**	**Jak**	**Ograniczenia**
SD szczebla takt.	P*	O****	
wyrz. rakiet na SS	I**	N*****	
śm na lądowisk.	I	N	
brplot	P	O	Po uzgodnieniu z ODL
PKO art.	I	O	
baterie art. i moździ.	I	O/N	
elementy naz. syst. rozp.	A***	O	Po uzg. z Oddz. Rozp.
elementy syst. Wre	A	O	Po uzg. z Oddz. Rozp.
składy logistyczne	A	N/O	
węzły łączności	A	O	Po uzg. z Oddz. Rozp.

* - według planu wsparcia ogniowego (**P**lan)
** - natychmiast po wykryciu (**I**mmediatety)
*** - w miarę posiadanych możliwości (**A**bility)
**** - obezwładnienie
***** - zniszczenie

---

* nie dotyczy

* nie dotyczy

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**
ANEKS H (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE).

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ.**
a. Dowodzenie.
SD 7 K - WĘGRÓW;
ZSD 7 K – FRANCISZKÓW;
b. Łączność.
Aneks I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);

Potwierdzenie.

KOWALSKI
Generał brygady

Za zgodność:
Szef Wydziału Operacyjnego
Wydział operacyjny

Aneksy:
A (ROZPOZNANIE);
B (PLAN OPERACJI) - szkic na kalce;
C (WALKA RADIOELEKTRONICZNA);
D (WSPARCIE OGNIOWE);
E (OBRONA PRZECIWLOTNICZA);
F (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE);
G (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA);
H (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE);
I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);

Rozdzielnik:

Zewnętrzny:	Egz. Nr:	
Do realizacji:		
2 DZ	1	
3 DZ	2	
	15 DZ	**3**
8 BZ	4	
7 BA	5	
7 pplot	6	
pro-t	9	
3 pśb	10	
1/3 pśb	11	
Do wiadomości:		
DWL	12	
OW	13	

Wewnętrzny:
Do realizacji:

Centrum dowodz.	14- 17
Centrum wsp. działań	18- 19
Centrum zab. działań	20- 21
	Centrum wsp. dowodz. 22- 23
Logistyka	24- 25
ZSD 3 KZ	26- 27

Do wiadomości:

Dowódca	28
a/a	29
zapasowe	30

ANEKS A (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 7 7K.

1. POŁOŻENIE PRZECIWNIKA

PÓŁNOCNI dążą do utrzymania przyczółków na południowym brzegu BUGU i powstrzymania natarcia naszych wojsk na kierunku KORYTNICA (1058), WYSZKÓW (3030), chcąc zyskać czas na odtworzenie odwodów i rozbudowę obrony północnego brzegu rzeki oraz w głębi. Przeciwnik pośpiesznie wycofuje za rubież BUGU swoje jednostki logistyczne.

Dowódca 7 K ocenia, że PÓŁNOCNI wydzielonymi siłami bronić będą przyczółka i przepraw na rzece, aby pod osłoną nocy odtworzyć odwody, którymi przejdą do obrony rubieży RZĄSNIK (4224), PNIEWO (3416), ZATORY (3012)

2. ZASADNICZE PROBLEMY ROZPOZNANIA

- jaki jest prawdopodobny cel działania przeciwnika?,
- w jaki sposób i gdzie przeciwnik zorganizuje obronę przeszkody wodnej?,
- w jaki sposób przeciwnik wykorzysta posiadane odwody?,
- gdzie oraz jakim potencjałem bojowym przeciwnik skupi główny wysiłek obrony?,
- jakie możliwości posiada przeciwnik w zakresie wzmocnienia walczących jednostek?

3. ZADANIA ROZPOZNANIA

a/ zadania dla podwładnych:

1. 2 DZ rozpoznanie własnymi siłami prowadzić w strefie rozpoznania: NOWY JADÓW /2042/ , TRZCIANKA /3236/ , BORKI /5436/ , wy ł TŁUSZCZ /1028/ , MŁYNARZE /2224/ , BINDUŻKA /522/ Na 28 październik planować do rubieży: BORKI , BINDUŻKA na 29 październik w ogólnym kierunku: NOWY LUBIEL /4828/ , DŁUGOŁĘKA WIELKA /7026/

   Główny wysiłek rozpoznania skupić na rozpoznaniu struktury obrony przeszkody wodnej wykryciu kolejnych pozycji obronnych w głębi ugrupowania przeciwnika , ustaleniu rejonów rozmieszczenia odwodów taktycznych i operacyjnych oraz możli wych sposobów ich użycia. W zakresie wymiany danych i informacji rozpoznaw czych współpracować z 15 DZ i 4 DZ (z 2 K) oraz GDP.W uzgodnieniu z korpu śną GDP przygotować zadania i wskazać obiekty oddziaływania psychologicznego na 28 października. Zadania WRE realizować zgodnie z własnym planem , mając na względzie wykorzystanie nadajników zakłócających jednorazowego użytku. Koordy nacji pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 15 DZ i 4 DZ (z 2 K).
2. 3 DZ prowadzić rozpoznanie w swoim pasie natarcia do rubieży: wył BINDUŻKA , wył PRZEMIAROWO /4804/. Koordynacji pasa rozpoznania dokonać według ustaleń z 2 DZ.

2. 7 pułk radioelektroniczny- położenie patrz oleata (na potrzeby ćwiczenia nie wykonana)

(1).Osłaniać siłami batalionu zakłóceń radiolokacyjnych SD 7 K oraz przeprawy na rz. BUG

(2).Zorganizować pozorną sieć dowodzenia 7 K i prowadzić dywersję radiową w celu wprowadzenia w błąd przeciwnika co do właściwego zamiaru działania.

(3).Dywersję radiową prowadzić od H-5.

(4).Zakłócenia radiowe w zakresie HF prowadzić od H-6, a w momencie rozpoczęcia forsowania przeszkody wodnej zintensyfikować jej działania na kierunku przełamywania obrony przeciwnika.

(5). Rozpoznanie radioelektroniczne skupić na jednostkach podchodzących z głębi.

3. GDP prowadzić akcje elektroakustyczne i ulotkowe na wojska 81 i 91 DZ , poddając w wątpliwość celowość i skuteczność ich obrony. Rejony rozwinięcia zespołów oddziaływania psychologicznego uzgodnić z Szefami WR 2 i 15 DZ.
4. Brygada Artylerii nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach rażenia z komórkami rozpoznawczymi 2, 15 DZ oraz prel.
5. Brygada Saperów - ustalić stopień fortyfikacyjnej rozbudowy obrony przeciwn ika, określić w toku natarcia kolejne rubieże obronne i stopień ich rozbudowy. Ustalić kierunki dogodne do forsowania BUGU oraz przygotowania na rzece przepraw.

b/ potrzeby informacyjne w stosunku do przełożonego, sąsiadów, sił współdziałających, jednostek OT i innych:

1. 2 K przekazuje informacje ze strefy zainteresowania, 27 października prowadzi rozpoznanie siłami 4 DZ w kierunku : BRZUZA /3046/ , KOCĘBY /4046/.
2. Batalion obrony terytorialnej „WYSZKÓW" przekazuje informacje z obszaru odpowiedzialności bezpośrednio na SD 2 DZ.

4. POSTĘPOWANIE Z JEŃCAMI WOJENNYMI, WYKORZYSTANIE ZDOBYTYCH DOKUMENTÓW I SPRZETU

a. Jeńców, dokumenty, uzbrojenie i wyposażenie dotychczas nie stosowane dostarczać na SD 7 K

5. DOKUMENTACJA I WYPOSAŻENIE

a. Mapy do działania: 1 : 100 000, wydanie 1984.
b. Punkty dowiązania /przyłożenia/ graficznych dokumentów rozpoznawczych: nr 1 - 0820, nr 2 - 3286.
c. Zapotrzebowania na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polową i przez techniczne środki łączności do Oddziału Rozpoznania i WRE 7 K codziennie do 1600.
d. Po wykonaniu plany zbierania informacji przesłać do Oddziału Rozpoznania i WRE K oraz zainteresowanych jednostek.

