AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

A

JAWNE
Do użytku służbowego

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

Biblioteka Zbiorów Niejawnych - Akademia Obrony Narodowej
Nr 981/F

ĆWICZENIE Nr 131

DZIAŁANIA TAKTYCZNE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

Dokumentacja ćwiczenia

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Nr ewid.
Akademia Obrony Narodowej
56658

WARSZAWA 1999

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM Akademii Obrony Narodowej Nr 56658

JAWNE

Do użytku służbowego

Egz. nr.....1

Tylko dla nauczycieli akademickich

981/F

ĆWICZENIE NR 131

DZIAŁANIA TAKTYCZNE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

Dokumentacja ćwiczenia

206.

SPRAWDZIŁ
/-/ płk dr Jan BRZOZOWSKI

OPRACOWAŁ
/-/ ppłk dr Jerzy CIEŚLIK

WARSZAWA 1999

SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO

1. ppłk dr Jerzy CIEŚLIK	KTO (główny autor)
2. płk dr Józef KISIEL	KRWiAO
3. mjr dypl. Piotr KALISZEWICZ	KRWiAO
4. mjr dypl. Waldemar SCHEFSS	KRWiAO
5. płk dr Krzysztof CZAJKA	KWRiA
6. kpt dypl.Piotr MALINOWSKI	KWRiA
7. kpt dypl. Jacek TREMBECKI	KDiŁ
8. mjr dypl. Wiesław SMOLSKI	KDiŁ
9. płk dypl. Józef GADZAŁA	KWOP
10. kmdr dr Jerzy PARZEWSKI	KWI
11. ppłk dr Sławomir OWCZAREK	KLog
12. mjr dypl.nawig Eugeniusz CIEŚLAK	KWLOP
13. 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 - cz. I (obrona) z załącznikami.
4. Rozkaz operacyjny nr 5 3K dla 8 DZ.
5. Założenie taktyczne - cz. II (natarcie) z załącznikami.
6. Rozkaz operacyjny nr 6 7K 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 3K - kalka
3. Położenie wojsk o 10.00 20.10.
4. Plan przeprowadzenia ćwiczenia, część II – **NATARCIE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO**
5. Aneks B (Plan natarcia) do rozkazu operacyjnego nr 6 7K - kalka
6. Położenie wojsk o 17.00 25.10.

PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

(Część opisowa)

Mapy: 1:200 000 (**OBRONA ZT**)	1:200 000 (**NATARCIE ZT**)
N-34-XXVII, XXVIII, XXIX	N-34-XXVII, XXVIII, XXIX
XXXIII, XXXIV, XXXV	XXXIII, XXXIV, XXXV
M.-34-III, IV, V	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 podejmowania decyzji obowiązujących w pakcie.
4. Doskonalić umiejętności 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 *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
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 odwodu 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**	**Ćw. 131/29**
524	KRWiAO/RW	2	Zaj. gr.	Warianty działania przeciwnika (ocena przeciwnika)	Ćw. 131/30

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 relektr.	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**	**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	Ćw. 131/52
547	KRWiAO/	2	Zaj. gr.	Podjęcie decyzji do prowadzenia WRE	Ćw. 131/53

V. SKŁAD BOJOWY STRON

A. **Przeciwnik – „PINLANDIA"**

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

9 KA - 91, 92 DZ; 9 BZ; 9 BArt; 9 pplot.

Szczegółowe dane zgodnie z indytyfikatorem wojsk przeciwnika.

B. **Wojska własne – „WISLANDIA"**

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

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

Szczegółowe dane zgodnie z indytyfikatorem wojsk własnych.

VI . DOTYCHCZASOWE DZIAŁANIE, POŁOŻENIE WYJŚCIOWE I ZAMIARY STRON

Cz. I. Obrona związku taktycznego

1. **„PINLANDIA" – 8KA** - prowadzi operację zaczepną w kierunku: TOMASZÓW MAZ., SOKOŁÓW PODLASKI dążąc do okrążenia WARSZAWY i połączenia się z wojskami nacierającymi od północy. Uzyskując największe powodzenie na kierunkach: TARCZYN (6084), GÓRA KALWARIA i BIAŁOBRZEGI, GARWOLIN uchwycili przyczółki na WIŚLE.

W wyniku aktywnych działań „WISLANDII" 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 nacierajace wojska wykorzystywały skutki uderzeń śmigłowców bojowych, lotnictwa bezpośredniego wsparcia i TDP.

Dowódca 8 KA zamierza w celu wznowienia operacji zaczepnej siłami z bezpośredniej styczności wspólnie z TDP połączyć opanowane przyczółki i rozbić broniące się wojska "WISLANDII" do rubieży rz. ŚWIDER. Następnie wprowadzając do bitwy kolejny związek operacyjny w kierunku: PILAWA, WĘGRÓW rozciąć ugrupowanie 3K „WISLANDII", wzbronić podejście nowych sił i uniemożliwić ich przegrupowanie w kierunku WARSZAWY. Jednocześnie koordynując wysiłek z wojskami nacierającymi od północy częścią sił okrążyć WARSZAWĘ.

2. **„WISLANDIA" - 3K** - prowadzi operację obronną na kierunku: SKIERNIEWICE, SIEDLCE. W wyniku zdecydowanego uderzenia wojsk „PINLANDII" utracili część bronionego obszaru. Jednocześnie 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 3K zamierza załamać natarcie przeciwnika i stworzyć warunki do wykonania zwrotu zaczepnego przez odwód Dowódcy Wojsk Lądowych . W tym celu pierwszorzutowymi związkami taktycznymi zamierza opóźniać jego natarcie do rubieży rz. ŚWIDER, a odwodowym związkiem taktycznym pogłębić obronę i ostatecznie zatrzymać natarcie na rubieży: MROZY, MIŃSK MAZ. Tym samym stworzyć warunki do wykonania

przeciwuderzenia odwodem Dowódcy Wojsk Lądowych. Dla zrealizowania myśli przewodniej dowódcy korpusu, **dowódca 8DZ** podjął zamiar z którego wiadomo że **celem obrony 8DZ jest niedopuszczenie do rozcięcia ugrupowania obronnego na kierunku PILAWA, NART i utrzymanie pasa obrony.** W tym celu zamierza **dezorganizować natarcie przeciwnika przed przednią linią obrony i załamać je w rejonie pierwszej pozycji obrony. W wypadku włamania się przeciwnika w głąb obrony , kontratakiem odwodowej brygady, odtworzyć przednią linię obrony. W razie przełamania obrony pierwszorzutowych brygad, ostatecznie załamać jego natarcie przed trzecią pozycją, skąd zabezpieczyć wykonanie przeciwuderzenia odwodem DWL.**

Główny wysiłek obrony skupić na kierunku PILAWA (5836), NART (9482). Dywizję ugrupować w jeden rzut z odwodem. W pierwszym rzucie 83 i 82 BZ w odwodzie 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. **„PINLANDIA"** - 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 „WISLANDII", natarcie na niektórych kierunkach zostało załamane. Wobec wzmożonego oddziaływania środków napadu powietrznego na przeprawy na WIŚLE, NARWI I BUGU przegrupowanie odwodów w rejon bitwy jest opóźnione.

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

2. **„WISLANDIA"** - prowadzi operację obronną na kierunku: NASIELSK (2884), SIEDLCE. Wykorzystując warunki terenowe powstrzymuje natarcie przeciwnika. W obszar bitwy przegrupowuje 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 rzek 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 i rozbić jej 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 NARWI i WISŁY.

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 81 DZ w pasie natarcia, rozciąć jej ugrupowanie i we współdziałaniu z taktycznym desantem powietrznym opanować obiekt „WYSZKÓW".**

Ugrupowanie dywizji w jeden rzut z odwodem.

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

W odwodzie: 21 BPanc.

VII. STOSUNKI SIŁ

a) **w całym pasie obrony 8 DZ**

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
Oddziały i pododdziały	Ilość	Ludzie	Ilość	Oddziały i pododdziały	
1	2	3	4	5	6
8 DZ 3 BA	3814		6731	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 wysiku 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 dappanc 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 2 x bz 7 DZ 7 BA	3964	Ludzie	824	1x bcz, 2x bpz 1 x kpz 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

d) 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) 2x bz 7 DZ 73 das 7 BA 7 pa	2492	Ludzie	764	1x bcz, 2x bpz 1x kpz 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 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.*
3. Ćwiczenie poprzedzone będzie instruktażem wydziałowym.
4. Każde zajęcie z TO poprzedzone będzie szczegółowym instruktażem, z uwypukleniem problemów taktycznych i wariantem ich rozwiązania.
5. W podejmowaniu decyzji eksponowane są procedury obowiązujące w pakcie.
6. Każde zajęcie w ramach danego problemu taktycznego jest podstawą do cyklu zajęć w katedrach specjalistycznych.
7. Podczas wszystkich zajęć preferowana jest metoda problemowa przy rozwiązywaniu sytuacji taktycznych.
8. 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

OBRONA

Zajęcie 1

I. TEMAT: ANALIZA ZADANIA

II. CELE:

1. Uczyć prowadzenia analizy zadania zgodnie z procedurami paktu.
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 wykładowa, 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	*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 B 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, na-uczyciel 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 (do 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 zawartych w załącznikach).

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 przednią linią obrony, 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 - 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, przedniej linii obrony itp.

5. Wstępna kalkulacja czasu - 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.

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).

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 dr Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 2

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

II. CELE:

1. Uczyć oceny sytuacji zgodnie z procedurami obowiązującymi w pakcie.
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 wykładowa, 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 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, opra-cowują warianty sposobów prowadzenia obrony.

4. Przygotowanie studentów ukierunkować na rozpatrzenie 4 i 5 zagadnienia.

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, samo-dzielności 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 koordynacyjna sztabu, pro-wadzona przez szefa sztabu). Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do roz-wiązania oraz miejsce i sposób pracy osób funkcyjnych.

Wyznaczając do referowania każdego zagadnienia 2-3 studentów z każdego zespołu, nauczyciel akademicki włącza czas operacyjny i śledzi sposób pracy ćwiczących studentów, po czym zachęca ich 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 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 prawdopodobnego 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: kierunek głównego wysiłku obrony (*„punkt ciężkości" i „rejon kluczowy"*), przebieg przedniej linii obrony, ugrupowanie i struktura obrony 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 terminów zaliczenia materiału przez studentów nie przygotowanych do zajęć;

d) podanie tematu kolejnego zajęcia i terminu instruktażu.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dr Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 3

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 ZT.
3. Doskonalić zwięzłość i precyzję języka.

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

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. *Przewidywany rozwój natarcia przeciwnika w pasie obrony dywizji* - 35'
2. *Warianty użycia odwodu ogólnowojskowego i odwodów specjalnych dywizji* - 90'
3. *Synchronizacja użycia elementów ugrupowania bojowego dywizji.* -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. **Ograniczenie dydaktyczne !** – *nakazać, żeby studenci w czasie nauki własnej analizie poddali sytuację kiedy przeciwnik nie przełamał jeszcze obrony pierwszorzutowych oddziałów*. Stosownie do przyjętych 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. **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 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 odwodu ogólnowojskowego 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 dywizji.* - *30'*

W ramach tego zagadnienia, studenci określają zakres i sposób działania poszcze-gólnych elementów ugrupowania obronnego związku taktycznego, do wykonania zadań wy-nikających z możliwych wariantów rozwoju natarcia przeciwnika.

Studenci powinni ustalić najważniejsze (do bezwzględnej realizacji) problemy synchronizacji (cel), a następnie wykonawców, czas, miejsce i sposób wykonania. Synchro-nizacja elementów ugrupowania obronnego dywizji powinna być prezentowana przez studen-tów, 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 dr Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 4

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 wykładowa, 4 godziny.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. *Warianty działania przeciwnika* - 30'
2. *Wariantowanie użycia oddziałów dywizji.* .- 50'
3. *Porównanie wariantów działania* .- 50'
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. W czasie nauki własnej studenci przygotowują warianty działania dywizji w obronie, w sytuacji głębokiego włamania się przeciwnika. **Ograniczenie dydaktyczne !** – *nakazać, żeby studenci w czasie nauki własnej analizie poddali sytuację kiedy przeciwnik przełamał obronę pierwszorzutowych oddziałów*. Warianty powinny być prezentowane a następnie uzasadniane z wykorzystaniem niezbędnych kalkulacji czaso-przestrzennych oraz obliczeń.

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 dyskusję, a następnie zamykając ją, dokonuje podsumowania.

10.Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktażu.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

A. Część wstępna - 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. Część główna - 160'

1. Warianty działania przeciwnika - 30'

W tym zagadnieniu studenci oceniają możliwości prowadzenia natarcia przez przeciwnika.

2. Wariantowanie użycia oddziałów dywizji w wyniku prowadzenia natarcia przez przeciwnika - 50'

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 - 50'

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 bitwy odwodu dowódcy korpusu.

C. **Część końcowa** - **10'**

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 dr Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 5

I. TEMAT: PODJĘCIE DECYZJI I OGŁOSZENIE ZAMIARU

II. CELE:

1. Uczyć procedur obowiązujących w zakresie podejmowania decyzji obowiązujących w pakcie.
2. Doskonalić w logicznym myśleniu, argumentacji i w zwięzłym wyrażaniu myśli.
3. Sprawdzić umiejętność przewidywania konsekwencji podjętej decyzji.

III. MIEJSCE I CZAS: Sala wykładowa ,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 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 kierunku głównego 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 dr Jerzy CIEŚLIK

NATARCIE

Zajęcie 6

I. TEMAT: ANALIZA ZADANIA

II. CELE:

1. Uczyć prowadzenia analizy zadania zgodnie z procedurami paktu.
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 wykładowa, 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	*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 ;*
   - *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 pośredniego, odparcie kontrataku odwodu przeciwnika i opanowanie obiektu końcowego).

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 dr Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 7

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

II. CELE:

1. Uczyć oceny sytuacji zgodnie z procedurami paktu.
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 skutków 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 zna-czenie.

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 śledzi 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 prawdopodobnego 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 dr Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 8

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 wykładowa - 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) **Część wstępna** **- 10'**

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia, nauczyciel akademicki umiejscawia rozpatrywaną problematykę na tle procesu przygotowania natarcia. Należy podkreślić konieczność uwzględnienia w wytycznych do zabezpiecze-nia 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 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) **Część główna** **- 75'**

1. *Zabezpieczenie bojowe w czasie podejścia i rozwinięcia dywizji do rubieży ataku* - 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 linii 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 przedniej linii 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 dr Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 9

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 wykładowa, 4 godziny lekcyjne.

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 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.

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 dyskusję, a następnie zamykając ją, dokonuje podsumowania.

10. 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 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 dr Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 10

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 wykładowa, 4 godziny lekcyjne.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. *Warianty działania przeciwnika* - *45'*
2. *Warianty użycia elementów ugrupowania bojowego dywizji* - *90'*
3. *Zamiar dalszego działania* - *25'*

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. 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.

3. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienie 2 podkreślając jego znaczenie do dalszej pracy sztabu.

4. Studenci referują przy zawieszonej mapie, z nałożoną folią, m.in. z planem natarcia, mogąc wykorzystywać na nim 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 - 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. Część główna - 160'

1. Warianty działania przeciwnika - 45'

W ramach tego zagadnienia studenci prezentują warianty działania przeciwnika.

2. Warianty użycia elementów ugrupowania bojowego dywizji - 90'

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 - 25'

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** **- 10'**

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 dr Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 11

I. TEMAT: PODJĘCIE DECYZJI I OGŁOSZENIE ZAMIARU

II. CELE:

4. Uczyć procedur paktu w zakresie podejmowania decyzji i formułowania zamiaru do natarcia związku taktycznego.
5. Doskonalić w logicznym myśleniu, argumentacji i w zwięzłym wyrażaniu myśli.
6. Sprawdzić umiejętność przewidywania konsekwencji podjętej decyzji.

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

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. *Wybór sposobu wykonania zadania* - *50'*
2. *Ogłoszenie zamiaru do natarcia 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 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 natarcia 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 natarcia, 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 akade-

mickiego, 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.

V. 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 natarcia, 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 natarcia , dokonując tego na tle warunków jego wykonania (eksponując teren i przeciwnika) i ugrupowanie bojowe.

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

2. Ogłoszenie zamiaru do natarcia 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 natarcia dywizji z akcentowaniem konkretnych wykonawców (według podziału sił).

UWAGA! Zwracać uwagę na formę i sposób ogłaszania zamiaru.

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 natarcia środków obrony przeciwlotniczej;
- użycie inżynieryjnych środków rażenia i miotaczy ognia;
- sposób współdziałania w czasie natarcia 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 dr Jerzy CIEŚLIK

Zajęcie 12

I. TEMAT: FORSOWANIE PRZESZKODY WODNEJ

II. CELE:

1. Uczyć wypracowania i formułowania zamiaru do forsowania przeszkody wodnej.
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* - *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. 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.

3. Oficer G-2 przygotowuje ocenę przeciwnika .

4. Jeden ze studentów przygotowuje informację historyczną na temat „*Forsowanie przeszkód wodnych w konfliktach zbrojnych po II wojnie 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) **Część wstępna** **- 30'**

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

B. **Część główna** **- 145'**

1. Orientowanie topograficzne *- 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 3 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.* - *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 dr Jerzy CIEŚLIK

Wydrukowano w 15 egz.
Egz. Nr 1-15 - Bibl. Główna DZN
Wyk. Ppłk J.CIEŚLIK
Druk AON nr 225/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. I. OBRONA ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE

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

WARSZAWA 1999

I. SYTUACJA OGÓLNA

„PINLANDIA" - 8 KA - 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 i BIAŁOBRZEGI, GARWOLIN. W wyniku oporu „WISLANDII" 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.

„WISLANDIA" - 3K - prowadzą operację obronną na kierunku: SIEDLCE, SKIERNIEWICE. W wyniku natarcia "PINLANDII" utracili część bronionego obszaru. W rejon bitwy przegrupowują kolejne ZT w celu zatrzymania natarcia wojsk „PINLANDII" i zlikwidowania przyczółków na WIŚLE.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

„PINLANDIA" - 8K prowadząc operację zaczepną pierwszorzutowymi ZT opanowali przyczółki na WIŚLE. Na kierunkach natarcia wysadzili TDP w pobliżu m. GARWOLIN (5832). W wyniku oporu wojsk „WISLANDII" utracili czasowo możliwości rozwijania operacji z opanowanych przyczółków. Jednocześnie w rejonie: 25 km zach WARKA odtwarzają odwód operacyjny z prawdopodobnym zamiarem jego użycia w dniu następnym.

„WISLANDIA" - 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 12.

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 8 DZ otrzymał o 10.00 20.10 od oficera kierunkowego 3 K.

2. 2 BZ zabezpiecza wycofanie się walczącej na zachodnim brzegu Wisły 62 BZ (która po odtworzeniu zdolności bojowej będzie odwodem 6 DZ).
3. a. Wojska inżynieryjne OT zabezpieczają pokonanie Wisły , utrzymując most pontonowy w m.PODGÓRZYCA (5216) oraz dwie przeprawy pontonowe w miejscach wskazanych przez dowódcę 62BZ.
4. 2 BZ - z chwilą rozpoczęcia operacji zaczepnej przez 8 KA przejdzie do działań w okrążeniu.
5. W D+1, DWLąd planuje wykonanie zwrotu zaczepnego siłami 7 K (z rubieży: WIŚNIÓWKA [6852], ŁAZY [6840]; w kierunku: MYSŁÓW [6444], MAGNUSZEW [2436]) oraz siłami 15 DZ (patrz rozkaz operacyjny nr 5).
6. Ukompletowanie 8 DZ: w ludziach - 90%; w sprzęcie 95%.
7. Ukompletowanie przeciwnika: w ludziach - 80%; w sprzęcie - 85%.
8. W kalkulacjach czasowych przyjąć:
   - zachód słońca w dniu 20.10 - 16.30
   - wschód słońca w dniu 21.10 - 6.00.

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 (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:
   - 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.
4. Sytuacja WRE.
5. Sytuacja lotnictwa wojsk lądowych (z uwzględnieniem LMB).
6. Sytuacja obrony powietrznej.
7. Sytuacja wojsk OPL.
8. Sytuacja artyleryjska.
9. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.
10. Sytuacja wojsk obrony przeciwchemicznej.
11. Sytuacja wojsk łączności i informatyki.
12. Sytuacja logistyczna.
13. Położenie wojsk o 10.00 20.10-mapa 1:100 000 - jako oddzielne wydawnictwo – magazyn map.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dr Jerzy CIEŚLIK

Załącznik 1

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 pplot, 6 br, 6 bsap, 6 brem, 6 bzaop, 6 bmed, 6 eś, 6 krel
	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	7 Dztwo Dywizji, 7 pa, 7 pappanc, 7 pplot, 7 br, 7 bsap, 7 brem, 7 bzaop, 7 bmed, 7 eś, 7 krel
	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 pplot, 8 br, 8 bsap, 8 brem, 8 bzaop, 8 bmed, 8 eś, 8 krel**
	2 BZ		2 Dztwo Brygady, 21 bcz, 22, 23, 24 bz, 25 bp, 2 das, 2 dappanc, 2 dplot, 2 kr, 2 ksap, 2 krem, 2 kmed, 2 kzaop, 2 kzapas, 2 bdow
		Jednostki Korpuśne	3 pRTm , 3 BA, 3Bsap, 3pdm, 3 prozp, 3 prel, 3 bs, 3GDP, 3esk.rozp.pow. 3 pdow, 3 prlk

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
1	2	3	4
7 KZ	**2 DZ**	**21 Bpanc**	**21 Dztwo Brygady, 211, 212, 213 bcz, 214 bz, 215 bp, 21 das, 21 dappanc, 21 dplot, 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 dplot, 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 dplot,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 dplot,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 dplot,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 dpolot, 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 dplot,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 dplot, 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 dplot, 153 kr, 153 ksap, 153 krem, 153 kmed,153 kzaop, 153 kzapas, 153 bdow
		Jednostki dywizyjne	15 Dztwo Dywizji, 15 pa, 15 pappanc,15 pplot, 15 br, 15 bsap, 15 brem, 15 bzaop, 15 bmed
	8 BZ		8 Dztwo Brygady, 81 bcz, 82, 83, 84 bz, 85 bp, 8 das, 8 dappanc, 8 dplot, 8 kr, 8 ksap, 8 krem, 8 kmed, 8 kzaop, 8 kzapas, 8 bdow
		Jednostki Korpuśne	7 pRTm ,7 BA, 7BSap, 7 pdm, 7 pdow, 7 prlk, 7 prozp, 7 prel, 7bs, 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 oraz dywizjonu przeciwlotniczego w składzie - pierwsza 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 2

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO STRONY PRZECIWNEJ

8 KORPUS ARMIJNY

81 DZ

810 BZ
810 Dtwo BZ
8101 bcz
8102 bpz
8103 bpz
8104 bpz
810 das
810 dappanc
810 drplot
810 kr
810 plrsk
810 ksap
810 kł
810 jjlog
810 krem
810 kzaop
810 kmed

811 BZ
811 DtwoBZ
8111 bcz
8112 bpz
8113 bpz
8114 bpz
811 das
811 dappanc
811 drplot
811 kr
811 plrsk
811 ksap
811 kł
811 jjlog
811 krem
811 kzaop
811 kmed

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

82 DZ

820 BZ
820 Dtwo BZ
8201 bcz
8202 bpz
8203 bpz
8204 bpz
820 das
820 dappan
820 drplot
820 kr
820 plrsk
820 ksap
820 kł
820 jjLog
820 krem
820 kzaop
820 kmed

821 BZ
821 DtwoBZ
8211 bcz
8212 bpz
8213 bpz
8214 bpz
821 das
821 dappan
821 drplot
821 kr
821 plrsk
821 ksap
821 kł
821 jjLog
821 krem
821 kzaop
821 kmed

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

83 DZ

830 BZ
830 DtwoBZ
8301 bcz
8302 bpz
8303 bpz
8304 bpz
830 das
830 dappan
830 drplot
830 kr
830 plrsk
830 ksap
830 kł
830 jjLog
830 krem
830 kzaop
830 kmed

831 BZ
831 DtwoBZ
8311 bcz
8312 bpz
8313 bpz
8314 bpz
831 das
831 dappanc
831 drplot
831 kr
831 plrsk
831 ksap
831 kł
831 jjLog
831 krem
831 kzaop
831 kmed

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

8 BZ

8 DtwoBZ
81 bcz
82 bpz
83 bpz
84 bpz
85 bpzmot
8 das
8 dappanc
8 drplot
8 kr
8 plrsk
8 ksap
8 kł
8 jjlog
8 krem
8 kzaop
8 kmed

jjKorpuśne
8 bdsz

jjWRiArt
8 BAA
8 pappanc
8 prt

jjLot i OP
8 pśb
8 pśt
8 prplot

jjR i WRE
8 pWRE
8 bs
8 ebśr
8 eśmWRE

jjWInż
8 BSap
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

81 pa
81 prplot
81 dar
81 dappanc
81 eśm
81 br
81 bsap
81 bł
81 kpchem
81 brem
81 bzaop
81 bmed

82 pa
82 prplot
82 dar
82 dappanc
82 eśm
82 br
82 bsap
82 bł
82 kpchem
82 brem
82 bzaop
82 bmed

83 pa
83 prplot
83 dar
83 dappanc
83 eśm
83 br
83 bsap
83 bł
83 kpchem
83 brem
83 bzaop
83 bmed

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

912 BPanc
912 DtwoBPanc
9121 bcz
9122 bcz
9123 bcz
9124 bpz
912 das
912 drplot

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
9211 bcz
9212 bpz
9213 bpz
9214 bpz
921 das
921 dappanc
921 drplot
921 kr

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
93 bpz
94 bpz
95 bpzmot
9 das
9 dappanc
9 drplot
9 kr
9 plrsk

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 kr
912 plrsk
912 ksap
912 kł
912 krem
912 kzaop
912 kmed

921 plrsk
921 ksap
921 kł
921 jjLog
921 krem
921 kzaop
921 kmed

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 pśb /Mi-28/
6 pśt

OPRACOWAŁ

ppłk mgr Stefan MIŁOSZ

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO STRONY PRZECIWNEJ – PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE

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												
81 dappanc	250								6	12						
81 eśm	145														8	

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 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												
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**		

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
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			
83 dar	420			12												
83 dappanc	250								6	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 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

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 eśm WRE	60														13	
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									
9113 bpz	402				6		30									
9114 bpz	402				6		30									
911 das	176		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
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**			
9211 bcz	210					30					12		4			

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
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													

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 dappanc	270									18						
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

ZT /ODDZIAŁY/	Stan osob.	Rak O-T	Art. 152	Art. 122	Art. RAK	M 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT BZA	PLOT DZA	PLOT INNE	SA-MOL.	ŚMIG BOJ.	ŚMIG 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 3

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA
o 201000 Październik

I

Wiadomości o przeciwniku i położenie wojsk własnych zgodnie z założeniem nr 1 dla sztabu 8 DZ przedstawionym na mapie 1:100000 „Położenie wojsk o 201000 października" oraz w pozostałych załącznikach.

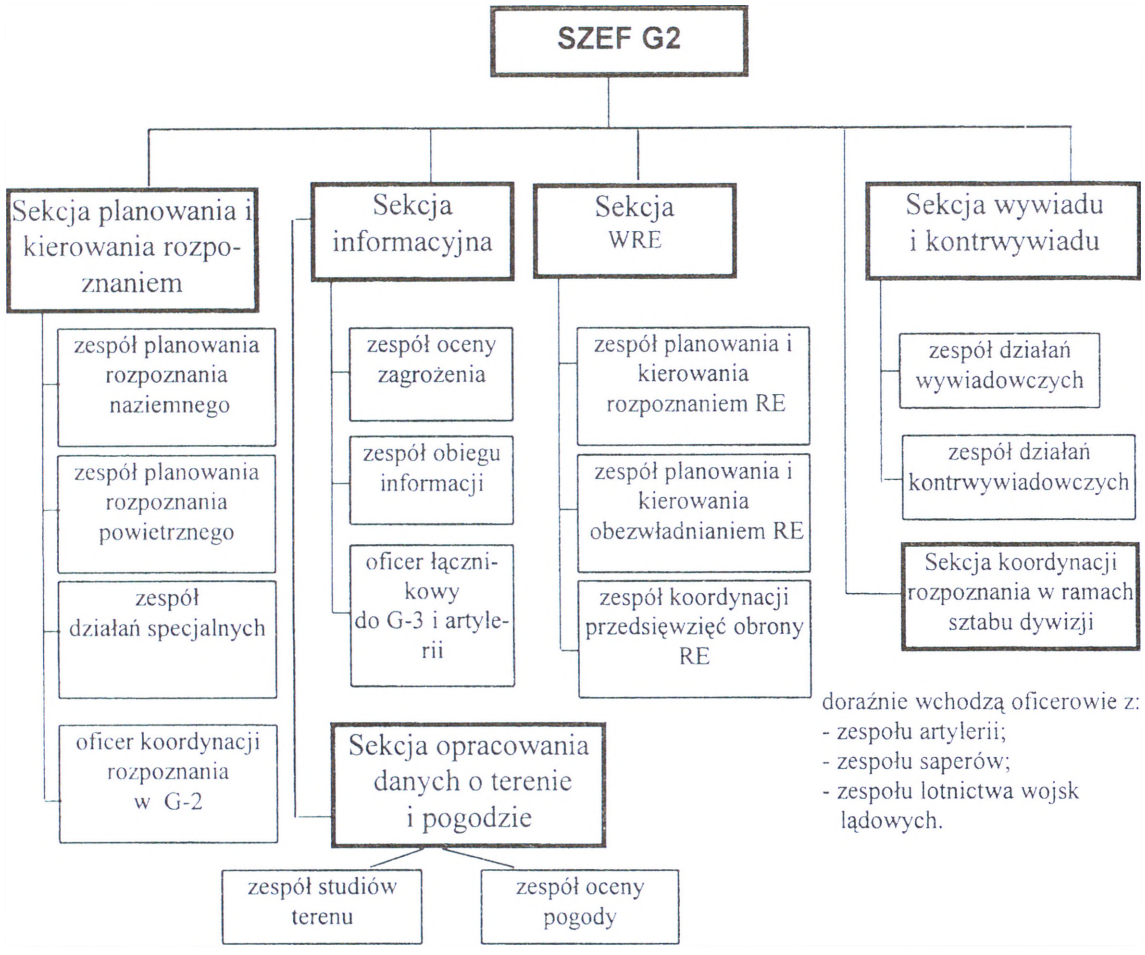
Do 10.00 Szef G2 otrzymał następujące dane i informacje o przeciwniku:

- stwierdzono zwiększoną częstotliwość lotów lotnictwa rozpoznawczego działań 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 1 km płn. CZARNY LAS (6204), płn. OSIEMBORÓW (3822);
- zaobserwowano zajmowanie stanowisk startowych przez wyrzutnie rakiet na płn. od m. TARCZYN (6288).

II

W ćwiczeniu przyjęto, że w dywizji za przygotowanie i prowadzenie prac rozpoznawczych ponosi odpowiedzialność zespół G2, w skład którego wchodzą takie komórki jak planowania i kierowania, informacyjna, WRE, wywiadu i kontrwywiadu, opracowania danych o terenie i pogodzie, koordynacyjna (zob. schemat poniżej). Z kolei podstawowe jednostki przeznaczone do zdobywania danych i informacji to batalion rozpoznawczy i kompania WRE.

1. Struktura organizacyjna G2 8DZ



2. Struktura organizacyjna batalionu rozpoznania

8 batalion rozpoznania jest w składzie:

- dowódca, sztab, GAD, plłączn.(1 x WD R-4, 1 x BRDM R-5);
- 1kr w składzie: dowódca, grupa dowodzenia i zabezp. plr na GTR (3 x GTR); dwa plr na GTO (3 x GTO w każdym);
- 2kr w składzie: dowódca, grupa dowodzenia i zabezpieczenia, trzy plutony rozpoznania na KTR (w każdym: WD R-5, 3 x KTR);
- 3kr w składzie: dowódca, grupa dowodzenia i zabezp., plr na samochodach (4 x sam. osob.- teren. HONKER); dwa plutony motocyklistów (w każdym 4 zespoły po 2 motocykle), pluton specjalny w składzie trzy grupy specjalne po dwie sekcje wyposażone w pojazdy typu FAV i motoparalotnie;
- grupa rozpoznania powietrznego: dowódca, grupa dow. i zabezp., klucz śmigłowców rozpoznawczych (4 x W-3R), klucz śmigłowców transportowych (4 x śmigł. transportowy); klucz BSR (4 x zestaw BSR, 12 samolotów);
- logistyka batalionu.

UWAGA:

Śmigłowiec w wersji transportowej posiada możliwość przerzutu zespołu motocyklowego (2 motocykle) lub grupy specjalnej (bez pojazdów FAV). Zespół motocyklowy dysponuje radiostacją UKF o zasięgu praktycznym do 15km a grupa specjalna radiostacją KF o zasięgu na fali przyziemnej do 100 km.

BSR posiada następujące parametry: prędkość max. 203km/h, min. 80km/h; czas lotu ok. 3 godz.; pułap 3660m; taktyczny promień działania 70 – 100 km; zasięg max. 200km; wyposażenie rozpoznawcze: kamera TV z możliwością bezpośredniej transmisji obrazu, lotniczy aparat fotograficzny do wykonywania zdjęć panoramicznych, laserowe urządzenie do wskazywania (oświetlania) celów naziemnych, skaner podczerwieni, optyczne urządzenie do korygowania ognia artylerii (zamiennie).

Batalion o 10.00 znajduje się w rejonie 1km wsch. PROSZEW (9470), 1km zach. MĘCZYN (9672), WÓLKA PROSZEWSKA (9472). Batalion odtworzył zdolność bojową. W gotowości do natychmiastowego użycia jest jedna grupa specjalna. Dane i informacje rozpoznawcze są odbierane na stanowisku kierowania rozpoznaniem 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: WD R-5 dcy 2plr 2kr, GTO w 2plr 1kr;
- zabici: dca 1plr 3kr, załoga śmigłowca, 7 zwiadowców;
- ranni: 10 zwiadowców.

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. GDP wydziela od 211800 października do prowadzenia akcji ulotkowych i elektroakustycznych na korzyść 8DZ dwie rozgłośnie elektroakustyczne i transporter - elaborator pocisków propagandowych. Obiekty oddziaływania wskaże dowódca 8DZ.

IV

Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z treścią założenia nr 1, uzupełnić informacje o przeciwniku na mapach, ustalić granice obszaru zainteresowania rozpoznawczego 8DZ, zapoznać się z sytuacją przeciwnika, terenem i warunkami pogodowymi. W temacie nr 620/RW być gotowym do realizacji przedsięwzięć informacyjnego przygotowania pola walki (IPB).
2. Zapoznać się z sytuacją organów rozpoznania 8DZ oraz treścią Aneksu **Rozpoznanie do rozkazu operacyjnego 3K ;**
   - w roli dowódcy 8DZ przygotować priorytety rozpoznania ;
   - w roli szefa G2 wypracować koncepcję działań rozpoznawczych.

   W temacie nr 625/RW być gotowym do meldowania i uzasadniania możliwych wariantów działania przeciwnika. Podczas realizacji tematu nr 653/RW być gotowym do planowania działań rozpoznawczych w obronie 8DZ.
3. Oficerowie rozpoznania: w temacie 675/RW być w gotowości do opracowania planu poszukiwania informacji; w temacie 677/RW do stawiania zadań do działań rozpoznawczych; w temacie 685/RW być gotowym do planowania działań bojowych batalionu rozpoznania.

OPRACOWAŁ:
płk dr Józef KISIEL

SPRAWDZIŁ:
płk dr Marian ŁOKOCIEJEWSKI

Załącznik 4

SYTUACJA WALKI RADIOELEKTRONICZNEJ 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 G2 otrzymał następujące informacje o systemach i środkach elektronicznych przeciwnika:

- stwierdzono zwiększoną częstotliwość prowadzenia zakłóceń na kierunku WARKA, WĘGRÓW;

- w miejscowościach PRAŻMÓW (6096) i GOSZCZYN (3288) stwierdzono pracę grup nadajników zakłócających HF ze składu 8 prel;

- wykryto relacje łączności VHF pomiędzy wyrzutniami startowymi samolotów bezzałogowych na płn. skraju m. ALEKSANDRÓW (3822) i wsch. BANIOCHA (6610) a nieustalonym SD;

- radiostacje kierowania śmigłowcami rozpoznawczymi na lądowiskach 1km płn. CZARNY LAS(6204), płn. OSIEMBORÓW (3822) przeciwnik wykorzystuje także do kierowania lotnictwem, stwierdzono łączność pomiędzy grupami samolotów a wymienionymi radiostacjami.

Charakterystyka pracy systemów elektronicznych przeciwnika

W zakresie utrzymywania łączności i dowodzenia pododdziałami podstawowym zakresem częstotliwości jest VHF i łączność radioliniowa. Łączność KF wykorzystywana jest sporadycznie i traktowana jako rezerwowa. Stwierdzono sporadyczną pracę środków łączności KF w kierunkach radiowych pomiędzy SD korpusu a dywizją i brygadą. Nawiązanie łączności dotyczyło przekazywania meldunków alarmowych i powiadamiania. Czas seansów łączności wraz z powtórzeniami trwał do 5 minut.