6. PRZECIWDZIAŁANIE ROZPOZNANIU

a. realizować przedsięwzięcia biernej obrony radioelektronicznej,
b. wydzielić patrole i elementy ubezpieczenia z pododdziałów pancernych i zmechanizowanych.
c. zorganizować nadzorowanie obszarów tyłowych,
d. koordynować przestrzeganie zasad przepływu informacji o przeciwniku w podległych i współdziałających komórkach i jednostkach.

7. SPOSÓB MELDOWANIA I PRZEKAZYWANIA INFORMACJI

a. składanie meldunków: dobowych o 20.00 z sytuacji na 18.30, w meldunku ujmować: położenie wykrytych jednostek przeciwnika i rozmieszczenie własnych elementów; okresowych - co 6 godziny; ważnych - natychmiast;
b. meldunki o stanie ukompletowania jednostek przesyłać do komórki kadrowo-

mobilizacyjnej codziennie o 15.00,

c. obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla WRE i jednostek artylerii oraz 2 i 3 DZ

d. odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem IV.

8. INNE DANE:

Linie koordynacji działań rozpoznawczych:
BROK - BROK /4056/ , WYSZKÓW /2830/ , SEROCK /2004/
KOCĘBY - KOCĘBY , płn WYSZKÓW , płn SEROCK
NAREW - JARZĄBKA /5246/ , BRZUZE , STRACHOCIN /5014/ , LIPNIKI STARE /4098/

ANEKS C (WALKA ELEKTRONICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 7 7 K

1. SYTUACJA

a. Siły przeciwnika

(1)Patrz Aneks A (rozpoznanie) do planu działania 7 K.

(2)Systemy elektroniczne przeciwnika. W wyniku natarcia 7 K PÓŁNOCNI wykorzystują możliwości elektronicznych systemów uzbrojenia w 65%, zgodnie z ustanowionymi zasadami ich użycia. Systemy technicznego rozpoznania (SRL) podporządkowane są funkcyjnie do określonych rodzajów broni i szczebli organizacyjnych. Praca tych urządzeń jest okresowa, z dużymi przerwami, szczególnie w 81 DZ. Jedynie wzdłuż rz. BUG na kierunku natarcia 2 DZ przeciwnik zorganizował ciągłą strefę informacji radiolokacyjnej dla urządzeń obserwacji pola walki. W ugrupowaniu przeciwnika wykryto nieznane rodzaje emisji radiolokacyjnych małych mocy co świadczy o wprowadzeniu nowych SRL obserwacji pola walki. Grupy używanych radiostacji: HF i VHF, pracują w przedziale częstotliwości od 1,5 MHz do 52 MHz. Stacje łączności radioliniowej pracują do częstotliwości 300 MHz.

(3)Pododdziały walki radioelektronicznej 8 K wykorzystują organiczne środki walki radioelektronicznej, głównie zakresu HF oraz do zakłócania pokładowych celowników radiolokacyjnych stacje zakłóceń pracujące w paśmie 2 i 3 cm. ZT 8 K obezwładniają łączność radiową głównie w zakresie VHF. Główny wysiłek walki radioelektronicznej - wsparcie działań związków taktycznych będących na kierunku głównego uderzenia 7 K. Możliwości przeciwnika w zakresie oddziaływania radioelektronicznego nie przekraczają ok. 50% systemów elektronicznych 7 K. Przeciwnik obezwładnia łączność radiową w zakresie HF skupiając się na relacjach brygada-batalion oraz radiostacjach naprowadzania lotnictwa rozmieszczanych w ugrupowaniu pierwszorzutowych jednostek 2 i 3 DZ.

b. Wojska własne.

(1)7 korpus „Południowych" obezwładnia łączności dowodzenia i kierowania wojskami na szczeblu korpus-dywizja przeciwnika w zakresie HF i systemów nawigacyjnych co ułatwi realizację zadań plbr i pltr. Naczelny Dowódca siłami jednostek centralnych wspiera rozpoznanie systemów radiowych w zakresie HF. Poprzez dywersję i zakłócanie radiowe w zakresie HF powoduje osłabienie sił Północnych w pasie natarcia 7 K.

(2)Siły powietrzne ND posiadają możliwości dodatkowego wsparcia w zakresie rozpoznania radioelektronicznego broniących się sił przeciwnika na rubieży rz. BUG. Prośby w tym zakresie przekazywać poprzez sekcję kontroli i analiz do taktycznego centrum operacyjnego 7 K.

(3)Sąsiedzi: 4 DZ oraz 15 DZ posiadają własne środki do prowadzenia walki radioelektronicznej

(4)Jednostek przydzielonych i wzmocnienia oraz jednostek wydzielonych brak.

c. Założenia.

(1).Plan działania patrz Aneks C

(2).Przeciwnik prowadzi ciągłe rozpoznanie oraz zakłócanie radioelektroniczne relacji łączności w zakresie HF oraz w ograniczonym zakresie wykorzystuje środki łączności VHS. W trakcie prowadzenia działań, gdy rozwój sytuacji operacyjnej powodowany natarciem 7 K zmusi go do dokonywania korekt w przyjętym planie działania, znacznie wzrośnie użycie środków emitujących energię elektromagnetyczną, które staną się wrażliwymi elementami jego ugrupowania.

(3).Przeciwnik wykorzystuje środki elektroniczne, których częstotliwości częściowo pokrywają się z używanymi przez 7 K. Dokonać zmiana niektórych ustalonych częstotliwości - szczególnie w stosunku do elementów ugrupowania działających w styczności z przeciwnikiem (2 i 15 DZ) oraz planowanej do potęgowania natarcia 4 DZ

(4).Należy liczyć się z okresami braku łączności powodowanymi oddziaływaniem NZJU wystrzeliwanymi przez artylerię przeciwnika. Środki te w poważnym stopniu mogą ograniczyć wykorzystanie potencjalnych możliwości w zakresie łączności.

(5).Przeciwnik prowadzi maskowanie operacyjne organizując dużą ilość pozornych sieci radiowych we wszystkich zakresach częstotliwości.

(6).Należy liczyć się z dostawani nowego sprzętu zakłóceń radioelektronicznych szczególnie do ZT przeciwnika w celu zorganizowania silnej obrony na rz. BUG.

2. ZADANIE

7 K prowadzi rozpoznanie radioelektroniczne rejonów wyładunku sprzętu, wykrywa sieci pozorne, kontroluje przegrupowujące się oddział i siły wzmocnienia. Zakłócanie radioelektroniczne prowadzi przez cały okres działania w pasie natarcia. Narusza przeciwnikowi systemy dowodzenia i kierowania ogniem od szczebla dywizji do brygady w zakresie HF, a w czasie przeprawy skupia wysiłek obezwładniania na szczeblu brygada-batalion. Zabezpiecza pracę własnych środków radioelektronicznych przez niszczenie ogniowe WŁ pierwszorzutowych brygad i środków zakłóceń radioelektronicznych.

3. WYKONANIE

a. Zamiar działania (koncepcja).

Patrz plan działania Aneks C. W okresie poprzedzającym forsowanie rzeki, gdy po stronie przeciwnika nastąpi prawdopodobnie cisza radiowa lub maskowanie pozornymi sieciami radiowymi, prowadzić rozpoznanie relacji radiowych dowodzenia 8 K. Uwagę zwrócić na symptomy wskazujące położenie głównych SD, szczególnie 81 DZ w pasie natarcia 2, 3 i 4 DZ, rejony węzłów kolejowych i lądowisk śmigłowców. Realizować ściśle przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej Apendyks (1)

Zakłócenia radioelektroniczne węzłów elektronicznych i łączności przeciwnika prowadzić wg priorytetu określonego w Apendyksie 2 (lista celów walki elektronicznej) w powiązaniu z środkami ogniowymi. NZJU użyć od H-0,5 przed momentem rozpoczęcia działań bojowych. Prowadząc walkę radioelektroniczną przeciwko wybranym celom elektronicznym przeciwnika wspierać działania 2, 3 i 4DZ.

b.2 Dywizja zmechanizowana.

(1)Rozpoznanie radioelektroniczne prowadzić własnymi siłami w strefie: NOWY JADÓW (2042), TRZCIANKA (3236), BORKI (5436), TŁUSZCZ (1028), MŁYNARZE (2224), BINDUŻKA. Główny wysiłek rozpoznania skupić na WŁ brygad pierwszorzutowych, środkach dowodzenia i kierowania 81 DZ oraz systemach rozpoznania pola walki.