Środki łączności radioliniowej i VHF, wykorzystywane są głównie do dowodzenia wojskami. Największą intensywność pracy tych środków wykryto na szczeblach dywizja-brygada, a na szczeblu brygada-batalion VHF - 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 lokalizacji tych źródeł.

Posterunki naprowadzania lotnictwa rozwijane są bardzo blisko linii styczności bojowej wojsk i prowadzą wymianę radiową w relacji ziemia - samolot - ziemia w drugim paśmie lotniczym.

Przelatujące samoloty nie używają pokładowych stacji radiolokacyjnych. Uruchamiane są one dopiero w chwili ataku na cel.

W dotychczasowych działaniach walkę radioelektroniczną: przeciwnik prowadził wykorzystując wszystkie dostępne mu zakresy częstotliwości.

Pododdziały zakłóceń VHF przeciwnika reagują natychmiast na wykryte sieci i kierunki radiowe 3 K w zakresie częstotliwości od 30 do 52 MHz.

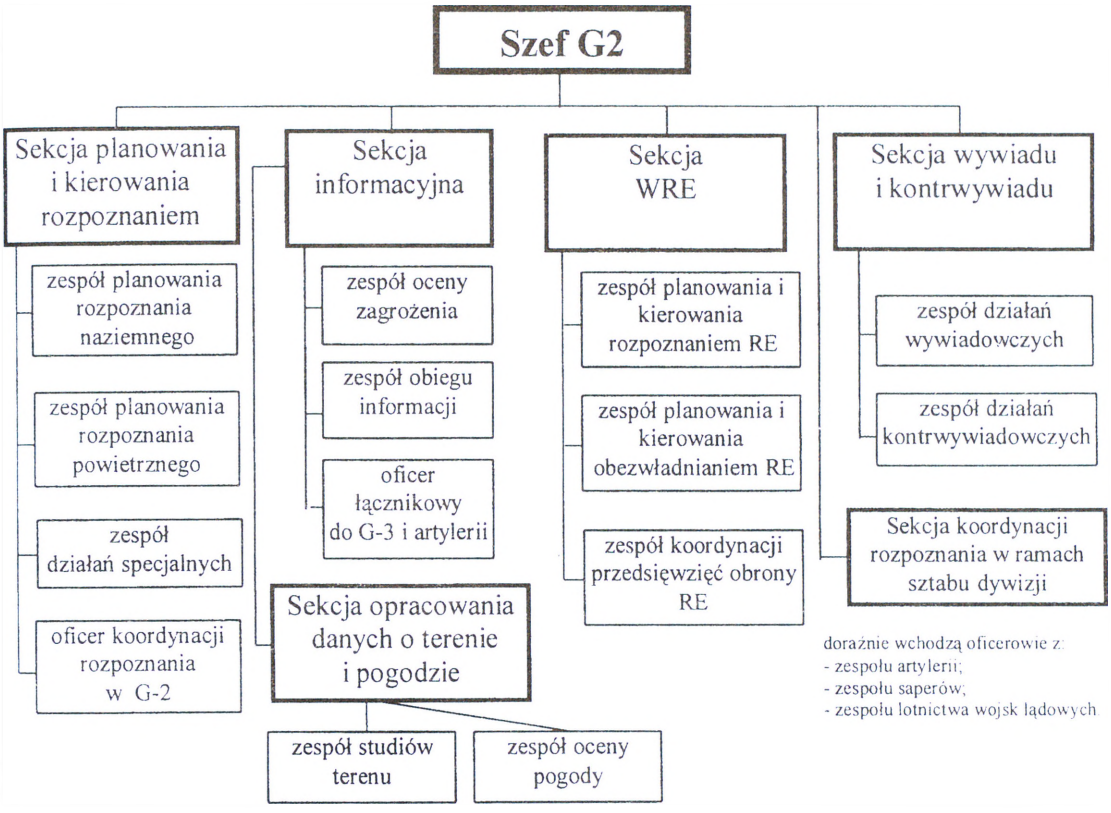
Stacje rozpoznania systemów radiolokacyjnych Północnych rozwijane są na drugiej linii obrony kompanii i prowadzą intensywne rozpoznanie bez przerw w pracy. Pracują najmniej trzy SRL.

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 na głównym kierunku uderzenia. Prawdopodobnie przeciwnik ugrupował również skryte posterunki radiolokacyjne.

II

W ćwiczeniu przyjęto następującą strukturę organizacyjną potencjału do pozyskiwania danych i informacji rozpoznawczych:

1. G2 8DZ



8 krel:

- dowódca, sztab, Grupa kierowania;
- 1plrr w składzie: dowódca, 2 x ARO KU-4;
- 2plnr w składzie: dowódca, 3 x R-363, 3xBREŃ-2;
- 3pzr w składzie: dowódca, 3 x R-330P, 3 x 834P;
- pldow w składzie: dowódca, 1 x R140, 2 x R405;
- drużyna logistyczna.

UWAGA:

Kompania radioelektroniczna o 10.00 znajduje się w rejonie zach. ZAJĄC (7000). Kompania odtwarza zdolność bojową. Pluton rozpoznania radioelektronicznego prowadzi nasłuch w sieciach HF przeciwnika oraz zbiera informacje od walczących jednostek radioelektronicznych (sąsiadów i przełożonych). Informacje rozpoznawcze są przekazywane na SD kierowania rozpoznaniem i WRe.

W dotychczasowych działaniach kompania poniosła straty:

- zniszczony autobus sztabowy z plutonu dowodzenia;
- uszkodzone: stacja BREŃ-2; R-140;
- zabici: dca 2 plnr, 1 radiooperator;
- ranni: 10 żołnierzy.

III

Dane dodatkowe:

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

2. Na czas działań obronnych wydzielono specjalne łącza do łączności ze śmigłowcami rozpoznawczymi i wsparcia oraz pododdziałami przeciwlotniczymi w ramach współdziałania.

IV

Praca do wykonania:

Zapoznać się z treścią założenia nr 1, uzupełnić informacje o przeciwniku na mapach, ustalić granice obszaru zainteresowania rozpoznawczego 8DZ, zapoznać się z sytuacją radioelektroniczną po stronie przeciwnika, terenem i warunkami pogodowymi.

W zajęciu nr .../WRe być gotowym do realizacji przedsięwzięć elektronicznego przygotowania pola walki (EPB) oraz do planowania użycia krel i uzasadniania możliwych wariantów działania.

Zapoznać się z sytuacją organów rozpoznania 8DZ oraz treścią Aneksu Walka Radioelektroniczna do rozkazu operacyjnego 3K, w roli dowódcy 8DZ przygotować priorytety rozpoznania i obezwładniania radioelektronicznego, w roli szefa G2 wypracować koncepcję prowadzenia walki radioelektronicznej.

OPRACOWAŁ:
mjr dypl. Waldemar SCHEFFS

SPRAWDZIŁ:
płk dr Marian ŁOKOCIEJEWSKI

Załącznik 5

SYTUACJA LOTNICTWA WOJSK LĄDOWYCH 3 KORPUSU

201000 Październik

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	Mi-24W	15	KRYWKA
2eśsz	Mi-2PPK	16	10 km wsch.
3eśsz	Mi-2NPR	8	ŁUKÓW
	Mi-2PLATAN	4	
	Mi-2R	2	BIAŁA
	Mi-2 WDZ	2	PODLASKA
	Mi-2PPD	2	
2psb			5 km płn.
1eśsz	Mi-24D	14	WĘGRÓW
EśZT	Mi-2R	4	przy SD ZT wg
	Mi-2PPD	1	decyzji ćwiczących
	Mi-2PLATAN	2	
	Mi-2	1	

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
mjr dypl.nawig.Eugeniusz CIEŚLAK

SPRAWDZIŁ
płk pil. dr Stanisław ZAJAS

Załącznik 6

SYTUACJA OBRONY POWIETRZNEJ

201000 Październik

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 Wiśle, węzły komunikacyjne oraz administracyjne i przemysłowe.

Od 10.00 20.10 zabezpiecza operację obronną 3K oraz osłania działania bojowe lotnictwa taktycznego wykonującego uderzenia na korzyść 3 K.

3. 1BR, 11 plm, 15 brt (15PłSD) bronią przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza obiektów położonych w strefie odpowiedzialności BIAŁOWIEŻA, OSTROŁĘKA, WARKA, BIŁA 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 –	W – 755	3.5
	S - 125 M	2	2 WE	5W – 27	2.0

Ugrupowanie bojowe 1 BR

11 dr - NIEPORĘT 21 dr - ŁOMIANKI

12 dr - OKUNIEW 22 dr - PIASTÓW

13 dr - BIELAWA

14 dr - IZABELIN

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

płk dr inż. Zbigniew DUBRAWSKI

Załącznik 7

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 8DZ

201000 Październik

I

1. Lotnictwo przeciwnika prowadzi rozpoznanie, wspiera działania bojowe ZT i oddziałów 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 przeciwlotnicze 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 mecha-

nizm 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 rej. 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
płk dypl. Józef GADZAŁA

SPRAWDZIŁ
płk dr inż. Krzysztof DOMASZEWSKI

Załącznik 8

SYTUACJA ARTYLERYJSKA

201000 Październik

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 i 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 9

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH

201000 Październik

I

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

1. „PINLANDIA" 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 „WISLANDII".

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 przeciwnik wykorzystywał trały wykopowe oraz zestawy ładunków wydłużonych oraz na każdym przejściu utrzymywał 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 poszczególnych wariantów 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

kmdr dr Jerzy PARZEWSKI

SPRAWDZIŁ

płk dr inż. Paweł CIEŚLAR

Załącznik 10

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

201000 Październik

I

„PINLANDIA" prowadzą działania bojowe przy użyciu konwencjonalnych środków rażenia. W ich ugrupowaniu 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

/-/płk dr Jan KUTYŁA

SPRAWDZIŁ

/-/płk prof.dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

Załącznik 11

SYTUACJA ŁĄCZNNOŚCI 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 następująco:

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/ Węzłów łączności SD/ZSD 8 DZ bezpośrednio traktami radioliniowymi o przepływności 512 kbit/s i traktami kablowymi sieci stacjonarnej o przepływności 256 kbit/s do dwóch pomocniczych węzłów łączności nr.1i 2 (PWŁ nr. 1 – SUCHOŻEBRY ; PWŁ nr. 2 – BRZOZÓW).

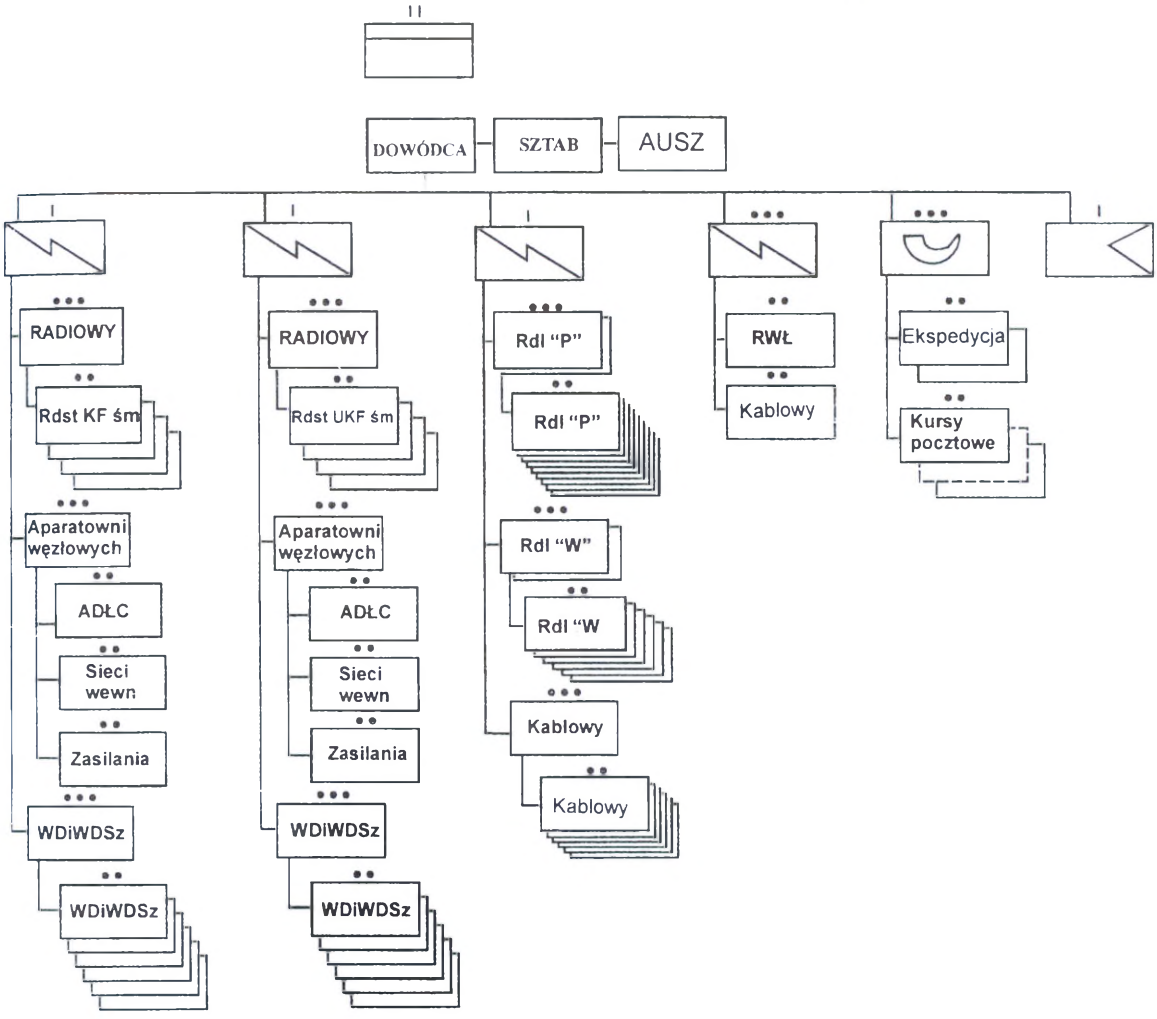
b/ Pomocniczego węzła łączności Nr 1 bezpośrednio traktami radioliniowymi o przepływności 512 kbit/s i traktami kablowymi sieci stacjonarnej o przepływności 256 kbit/s do węzła sieciowego nr 34 (SIEDLCE).

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 32 (SOKOŁÓW PODLASKI).

d/ Węzły łączności podległych oddziałów i pododdziałów dowiązane są do pomocniczych węzłów łączności 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 8 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. Wypracować koncepcję organizacji łączności.
6. Opracować schemat sieci łączności radioliniowo - przewodowej. Opracowany schemat uzasadnić kalkulacjami czasowo - przestrzennymi.

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dypl. Wiesław SMOLSKI

Załącznik 12

SYTUACJA LOGISTYCZNA 8 DZ

201000 Październik

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				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	Pozostałe
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 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 zakończenia re-

montów 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 sprzęcie 95%.

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:

1. Stan techniczny uzbrojenia.
2. Stan techniczny podstawowego sprzętu technicznego.

Załącznik 1 do sytuacji logistycznej 8 DZ

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	15	1			
	Haubice	17				
8 ppanc	armaty przeciwpancerne	34				D-44
	Wyrzutnie PPK	15	1			
Pozostałe	armaty przeciwlot. S-60	10				
	armaty ZU-23-2	6				
	Wyrzutnie OSA	14	2			
	S - 2M	8				

Załącznik 2 do sytuacji logistycznej 8 DZ

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		
	Ciągniki gąsienicowe	10	9	1			
	Samochody	1112	1050	8	4	3	

(żadnych zmian w stosunku do rozkazów ustnych)

Egz. Nr 3 z 30 egz.
3 K
SD WĘGRÓW (0670)
201000 PAŹDZIERNIK 1999
AA01

Wydrukowano w 110 egz.
Egz. nr 1-15 - dokum. ćwicz.
Egz. nr 16-110 - Bibl. Główna DZN
Wyk. ppłk Jerzy CIEŚIIK
Druk AON nr 226/WW

Egz. nr .....

Egz. Nr 3 z 30 egz.
3 K
SD WĘGRÓW (0670)
201000 PAŹDZIERNIK 1999
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

2 BZ

3 BA

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 dowódcy WL 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, odwodowym ZT – 8 DZ pogłębić obronę od linii „**ŚWIDER**" i nie dopuścić do rozcięcia ugrupowania operacyjnego, stwarzając jednocześnie warunki do wprowadzenia odwodu DWL 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;

(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**",

---

* Nie dotyczy.

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

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

e. 2 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 (ZABEZPIECZENIE 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)- 2010.00.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

ANEKS H (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE)

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ.**

a. **Dowodzenie.**

SD 3 K w rejonie: WĘGRÓW (0670);

ZSD 3 K w rejonie: ŁUKÓW (4768);

b. **Łączność.**

ANEKS H(ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);

Potwierdzenie: Przez środki łączności *KOWALSKI*

Generał brygady

Za zgodność:

KIEROWNIK ZESPOŁU PLANOWANIA

---

* Nie dotyczy.

Aneksy: A **(ROZPOZNANIE);**
B **(PLAN OPERACJI) - kalka;**
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

Dokumenty odniesienia:

Mapa 1 : 100 000, arkusze: N - 34 - 126, 127, 128, 129, N - 34 - 138, 139, 140, 141, M. - 34 - 6, 7, 8, 9, wydanie SG WP1984 r.

Strefa czasowa: ALFA

1. POŁOŻENIE PRZECIWNIKA

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

Dowódca 3K ocenia, że **PINLANDIA** siłami głównymi tj. 8 K będzie dążyć do opanowania a następnie rozszerzenia przyczółków na WIŚLE w rejonie GÓRA KALWARIA, MAGNUSZEW i w dniu 21 października opanowania rubieży STOCZEK ŁUKOWSKI, KOŁBIEL, OTWOCK. 22 października w godzinach porannych wprowadzi prawdopodobnie 9 K w kierunku PILAWA, ŁOCHÓW w celu ostatecznego rozbicia wojsk **WISLANDII** na wsch. od rubieży WISŁY i opanowania obszaru do rubieży (wył) SIEDLCE, DOBRE, (wył.) SULEJÓWEK.

2. ZASADNICZE PROBLEMY ROZPOZNANIA

- jaki jest cel działania 8K?
- w jaki sposób i do kiedy 8 K będzie w stanie 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 zdobywać dane i informacje rozpoznawcze w swoim obszarze odpowiedzialności rozpoznawczej, kierunek skupienia głównego wysiłku rozpoznania SOBOLEW, STUDZIANKI PANCERNE.

2. 7 DZ zapewnić napływ informacji ze swego obszaru odpowiedzialności rozpoznawczej.

Koordynacji pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 8 DZ oraz 3 pułkiem rozpoznania.