(2)Po wykryciu węzłów elektronicznych i łączności brygad prowadzić zakłócanie radioelektroniczne natychmiast.

(3)W zakresie wymiany danych i informacji rozpoznawczych współpracować z 3, 15 DZ i 4 DZ oraz Grupą działań psychologicznych.

(4)W uzgodnieniu z korpuśną GDP wskazać obiekty oddziaływania psychologicznego.

(5)Wykorzystać przyznany limit kompletów NZJU według własnych ustaleń.

(6)Wspierać działania środków rozpoznania radioelektronicznego i środków przeciwdziałania radioelektronicznego 7 K w zakresie określonym przez oddział rozpoznania i WRe.

(7)Wyznaczyć kanały szybkiego reagowania do prowadzenia nękania, zagłuszania i zakłócania oraz do meldowania, wskazywania kierunków i kierowania ogniowym obezwładnianiem środków przeciwnika.
(8)Użyć krel według własnego planu działania.

b. 3 Dywizja zmechanizowana

(1).Nawiązać współdziałanie z 2, 15 i 7 DZ w zakresie wymiany informacji radioelektronicznych.
(2).Rozpoznanie radioelektroniczne prowadzić własnymi siłami od rubieży BINDUŻKA, PRZEMIAROWO (4804). Główny wysiłek rozpoznania skupić na systemach rozpoznania pola walki oraz środkach naprowadzania lotnictwa. W następnej kolejności WŁ brygad, ich środkach dowodzenia i kierowania.
(3).Użyć krel według własnego planu.
(4).Po wykryciu brygadowych węzłów elektronicznych i łączności rozpocząć natychmiast zakłócanie radioelektroniczne.
(5).W zakresie wymiany danych i informacji rozpoznawczych współpracować z 2, 15 i 7 DZ i oraz Grupą działań psychologicznych.
(6).Wykorzystać przyznany limit kompletów NZJU według własnych ustaleń.
(7).Wspierać działania środków rozpoznania radioelektronicznego i środków przeciwdziałania radioelektronicznego 7 K w zakresie określonym przez oddział rozpoznania i WRe.
(8).Wyznaczyć kanały szybkiego reagowania do prowadzenia nękania, zagłuszania i zakłócania oraz do meldowania, wskazywania kierunków i kierowania ogniowym obezwładnianiem środków przeciwnika.

b. 15 Dywizja zmechanizowana.

(1).Nawiązać współdziałanie z 2, 3 i 7 DZ w zakresie wymiany informacji radioelektronicznych
(2). Krel użyć według własnych potrzeb.
(3).Podczas forsowania przeszkody wodnej skoncentrować wysiłek rozpoznania na systemach kierowania ogniem przeciwnika oraz systemach zakłóceń radioelektronicznych w zakresie VHF.

c. 7 Dywizja zmechanizowana przekazać informacje z rozpoznana i zakłóceń 2,3 i 15 DZ oraz nawiązać współpracę z sąsiadami. Autonomiczne środki WRe wykorzystać wg potrzeb własnych

d. 7 Brygada Artylerii

(1)Być w gotowości do prowadzenia ognia do zlokalizowanych środków zakłóceń elektronicznych i WŁ oraz użycia NZJU.
(2)Prowadzić rozpoznanie radiolokacyjne na własne potrzeby.

e. 7 pułk radioelektroniczny- położenie patrz oleata (na potrzeby ćwiczenia nie wykonana)

(1).Osłaniać siłami batalionu zakłóceń radiolokacyjnych SD 7 K oraz przeprawy na rz. BUG.
(2).Zorganizować pozorną sieć dowodzenia 7 K i prowadzić dywersję radiową w celu wprowadzenia w błąd przeciwnika co do właściwego zamiaru działania.
(3).Dywersję radiową prowadzić od H-5.
(4).Zakłócenia radiowe w zakresie HF prowadzić od H-6, a w momencie rozpoczęcia forsowania przeszkody wodnej zintensyfikować jej działania na kierunku przełamywania obrony przeciwnika
(5).Rozpoznanie radioelektroniczne skupić na jednostkach podchodzących z głębi.

f. 7 prplot Prowadzić rozpoznanie radiolokacyjne na własne potrzeby
g. 7 pr patrz Apendyks 1
h. 7 Brygada Saperów patrz Apendyks 1
i. 7 pdm patrz Apendyks 1
j. 7 pdow patrz Apendyks 1
k. ppchem patrz Apendyks 1l. 49 psb patrz Apendyks 1m. 7 elt patrz Apendyks 1n. Jednostki OT w pasie działania korpusu patrz Apendyks 1
o. Pozostałe jednostki logistyczne patrz Apendyks 1
p. Koordynacja działań 1. Zabrania się zakłócania elektronicznego w czasie wyjścia do rejonu elementów rozpoznawczych.**2**. Oficer łączności koordynuje zadania obrony elektronicznej korpusu zgodnie z ustaleniami oddziału rozpoznania i WRe, Oddział rozpoznania i WRe koordynuje zadania walki radioelektronicznej z oficerem łączności.**3.** W celu zwiększenia żywotności środków zakłócających prowadzić zakłócenia HF określonych częstotliwości przeciwnika maksymalnie przez 40 minut z jednego stanowiska. Zabrania się realizowania zakłóceń z rejonów położonych bliżej niż 1 km od stanowisk dowodzenia (punktów dowódczo-obserwacyjnych) od szczebla brygady wzwyż. **4**. Dla ułatwienia manewru środkami walki elektronicznej, do określenia położenia środków rozpoznania i zakłócania elektronicznego, wykorzystywać uniwersalną siatkę współrzędnych.**5.** Skoordynować realizowanie zadań przez grupą analizy danych i punkt kierowania walką radioelektroniczną**6**. Czas gotowości do działania 270300PAŹ987. Czas rozwinięcia elementów rozpoznawczych 270000PAŹ98, zakłócających 270100PAŹ98

4. WSPARCIE TECHNICZNEa. Plan wsparcia technicznego środków walki elektronicznej zgodny z przekazanym harmonogramem Patrz ANEKS H.**b.** Zabezpieczenie techniczne przydzielonych środków walki elektronicznej realizować siłami jednostek, którym środki te zostały przydzielone. **c.** uzupełnienie Patrz Aneks H

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie .

SD korpusu w rejonie jak dotychczas.

b. Łączność. Obowiązuje Kod 4 procedur łączności Aneks I

(1)Apendyks 3. (lista zastrzeżonych częstotliwości).
(2)Meldunki ważne składać natychmiast
(3)Meldunki doraźne do1600 każdego dnia
(4)Meldunki dobowe do 2000 każdego dnia

.....

APENDYKSY:
1- plan obrony radioelektronicznej
2- wykaz celów elektronicznych.
3- lista zastrzeżonych częstotliwości.

Apendyks 1 do Aneksu C (Walka radioelektroniczna) - Plan obrony radioelektronicznej

Lp	Przedsięwzięcie	Sposób realizacji	Kto realizuje	Kto kontroluje przedsięwzięcie	Uwagi
1	Ograniczenie pracy środków Re	Okresowe wyłączanie środków od godziny 28000PAŹ97	Wszyscy uzytkownicy urządzeń nadawczych	Szaf łączności 7 K	
2	Rozwinięcie pozornych sieci radiowych	Rozwinąć radiostacje w odległości ok. 5 km od właściwych WŁ SD korpusu, dywizji i brygad	Wydzielone siły i środki pododdziałów łączności i WRe (jak mają takie możliwości)	Szef oddziału rozpoznania i łączności 7 K	
3	Budowa systemu łączności 7 K w oparciu o środki przewodowe pomiędzy najważniejszymi elementami dowodzenia	Rozwinąć linie przewodowe pomiędzy SD korpusu i dywizji oraz elementami dowodzenia brygadowego i ich systemami kierowania ogniem	2,3, 4 i 7 DZ 2 BA 7 pr 7 prplot, 7 BSap, 7 pdm, 7 pdow, 7 ppchem, 49 psb, 7 elt , jednostki OT	Szef sztabu i oddziału łączności	
4	Organizacja grup wyszukiwania i niszczenia NZJU	Wydzielić 3-4 kilku osobowe mieszane zespoły	2, 3, 4, DZ, 7prelr 7 BSap	Szef oddziału rozpoznania i WRe 7K	
5	Plan uruchomienia i wyłączenia śr. Re na okres trudnej sytuacji Re	Sporządzić harmonogram uruchamiania śr. Re w silnych zakłóceniach	Szef łączności w porozumieniu z szefem oddziału rozpoznania 7K	Szef sztabu 7K	
6	Ochrona obiektów przed penetrację grup rozpoznawczo- dywersyjnych	Wystawienie dodatkowych posterunków i patroli oraz wprowadzenia częstych zmian haseł rozpoznawczych	Wszystkie jednostki 7 K	Dowódca 7 K	
7	Niszczenie SRL obserwacji pola walki i urządzeń optoelektronicznych	Ogniowe niszczenie wykrytych urządzeń	2, 3, 5 DZ 7BA 7pr 49 psb	Szef sztabu 7 K	
8	Zwalczanie wykrytych środków zakłóceń Re przeciwnika	Ogniowe niszczenie środków zakłóceń	2, 3, 4 DZ 2 BA 2 pr 49 psb	Szef oddziału rozpoznania i WRE oraz szef sztabu 7 K	
9	Pozorowanie dróg do frontowych	Ustawienie odbijaczy kątowych pozorujących drogi dofrontowe	7 BSap	Szef sztabu 7K	
10	Maskowanie bezpośrednie i cieplne	Wykonać ukrycia dla sprzętu i ludzi i poprzez stosowanie masek i pułapek Maskowanie cieplne	Wszyscy użytkownicy sprzętu bojowego	Szef sztabu 7K	
11	Organizacja pozornych stanowisk startowych rakiet OPL	wyznaczenie uszkodzonego sprzętu do realizacji pozornego stanowiska startowego	7 prplot, 7 pr	szef OPL	
12	Organizacja pozornych lądowisk śmigłowców	wyznaczone grupy żołnierzy	49 psb	Szef lotnictwa	

Apendyks 2 do Aneksu C (Walka radioelektroniczna)

Wykaz celów elektronicznych

A ZAKŁÓCANIE ŚRODKAMI RADIOELEKTRONICZNYMI				
Nazwa celu	**Rodzaj celu**	**Położenie**	**Przedsięwzięcie**	**Realizacja**
FURA1	WŁ 8K	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
FURA2	WŁ DZ	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
FURA3	WŁ BZ	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
FURA4	WŁ prplot	po wykryciu	zakłócenia R-lok	bzrlok
FURA-5	WŁ prel	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
MUFA6	WŁ pdow	po wykryciu	Zakłócenia KF	bzr
FURA7	WŁ Bsap	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
B NISZCZENIE OGNIOWE				
ŁUSKA-4	SD Byrgad	po wykryciu	niszczenie ogniowe	49 pśb 7 BA, 7 pr
ŁUSKA-5	SRL obserwacji pola walki	po wykryciu	niszczenie ogniowe	7 BA
ŁUSKA-6	SRL OPL	po wykryciu	niszczenie ogniowe	49 pśb

Apendyks 3 do Aneksu C (Walka radioelektroniczna).

Wykaz zastrzeżonych częstotliwości do zakłócania

CZĘSTOTLIWOŚCI ZASTRZEŻONE			
1	5687	11	40123
2	7265	12	40345
3	12745	13	40786
4	18567	14	42123
5	23677	15	43564
6	35678	16	44567
7	36254	17	48900
8	37564	18	51721
9	39123	19	51834
10	39678	20	52023

ANEKS D (WSPARCIE OGNIOWE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 7 7K

Dokumenty odniesienia: Mapa, seria SG WP , arkusze: M-34 -I; II; III; IV; VII; VIII; IX; X; XIII; XIV; XV; XVI. Wzór 1990, skala 1 : 200 000.

1. **POŁOŻENIE**

a. Położenie przeciwnika.

(1) Patrz Aneks A (ROZPOZNANIE) do rozkazu operacyjnego nr 7.

(2) Przeciwnik wsparcie ogniowe realizować może BA, oraz artylerią organiczną ZT i brygad w liczbie do 6 dywizjonów artylerii.

b. Położenie wojsk własnych.

(1) Patrz Rozkaz Operacyjny punkt 3a

(2) Położenie wojsk rakietowych i artylerii 7 K - mapa z sytuacją o 16.00 27.10.

(2) Wsparcie ogniowe:

(a) Lotnictwo taktyczne w gotowości do obezwładnienia SD korpusu oraz podchodzących związków taktycznych.

(b) Śmigłowce przeciwpancerne niszczą środki pancerne i opancerzone broniących się brygad w sektorach odpowiedzialności.

(c) Wojska rakietowe zwalczają baterie rakiet na stanowiskach startowych, SD szczebla operacyjnego, eskadry śmigłowców na wysuniętych lądowiskach .

(d) Obronę przeciwlotniczą obszaru działań bojowych korpusu prowadzą siły i środki OPL 7 K we współdziałaniu z 2 KOP
i systemami OPL WOW.

c. Zmiany w podporządkowaniu

(1) przydział sił obowiązuje od 272000 PA.

(2) 7BA przydzielona do 2DZ

(3) 6BA przydzielona do 15DZ

2. ZADANIE

Wspierać ogniem forsowanie BUGU przez wojska 7 korpusu.

3. REALIZACJA

(a) Zamierzam priorytet wsparcia ogniowego
w początkowym okresie natarcia skupić na realizacji zadań wsparcia działań bojowych 2 DZ. Następnie po wykonaniu forsowania wysiłek przenieść na 15DZ.

(b) Wsparcie lotnicze.
Patrz aneks K

(c) Wsparcie przez wojska rakietowe i artylerię.

(1) Priorytet wsparcia na rzecz 2 DZ. Po wykonaniu forsowania zmiana na rozkaz priorytetu na korzyść 15 DZ.

(2) 7 pRT realizować zadania wsparcia ogólnego: od G - 2.00 zwalczać SD DZ cel - nr 1200, SD BZ - cel nr 1201, lub SD BPanc - cel nr 1202;
Rejon stanowisk startowych pr:
- nr 1: od 22.00 27. 10 - JADÓW, PODMYSZADŁA, JADWISIN;
- nr 2: od 20.00 28. 10. - LASKÓW (1822), ZAZDROŚĆ (1826), DĘBNIKI (1628).

(3) 7 BA realizować zadania według decyzji dowódcy 2DZ. Wsparcie ogniowe wojsk realizować w czterech okresach. Układ, czas wykonania zadań ogniowych i stopień rażenia - według decyzji dowódcy 2DZ.

(4) 6 BA realizować zadania według decyzji dowódcy 15DZ. Wsparcie ogniowe wojsk realizować w czterech okresach. Układ, czas wykonania zadań ogniowych i stopień rażenia - według decyzji dowódcy 15DZ.

(5) Granice koordynacji wsparcia ogniowego

Linia Koordynacji Wsparcia Ogniowego 7 K - PL TRZCIANKA - TRZCIANKA, WOLA MYSTKOWSKA, SEROCK.

(6) Gotowość do otwarcia ognia 280400 PA.

(d) Inne dane.

(1) Rozpoznanie na rzecz wsparcia ogniowego - Patrz Uzupełnienie do planu rozpoznania.

(2) Priorytety zwalczania celów przeciwnika: baterie startowe na SS, SD szczebla brygad i wyższych szczebli dowodzenia, śmigłowce na wysuniętych lądowiskach.

(3) Przygotowanie meteorologiczne

Komunikaty „meteośredni" nadaje stacja meteorologiczna
- stacja nr 71 „FALA" w rejonie DĘBE (1638) na częstotliwości 358 kHz od 280300 PA a następnie co dwie godziny;
- stacja nr 72 „BRYZA" w rejonie GULCZEWO (2426) na częstotliwości 425 kHz od 281500 PA a następnie co 2 godziny.

(4) Ograniczenia zużycia amunicji

7 BA w drugim dniu operacji nie może zużyć więcej niż 2,5 jo;
6 BA w drugim dniu operacji nie może zużyć wiecej niż 2,5 jo.