3. 8 DZ zorganizować system działań rozpoznawczych w swoim obszarze odpowiedzialności rozpoznawczej: przednia granica – linia TANGO, tylna granica – linia WALC, główny wysiłek skupić w kierunku WOLA KAŁUSKA, MIĘTNE, WARKA. W zakresie wymiany informacji współpracować z 6 i 7 DZ, 2 BZ, 3 pr. Uzgodnić ponadto 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 210800 października 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.

Rejon zastrzeżony: MSZCZONÓW, TARCZYN, płn. GRÓJEC, OSUCHÓW.

4. 2 BZ zapewnić napływ informacji ze swojego obszaru działań rozpoznawczych. Priorytet w otrzymywaniu danych rozpoznawczych od 211200 października posiadają 8 DZ i 3 BA. Po wyjściu brygady z walki system rozpoznania pracuje na rzecz realizacji zadań przez 8 DZ.

5. 3 Pułk rozpoznawczy zapewnić napływ danych i informacji rozpoznawczych z obszaru linia TANGO, SOCHACZEW, TOMASZÓW MAZ., JEDLIŃSK, KOZIENICE oraz obszaru tyłowego korpusu pomiędzy linią WALC a rubieżą DUCZKI, STARA WIEŚ, SOKOŁÓW PODL. W zakresie wymiany informacji współpracować z 3 prel i 3 bs.

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 G2 6, 7, 8 DZ rejony rozwinięcia części systemu WRE w ich ugrupowaniu.

7. Batalion specjalny zapewnić napływ danych i informacji rozpoznawczych z obszaru działań rozpoznawczych 3 K, prowadzić dywersję na obiektach wskazanych przez G2 korpusu oraz wybranych zgodnie z własną decyzją. W zakresie wymiany informacji współdziałać z 3 pr, 3 prel oraz 3 GDP.

8. 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 PINLANDII, biuletyny nasłuchu przedstawiać co 4 godziny. Do 1700 dnia dzisiejszego uzgodnić z szefem G2 8 DZ obiekty oddziaływania psychologicznego w dniach 21 i 22 PAŹDZIERNIKA.

9. 3 Eskadra rozpoznania powietrznego rozpoznawać do rubieży zach. SKIERNIEWICE, TOMASZÓW MAZ., PRZYSUCHA. Kierunki działań rozpoznawczych: HALINÓW, SKIERNIEWICE; WIELGOLAS, TOMASZÓW MAZ.; STOCZEK ŁUKOWSKI, PRZYSUCHA. Priorytety w przekazywaniu informacji: w pierwszej kolejności 3prt i 3 BA, od 21 października. również 7 i 8 DZ.

10. Brygada artylerii nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach rażenia z komórkami G2 2 BZ, 8 DZ oraz 3 prrel i eskadrą rozpoznania powietrznego. Przekazywać dane o potencjale bojowym artylerii przeciwnika, rozmieszczeniu stanowisk ogniowych i punktów obserwacyjnych.

11. 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. 2 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 G2 i S2 zainteresowanych związków taktycznych i oddziałów.

4. POSTĘPOWANIE Z JEŃCAMI WOJENNYMI, WYKORZYSTANIE ZDOBYTYCH DOKUMENTÓW I SPRZĘTU

a. jeńców po wstępnym przesłuchaniu odsyłać w rejon m. ŁUKÓW;

b. dokumenty, wzory uzbrojenia i inne materiały wojenne odsyłać na SD 3K.

5. DOKUMENTACJA I WYPOSAŻENIE

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 G2 3K codziennie do15.00.

d. Po wykonaniu plany zbierania informacji przesłać do korpusu i zainteresowanych jednostek.

6. PRZECIWDZIAŁANIE ROZPOZNANIU

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. 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 godzin; 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 2110 00 października

Linie koordynacji działań rozpoznawczych:

- pomiędzy 3 K a związkami taktycznymi: **„TANGO"** – BŁONIE, DRWALEW, RYCZYWÓŁ; **„WALC"** - ZĄBKI, DOBRE, MOKOBODY.

- w ramach związków taktycznych – zgodnie z ustaleniami ich G2.

Apendyksy:

nr 1 – warianty oceny zagrożenia.

nr 2 – plan zdobywania informacji 3K.

Apendyks 1 do aneksu *„ROZPOZNANIE”*

SYTUACJA

„PINLANDIA” - 8 K prowadzi operację zaczepną wykonując główne uderzenie w kierunku TOMASZÓW MAZ.; SOKOŁÓW PODLASKI. Największe powodzenie uzyskał na kierunku: TARCZYN(6084); GÓRA KALWARIA oraz BIAŁOBRZEGI; GARWOLIN uchwytując przyczółki na drugim brzegu WISŁY. Korpus ma zaangażowane w walce wszystkie związki taktyczne. W wyniku zdecydowanego oporu „WISLANDII”, braku odwodów, natarcie przeciwnika słabnie a na niektórych kierunkach zostało zatrzymane.

Brygady walczące na przyczółkach posiadają jeszcze możliwości wprowadzenia swoich drugorzutowych batalionów w celu poprawy położenia.

Przeciwnik przystąpił do wyprowadzania części sił w celu odtworzenia odwodów.

W dotychczasowych działaniach przeciwnik wykorzystywał śmigłowce bojowe przydzielone eskadrami do pierwszorzutowych dywizji, TDP w walce o przyczółki oraz lotnictwo.

CEL DZIAŁANIA PRZECIWNIKA:

Dowódca 3 K ocenia że celem operacji zaczepnej jest rozbicie sił głównych „WISLANDII” w obszarze na północny wschód od WARSZAWY, blokowanie WARSZAWY od południa i wschodu oraz stworzenie dogodnych warunków do wprowadzenia do bitwy kolejnego związku operacyjnego a tym samym połączenia się z wojskami nacierającymi od północy i okrążenie WARSZAWY.

SPOSOBY REALIZACJI CELU PRZEZ PRZECIWNIKA:

WARIANT NR 1

Przeciwnik będzie dążył:

a) do godzin wieczornych dnia dzisiejszego:

- drugorzutowymi batalionami 831 i 810 BZ poprawić położenie brygad w rejonie przyczółków i połączyć się z TDP.
- wyprowadzić z walki 82 DZ, ześrodkować ją w rejonie wsch. GRÓJEC i przystąpić do odtwarzania gotowości bojowej.

- częścią sił 82DZ we współdziałaniu ze skrzydłowymi brygadami 81 i 83 DZ wyprzeć 62 BZ za WISŁĘ.
- odtworzyć odwód 81 DZ w sile do brygady.

b) w godzinach porannych 21 PAŹDZIERNIKA:

- wykorzystując skutki uderzeń lotnictwa, uderzeń śmigłowców wznowi natarcie z opanowanych przyczółków dążąc do ich połączenia.
- 82 i 81 DZ ze styczności wykonają zbieżne uderzenie z przyczółków dążąc do godzin wieczornych do opanowania obiektów PARYSÓW-AUGUSTÓWKA.

c) 22 PAŹDZIERNIKA rano:

- przegrupowanym w rejon bitwy kolejnym związkiem operacyjnym wykona uderzenie w kierunku: PILAWA-ŁOCHÓW (2048).
- ostatecznie rozetnie ugrupowanie obronne 3 K i połączy się z wojskami nacierającymi od północy okrążając tym samym WARSZAWĘ.

WARIANT NR 2

Przeciwnik będzie dążył:

a) do godzin wieczornych dnia dzisiejszego:

- drugorzutowymi batalionami 831 i 810 BZ poprawić położenie brygad w rejonie przyczółków i połączyć się z TDP.
- wyprowadzić z walki 82 DZ bez jednej brygady ześrodkować ją w rejonie wsch. GRÓJEC i przystąpić do odtwarzania gotowości bojowej.
- częścią sił 82DZ we współdziałaniu ze skrzydłowymi brygadami 81 i 83 DZ wyprzeć 62 BZ za WISŁĘ.
- odtworzyć odwód 81 DZ w sile do brygady.
- rozbudować silnie obronę 810 BZ na przyczółku.

b) w godzinach porannych 21 PAŹDZIERNIKA:

- wykorzystując skutki uderzeń lotnictwa, uderzenia śmigłowców przeciwnik rozpocznie klasyczną operację: „młot i kowadło"
- wznowi natarcie siłami 82 DZ wzmocnionej brygadą z 81 DZ oraz 83 DZ ze styczności wykonując główne uderzenie w kierunku: TARCZYN-GÓRA KALWARIA dążąc do godzin wieczornych do połączenia z siłami broniącej się 81DZ łącząc tym samym przyczółki i niszcząc okrążone między nimi nasze wojska.

c) w godzinach porannych dnia następnego:

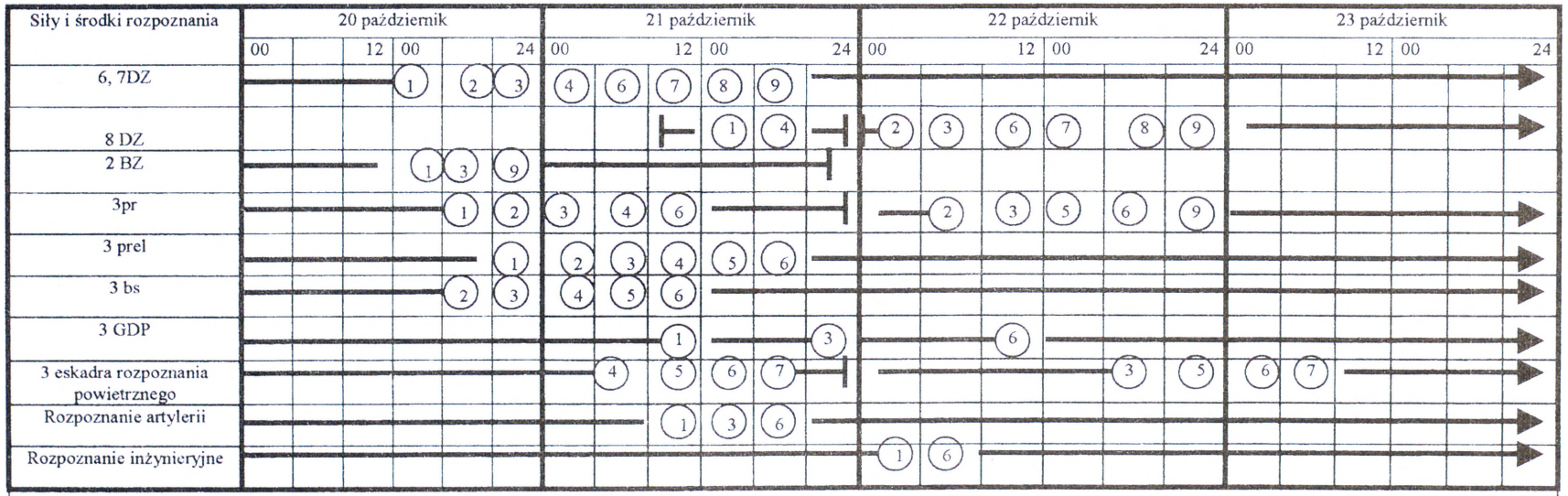
- zabezpieczy wprowadzenie kolejnego związku operacyjnego i połączenie się z wojskami nacierającymi od północy.

WARIANT NR 3

Przeciwnik przejdzie do obrony na zajmowanej rubieży

- częścią sił przystąpi do odtwarzania odwodów
- zabezpieczy wprowadzenie kolejnego związku operacyjnego w godzinach wieczornych 21 PAŹDZIERNIKA dążąc do rozcięcia ugrupowania obronnego 3 K

Plan rozpoznania 3 Korpusu



Zakres zadań rozpoznania		1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Obiekt	Ugrupowanie operacyjne 8K	System dowodzenia 8 i 9K	Jednostki logistyczne, Prt, BA, Lotnictwo wojsk lądowych (psb, pśt)	Odwód 8K (82DZ)	Odwód PINLANDII (9K)	Drogi przegrupowania i rejony wyjściowe do operacji zaczepnej 9K, Ugrupowanie operacyjne 9K	Siły na skrzydłach 8 i 9K	Linie rozgraniczenia	Siły desantowo – szturmowe (8, 9 bdsz)
	Obszar	MILANÓWEK, GÓRA KALWARIA, KOZIENICE, BIAŁA RAWSKA, MSZCZONÓW	Wsch. MSZCZONÓW, MACIEJOWICE, BELSK DUŻY, WILCZKOWICE	Zach. SOCHACZEW, GRÓJEC, TARCZYN, NOWE MIASTO n/PILICĄ, SOCHACZEW	Zach. GRÓJEC	SKIERNIEWICE, RAWA MAZ., KOLUSZKI	SKIERNIEWICE, GÓRA KALWARIA, RAWA MAZ., WARKA	NOWY DWÓR MAZ., MILANOWEK, SOCHACZEW; BIAŁOBRZEGI, WARKA, TARNÓW, JEDLIŃSK	TARNÓW, JEDLIŃSK, PRZYSUCHA; OTWOCK, PIASECZNO, NADARZYN; od rana 22 paźdz. KOŁBIEL, GÓRA KALWARIA	NOWE MIASTO, TYOMASZÓW MAZ. , MOGIELNICA; ŁUKOWIEC,; OSIECK; GARWOLIN

ANEKS C (*WALKA RADIOELEKTRONICZNA*) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 5 3K

Dokumenty odniesienia:

Mapa, seria 1:100000, arkusze N-34-126, 127, 128, 129, N-34-138, 139, 141, M.-34-6, 7, 8, 9 wydano w SG WP, rok wydania 1984

Strefa czasowa: ALFA

1. SYTUACJA

a. Siły przeciwnika.

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

(2) Systemy elektroniczne przeciwnika. 8 i 9 KA w pełni wykorzystują możliwości elektronicznych systemów uzbrojenia zgodnie z ustanowionymi zasadami ich użycia. Główny wysiłek rozpoznania elektronicznego 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 pasmach częstotliwości (200-1500 MHz). Przeciwnik wprowadza nowe rodzaje sprzętu łączności wykorzystujące modulacje FH.

(3) Środki walki radioelektronicznej przeciwnika. 8 i 9 KA PINLANDII wykorzystują organiczne środki walki radioelektronicznej, głównie zakresu KF. Walkę radioelektroniczną ze środkami ultrakrótkofalowymi i w zakresie częstotliwości radiolokacyjnych realizują ZT. Główny wysiłek WRE skierowany jest na wsparcie działań korpusów na kierunkach głównego uderzenia w rejonach uchwyconych przyczółków oraz dezorganizowanie systemu dowodzenia wycofujących się jednostek WISLANDII. Możliwości przeciwnika w zakresie oddziaływania radioelektronicznego na systemy elektroniczne 3 K mogą wynosić do ok. 75% ze szczególnym uwzględnieniem relacji HF. Główną uwagę przeciwnik zwraca na relacje łączności szczebla dywizja-brygada-batalion stosując natychmiastowe zakłócanie radioelektroniczne po rozpoczęciu pracy środków łączności WISLANDII. Wykryte stacje radiolokacyjne nadzorowania pola walki rozmieszczone w ugrupowaniu pierwszorzutowych jednostek niszczy ogniowo. Nadajniki zakłóceń jednorazowego użytku wykorzystuje stawiając zasłonę strefową co 3-4 godziny na kolejnych rubieżach w miarę wycofywania się wojsk WISLANDII.

b. Wojska własne.

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

(2) Siły powietrzne WISLANDII posiadają możliwości dodatkowego wsparcia w zakresie rozpoznania radioelektronicznego. Prośby w tym zakresie przekazywać do oddziału rozpoznania i WRE 3 korpusu.

(3) Sąsiedzi: posiadają organiczne 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 i zakłócanie radioelektroniczne oraz w ograniczonym zakresie wykorzystuje środki łączności dotychczas znane 3 korpusowi. Prawdopodobnie wykorzystuje nowe rodzaje sprzętu i modulacji częstotliwości. 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. Z chwilą gdy osłabnie tempo natarcia PINLANDII konieczna jest zmiana niektórych ustalonych częstotliwości - szczególnie w stosunku do elementów ugrupowania działających w styczności z nim.

(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

4 K prowadzić rozpoznanie radioelektroniczne i zakłócanie radioelektroniczne od dnia 21600PAŹ99, w całym obszarze rozpoznania, naruszając przeciwnikowi systemy dowodzenia na szczeblu korpus-dywizja i kierowania ogniem od szczebla dywizji do brygady.

Zabezpieczyć pracę własnych środków radioelektronicznych poprzez zaostrzoną realizację przedsięwzięć obrony radioelektronicznej. We współdziałaniu z WRiArt niszczyć ogniowo SD i WŁ dywizji oraz pierwszorzutowych brygad z jednoczesnym ich obezwładnianiem radioelektronicznym na głównych kierunkach natarcia przeciwnika.

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 KA. Szczególną uwagę zwrócić na wskazanie symptomów wskazujących na czas i miejsce przełamywania obrony 3 K. Realizować ściśle przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej Apendyks 3.

Zakłócenia radioelektroniczne węzłów łączności przeciwnika prowadzić wg priorytetu określonego w Apendyksie 5 (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 oraz 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 własnego planu.

(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 zakłócania oraz meldowania, wskazywania kierunków, kierowania ogniowym i obezwładnianiem środków przeciwnika.

(5) Wykorzystać dywizyjne środki walki radioelektronicznej zgodnie ze swoją koncepcją walki.

c. 6 Dywizja zmechanizowana.

(1) zorganizować i prowadzić rozpoznanie w swoim obszarze odpowiedzialności rozpoznawczej, 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 własnych sił i środków WRE.

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 Artylerii.

(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.

(2) Uzgodnić plan użycia NZJU z oficerem G2

g. 3 pplotp prowadzić rozpoznanie radiolokacyjne sytuacji powietrznej.

(1) ściśle realizować przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej

h. 3 pułk radioelektroniczny.

(1) Osłaniać siłami batalionu zakłóceń radiolokacyjnych SD 3 K 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 na głównych kierunkach natarcia, a dywersję radiową z chwilą wyjścia z rejonu ześrodkowania własnych sił w całym pasie obrony.

(3) Rozpoznanie radioelektroniczne skoncentrować na systemach dowodzenia 8 i 9 korpusów (węzłach elektronicznych i łączności) oraz systemach kierowania ogniem, naprowadzania lotnictwa w pasie obrony korpusu. Śledzić zmiany w tych systemach.

(4) Uzgodnić z wydziałami rozpoznania 6, 7 i 8 DZ rejony rozwinięcia części systemów WRE 3 prel w ich ugrupowaniu.

i. 3 bdsz patrz Apendyks 3

j. 3 pr patrz Apendyks 3

k. 3 Brygada Saperów patrz Apendyks 3

l. 3 pdm patrz Apendyks 3

ł. 3 pdow patrz Apendyks 3

m. 3 ppchem patrz Apendyks 3

n. psb patrz Apendyks 3

o. 3 elt patrz Apendyks 3

p. Jednostki OT w pasie działania korpusu patrz Apendyks 3

r. Pozostałe jednostki patrz Apendyks 2

s. 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.

(5) Rejony zastrzeżone do zakłócenia i rozmieszczania środków WRE Apendyks 6.

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

(7) Czas gotowości do działania 22400PAŹ99.

(8) Czas rozwinięcia elementów rozpoznawczych i zakłócających 212200PAŹ99.

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 WĘGRÓW (0670)

ZSD KORPUSU w rejonie ŁUKÓW (4768)

b. Łączność. Obowiązuje Kod 3 procedur łączności Aneks P

(1) Apendyks 5. (lista zastrzeżonych częstotliwości).

Apendyksy:

1 - Plan WRE (nie wykonywany).

2 - Ocena sytuacji radioelektronicznej (częściowo informacje na mapie wyjściowej do ćwiczenia).

3 - Plan obrony radioelektronicznej.

4 - Harmonogram zakłóceń.

5 - Lista celi elektronicznych.

6 - Rejony i częstotliwości zastrzeżone.

APENDYKS 3 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 210000PAŹ99	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 opto-elektronicznych	Ogniowe niszczenie wykrytych urządzeń	7, 8 DZ 3BA 3pa psb	Szef sztabu 3 K	
8	Zwalczanie wykrytych środków zakłóceń Re przeciwnika	Ogniowe niszczenie środków zakłóceń	6, 7 i 8 DZ 3 BA 3 pr 4 psb	Szef oddziału rozpoznania i WRE oraz szef sztabu 3 K	
9	Pozorowanie dróg dofrontowych	Ustawienie odbijaczy kątowych pozorujących drogi dofrontowe	3 Bsap	Szef sztabu 3 K	

Lp.	Przedsięwzięcie	Sposób realizacji	Kto realizuje	Kto kontroluje przedsięwzięcie	Uwagi
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 4 do Aneksu Walka radioelektroniczna - *Harmonogram obezwładniania*

Rodzaj zakłóceń		Kod obiektu	Kolejność zakłóceń	Położenie celu	Czas rozpoczęcia zakłóceń lub niszczenia	Czas zakończenia zakłóceń lub niszczenia
Obezwładnianie radioelektroniczne	Niszczenie ogniowe					
32 bzr	Plmb	A-1000	1-Z; 2-O	Po wykryciu	H-24	H+72
32 bzr	Plmb	B-1000	1-Z; 2-O	Po wykryciu	H-24	H+72
32 bzr	3BA	B-1070	1-O; 2-Z	Po wykryciu	H-24	H+72
	3 BA, plmb	A-1110	1-O	Po wykryciu	H-18	H+12
	3 BA plmb	B-1110	1-O	Po wykryciu	H-18	H+12
	3 psb	A-1090	1-O	Po wykryciu	H+12	H+36
32 bzr		B-1130	1-Z	Po wykryciu	H-48	H+96
32 bzr, NZJU		A-1500	1-Z	Po wykryciu	H-2	H+72
32 bzr		B-1400	1-Z	Po wykryciu	H-3	H+72
32 bzr		A-1130	1-Z	Po wykryciu	H-48	H+96
	Psb plmb	B-1100	1-O	Po wykryciu	H+10	H+25
	3 BA, plmb	A-1050	1-O; 2-Z	Po wykryciu	H-1	H+20
	Plmb, psb	B-1090	1-O	Po wykryciu	H-3	H+24
32 bzr	plmb	B-1180	1-Z, 2-O	Po wykryciu	H+10	H+32
32 bzr	plmb	B-1170	1-O, 2-Z	Po wykryciu	H-24	H+96
32 bzr		B-1500	1-Z	Po wykryciu	H-2	H+24
32 bzr		A-1400	1-Z	Po wykryciu	H-2	H+24
32 bzr, NZJU	3 BA, pa	A-1070	1-O, 2-Z	Po wykryciu	H+3	H+18
32 bzr		B-1500	1-O	Po wykryciu	H-2	H+18
32 bzr	psb	A-1080	1-Z, 2-O	Po wykryciu	H+12	H+48
32 bzr		A-1160	1-Z	Po wykryciu	H+10	H+48
32 bzr, NZJU	3 BA	A-1180	1-Z, 2-O	Po wykryciu	H+10	H+32
	3BA, pa	A-1600	1-O	Po wykryciu	H-2	H+24
32 bzr		B-1160	1-Z	Po wykryciu	H-2	H+24
32 bzr		B-1200	1-Z	Po wykryciu	H-24	H+12

Apendyks 5 do Aneksu Walka radioelektroniczna - *Wykaz celów elektronicznych*

Kody numeryczne jednostek węzłów łączności 8 i 9 korpusów SZ PINLANDII

Jednostka	Kod	Jednostka	Kod	Jednostka	Kod	Jednostka	Kod
SD 8 KA	A-1000	WŁ 8 pdm	A-1250	SD 9 KA	B-1000	WŁ 9 pdm	B-1250
WŁ 8 BAA	A-1050	WŁ 8 pł	A-1260	WŁ 9 BAA	B-1050	WŁ 9 pł	B-1260
WŁ 8 pappanc	A-1070	WŁ 8 prłk	A-1280	WŁ 9 pappanc	B-1070	WŁ 9 prłk	B-1280
WŁ 8 bdsz	A-1080	WŁ 8 bpchem	A-1300	WŁ 9 bdsz	B-1080	WŁ 9 bpchem	B-1300
WŁ 8 pśb	A-1090	WŁ 1,2,3,4, bzaop	A-1310	WŁ 9 pśb	B-1090	WŁ 1,2,3,4,bzaop	B-1310
WŁ 8 pśt	A-1100	WŁ 5 brt	A-1340	WŁ 9 pśt	B-1100	WŁ 5 brt	B-1340
WŁ 8 prplot	A-1110	WŁ 6 bmk	A-1345	WŁ 9 prplot	B-1110	WŁ 6 bmk	B-1345
WŁ 8 prel	A-1130	WŁ 7 bmd	A-1350	WŁ 9 prel	B-1130	WŁ 7 bmd	B-1350
WŁ 8 bs	A-1160	WŁ 14 bes	A-1360	WŁ 9 bs	B-1160	WŁ 14 bes	B-1360
WŁ 8 eśr	A-1170	WŁ 81 DZ	A-1400	WŁ 9 eśr	B-1170	WŁ 91 DZ	B-1400
WŁ 8 eśm WRE	A-1180	WŁ 82 DZ	A-1500	WŁ 9 eśm WRE	B-1180	WŁ 92 DZ	B-1500
WŁ 8 BSap	A-1200	WŁ 83 DZ	A-1600	WŁ 9 BSap	B-1200	WŁ 9 BZ	B-1600
WŁ 8 ppont	A-1240	WŁ 8 BZ	A-1700	WŁ 9 ppont	B-1400		

Apendyks 6 do Aneksu Walka radioelektroniczna - *Rejony i częstotliwości zastrzeżone*

Rejony zastrzeżone			Częstotliwości zastrzeżone	
1	Międzyleś	0432	2342	11634
	Zapłocie	0440	1455	12354
	Rządza	9836	2356	13546
2	Myszadła	1648	3665	21456
	Jaczew	1456	3790	23685
	Sewerynów	1050	4133	35788
3	Siodło	7248	5678	39000
	Kamionka	7052	5789	42345
	Żaków	7044	7890	43567
4	Stawek	7254	8125	44550
	Jeruzal	7058	8379	4797
	Waliska	7072	8500	4900

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 DWLąd 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/.

(3) 3 BA od 201400 PAŹDŹ. wyjść z podporządkowania 7 DZ, wykonać marsz po drodze: sanat. OTWOCK /7218/, POGORZEL WARSZAWSKA /7224/, GRĘBISZEW /7634/ do rejonu: wył. MIŃSK MAZ., MIENIA /8048/, JANÓW /8444/ i do 202100 PAŹDŹ. 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/.

(4) 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 DWLąd 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/.

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

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

(7) Inne dane

Stanu zasadniczego sprzętu 3BA:

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

d. Wytyczne koordynujące

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

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

(3) Gotowość ogniowa artylerii 8 DZ - 211500 PAŹDŻ.

(4) 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 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. dowodzenie

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

b. łączność

(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

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

1. SYTUACJA

a. położenie sił przeciwnika

(1) Walkę „PINLANDII" 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 pśb (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 października

(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 DWL 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 paźdz. 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 1999.

- 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 - z rejonu ześrodkowania: AUGUSTÓWKA (6032), PONURZYCA (6428), GÓRKI (5830) przegrupuje się do m.SIEDLCE (8286).

* 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.

e. Wytyczne koordynujące.

(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 października 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 - SIEDLCE (8286).

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. 8 DZ przydziela się na wykonanie zadania środki minersko-zaporowe, które do 15.30 20 paźdz. 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 inżynier. kierować będzie szef wojsk inżynier. 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 „PINLANDIA" 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.

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

1. Sytuacja - 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+500 poc.dym.+400 poc.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	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 BDSz - 100 szt.;
  - świece 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:
  - strzeleckiej, - 20 ton
  - strzel. pokład - 10 ton

- 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.

8. 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 – apendyks 1.

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 222100 PAŹDZIERNIK.

(2) Łączność środkami przewodowymi i radioliniowymi:

a) Obowiązują KODY procedury łączności dla środków przewodowych:

- w 6 DZ PIAST – 326;
- w 7 DZ PIAST – 327;
- w 8 DZ PIAST – 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 – 326;
- w 7 DZ CHROBRY– 327;
- w 8 DZ CHROBRY– 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 – 326;
- w 7 DZ SOBIESKI– 327;
- w 8 DZ SOBIESKI– 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

Ww. 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– 326;
- w 7 DZ ŚMIAŁY– 327;
- w 8 DZ ŚMIAŁY– 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

Apendyksy:

1. Wykaz węzłów sieciowych i pomocnych węzłów sieciowych.
2. Wykaz traktów dowiązania węzłów łączności.

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 110 egz.
Egz. nr 1-15 - dokum. ćwicz.
Egz. nr 16-110 - Bibl. Główna DZN
Wyk. kpt. J. TREMBECKI
Druk AON nr 227/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

Mapy: 1:100 000

N-34-115, 116, 117, 118

N-34-127, 128, 129, 130

N-34-139, 140, 141, 142

WARSZAWA 1999

I. SYTUACJA OGÓLNA

„PINLANDIA"- 8 KA po opanowaniu przyczółka na NARWI rozbił część sił 3K „WISLANDII" uzyskując największe powodzenie na kierunku: RADZYMIN (0814), KAŁUSZYN (8656), i do 17.00 25.10 opanował 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 bliższych odwodów operacyjnych, tempo natarcia słabnie.

„WISLANDIA"- broniąc się na kolejnych rubieżach dąży do załamania natarcia „PINLANDII" i stworzenia warunków przejścia do działań zaczepnych. Uderzeniami LMB opóźnia przegrupowanie kolejnych sił. Jednocześnie w rejon bitwy przegrupowuje 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 25.10.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

„PINLANDIA" - po opanowaniu przyczółków na WIŚLE dokonuje przegrupowań swoich sił w celu odtworzenia odwodów i dalszego kontynuowania operacji zaczepnej. Jednocześnie umacnia się na opanowanym przyczółku. Natarcie **81 DZ** słabnie, a na niektórych kierunkach zostało załamane.

„WISLANDIA" – 2 DZ - wykonała 150 km marsz i zajęła rejon wyjściowy: CZARNA CHOJNA (2278), MIEDZNA (1672), WÓLKA MIEDZYŃSKA (1478). Podczas marszu odpierała ataki lotnictwa przeciwnika.

O 17.00 25.10 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 25.10" (*mapa 1:100000*) - jako oddzielne wydawnictwo.

DANE DODATKOWE

1. Dowódca 2 DZ otrzymał zadanie o 17.00 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 25.10 16.30
   - wschód słońca w dniu 27.10 6.00
5. Dowódca 2 DZ może wykorzystać na głębokość pokonania pierwszej pozycji obrony przeciwnika (5km) 733 i 734 bz, 73 das i 7 pa. Dowódca 73 BZ zamelduje się na SD 2 DZ o 17.40 25.10.Ukompletowanie ww. sił: w ludziach 65%, w sprzęcie 68 %.

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 25.10 (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... 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.
4. Sytuacja WRE.
5. Sytuacja lotnictwa wojsk lądowych (z uwzględnieniem LMB).
6. Sytuacja wojsk OPL.
7. Sytuacja artylerii.
8. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.
9. Sytuacja wojsk obrony przeciwchemicznej.
10. Sytuacja wojsk łączności i informatyki.
11. Sytuacja logistyczna.
12. Położenie wojsk o 17.00 25.10 - mapa 1:100 000 - jako oddzielne wydawnictwo - magazyn map.

OPRACOWAŁ

ppłk dr Jerzy CIEŚLIK

Załącznik 1

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 dppanc, 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 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 pplot, 6 br, 6 bsap, 6 brem, 6 bzaop, 6 bmed, 6 eś, 6 krel
	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	7 Dztwo Dywizji, 7 pa, 7 pappanc, 7 pplot, 7 br, 7 bsap, 7 brem, 7 bzaop, 7 bmed, 7 eś, 7 krel
	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 pplot, 8 br, 8 bsap, 8 brem, 8 bzaop, 8 bmed, 8 eś, 8 krel**
	2 BZ		2 Dztwo Brygady, 21 bcz, 22, 23, 24 bz, 25 bp, 2 das, 2 dappanc, 2 dplot, 2 kr, 2 ksap, 2 krem, 2 kmed, 2 kzaop, 2 kzapas, 2 bdow
		Jednostki Korpuśne	3 pRTm , 3 BA, 3BSap, 3pdm, 3 pdow, 3 prlk, 3 prozp, 3 prel, 3 bs, 3 GDP,3 esk.rozp.pow

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
1	2	3	4
7 KZ	**2 DZ**	**21 Bpanc**	**21 Dztwo Brygady, 211, 212, 213 bcz, 214 bz, 215 bp, 21 das, 21 dappanc, 21 dplot,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 dplot,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 dplot,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 dplot,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 dplot,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 dpolot,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 dplot,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 dplot, 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 dplot, 153 kr, 153 ksap, 153 krem, 153 kmed, 153 kzaop, 153 kzapas, 153 bdow
		Jednostki dywizyjne	15 Dztwo Dywizji, 15 pa, 15 pappanc, 15 pplot, 15 br, 15 bsap,15 brem,15 bzaop,15 bmed
	8 BZ		8 Dztwo Brygady,81 bcz, 82, 83, 84 bz, 85 bp, 8 das, 8 dappanc, 8 dplot, 8 kr, 8 ksap, 8krem, 8 kmed, 8 kzaop, 8 kzapas,8 bdow
		Jednostki Korpuśne	7 pRTm ,7 BA, 7BSap, 7 pdm,7 pdow, 7 prlk, 7 prozp, 7 prel, 7 bs,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 oraz dywizjonu przeciwlotniczego w składzie - pierwsza 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 2

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO STRONY PRZECIWNEJ

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
811 jjlog
811 krem
811 kzaop
811 kmed
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

821 kł
821 jjLog
821 krem
821 kzaop
821 kmed
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

831 kł
831 jjLog
831 krem
831 kzaop
831 kmed
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 bs
8 ebśr
8 eśmWRE
jjWInż
8 BSap
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	9211 bcz	93 bpz
912 DtwoBPanc	9212 bpz	94 bpz
9121 bcz	9213 bpz	95 bpzmot
9122 bcz	9214 bpz	9 das
9123 bcz	921 das	9 dappanc
9124 bpz	921 dappanc	9 drplot
912 das	921 drplot	9 kr
912 drplot	921 kr	9 plrsk
912 kr	921 plrsk	9 ksap
912 plrsk	921 ksap	9 kł
912 ksap	921 kł	9 jjlog
912 kł	921 jjLog	9 krem
912 krem	921 krem	9 kzaop
912 kzaop	921 kzaop	9 kmed
912 kmed	921 kmed	

Jednostki Odwodu Naczelnego Dowódcy

1 BDSz	**jjWRiArt**	2 DLMB
1 DtwBDSz	1 BAA	20 plmb/Su-24/
10 bdsz	2 prt	21 plmb/Su-24/
11 bdsz	3 pappanc	22 plmb/Su-22
12 bdsz	**jjWOPL**	Su-17R/
13 bdsz	10 prplot	3 DLM
1 bappanc	11 prplot	31 plm/MiG-29/
1 daplot	12 prplot	32 plm/MiG-29/
1 kr	**jjLot**	33 plm/MiG-23/
1 ksap	**1 KL**	4 pltr/An-12/
1 kł	1 DLMB	5 pśb /Mi-28/
1 kpchem	10 plmb/Su-25/	6 pśt
1 krem	11 plmb/Su-25/	
1 bzaop	12 plmb/MiG-27	
1 kmed	MiG-25R/	

OPRACOWAŁ

ppłk mgr Stefan MIŁOSZ

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO STRONY PRZECIWNEJ – PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE

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			

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
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												
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**			

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
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												
82 dappanc	250								6	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 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						

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
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			
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			

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 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			

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 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	
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**			

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
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									
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			

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
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													

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
920 dappanc	270									18						
920 drplot	495											12	22			
921 BZ	**3281**		**18**		**18**	**30**	**90**	**10**		**18**	**12**	**12**	**26**			
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**															

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
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						
9 drplot	495											12	22			
9 kr	49							10								
jj korpuśne																

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 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															

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
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

ZT /ODDZIAŁY/	Stan osob.	Rak O-T	Art. 152	Art. 122	Art. RAK	M 120	CZOŁG T-72	BWP	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT BZA	PLOT DZA	PLOT INNE	SA-MOL.	ŚMIG BOJ.	ŚMIG 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 3

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA

251700 Październik

I

Wiadomości o przeciwniku i położenie wojsk własnych zgodnie z założeniem nr 1 dla dowództwa 2 DZ przedstawionym na mapie 1:100000 „Położenie wojsk o 251700 października" oraz w pozostałych załącznikach.

Do 1700 Szef zespołu G2 otrzymał następujące informacje o przeciwniku:

- w rejonie TŁUSZCZ stwierdzono ześrodkowywanie się piechoty wyposażonej w BWP oraz pododdziałów czołgów;

- trwa rozbudowa fortyfikacyjna rubieży BUGU na odcinku BARCICE, KAMIEŃCZYK;

- rozpoznanie 73BZ stwierdziło prowadzenie prac ziemnych na rubieży OSĘKA (0844), JADÓW, 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 działań psychologicznych:

Z informacji uzyskanych z dowództwa 7DZ 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.