4. **WSPARCIE LOGISTYCZNE.**

(1) Przydział rakiet na 28.10:
- 16 rakiet z głowicą kasetową;

(2) Przydział amunicji artyleryjskiej na 28.10
- artyleria gwintowana - 2,5 jo (pociski do 12 mm HS i 152 mm AHS o wzmocnionej sile rażenia);
- artyleria rakietowa - 1,33 jo oraz 1 salwa amunicji minowej;
- moździerze - 1,5 jo, 200 poc. dymnych oraz 200 poc. oświetlających do 120 mm M.;
- artylerii przeciwpancernej i PPK - 1,0 jo;
- 20 kompletów pocisków z nadajnikami zakłóceń UKF.

(3) Dowóz amunicji będzie realizowany w rejony określone przez szefów artylerii 2 i 15 DZ oraz dowódców 7 i 6 BA w ilościach określonych w zapotrzebowaniu.

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. Dowodzenie.

Dowodzenie realizowane będzie z SD 7K

b. Łączność. Patrz aneks I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA).

Za zgodność:G 3 Nazwisko szefa WRiA 7K
Stopień

OPRACOWAŁ
/-/mjr dypl. Jarosław TOMASZEWSKI

ANEKS E (OBRONA PRZECIWLOTNICZA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 7 7K

1. SYTUACJA

a. położenie sił przeciwnika

(1) Walkę „~~PÓŁNOCNYCH~~" wspiera lotnictwo sił powietrznych w składzie:

1 DLMB	10 plmb (SU - 25)
	11 plmb (SU - 25)
	12 plmb (MIG - 27, MIG - 25R)
2 DLMB	20 plmb (SU - 24)
	21 plmb (SU - 24)
	22 plmb (SU - 22, SU - 17R)

Ukompletowanie oddziałów i pododdziałów sił powietrznych przeciwnika - 85%.

8 korpus dysponuje 8 psb (28 Mi-24)

Wykryto lotniska :

NOWE MIASTO - SU - 25

SOCHACZEW - SU - 24

(2) W czasie natarcia należy liczyć się z działalnością wszystkich rodzajów lotnictwa przeciwnika w sile około 80 samolotów na 7K.

Lotnictwo rozpoznawcze parami samolotów SU - 17 prowadzi rozpoznanie dróg marszu i rejonów rozmieszczenia wojsk z kierunku

TŁUSZCZ - ŁOSICE (8616)

(3) Pozostałe informacje - aneks „rozpoznanie".

b. położenie sił własnych

(1) siły powietrzne

PŁSD - 15 (OP) - WĘGRÓW

11 plm w pasie działania 7K zwalcza cele powietrzne z położenia dyżurowania w powietrzu i na lotniskach

151 RLP (OP) - wsch. ZŁOTKI (3468)

152 RLP (OP) - GROSZKI (8462)

Prawy sąsiad - 4 pplot - najbliższe ss płn. KAMIONNA (2252). Lewa granica sektora odpowiedzialności ogniowej 48 - 00.

(2) wojska obrony przeciwlotniczej 7K

7 pplot osłania zgrupowanie uderzeniowe 7K.

2. ZADANIE

Osłona przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza zgrupowania uderzeniowego 7 Korpusu (2, 3 DZ) podczas natarcia na całą głębokość zadania.

3. REALIZACJA

a. koncepcja

Wojska obrony przeciwlotniczej korpusu we współdziałaniu z korpusem sił powietrznych i pododdziałami zakłóceń osłaniają zgrupowania uderzeniowe korpusu skupiając główny wysiłek w pasie natarcia 2 i 3 DZ.

Uderzenia ześrodkowane odpierają całością sił korpusu, samoloty pojedyncze i małe grupy niszczą środkami dyżurnymi. Walkę z LWL organizują i prowadzą dowódcy związków taktycznych i oddziałów ogólnowojskowych wszystkimi dostępnymi środkami.

Ugrupowanie wojsk OPL korpusu w trzy linie:

- pierwsza linia - środki zwalczające LWL;
- druga lina - pułki przeciwlotnicze pierwszorzutowych związków taktycznych;
- trzecia linia - korpuśny pułk przeciwlotniczy, pułki przeciwlotnicze drugorzutowych związków taktycznych.

b. Zadania dla jednostek w zakresie OPL

1. 7 pplot od świtu 28 X osłania zgrupowania uderzeniowe 7K ze SS MUSZADŁA (1446), KSIĘŻYKI (0842), MIĘDZYLEŚ (0232), STARA WIEŚ (1462), BRZOZOWICA (0446).

   W toku natarcia osłania drugie rzuty 2 i 3 DZ do rubieży rzeki BUG po czym przejmuje osłonę przepraw na BUGU.

   Główny wysiłek skupia we wspólnej strefie z LM powyżej 2000 m w sektorze:

   - prawa granica 55 - 00
   - lewa granica 35 - 00.

2. 2 DZ

Oddziałem i pododdziałami przeciwlotniczymi we współdziałaniu z 7 pplot i środkami OPL KSP osłania oddziały dywizji podczas natarcia na całą głębokość zadania dnia dywizji.

W pasie natarcia dywizji zwalcza ŚNP powyżej 3000 m we wspólnej strefie z LM. Poniżej 3000 m zwalcza wszystkie cele bez ograniczeń skupiając główny wysiłek na zwalczaniu śmigłowców i samolotów do wysokości 2000 m w sektorze odpowiedzialności ogniowej:

- prawa granica - 00 - 00
- lewa granica - 47 - 50

W razie braku celów we własnym sektorze najpierw zwalcza cele powietrzne w sektorze 3 DZ a następnie 4 DZ.

Do walki ze śmigłowcami bojowymi przeciwnika wykorzystuje wszelkie możliwe środki ogniowe według decyzji dowódcy dywizji.

Specjalistyczną obronę przeciwlotniczą wspiera powszechna obrona przeciwlotnicza zorganizowana we wszystkich oddziałach i pododdziałach.

3. 3 DZ

Obronę przeciwlotniczą realizuje własnymi środkami we współdziałaniu z 7 pplot i Korpusem Sił Powietrznych..

Sektor odpowiedzialności ogniowej:

- prawa granica - 00 - 00
- lewa granica - 35 - 00.

W razie braku celów we własnym sektorze najpierw zwalcza cele powietrzne w sektorze 2 DZ a następnie lewego sąsiada.

c. Wytyczne koordynujące:

1. Sygnały dowodzenia i współdziałania:
   - zakaz prowadzenia ognia - ZASTAWA;
   - zezwolenie na prowadzenie ognia - OKNO;
   - gotowość Nr 1 (2,3) - GROM 1 (2,3);
   - zakaz promieniowania energii elektromagnetycznej - EKRAN;
   - odwołanie poprzednich sygnałów - DIAMENT.
2. Sygnały współdziałania z Siłami Powietrznymi oraz korytarze przelotów własnego lotnictwa - dane uzyskać od grupy współdziałania z siłami powietrznymi na SD 2 DZ.

3. Zarządzanie przestrzenią powietrzną - aneks „wsparcie lotnicze".

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a) Normy zużycia rakiet i amunicji przeciwlotniczej na dzień 28 ~~października 1998~~ 10. Dla 2 DZ aneks „zabezpieczenie logistyczne".

b) Do 271900A złożyć zapotrzebowanie na brakującą ilość rakiet „OSA" do zespołu OPL na SD Korpusu.

c) Pozostałe informacje - aneks „zabezpieczenie logistyczne".

5. DOWODZENIE

a) SD OPL 7K - pkt. 5 rozkazu operacyjnego nr 1.

b) Gotowość systemu OPL 2 DZ - 280300A.

c) Meldunki przedstawiać:

- o osiągnięciu gotowości bojowej;
- po każdej działalności ogniowej;
- dobowe od 20.00 z położenia o 18.00.

d) pozostałe informacje - aneks „łączność i informatyka".

Potwierdzenie

Dowódca 7K

.....

Za zgodność

ANEKS F (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE) do ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 7 7K

1. SYTUACJA

a. Położenie sił przeciwnika.

* "PÓŁNOCNI" przechodzą do obrony BUGU doskonaląc rozbudowę inżynieryjną terenu po obydwu stronach jej brzegu, celem powstrzymania natarcia "POŁUDNIOWYCH" i stworzenia dogodnych warunków do działań zaczepnych.

b. Położenie sił własnych.