II

2 Batalion Rozpoznania o strukturze organizacyjnej jak w założeniu nr 1 cz. I, do 1300 ześrodkował się w rejonie: JARTYPORY, CHMIELEW, DĄBROWA 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;

Dane i informacje rozpoznawcze są odbierane na SD kierowania rozpoznaniem i WRE rozwiniętym w 2br. 3 kr szkoli się według programu szkolenia kompanii specjalnej dywizji. Wszystkie kompanie odbyły ćwiczenia zgrywające, najwyższe oceny uzyskała 1 kr.

III

Dane dodatkowe:

1. Ukompletowanie przeciwnika 85%.
2. Szef zespołu G2 2DZ nawiązał współdziałanie z analogicznym zespołem 7DZ, ponadto do 19.00 przyjmie w podporządkowanie jej PR znajdujący się w pobliżu m. MOSTÓWKA.

IV

Praca do wykonania:

W temacie nr 689, 693/RW:

1. Zapoznać się z treścią założenia nr 1 cz. II, uzupełnić informacje o przeciwniku na mapach, być gotowym do referowania wniosków z procesu Informacyjnego przygotowania pola walki.
2. Zapoznać się z sytuacją potencjału rozpoznania 2DZ oraz treścią aneksu **Rozpoznanie** do rozkazu operacyjnego 7KZ, w roli dowódcy 2DZ przygotować priorytety rozpoznania, w roli szefa G2 wypracować koncepcję działań rozpoznawczych.
3. Oficerowie rozpoznania: w temacie nr 737/RW być gotowym w roli dowódcy 2DZ do referowania priorytetów rozpoznania, oraz w roli szefa G2 do planowania rozpoznania i opracowania podstawowych dokumentów planu.

OPRACOWAŁ:
płk dr Józef KISIEL

SPRAWDZIŁ:
płk dr Marian ŁOKOCIEJEWSKI

Załącznik 4

SYTUACJA WALKI RADIOELEKTRONICZNEJ
251700 Październik

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 25.10" oraz w pozostałych załącznikach.

Do 17.00 Szef Wydziału Rozpoznania i WRE otrzymał następujące informacje o systemach i środkach elektronicznych przeciwnika:

- w rejonie KARPIN wz92,2 stwierdzono ześrodkowywanie środków zakłóceń HF;
- lotnictwo rozpoznawcze wykryło posterunek namierzania radiowego w m. 2 km wsch. MYSZYDŁA (1650)
- w wyniku rozpoznania lotniczego stwierdzono organizowanie pozornych posterunków radiolokacyjnych w miejscowości KLMBÓW wz 105 (0822)
- stwierdzono nasilenie lotów lotnictwa rozpoznawczego w kierunku TŁUSZCZ, WĘGRÓW, SOKOŁÓW PODLASKI.

2. Sytuacja radioelektroniczna

W zakresie rozpoznania systemów łączności:

Krótkofalową łączność radiową przeciwnik traktuje jako rezerwową. Z wykrytych relacji łączności KF 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 następują 2-3 razy w ciągu doby. Utrudnia to ich rozpoznanie, zlokalizowanie przez środki rozpoznania radioelektronicznego oraz zakłócanie energią EM lub zniszczenie przez artylerię i lotnictwo 7 Korpusu.

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 7 Korpusu. 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.

W zakresie obezwładniania radioelektronicznego:

Przeciwnik zmienił sposób zakłóceń łączności UKF Południowych. Skupił większy wysiłek na ZT przełamujących jego pozycje obronne. Zmniejszyła się również ilość jego stacji zakłócających, prawdopodobnie w wyniku zniszczeń oraz wycofania części sił na nowe pozycje. Zakres zakłócanych częstotliwości nie zmienił się i wynosi od 20 MHz do 57 MHz.

2 kompania radioelektroniczna o strukturze organizacyjnej jak w założeniu nr 1 cz. I, do 13.00 ześrodkowała się w rejonie: 1 km południe SOKOŁÓW PODLASKI i odtwarza zdolność bojową.

W wyniku oddziaływania przeciwnika kompania poniosła straty:

- zniszczony R-834p wraz z załogą;
- zniszczone jeden samochód os. - teren, 5 żołnierzy zabitych, 3 rannych;
- uszkodzona aparatownia ARO-KU-4.

Informacje rozpoznawcze są odbierane na SD kierowania rozpoznaniem i WRE rozwiniętym w 2 DZ.

3. Dane dodatkowe:

1. Ukompletowanie przeciwnika 85%.
2. Na czas prowadzenia działań 2 DZ otrzymała 50 kompletów NZJU.
3. Szef Wydziału Rozpoznawczego i WRE 2DZ nawiązał współdziałanie z wydziałem rozpoznawczym 7DZ.

4. Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z treścią założenia nr 1 cz. II, uzupełnić informacje o systemach i środkach radioelektronicznych przeciwnika na oleatach, prowadzić elektroniczne przygotowanie pola walki.

2. Zapoznać się z sytuacją organów rozpoznania i WRE 2DZ oraz treścią zarządzenia rozpoznawczego i WRE 7KZ, w roli dowódcy 2DZ przygotować wytyczne do WRE, w roli szefa

wydziału rozpoznawczego i WRE wypracować koncepcję prowadzenia walki radioelektronicznej.

W zajęciu nr .../WRE być gotowym do prowadzenia oceny sytuacji radioelektronicznej, wariantów zagrożeń radioelektronicznych

W zajęciu nr ...../WRE być gotowym do opracowania wariantów użycia 2 krel w natarciu.

W zajęciu nr ..../WRE opracować dokumentację bojowo-rozpoznawczą (Plan WRE, ANEKS WRE, Apendyksy).

OPRACOWAŁ:
mjr dypl. Waldemar SCHEFFS

SPRAWDZIŁ:
płk dr Marian ŁOKOCIEJEWSKI

Załącznik 5

SYTUACJA LOTNICTWA WOJSK LĄDOWYCH

251700 Październik

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 powietrzno-szturmowych 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 25.10 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 pśb oraz 1 eśsz/3 pśb stanowiąca pododdział pierwszej kolejności użycia. W dniu 25.10 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/3pśb bazuje na lądowisku MOKOBODY i jest zabezpieczana przez I RZN 3 pśb;

   b) 7 pśb 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 pśb			
1eśsz	Mi-24W	15	MIEDZNA
2eśsz	Mi-2PPK	16	
3eśsz	Mi-2NPR	8	
	Mi-2PLATAN	4	
	Mi-2R	2	10 km wsch.
	Mi-2 WDZ	2	BIAŁA
	Mi-2PPD	2	PODLASKA
3pśb			5 km wsch.
1eśsz	Mi-24D	14	MOKOBODY
EśZT	Mi-2R	4	przy SD ZT wg
	Mi-2PPD	1	decyzji ćwiczących
	Mi-2PLATAN	2	
	Mi-2	1	

4. Stan środków materiałowych.

a) w 7 pśb - 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 pśb posiada zapasy środków rażenia i paliwa na trzy wyloty całością sił;

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

e) w pierwszym dniu natarcia można zrealizować 3 wyloty śmigł. uzbr. i 4 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

mjr dypl. nawig. Eugeniusz CIEŚLAK

SPRAWDZIŁ

płk pil. dr Stanisław ZAJAS

Załącznik 6

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

251700 Październik

I

1. Lotnictwo taktyczne „PINLANDII" prowadzi rozpoznanie, wspiera działania bojowe ZT i oddziałów 8K i 9K oraz izoluje rejon działań.

2. Wojska OPL „WISLANDII" prowadzą rozpoznanie przeciwnika powietrznego, powiadamiają o nim własne wojska, osłaniają pierwszorzutowe ZT 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, MiG-25R wykorzystując aparaturę: radiolok., na podczerwień i fotograficzną.

Na północ od WARSZAWY stwierdzono działanie systemu wykrywania i naprowadzania Il-76 (AWACS).

Lotnictwo myśliwsko-bombowe wykonywało uderzenia siłami klucza - do eskadry samolotów Su-25 na odwodowe 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 25.10 wspiera osłonę przeciwlotniczą 2 DZ ze stanowisk startowych jak mapa z sytuacją o 17.00 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 0,3 jo 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;

zabity 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. Posiada: 8 rak. S-2M i 1,2 jo am.plot. Limit do końca 25.10 - 2 rak.S-2M, 0,2 jo am.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

płk dypl. Józef GADZAŁA

Załącznik 7

SYTUACJA ARTYLERYJSKA 2 DZ

251700 Październik

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. 25.10".

2. O 17.00 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. ognio-wych**	**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 2 DZ.
2. Wypracować koncepcję użycia artylerii w poszczególnych wariantach działania 2 DZ i być w gotowości do ich uzasadnienia.

OPRACOWAŁ

/-/kpt dypl. Piotr MALINOWSKI

Załącznik 8

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH

251700 Październik

I

Na podstawie informacji uzyskanych od przełożonych i sąsiadów oraz meldunków podwładnych szefowi saperów 2DZ wiadomo:

1. „PINLANDIA" - przechodzi do obrony i przystępuje do rozbudowy inżynieryjnej terenu na opanowanych rubieżach celem powstrzymania przeciwuderzenia „WISLANDII" i stworzenia dogodnych warunków do działań zaczepnych.

Stwierdzono prowadzenie prac fortyfikacyjnych przy wykorzystaniu maszyn inżynieryjnych i materiału wybuchowego oraz zakładanie ppanc zapór minowych.

2. „WISLANDIA" - stosując zapory inżynieryjne, głównie przeciwpancerne oraz niszczenia dróg i mostów, zatrzymała natarcie przeciwnika.

II

2. Pododdziały inżynieryjne 2DZ zgodnie z wcześniej otrzymanym zadaniem zabezpieczały marsz dywizji i o 17.00 25.10 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 gotowości 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
kmdr dr inż. Jerzy PARZEWSKI

SPRAWDZIŁ
płk dr inż. Paweł CIEŚLAR

Załącznik 9

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

251700 Październik

I

„PINLANDIA" - prowadzi działania bojowe przy użyciu konwencjonalnych środków rażenia.

W ugrupowaniu 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 25.10 ześrodkowała się w rejonie zach. BRODACZE /0486/.

3. Szef obrony przeciwchemicznej 2 DZ znajduje się na SD i o 15.00 25.10 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) w górnych warstwach powietrza:

- warstwa 0-6 km, 28 km/h, 250^0;
- warstwa 0-12 km, 45 km/h, 310^0.

Praca do wykonania:

a) Zapoznać się z zadaniem 2 DZ, zarządzeniem obrony przeciwchemicznej 7 K oraz zamiarem dowódcy.

b) Opracować koncepcję obrony przeciwchemicznej na okres natarcia.

OPRACOWAŁ
/-/płk dr Jan KUTYŁA

SPRAWDZIŁ
/-/płk prof. dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

Załącznik 10

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI 2 DZ

251700 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 251700 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/ węzłem łączności SD / ZSD2 DZ bezpośrednio traktami radioliniowymi o przepływności 512 kbit/s i traktami kablowymi sieci stacjonarnej o przepływności 256 kbit/s do dwóch pomocniczych węzłów łączności nr 1 i 2 (PWŁ 1 – RZEPKI ; PWŁ 2 – ZEMBRÓW).

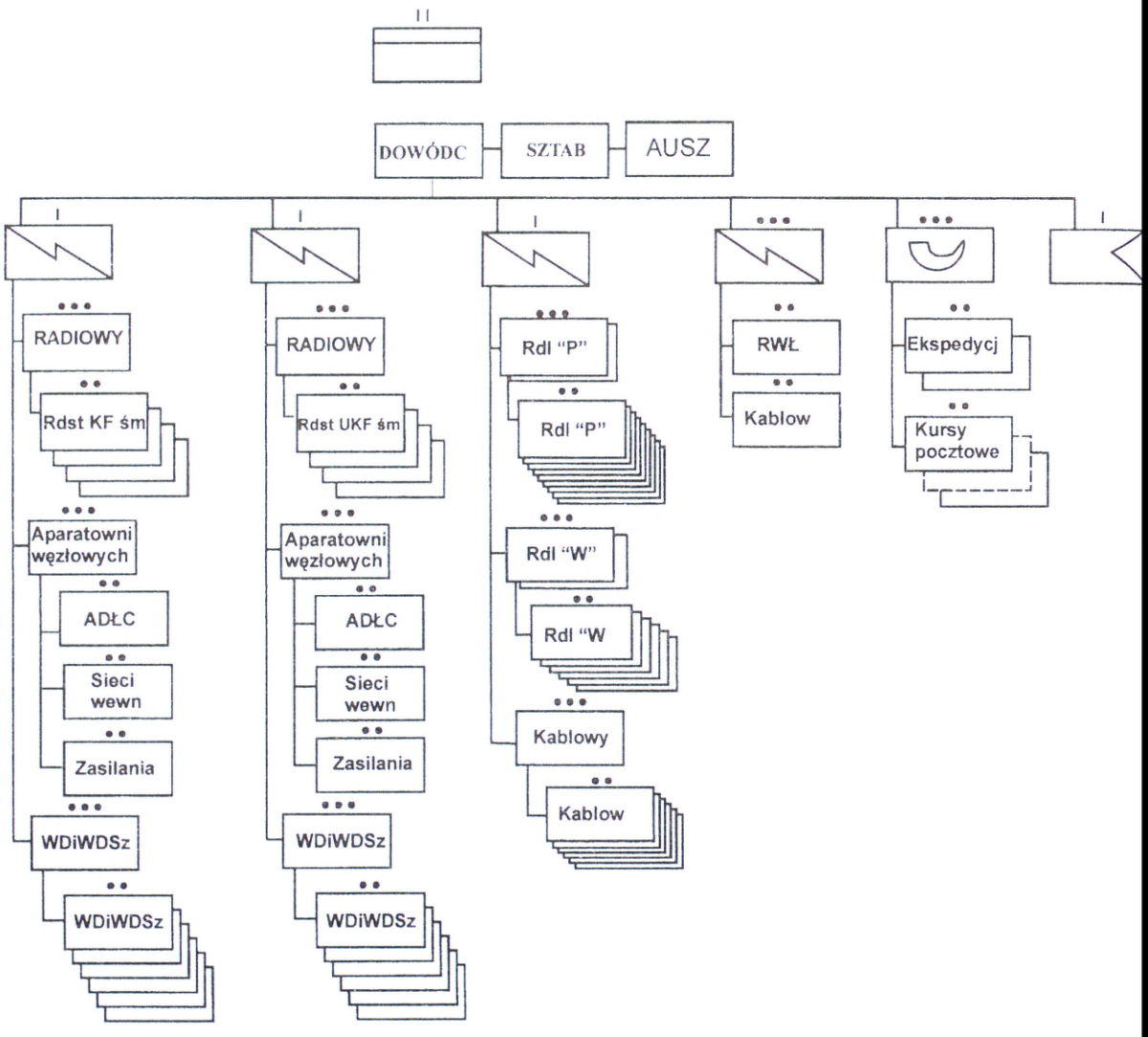
b/ pomocniczego węzła łączności –1 bezpośrednio traktami radioliniowymi o przepływności 512 kbit/s i traktami kablowymi sieci stacjonarnej o przepływności 256 kbit/s do węzła sieciowego nr 71 (SIEDLCE).

c/ pomocniczego węzła łączności –2 bezpośrednio traktami radioliniowymi o przepływności 512 kbit/s do węzła sieciowego nr 72 (WĘGRÓW) .

d/ węzły łączności SD podległych oddziałów i pododdziałów dowiązane są do pomocniczych węzłów łączności zgodnie z KODEM Procedury łączności „PIAST – 103".

1.3. Łączność środkami pocztowymi zgodnie z Kodem Procedury łączności „ŚMIAŁY – 103".

1.4. W ćwiczeniu przyjąć przedstawioną niżej strukturę 2 bdow. - rys.1.



Rys.1 Struktura organizacyjna batalionu dowodzenia dywizj

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. Wypracowanie koncepcji organizacji łączności.
6. Opracować schemat łączności radiowej.
7. Zaplanować czasoprzestrzenne działanie sieci łączności.

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dypl. Wiesław SMOLSKI

Załącznik 11

SYTUACJA LOGISTYCZNA 2 DZ

251700 Październik

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.	Śr. minersko-zapor./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 sanitarno-epidemiczny 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 1 do sytuacji logistycznej 2 DZ

STAN TECHNICZNY UZBROJENIA 2 DZ

251700 Październik

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 2 do sytuacji logistycznej 2 DZ

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		
	ciągniki gąsienicowe	10	9	1			
	Samochody	756	734	18	4	3	

Wydrukowano w 110 egz.
Egz. nr 1-15 – dokum. ćwicz.
Egz. nr 16-110 – Bibl. Główna DZN
Wyk. ppłk Jerzy Cieślik
Druk AON nr 228/WW

Egz. nr .....

(żadnych zmian w stosunku do rozkazów ustnych)

Egz. Nr 1 z 30 egz.
7 K
SD SIEDLCE(8288)
251700 PAŹDZIERNIK 1999
BC 06

ROZKAZ OPERACYJNY Nr 6 7K

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) - 251700.

(2) Bataliony z 73 BZ przejąć w STAREJ WSI (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**.

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 przez: - 7 pRT - baterie startowe na SS, SD szczebla dywizji ; - artylerię dywizji - wg decyzji dowódców ZT.

(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. Rejony zastrzeżone:

- nr 1: od 20.00 25. 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),**

(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 (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE);

Pododdziały łączności - ANEKS I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA);

---

* nie dotyczy

d. *Wytyczne koordynujące.*

(1) Czas gotowości do natarcia 270400.

(2) Dopuszczalna dawka napromieniowania żołnierzy – 50 cGy.

(3) Linia Koordynacji Wsparcia Ogniowego 7 K - PL ZAROŚL.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

ANEKS H (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE)

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

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 Zespołu Planowania

Wydział operacyjny

Aneksy:

A (ROZPOZNANIE);

B (PLAN OPERACJI) - kalka;

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 6 7K

Dokumenty odniesienia:

Mapa 1: 100 000, arkusze: N - 34 - 115, 116, 117; N - 34 - 127, 128, 129; N - 34 - 139, 140, 141, wydanie SG WP 1984 r.

Strefa czasowa: ALFA

1. POŁOŻENIE PRZECIWNIKA

PINLANDIA po opanowaniu przyczółków na NARWI rozbiła część sił 3K i opanowała obszar do rubieży: SADOWNE, STOCZEK, RABIANY, KAŁUSZYN, OKUNIEW, wsch. NIEPORĘT. Na skutek utraty panowania w powietrzu i braku bliższych odwodów operacyjnych tempo natarcia słabnie, a na niektórych kierunkach zostało załamane. Dowódca 7 K ocenia, że **PINLANDIA** po odtworzeniu przepraw na WIŚLE, BUGU i NARWI będzie kontynuować operację zaczepną w celu ostatecznego rozbicia zgrupowania wojsk **WISLANDII** lub przejdzie do obrony opanowanego dotychczas obszaru. W pasie natarcia 7K przeciwnik może rozbudować pierwszą pozycję obrony w oparciu o rubież ŚWIĘTOCHÓW STR., RABIANY, wsch. ROWISKA.

2. ZASADNICZE PROBLEMY ROZPOZNANIA:

- jaki jest prawdopodobny cel działania 8K?,
- w jaki sposób i gdzie przeciwnik zorganizuje pierwszą pozycję obrony?,
- w jaki sposób 8K i 81DZ wykorzystają 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 prowadzić działania rozpoznawcze w swoim obszarze odpowiedzialności rozpoznawczej. Przednia granica odpowiedzialności rozpoznawczej SIECZYCHY, WIELGOLAS. Główny wysiłek rozpoznania skupić na ustaleniu struktury obrony 81 DZ, wykryciu kolejnych pozycji obronnych w głębi obrony, ustaleniu rejonów rozmieszczenia odwodów taktycznych i operacyjnych oraz możliwych sposobów ich użycia. W zakresie wymiany danych i informacji rozpoznawczych współpracować z 7pr, 3 i 7 DZ, 4 DZ (2 K) oraz Grupą działań

psychologicznych. Do 1900 przyjąć w podporządkowanie PR 7 DZ (wsch. MOSTÓWKA). W uzgodnieniu z korpuśną GDP przygotować zadania i wskazać obiekty oddziaływania psychologicznego na 27 października. Zadania WE realizować zgodnie własnym planem, mając również na względzie wykorzystanie nadajników zakłócających jednorazowego użytku. Koordynacji pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 3 DZ i 4 DZ (2 K).

2. 3DZ prowadzić rozpoznanie w swoim obszarze odpowiedzialności rozpoznawczej do rubieży: JACHRANKA, JABŁONNA, SULEJÓWEK. Koordynacji pasa rozpoznania dokonać według ustaleń z 2 DZ i 6DZ.

3. 15 DZ prowadzić rozpoznanie w swoim obszarze odpowiedzialności rozpoznawczej. Przednia granica działań rozpoznawczych TOPOLNICA, (wył) JACHRANKA.

4. 8 BZ zdobywać dane i informacje rozpoznawcze ze swojego obszaru odpowiedzialności rozpoznawczej. Koordynacji wysiłku rozpoznania dokonać z 2DZ.

5. 7 Pułk rozpoznania pozyskiwać dane i informacje rozpoznawcze z obszaru odpowiedzialności rozpoznawczej korpusu. Linia koordynacji rozpoznania z 2 i 3DZ na 27 październik: TRZCIANKA, ZEGRZE; na 28 październik z 2 i 15DZ RZĄŚNIK, JACHRANKA.

6. Pułk rozpoznania radioelektronicznego zadania rozpoznania r/e skupić na kierunku głównego uderzenia korpusu. Do czasu rozpoczęcia natarcia zdobyć informacje o rozmieszczeniu punktów dowodzenia oraz kierowania ogniem 8K, 81DZ i 8BZ, w toku natarcia wykryć rozmieszczenie węzłów łączności stanowisk dowodzenia 8K, 83DZ oraz kolejnych związków taktycznych.

7. 7 Batalion specjalny pozyskiwać informacje i prowadzić działania dywersyjne w obszarze na płn. od linii PUŁTUSK, NASIELSK, NOWY DWÓR MAZ.

8. 7 Grupa działań psychologicznych 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 wydziałów rozpoznania 2 i 3 DZ.

9. 7 Eskadra rozpoznania powietrznego rozpoznawać na kierunkach:

- nr 1 WĘGRÓW, WYSZKÓW, RZĄŚNIK;
- nr 2 WIERZBNO, OSTRÓWEK, SEROCK.

Priorytety w otrzymywaniu danych rozpoznawczych G2 korpusu, 7prt, 2, 3DZ, w drugim dniu natarcia 2, 15 DZ.

10. Brygada artylerii pozyskuje dane o artylerii i systemie kierowania ogniem 8K i 81DZ, w czasie przygotowania natarcia współdziała z 7DZ, w toku natarcia z 2 i 3DZ oraz 15DZ.

11. Brygada saperów - ustalić stopień fortyfikacyjnej rozbudowy przedniego skaju 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 z obszaru odpowiedzialności rozpoznawczej na płn. od linii MIEDZNA, MAKÓW MAZ.

2. 3 K przekazuje informacje o przeciwniku do czasu nawiązania z nim kontaktu bojowego przez 2 i 3 DZ, priorytet 2 i 3DZ oraz artyleria dywizyjna. Informuje o położeniu i zadaniach własnego systemu rozpoznania. 7DZ podporządkowuje swój PR dowódcy batalionu rozpoznawczego 2DZ w dniu dzisiejszym do 19.00.

3. Batalion obrony terytorialnej „WYSZKÓW" przekazuje informacje z obszaru odpowiedzialności rozpoznawczej bezpośrednio do zespołu G2 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 na zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polową i przez techniczne środki łączności do zespołu G2 7 K codziennie do 16.00.

d. Po wykonaniu plany zbierania informacji przesłać do G2 7K oraz zainteresowanych jednostek.

6. PRZECIWDZIAŁANIE ROZPOZNANIU

a. realizować przedsięwzięcia biernej obrony radioelektronicznej,

b. wydzielić patrole i elementy ubezpieczenia z jednostek 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: dobowe o 2000 z sytuacji na 1830, okresowe - co 6 godzin; ważne natychmiast,

b. meldunki o stanie ukompletowania jednostek przesyłać do komórki kadrowo-mobilizacyjnej codziennie o 15.00,

c. obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla jednostek artylerii oraz 2 i 3 DZ,

d. odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem IV.

8. INNE DANE

Gotowość systemu pozyskiwania danych i informacji rozpoznawczych osiągnąć do 261000 października.

Linie koordynacji działań rozpoznawczych:

TANGO – linia koordynacji działań rozpoznawczych z jednostkami rozpoznania 3K - - rz. LIWIEC;

FOKSTROT – tylna granica obszaru odpowiedzialności rozpoznawczej 7K - SIEMIATYCZE, MIĘDZYRZEC PODL.

Apendyksy:

1. Warianty oceny zagrożenia.
2. Plan rozpoznania 7K.

Apendyks 1 - WARIANTY OCENY ZAGROŻENIA

SYTUACJA

„PINLANDIA" po sforsowaniu rzek NAREW i BUG i opanowaniu przyczółka rozbiła część sił 3 K „WISLANDII" uzyskując największe powodzenie na kierunku RADZYMIN (0814) – KAŁUSZYN (8656). Aktualnie walczy na rubieży: SADOWNE (3456), STOCZEK (2460), RABIANY (0852), KAŁUSZYN, płn. MIENIA (8048), OKUNIEW (9420), NADMA (0210), wsch. NIEPORĘT.

Na skutek narastającego oporu i zwrotów zaczepnych „WISLANDII" natarcie słabnie, a na wybranych kierunkach zostało załamane. Wobec silnego oddziaływania lotnictwa na przeprawy, przegrupowanie odwodów w rejon bitwy zostało opóźnione.

CEL DZIAŁANIA PRZECIWNIKA:

Przeciwnik zamierza po przegrupowaniu odwodów w rejon bitwy wykonać uderzenie w kierunku południowo – zachodnim, ostatecznie okrążając WARSZAWĘ.

SPOSOBY REALIZACJI CELU PRZEZ PRZECIWNIKA:

WARIANT NR 1

- 8 K „PINLANDII" przejdzie do obrony całością sił na zajmowanej rubieży;
- pierwszorzutowe związki taktyczne do odtwarzania odwodów;
- po odbudowaniu przepraw przegrupuje w rejon bitwy odwody, którymi dążyć będzie do okrążenia WARSZAWY;
- przed frontem natarcia 2 DZ do obrony przejdzie 810 BZ mająca do trzech batalionów w pierwszym rzucie i jednego batalionu na kolejnej pozycji obrony;
- działania 810 BZ może wspierać część artylerii 81 DZ oraz dywizyjny dappanc;
- w głębi obrony dowódca 81 DZ może użyć zaczepnie lub obronnie na dwóch rubieżach do BPanc (bez bcz i ba).

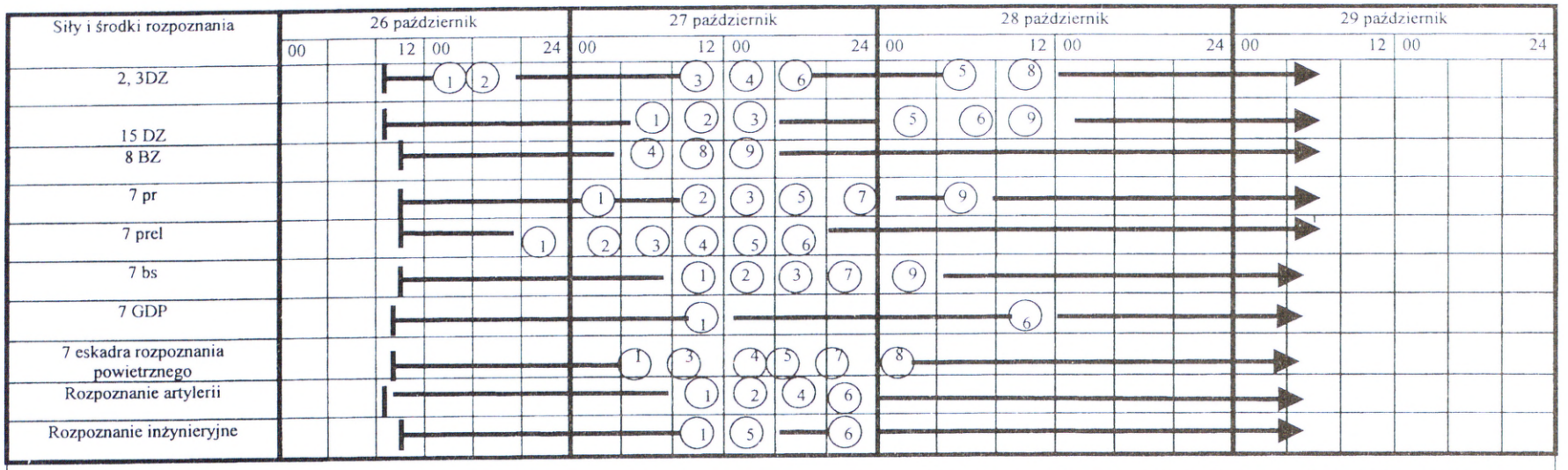
WARIANT NR 2

- 8 K „PINLANDII" dążyć będzie do wycofania części sił z przedniego skraju obrony, a tym samym skrócenia frontu obrony;
- odtworzy odwody do brygady w każdej dywizji, dążąc do pogłębienia obrony;
- przegrupuje w rejon bitwy odwody operacyjne, którymi przejdzie do obrony na kolejnej pozycji, dążąc do utrzymania przyczółka;

WARIANT NR 3

- 8 K „PINLANDII" dążyć będzie do wycofania części sił z przedniego skraju obrony, a tym samym skrócenia frontu obrony;
- z odtworzonych odwodów dywizyjnych utworzy korpuśne zgrupowanie uderzeniowe, którym dążyć będzie do wznowienia natarcia jednocześnie z uderzeniem odwodów operacyjnych przegrupowanych w rejon bitwy;
- przed frontem natarcia 2 DZ do obrony przejdzie 810 BZ mająca do trzech batalionów w pierwszym rzucie i jeden batalion w drugim;

Apendyks 2 -Plan rozpoznania 7 Korpusu



Zakres zadań rozpoznania		1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Obiekt	Ugrupowanie operacyjne 8K	System dowodzenia 8 I 81DZ	Jednostki logistyczne, Prt, BA,	Odwód 8K (83DZ)	Rozbudowa fortyfikacyjna pasów obrony I rubieży BUGU	Ugrupowanie bojowe 81DZ	Odwód 9K (92DZ)	Siły przeciwnika na skrzydłach (92, 82DZ)	Lotnictwo Wojsk Lądowych, siły desantowe i desantowo - szturmowe
	Obszar	KALINOWIEC, KAŁUSZYN, MIŃSK MAZ., ZEGRZE, NASIELSK, DĄBROWA, KAMIEŃCZYK, ŁOCHÓW	HAJĘTY; SZEWNICA	WYSZKÓW, DĄBRÓWKA, SOMIANKA; zach. PŁOŃSK, wsch. WOŁOMIN;	SEROCK, PUŁTUSK, NASIELSK	ZEGRZE, KAMIEŃCZYK	PAPLIN, płn KAŁUSZYN, TŁUSZCZ	PUŁTUSK, CIECHANÓW	PROSTYN, KALINOWIEC, BRZUZE, KAŁUSZYN, MIŃSK MAZ., STANISŁAWÓW	Płn. RADZYMIN, NASIELSK

ANEKS C (*WALKA RADIOELEKTRONICZNA*) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 7 K

Dokumenty odniesienia:

Mapa 1:100 000, arkusze: N-34-115, 116, 117; N-34-127, 128, 129; N34-139,140,141, wydanie SG WP 1984r

Strefa czasowa ALFA

1. SYTUACJA

a. Siły przeciwnika.

(1) Patrz Aneks B (rozpoznanie) do planu działania 7 K.

(2) Systemy elektroniczne przeciwnika. 8 KA wykorzystuje możliwości swoich elektronicznych systemów dowodzenia, kierowania i uzbrojenia, zgodnie z ustanowionymi zasadami ich użycia. Urządzenia rozpoznania technicznego (SRL, urządzenia optoelektroniczne, termowizyjne) 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. Zaobserwowano zmiany organizacyjne w wykorzystaniu systemów radioelektronicznych, w tym łączności (organizuje system łączności oparty o węzły sieci oczkowej) oraz używa nowe typy radiostacji wykorzystujących modulację FH.

(3) Pododdziały walki radioelektronicznej. 8 K wykorzystuje organiczne środki walki radioelektronicznej. Pułk radioelektroniczny prowadzi rozpoznanie i zakłócanie radiowe głównie w zakresie HF, a rozpoznanie i zakłócanie systemów radiolokacyjnych w pasmach 2 i 3 cm. Priorytetem zakłóceń radiolokacyjnych są pokładowe celowniki radiolokacyjne. Związki taktyczne 8 K prowadzą rozpoznanie radioelektroniczne i obezwładniają łączność radiową w zakresie VHF, a namierzanie systemów radiolokacyjnych w zakresie od 500 do 18000 MHz. Główny wysiłek walki radioelektronicznej 8 K to wsparcie działań ZT po przejściu do obrony. Możliwości przeciwnika w zakresie oddziaływania radioelektronicznego na systemy elektroniczne 7 K nie przekraczają ok. 50%. Szczególną uwagę przy prowadzeniu obezwładniania radioelektronicznego przeciwnik skupia na relacjach łączności pomiędzy dywizją a brygadą oraz naprowadzania lotnictwa rozmieszczanych w ugrupowaniu pierwszorzutowych jednostek.

b. Wojska własne.

(1) 7 korpus „WISLANDI" obezwładnia relacje łączności dowodzenia i kierowania wojskami od szczebla korpus-dywizja przeciwnika głównie w zakresie HF oraz systemów nawi-

gacyjnych, co ułatwi realizację zadań plbr i pltr. Naczelny Dowódca siłami jednostek centralnych wspiera rozpoznanie systemów radiowych w zakresie HF. Poprzez dywersję radiową i zakłócanie w zakresie HF spowoduje osłabienie sił „PINLANDI" 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 oddział rozpoznania i WRE do taktycznego centrum operacyjnego ND.

(3) Sąsiedzi: 7 i 3 DZ oraz 4 DZ (z 2K) 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 i zakłócanie radioelektroniczne oraz w ograniczonym zakresie wykorzystuje środki łączności zakresu HF. Częściej wykorzystuje łączność radioliniową i VHF. 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 planowanych 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 poważnym stopniu mogą ograniczyć wykorzystanie potencjalnych możliwości w zakresie dowodzenia i łączności.

(5) W związku z organizowaniem systemów łączności opartych o strukturę siatkową konieczne jest ustalenie węzłów komutacyjnych i ich natychmiastowe zakłócanie z jednoczesnym oddziaływaniem ogniowym.

2. ZADANIE

7 K prowadzić rozpoznanie i zakłócanie radioelektroniczne w całym obszarze operacyjnego rozpoznania od dnia 271800PAŹ99. Naruszyć przeciwnikowi system dowodzenia jednostkami korpuśnymi oraz system kierowania ogniem w BAA i prt w zakresie HF. Zabezpieczyć pracę własnych środków radioelektronicznych poprzez zaostrzoną realizację przedsięwzięć obrony radioelektronicznej. We współdziałaniu z WRiArt niszczyć ogniowo

SD i WŁ dywizji oraz pierwszorzutowych brygad z jednoczesnym ich obezwładnianiem radioelektronicznym na głównych kierunkach natarcia przeciwnika.

3. WYKONANIE

a. Zamiar działania.

Patrz plan działania Aneks C. W okresie poprzedzającym uderzenie wojsk własnych, gdy po stronie przeciwnika nastąpi prawdopodobnie zmniejszona ilość korespondencji radiowej i przejście do pracy w systemie łączności oczkowej, a także maskowanie pozornymi sieciami radiowymi, prowadzić rozpoznanie relacji radiowych dowodzenia 8K i kierowania ogniem BAA i prt. Uwagę zwrócić na symptomy wskazujące na położenie głównych SD, szczególnie 81 DZ, 8 BAA, 8 prt w pasie natarcia 2 i 3 DZ. Realizować ściśle przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej - Apendyks 3.

Obezwładnianie radioelektroniczne węzłów łączności i węzłów elektronicznych przeciwnika prowadzić wg priorytetu określonego w Apendyksie 4 (harmonogram zakłóceń radioelektronicznych) i Apendyksie 5 (lista celów elektronicznych). Przedsięwzięcia te realizować w powiązaniu z środkami ogniowymi. NZJU użyć po H+1 od momentu rozpoczęcia działań bojowych na komendę PODMUCH. 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: TOŃCZA (1466), ŁOCHÓW, TRZCIANKA (3432), CELINOWO (2680), GOŁĘBOWIZNA, ZIOMAKI. Główny wysiłek rozpoznania skupić na węzłach elektronicznych występujących w strukturze obronny 810 BZ i węzłach łączności dowodzenia oraz kierowania 81 DZ.

(2) Nawiązać współdziałanie z 3 i 7 DZ w zakresie wymiany informacji radioelektronicznych.

(3) Po wykryciu węzłów łączności i elektronicznych 810 BZ prowadzić zakłócanie radioelektroniczne wg własnych planów WRE uwzględniając priorytety 7 korpusu.

(4) W zakresie wymiany danych i informacji rozpoznawczych współpracować z 3, 7 DZ i 4 DZ (z 2K) oraz Grupą działań psychologicznych.