*Jednostki inżynieryjne 7 K znajdują się:

* 7 Bsap bez 1, 3 i 2 bsap (bez ksap) - w rejonie ześrodkowania: KAROLEW (0476), KOWIESY (9688), PRZYWÓZKI (0480);

- 1 bsap przydzielony do 15 DZ;
- 2 bsap bez ksap przydzielony do 3 DZ;
- 3 bsap przydzielony do 2 DZ

* 1 pdm (bez bpont, kdm i plPTS) - w rejonie: STRACHÓWKA (0840);

c. Zmiany w podporządkowaniu.

Podział sił:

* przydział do:

2 DZ - 3 bsap 7 BSap, bpont (bez kpont), kdm i plPTS 7 pdm;

3 DZ - 2 bsap (bez ksap) 7 BSap, kpont bpont 7 pdm;

15 DZ - 1 bsap 7 BSap;

* OZap 7 K nr 1 - bmin (bez kmin) 7 Bsap;
* OZap 1 K nr 2 - kmin bmin 7 Bsap;
* OZR 7 K - 7 pdm (bez bpont, kdm i plPTS);
* OInż 7 K - 7 Bsap bez 1, 3 i 2 bsap (bez ksap).

2. ZADANIE

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym operację zaczepną 7 K.

3. REALIZACJA

a. Zamiar

Główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego skupić na zapewnieniu swobody ruchu i manerwu związkom taktycznym i oddziałom korpusu oraz wsparciu inżynieryjnym natarcia 2 i 3 DZ.

b. 7 BSap

(1) od 14.00 27.10 prowadzić rozpoznanie inżynieryjne rzeki BUGU siłami dwóch IPR:

- nr 1 na odcinku WYSZKÓW (3028), RYBNO (2628);
- nr 2 na odcinku GRĄDY (2226), MŁYNARZE (2224);

(2) w toku natarcia zaplanować działanie OZap nr 1 7KZ. na rubieży pkt wys. 102,4 (3230), pkt wys. 100,5 (3034). Użycie OZap-u na komendę dowódcy dywizji "TAMA-8";

c. 7 pdm

(1) przygotować i dalej utrzymywać:

- drogę dofrontową na kierunku: MYSZADŁA (1848), JADÓW (1842), PODGAĆ (2238), TRYCE (2234), LUCYNÓW DUŻY (2432);
- rokadę przybrzeżną: BŁONIE (3036), LUCYNÓW DUŻY, WÓLKA ŚLUBOWSKA (2430), NIEGÓW (2026).

d. 2 DZ

(1) Posiadanymi siłami i środkami inżynieryjnymi zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym natarcie.

(2) Zadania zabezpieczenia inżynieryjnego wykonywane na korzyść - zawarte w zadaniach jednostek 7 K.

(3) Po wykonaniu zadania przydzielone pododdziały przeprawowe pozostawić w rejonach wyjściowych do urządzenia i utrzymywania przepraw.

f. <u>Wytyczne koordynujące</u>.

(1) Priorytety zabezpieczenia inżynieryjnego: - przygotowanie i utrzymywanie dróg na kierunku głównego uderzenia 7 KZ i zabezpieczenie inżynieryjne forsowania BUGU.

(2) SD 7pdm DĘBE (2240), czynne od 16.00 27.10.

(3) SD 7 BSap - WĘŻE

4. <u>ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE</u>

a. 2 DZ przydziela się na okres natarcia następujące środki minersko-zaporowe:

- miny ppanc TM-62 M - 7200 szt.;
- MW /trotyl lany/ - 4600 kg;

- PMW /plastyczny MW/ - 420 kg;
- ZB ŁWD 100/5000 - 73 kpl.

b. Uszkodzoną technikę inżynieryjną odremontować, a technikę, która nie może być usprawniona siłami dywizji, ześrodkować w rejonie OLSZYNY (1838).

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

- Zabezpieczeniem inżynieryjnym kierować będzie szef wojsk inżynieryjnych 7 K z SD 7 K.

- Meldunki składać:

  * o realizacji zadań zabezpieczenia inżynieryjnego codziennie;
  * o poniesionych większych stratach - natychmiast.

ANEKS G (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) DO ROZKAZU Nr 7 7K

1. POŁOŻENIE

a/ Siły przeciwnika – patrz także Aneks /Rozpoznanie/

1. W dotychczasowych działaniach „PÓŁNOCNI" wykorzystywali konwencjonalne środki rażenia. Lotnictwo „PÓŁNOCNYCH" szeroko stosowało bomby i pociski zapalające na kolumny marszowe wojsk i wojska w rejonach.
2. Z danych z rozpoznania wiadomo, że przeciwnik utrzymuje wysoką dyscyplinę w zakresie obrony przeciwchemicznej.
3. W pasie działania 2DZ potencjalne zagrożenie stwarzają zbiorniki z toksycznymi środkami przemysłowymi. Ich lokalizację podano w aneksie do rozkazu operacyjnego z 261700 PAŹDZIERNIKA.

b/ Wojska własne

1. Dowódca 7K zamierza główny wysiłek skupić na ochronie stanu osobowego przed skażeniami oraz maskowanie wojsk dymami i rażeniu przeciwnika miotaczami ognia. Siły i środki rozpoznania skażeń wykorzystać do prowadzenia rozpoznania w rejonach zagrożonych skażeniami toksycznymi środkami przemysłowymi oraz posiadać odwód do działania w sytuacjach nadzwyczajnych.
2. Przygotowanie wojsk własnych do działań w warunkach skażeń jest na dobrym poziomie. Zaopatrzenie w środki i materiały obrony przeciwchemicznej jest zgodne z normami. Zabiegi sanitarne i specjalne będą prowadzone własnymi siłami pododdziałów. W przypadku powstania masowych skażeń zadania likwidacji skażeń wykonywane przez pododdziały specjalistyczne będą planowane doraźnie.

c/ Zmiany w podporządkowaniu

1. 2DZ w dalszym ciągu pozostaje w składzie 2DZ. Znajduje się w ugrupowaniu SD 2DZ.
2. Dowódca 7K przydziela 2DZ kzs/7bopchem od 272000 PAŹDZIERNIKA.
3. Ponadto dowódca 7K przewiduje wykonanie zasłon dymnych podczas forsowania rz. Bug siłami kzad/7bopchem według decyzji dowódcy 2DZ.

2. ZADANIE

Zapewnić szybkie alarmowanie i powiadamianie wojsk o powstałych skażeniach toksycznymi środkami przemysłowymi, możliwość ich bezpiecznego działania w strefach skażeń oraz maskowanie dymem działań wojsk podczas forsowania rz. Bug.

3. REALIZACJA

a/ Przedsięwzięcia obrony przeciwchemicznej realizować w oparciu o autonomiczne siły i środki oddziałów i pododdziałów. W razie wystąpienia masowych skażeń wykorzystać kzs/7bopchem.

b/ Od 271900 PAŹDZIERNIKA na korzyść 2DZ 7K będzie prowadził powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży rz. Bug.

c/ Dowódca 2DZ zaplanować rubieże zadymiania dla kzad/7bopchem do maskowania forsowania rz. Bug.
d/ W eskadrze śmigłowców 2 DZ utrzymywać dwa śmigłowce łącznikowe w gotowości do rozpoznania skażeń chemicznych i promieniotwórczych.
e/ Wytyczne koordynacyjne:
- dopuszczalna dawka napromieniowania żołnierzy – 50 cGy;
- Komunikaty meteorologiczne będą przekazywane co 4 godziny od 27 2000 PAŹDZIERNIKA w sieci radiowej zabezpieczenia DWL.

2. WSPARCIE LOGISTYCZNE

a/ 2DZ przydzielono: 60 szt. świec dymnych BDSz oraz 600 szt. świec dymnych DM-11.
b/ Punkty zaopatrywania w sprzęt i środki obrony przeciwchemicznej- Aneks – Zabezpieczenie Logistyczne.
c/ Brakujący sprzęt i środki obrony przeciwchemicznej uzupełnić własnym transportem do 272000 PAŹDZIERNIKA.

3. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Za koordynację działań wykonywanych siłami pododdziałów 7bopchem wspierających 2DZ odpowiada oficer obrony przeciwchemicznej 2DZ.

OPRACOWAŁ	SPRAWDZIŁ
płk dr Jan KUTYŁA	płk prof. dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

ANEKS H (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 7 7K

1. **Sytacja** - jak aneks A - ROZPOZNANIE.

2. **Zadanie:**

Główne zadania zabezpieczenia logistycznego 2DZ:

a/ w okresie organizowania natarcia:

- - ewakuacja rannych i chorych oraz nadwyżkowego funduszu remontowego z oddziałów;
- - uzupełnienie i odtworzenie zużytych zapasów wojennych zaopatrzenia w oddziałach i batalionie zaopatrzenia;
- - zgromadzenie w rejonie stanowisk ogniowych artylerii amunicji artyleryjskiej i moździerzowej na OPA i OWA;
- - przyjęcie i rozdział sił i środków logistycznych przybyłych z korpusu na wzmocnienie;
- przygotowanie uzbrojenia i sprzętu wojskowego do forsowania;
- - przygotowanie oddziałów i urządzeń logistycznych do realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego w natarciu z forsowaniem przeszkody wodnej.

b/ podczas prowadzenia natarcia:

- - ewakuacja rannych i chorych oraz uszkodzonego uzbrojenia i sprzętu technicznego z oddziałów z oddziałów forsujących przeszkodę wodną;
- - odtwarzanie zapasów taktycznych zaopatrzenia w składach oddziałów, w tym na przyczółkach.

3. Informacje ogólne

a/ rozmieszczenie oddziałów logistycznych 7 K:

- 73 bzaop - ześrodkowany w rejonie DROHICZYN;
- 74 btr - ześrodkowany w rejonie CIECHANOWIEC;
- 75 bwmed - ześrodkowany w rejonie STERDYŃ;
- 76 brem - ześrodkowany w rejonie KORCZEW.
- 77 bes - ześrodkowany w rejonie SOKOŁÓW PODLASKI.

Normy zużycia środków zaopatrzenia w dniu 28.10:

Wyszczególnienie	Na dobę walki	Z tego na OPA i OWA
Amunicja		
strzelecka	0.7	
strzelecka pokładowa	0.8	
moździerzowa	1.5 i 2.00 poc. dym. 2.00 poc. św.	1.0
artyleryjska pośrednia	2.5	1.0
artyleryjska ppanc.	1.0	
rakietowa	1.33 i 0.33 poc.min.	1.0
czołgowa	1.0	
do działa A28 / BWP /	1.0	
przeciwlotnicza	1.4	
rakiety przeciwlotnicze	1.2	
PPK	1.0	
Materiały pędne i smary		
benzyna samochodowa	1.25	
olej napędowy do pk	1.25	
olej napędowy do pg	0.9	

4. Zabezpieczenie materiałowe i techniczne

a/ zaopatrywanie :

- od 22.00 27.10 ze składu stacjonarnego mps ŁOSICE pobrać transportem własnym 80 ton oleju napędowego, a od 24.00 27.10 do 3.00 28.10 ze stacji wyładowania SOKOŁÓW PODLASKI 30 ton benzyny samochodowej i 50 ton oleju napędowego;
- do 2.30 28.10 73 bzaop dowiezie w rejon rozmieszczenia 2 bzaop następującą ilość środków minersko-zaporowych i materiałów wybuchowych:
  - zestaw bojowy ŁWD - 73 kpl.;
  - miny ppanc. TM-62m. - 7200 szt.;
  - MW / trotyl / - 4600 kg ;
  - PMW / plastyczny MW / - 420 kg ;
- do 3.00 28.10 w rejon rozmieszczenia 2 pa, 74 btr dowiezie 150 ton amunicji artyleryjskiej do ognia pośredniego i 63 tony amunicji moździerzowej jako zapas ponadnormatywny na OPA i OWA. Ustalić punkt spotkania i jego miejsce rozmieszczenia przekazać szefowi logistyki korpusu;
- o godzinie 23.00 28.10 w rejon stanowisk ogniowych 7 BA 74 btr dowiezie po 1.0 jo amunicji artyleryjskiej i rakietowej , punkt spotkania KORYTNICA ;
- do 18.00 27.10 złożyć do sztabu logistyki korpusu zapotrzebowanie na brakujące do pełnych norm środki zaopatrzenia. Zapotrzebowane środki bojowe i materiałowe / za wyjątkiem amunicji / zostaną dostarczone do 4.00 28.10 transportem 73 bzaop w miejsce ustalone przez szefa logistyki dywizji;

- o 9.30 28.10 w rejon rozmieszczenia 2 bzaop 74 btr dowiezie ~~308~~ 409 ton amunicji , z tego:
  - strzeleckiej - 17 ton;
  - strzeleckiej pokładowej - 10 ton;
  - czołgowej - 45 ton;
  - do działa 2 A28 - 5 ton;
  - artyleryjskiej do ognia pośr. - 110 ton; /rok /100 ton
  - moździerzowej - 45 ton;
  - artyleryjskiej przeciwpancernej - 40 ton;
  - przeciwlotniczej - 30 ton;
  - plot.poc. rakietowych - 0.5 tony;
  - PPK - 6 ton;

  Punkt spotkania transportu - według decyzji ćwiczących. 450
- o 16.30 28.10 w rejon rozmieszczenia 2 bzaop 74 btr dowiezie ~~390~~ ton amunicji , z tego:
  - strzeleckiej - 35 ton;
  - strzeleckiej pokładowej - 15 ton;
  - czołgowej - 65 ton;
  - do działa 2 A28 - 20 ton;
  - artyleryjskiej do ognia pośr. - 120 ton; /rok /60 ton
  - moździerzowej - 35 ton;
  - artyleryjskiej przeciwpancernej - 70 ton;
  - przeciwlotniczej - 25 ton;
  - plot.poc. rakietowych - 0.3 tony;
  - PPK - 5 ton;

  Punkt spotkania transportu - według decyzji ćwiczących.
- o 22.30 ~~27~~ 28.10 w rejon rozmieszczenia 2 bzaop 74 btr dowiezie ~~250~~ 300 ton amunicji , z tego:
  - strzeleckiej - 25 tony;
  - strzeleckiej pokładowej - 12 ton;
  - czołgowej - 60 ton;
  - do działa 2 A28 - 12 ton;
  - artyleryjskiej do ognia pośr. - 52 ton; /rok / 50 ton
  - moździerzowej - 17 ton;
  - artyleryjskiej przeciwpancernej - 45 ton;
  - przeciwlotniczej - 20 ton;
  - plot.poc. rakietowych - 0.2 tony;
  - PPK - 5 ton;

  Punkt spotkania transportu - według decyzji ćwiczących.

b/ transport

- korpuśne drogi dowozu i ewakuacji:
- nr 1 - SIEMIATYCZE STACJA / 0834 /, DROHICZYN, WIRÓW / 1204 /;

- nr 2 - KORNICA / 8632 /, ŁOSICE / 8816 /, MORDY / 8802 /;

Drogi rokadowe:

- nr 1 - GRÓDEK / 1600 /, SKRZESZEW , PAPROTNIA , MORDY.

c/ zabezpieczenie techniczne:

Rozpoznanie techniczne, ewakuację i remont uzbrojenia i sprzętu wojskowego realizować własnymi siłami i środkami oraz przydzieloną GET w składzie: pięć ciągników pancernych i cztery ciągniki kołowe z przyczepami niskopodwoziowymi. Przydzielone na dzień 27.10. środki pozostają w dyspozycji dywizji na dzień 28.10.

5. Zabezpieczenie medyczne

W pierwszej kolejności rannych i chorych ewakuować bezpośrednio do szpitala stacjonarnego. Od 24.00 27.10 dywizji przydziela się dwie kwmed, kszpit oraz plssanit z 71 bwmed, które przyjąć na punkcie spotkaniaJADÓW / 4216 /. W czasie natarcia ewakuację rannych i chorych z DPO prowadzić będzie 80 kssan.

6. Współpraca wojskowo- cywilna

Składy i szpitale stacjonarne:

- paliw - STERDYŃ / 8828 / ul. Klonowa czynny od 20.00 26.10, gdzie dla dywizji wydzielono 100 ton BS i 250 ton ON;
- cywilny szpital stacjonarny SOKOŁÓW PODLASKI ul. Brzozowa dla potrzeb 2 DZ utrzymuje 350 łóżek;
- do 22.00 27.10 nawiązać współdziałanie z szefem RSzW w sprawie wykorzystania zasobów miejscowych, infrastruktury terenowej oraz świadczeń rzeczowych i osobistych.

7. Różne

a/ grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy - grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy organizować na cmentarzach parafialnych.

9. Komendy i sygnały

W przypadku zniszczenia CKZL kierowanie procesem zabezpieczenia logistycznego w dywizji przejmie dowódca 73 bzaop, którego SD jest rozwinięte od 18.00 27.10 w m. PNIEWNIK.

Meldunki składać:

- dobowy - o 20.00 według danych na 18.00 ;
- doraźne - w sytuacjach wyjątkowych.

SZEF LOGISTYKI 7 K

.....

ANEKS I ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 7 7 K

1. **POŁOŻENIE**

a. **Położenie przeciwnika.** Aneks A (Rozpoznanie).

b. **Położenie wojsk własnych**

Węzły łączności:

WŁ SD 7 K w rejonie: WĘGRÓW;

WŁ ZSD 7 K w rejonie: FRANCISZKÓW;

Położenie węzłów łączności siatkowego systemu łączności korpusu -apendyks1.

2. **ZADANIE**

Zorganizować system łączności korpusu w nakazanym obszarze działań w oparciu o polowa i stacjonarną się telekomunikacyjną oraz pocztową sieć łączności. Ponadto być w gotowości do działania zgodnie z planem alternatywnym na sygnał „ARKAN''.

3. **REALIZACJA**

W celu zrealizowania zadania zamierzam:

a/ dowiązać węzły łączności stanowisk dowodzenia korpusu do węzłów sieciowych zgodnie z kodem PIAST -33 procedury łączności.

b/ pomocniczą sieć łączności podległych związków taktycznych i oddziałów dowiązać do podstawowej sieci łączności korpusu cyfrowymi traktami radioliniowymi i przewodowymi, zgodnie z aneksem 2.

c/ łączność radiową zorganizować zgodnie z kodem SOBIESKI -33 procedury łączności.

a) 2 DZ - Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze działania siłami i środkami podległych jednostek łączności.

Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych 74 i 76 korpusu, zgodnie z apendyksem 2.

Zorganizować łączność współdziałania z 15 DZ

b) 3 DZ - Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze działania siłami i środkami podległych jednostek łączności.

Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych 77 i 78 korpusu, zgodnie z apendyksem 2.

Zorganizować łączność współdziałania z 15 DZ

c) 15 DZ - Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze działania siłami i środkami podległych jednostek łączności.

Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych 76 i 77 korpusu, zgodnie z apendyksem 2.

Zorganizować łączność współdziałania z 2 DZ

e) 7 pdow - w ramach stanowisk dowodzenia / SD, ZSD /rozwinąć i eksploatować węzły łączności korpusu w nakazanych rejonach, które dowiązać się do podstawowej sieci łączności - zgodnie z apendyksem 2.
W rejonie stanowisk dowodzenia rozwinąć WSP.
Łączność radiową zapewnię zgodnie z kodem SOBIESKI -33 procedury łączności.

f) 7 prlk - rozwinąć i eksploatować podstawową utajnioną sieć łączności korpusu w nakazanych rejonach - zgodnie z apendyksem 2.
Przyjąć cyfrowe trakty radioliniowe i kablowe z węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu oraz podległych związków taktycznych i oddziałów, a także z pomocniczych sieci łączności ZT zgodnie z apendyksem 2.

g) 7 WWP - rozwinąć w rejonie SIEDLCE i zapewnić wymianę poczty polowej z podległymi związkami taktycznymi i oddziałami. PWPP rozwinąć w rejonie CHRZĘSNE.

h) Wytyczne koordynujące:
(1) Ogólne:
Obowiązują ustalenia poprzeddnie.
Rejony rozmieszczenia węzłów łączności stanowisk dowodzenia i pomocniczych węzłów łączności pomocniczej sieci łączności podać w meldunkach 27 2000 PAŹDZIERNIK.

(2). Łączność środkami przewodowymi i radioliniowymi:

a)Obowiązują KODY procedury łączności dla środków przewodowych zgodnie z wcześniejszymi ustaleniami.

b)Obowiązują KODY procedury łączności dla środków radioliniowych zgodnie z wcześniejszymi ustaleniami.
c) Do czasu rozpoczęcia działań łączność w związkach taktycznych i oddziałach zapewnić za pomocą środków radioliniowych i przewodowych, którą należy traktować jako podstawową.

(3) Łączność środkami radiowymi -zgodnie z obowiązującym KODEM procedury łączności oraz wcześniejszymi ustaleniami.

(4) Numeracja węzłów łączności i abonentów zgodnie z wcześniejszymi ustaleniami.

(5) Łączność środkami pocztowymi - zgodnie z wcześniejszymi ustaleniami.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

a) Aneks H /Zabezpieczenie Logistyczne/.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a) Dowodzenie:

(1) Dowodzenie oddziałami łączności bez zmian.

(2) Kierowanie systemem łączności z PK i SŁ i I Centrum Wsparcia Dowodzenia na SD 7K w przypadku jego obezwładnia lub zniszczenia z PK i SŁ i I Centrum Wsparcia Dowodzenia na ZSD 7K.

b) Łączność:

(1) Sieć łączności na potrzeby kierowania systemem łączności wydzielić zgodnie ze stałymi wytycznymi.

Za zgodność: Nazwisko dowódcy
stopień

Apendyksy:

1 - Wykaz węzłów sieciowych i pomocniczych węzłów sieciowych

2 - Wykaz traktów dowiązania węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu i pomocniczych węzłów łączności związków taktycznych

139 k.
2
278 1

Apendyks 1

Wykaz węzłów sieciowych i pomocniczych węzłów sieciowych

Rodzaj węzła	Nr węzła	Rejon rozmieszczenia	Dostęp	Wyposażenie	Uwagi
WS	71	SIEDLCE	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W” 3xRL „P” UT z KX 30 PCM	
WS	72	WĘGRÓW	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W” 3xRL „P” UT z KX 30 PCM	
WS	73	WYSZKÓW	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD 4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	2xRL „W” 3xRL „P” UT z KX 30 PCM	
PWS	74	JADÓW	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	2xRL „W” 3xRL „P”	
PWS	75	GRĘBKÓW	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	2xRL „W” 3xRL „P”	
PWS	76	TŁUSZCZ	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	2xRL „W” 3xRL „P”	
PWS	77	STANISŁAWÓW	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	2xRL „W” 3xRL „P”	
PWS	78	MAJDAN	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	2xRL „W” 3xRL „P”	

F 1848

Apendyks 2

Wykaz traktów dowiązania węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu i pomocniczych węzłów łączności związków taktycznych

LP.	RELACJA			Przepustowość i rodzaj traktu	Wykonawca
	Nr WS/PWS 7KZ	Węzły łączn. SD 7KZ	PWŁ ZT/Oddziału		
1.	71	WŁ SD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	7 prlk 7 pdow
2.	75	WŁ SD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	7 prlk 7 pdow
3.	77	WŁ ZSD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	7 prlk 7 pdow
4.	76	WŁ ZSD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	7 prlk 7 pdow
5.	76		PWŁ/2 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	7 prlk 2 DZ
6.	74		PWŁ/2 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	7 prlk 2 DZ
7.	77		PWŁ/3 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	7 prlk 3 DZ
8.	78		PWŁ/3 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	7 prlk 3 DZ
9.	76		PWŁ/15DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	7 prlk 15 DZ
10.	77		PWL/15DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	7 prlk 15 DZ

Wydrukowano w 120 egz.
Egz. nr 1-20 -- Dokumentacja ćwiczenia
Egz. nr 21-120 – Bibl. Główna DZN
Wyk. ppłk J. CIEŚLIK
Druk AON nr 250/WW

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Nr 56622
Akademii Obrony Narodowej

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
Zbiorów Niejawnych - Akademii Obrony Narodowej
848/F