(5) W uzgodnieniu z korpuśną GDP wskazać obiekty oddziaływania psychologicznego.

(6) Nadajnik zakłóceń jednorazowego użytku wykorzystać zgodnie z przyznanym limitem według własnego planu.

(7) Wspierać działania środków rozpoznania i przeciwdziałania radioelektronicznego 7 K w zakresie określonym przez oddział rozpoznania i WRE.

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

(9) Użyć sił i środków WRE według własnego planu działania.

c. 3 Dywizja zmechanizowana.

(1) Rozpoznanie radioelektroniczne prowadzić własnymi siłami w strefie: TOŃCZA (1466), ŁOCHÓW, TRZCIANKA (3432), CELINOWO (2680), GOŁĘBOWIZNA, ZIOMAKI. Główny wysiłek rozpoznania radioelektronicznego skupić na węzłach elektronicznych występujących w strukturze obronny 821 BZ i węzłach łączności środków dowodzenia oraz kierowania 81 DZ.

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

(3) Użyć sił i środków WRE według własnego planu działania.

(4) Po wykryciu węzłów łączności i elektronicznych 821 BZ prowadzić zakłócanie radioelektroniczne natychmiast uwzględniając priorytety 7 korpusu.

(5) W zakresie wymiany danych i informacji rozpoznawczych współpracować z 2, 7 DZ i oraz Grupą działań psychologicznych.

(6) Nadajnik zakłóceń jednorazowego użytku wykorzystać zgodnie z przyznanym limitem według własnego planu.

(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 zakłócania oraz do meldowania, wskazywania kierunków, kierowania ogniowym i obezwładnianiem środków przeciwnika.

d. 4 Dywizja zmechanizowana pozostać w odwodzie 7 K.

e. 7 Dywizja zmechanizowana przekazać informacje z rozpoznana i zakłóceń radioelektronicznych do 2 i 3 DZ oraz nawiązać współpracę z sąsiadami.

f. 7 Brygada Artylerii.

(1) Być w gotowości do prowadzenia ognia zlokalizowanych środków zakłóceń elektronicznych i WŁ oraz użycia NZJU na sygnał PODMUCH. Ściśle współpracować w przekazywaniu informacji rozpoznawczych z 7 prel oraz 2 i 3 DZ.

g. 7 pułk przeciwlotniczy. Prowadzić rozpoznanie radiolokacyjne na własne potrzeby.

h. 7 pułk radioelektroniczny- położenie patrz oleata (na potrzeby ćwiczenia nie wykonana).

(1) Rozpoznanie radioelektroniczne skupić na kierunku głównego uderzenia, koncentrując siły i środki na systemie dowodzenia 8 KA oraz systemach kierowania ogniem 8 BAA i 8 prt.

(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 na elementach wymienionych w punkcie (1).

(4) Dywersję radiową prowadzić z chwilą wyjścia 2 i 3 DZ z rejonu ześrodkowania.

i. 7 pr patrz Apendyks 3

j. 7 Brygada Saperów patrz Apendyks 3

k. 7 pdm patrz Apendyks 3

l. 7 pdow patrz Apendyks 3

m. 7 ppchem patrz Apendyks 3

n. pśb patrz Apendyks 3

o. 7 elt patrz Apendyks 3

p. Jednostki OT w pasie działania korpusu patrz Apendyks 3

r. Pozostałe jednostki logistyczne patrz Apendyks 3

s. 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 korpuśną grupą analizy danych i punkt dowodzenia walką radioelektroniczną.

(6) Czas gotowości do działania 271800PAŹ99.

(7) Czas rozwinięcia elementów rozpoznawczych 271800PAŹ99, zakłócających 272200PAŹ99

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.

Główne SD korpusu w rejonie SIEDLCE (8288).

Zapasowe SD korpusu w rejonie WĘGRÓW (0670).

b. Łączność. Obowiązuje Kod 4 procedur łączności Aneks I.

(1) Apendyks 7. (lista zastrzeżonych częstotliwości).

(2) Meldunki ważne składać natychmiast.

(3) Meldunki doraźne do 1600 każdego dnia.

(4) Meldunki dobowe do 2000 każdego dnia.

APENDYKSY:

1 - Plan WRE (nie wykonywany).

2 - Ocena sytuacji radioelektronicznej (częściowo informacje na mapie wyjściowej do ćwiczenia).

3 - Plan obrony radioelektronicznej.

4 - Harmonogram zakłóceń radioelektronicznych.

5 - Wykaz celów elektronicznych.

6 - Rejony i częstotliwości zastrzeżone.

APENDYKS 3 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 28000PAŹ99	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 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, 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 psb	Szef sztabu 7 K	
8	Zwalczanie wykrytych środków zakłóceń Re przeciwnika	Ogniowe niszczenie środków zakłóceń	3, 2 DZ 7 BA 7 pr 49 psb	Szef oddziału rozpoznania i WRE oraz szef sztabu 7 K	

Lp.	Przedsięwzięcie	Sposób realizacji	Kto realizuje	Kto kontroluje przedsięwzięcie	Uwagi
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 4 do Aneksu Walka radioelektroniczna - *Harmonogram obezwładniania*

Rodzaj zakłóceń		Kod obiektu	Kolejność zakłóceń	Położenie celu	Czas rozpoczęcia zakłóceń lub niszczenia	Czas zakończenia zakłóceń lub niszczenia
Obezwładnianie Radioelektroniczne	Niszczenie ogniowe					
72 bzr	Plmb	A-1000	1-Z; 2-O	Po wykryciu	H-24	H+72
	7 BA, plmb	A-1110	1-O	Po wykryciu	H-18	H+12
	7 pśb	A-1090	1-O	Po wykryciu	H+12	H+36
72 bzr , NZJU		A-1500	1-Z	Po wykryciu	H-2	H+72
72 bzr		A-1130	1-Z	Po wykryciu	H-48	H+96
	7 BA, plmb	A-1050	1-O; 2-Z	Po wykryciu	H-1	H+20
72 bzr, NZJU		A-1400	1-Z	Po wykryciu	H-2	H+24
72 bzr, NZJU	7 BA, pa	A-1070	1-O, 2-Z	Po wykryciu	H+3	H+18
72 bzr	pśb	A-1080	1-Z, 2-O	Po wykryciu	H+12	H+48
72 bzr		A-1160	1-Z	Po wykryciu	H+10	H+48
72 bzr, NZJU	7 BA	A-1180	1-Z, 2-O	Po wykryciu	H+10	H+32
	7 BA, pa	A-1600	1-O	Po wykryciu	H-2	H+24
72 bzr		A-1160	1-Z	Po wykryciu	H-2	H+24
72 bzr		A-1200	1-Z	Po wykryciu	H-24	H+12
72 bzr		A-1600	1-Z	Po wykryciu	H-2	H+48
72 bzr		A-1400	1-Z	Po wykryciu	H-2	H+48

Z - zakłócenia radioelektroniczne

O - obezwładnianie ogniowe

Apendyks 5 do Aneksu Walka radioelektroniczna - *Wykaz celów elektronicznych*

Kody numeryczne jednostek węzłów łączności 8 korpusu SZ PINLANDI

Jednostka	Kod	Jednostka	Kod
SD 8 KA	A-1000	WŁ 8 pdm	A-1250
WŁ 8 BAA	A-1050	WŁ 8 pł	A-1260
WŁ 8 pappanc	A-1070	WŁ 8 prłk	A-1280
WŁ 8 bdsz	A-1080	WŁ 8 bpchem	A-1300
WŁ 8 pśb	A-1090	WŁ 1,2,3,4,bzaop	A-1310
WŁ 8 pśt	A-1100	WŁ 5 brt	A-1340
WŁ 8 prplot	A-1110	WŁ 6 bmk	A-1345
WŁ 8 prel	A-1130	WŁ 7 bmd	A-1350
WŁ 8 bs	A-1160	WŁ 14 bes	A-1360
WŁ 8 eśr	A-1170	WŁ 81 DZ	A-1400
WŁ 8 eśm WRE	A-1180	WŁ 82 DZ	A-1500
WŁ 8 BSap	A-1200	WŁ 83 DZ	A-1600
WŁ 8 ppont	A-1240	WŁ 8 BZ	A-1700

Apendyks 6 do Aneksu Walka radioelektroniczna - *Rejony i częstotliwości zastrzeżone*

Rejony zastrzeżone			Częstotliwości zastrzeżone	
1	Wzg. 106,5	(3228)	1042	11325
	RYBNO	(2628)	1112	13398
	SKUSZEW	(2632)	2255	14546
2	Wzg.103,3	(3232)	3735	20456
	SŁUPNO	(0610)	3890	22685
	Wzg.91,7	(1010)	4030	33788
3	DYBÓW	(1014)	5538	36876
	JANÓW STRARY	(0614)	5828	41645
	KOBYŁKA	(9812)	7790	44567
4	NADMA	(0212)	8025	46550
	LITINKI	(0418)	8449	47797
	MAJDAN	(0020)	8600	48900

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.

Strefa czasowa: ALFA

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 251700 PAŹDŹ.

(3) Wsparcie ogniowe:

(a) Lotnictwo taktyczne i pRT DWL zwalczają odwody, centra dowodzenia i łączności szczebla operacyjnego, a także obiekty infrastruktury logistycznej przeciwnika.

c. Zmiany w podporządkowaniu.

(1) przydział sił obowiązuje od 251900 PAŹDZ.

(a) 7BA przydzielona do 2DZ.

(b) 6BA przydzielona do 3DZ, a od PL „TOR" do 15 DZ.

(2) 7 pa i 73 das na okres OPA i OWA wykonuje zadania według decyzji dowódcy 2 DZ.

2. ZADANIE

Wspierać natarcie, w pierwszej fazie, dwóch ZT, a w drugiej trzech.

3. REALIZACJA

a. Myśl przewodnia w zakresie wsparcia.

Zamierzam w czasie prowadzenia operacji wyznaczonym wysiłkiem lotnictwa taktycznego i uderzeniami 7pRT zwalczać odwody przeciwnika, śmigłowce bojowe na lądowiskach, baterie startowe rakiet taktycznych oraz dezorganizować system dowodzenia szczebla ZO i ZT.

Ogniem dwóch BA, artylerii dwóch ZT oraz częścią artylerii 7 DZ ze styczności i uderzeniami 7psb zwalczać przeciwnika podczas podejścia i realizacji zadań przez 2 i 3 DZ do opanowania obiektów „JASIENICA", „JADÓW". W tej fazie priorytet wsparcia ogniowego skupić na kierunku natarcia 3DZ.

Po opanowaniu obiektów „JASIENICA", „JADÓW" ogniem artylerii korpusu i 7 psb wspierać wprowadzenie do bitwy i prowadzenie natarcia przez 15 DZ oraz natarcie 2 i 3 DZ do PL „ TRZCIANKA". Priorytet wsparcia ogniowego skupić na kierunku działania 15 DZ.

b. Wsparcie lotnicze.

Patrz aneks WSPARCIE LOTNICZE

c. Wsparcie przez wojska rakietowe i artylerię.

(1) Informacje ogólne

Podczas planowania działalności ogniowej przyjąć:

- początek OZP: G – 2.00
- zakończenie OPA: G – 0.08

(2) Zadania dla WRiA:

(a) Zadania dla 7 pRT:

I. Realizować zadania wsparcia ogólnego korpusu: 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 być w gotowości do wykonania dwóch uderzeń grupowych (łącznie 8 rakietami kasetowymi).

II. Rejony stanowisk startowych:

- 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).

(b) 7 BA od 251900 PAŹDZ przejść w podporządkowanie dowódcy 2 DZ. Dowódca brygady o 251900 PAŹDZ zameldować się po zadania na SD 2 DZ - ROGÓW /1090/.

(c) 6 BA od 251900 PAŹDZ przejść w podporządkowanie dowódcy 3 DZ. Dowódca brygady o 251900 PAŹDZ zameldować się po zadania na SD 3 DZ - PRUSZYNEK /8494/.

(d) Artyleria 2 DZ uwzględniając ustalenia zawarte w punkcie (b) realizować zadania według planu dowódcy dywizji. W działalności ogniowej uwzględnić udział 7 pa i 73 das, bez prawa zmiany SO, ze zużyciem amunicji : artyleryjskiej – 1,3 jo, rakietowej 0,66 jo.

Do 252200 PAŹDZ nawiązać kontakt z koordynatorem wsparcia ogniowego 7 DZ.

(e) Artyleria 3 DZ ..... /dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się/.

(f) Artyleria 15 DZ ..... /dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się/.

d. Instrukcje koordynujące.

(1) Przedsięwzięcia koordynacji wsparcia ogniowego

(a) Linia Koordynacji Wsparcia Ogniowego 7 K:

- PL ZAROŚL - ŁOCHÓW (4622), TŁUSZCZ (3010).

(b) Gotowość ogniowa 270400 PAŹDZ.

(2) Przedsięwzięcia w zakresie rozpoznania i kierowania ogniem – według decyzji dowódców dywizji.

e. Przedsięwzięcia zabezpieczenia bojowego.

(1) Przygotowanie meteorologiczne

(a) Komunikaty „meteośredni" nadają stacje meteorologiczne:

- 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, a następnie co 2 godziny.

4. WSPARCIE LOGISTYCZNE

a. Przydział i dowóz rakiet dla 7pRT na 27 PAŹDZ:

- ..... / dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się / .

b. Przydział amunicji artyleryjskiej dla artylerii 2 DZ na 27 PAŹDŹ:

(1) Wielkość przydziału:

- artyleria gwintowana - 2,5 jo (pociski do 12 mm HS i 152 mm AHS o wzmocnionej sile rażenia);
- artyleria rakietowa - 2,0 jo oraz 0,11jo amunicji minowej;
- moździerze - 2,5 jo oraz po 500 poc. dymnych i oświetlających do 120 mm M;
- artyleria przeciwpancerna i PPK - 1,0 jo;
- NZJU - 30 kompletów.

c. Dowóz amunicji będzie realizowany w następującej kolejności:

(1) 262300 PAŹDZ - 1,0 jo amunicji do ognia pośredniego oraz amunicję specjalną w rejon rozmieszczenia pododdziałów logistycznych 2 DZ, a także 1,0 jo amunicji do ognia pośredniego i rakietowej w rejon 7 BA;

(2) 271130 PAŹDZ – 0,8 jo amunicji do ognia pośredniego i 0,7 jo amunicji rakietowej dla 2 DZ;

(3) 271200 PAŹDZ – 0,8 jo amunicji do ognia pośredniego i 0,8 jo amunicji rakietowej dla 7 BA;

(4) 271530 PAŹDZ – 0,65 jo amunicji do ognia pośredniego i 0,6 jo amunicji rakietowej dla 2 DZ;

(5) 271800 PAŹDZ – 0,7 jo amunicji do ognia pośredniego i 0,7 jo amunicji rakietowej dla 7 BA;

(6) 272230 PAŹDZ – 0,3 jo amunicji do ognia pośredniego i 0,7 jo amunicji rakietowej dla 2 DZ;

Punkty dowozu – patrz Aneks WSPARCIE LOGISTYCZNE.

d. Wielkość i terminy dowozu pozostałych środków materiałowych – patrz Aneks WSPARCIE LOGISTYCZNE.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie.

(1) Dowodzenie realizowane będzie z SD 7K.

b. Łączność.

(1) Patrz aneks ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA.

Za zgodność:

G 3

Nazwisko szefa WRiA 7K

Stopień

ANEKS E (*OBRONA PRZECIWLOTNICZA*) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 6 7K

1. SYTUACJA

a. położenie sił przeciwnika

(1) Walkę 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.

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 linia - pułki przeciwlotnicze pierwszorzutowych związków taktycznych;
- trzecia linia - korpuśny pułk przeciwlotniczy, pułki przeciwlotnicze odwodowych 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:

- 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 10. Dla 2 DZ aneks „zabezpieczenie logistyczne".

b) Do 251900A 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 - 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

ANEKS F (*ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE*) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 6 7K

1. SYTUACJA

a. Położenie sił przeciwnika.

* Przechodzą do obrony i przystępują do rozbudowy inżynieryjnej terenu na opanowanych rubieżach celem powstrzymania przeciwuderzenia „WISLANDII" 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);

* 7 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), oraz kdm 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;

* Olnż 7 K - 7 BSap bez 1, 3 i 2 bsap (bez ksap),7 pdm (bez bpont i kdm).

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 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 25.10 płn JASIEŃ (1290).

(2) Od 18.00 25.10 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.

e. <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 7 BSap wykona 18 przejść (zgodnie z decyzją dowódcy 2 DZ).

(4) SD 7pdm w 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.

(7) W celu uzgodnienia zadań oficer wojsk inżynieryjnych 7 DZ 3 K do 18.30 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.

ANEKS G (*OBRONA PRZECIWCHEMICZNA*) DO ROZKAZU Nr 6 7K

1. POŁOŻENIE

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

(1) W dotychczasowych działaniach 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 251700 Października ześrodkowana jest w rejonie zach. BRODACZE (0486).

(2) Dowódca 7K przydziela do wykonania zadań specjalistycznych na korzyść 2DZ kzs/7 bopchem od 251800 Października.

(3) Ponadto Dowódca 7K przewiduje wykonanie zasłon dymnych według decyzji dowódcy 2DZ przez kzad/7 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/7 bopchem przez 2DZ planować doraźnie w przypadku wystąpienia masowych skażeń.

b) Od 260500 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 26 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 252200 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 252400 Października.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a) Za koordynację działań wykonywanych siłami pododdziałów 7 bopchem wspierających 2DZ odpowiada oficer Obrony Przeciwchemicznej 2DZ.

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.

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 0.11 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 25.10 ze składu stacjonarnego mps ŁOSICE pobrać transportem własnym 180 ton oleju napędowego, a od 4.00 26.10 do 13.00 26.10 ze stacji wyładowania SOKOŁÓW PODLASKI 100 ton benzyny samochodowej i 150 ton oleju napędowego;
- od 6.00 26.10 ze składu amunicji w m. NUR (3888) pobrać do pełnych norm zapasów taktycznych brakujące ilości amunicji zużyte w czasie przemieszczania dywizji;
- do 8.30 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 BDSz -70 szt.
- świece DM-11 -800 szt.
- do 3.00 26.10 w rejon rozmieszczenia 2 pa, 74 btr dowiezie 150 ton amunicji artyleryjskiej do ognia pośredniego i 63 tony amunicji moździerzowej jako zapas dodatkowy na OPA i OWA,(w tym amunicja specjalna). Ustalić punkt spotkania i jego miejsce rozmieszczenia przekazać szefowi logistyki korpusu;
- o godzinie 3.00 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 0.8 jo amunicji rakietowej dla 7 BA, punkt spotkania LIW; o godz.18.00 27.10 – 0,4 jo am. artyl. do ognia pośredniego i 0,7 jo. am. rakietowej.
- do 20.00 25.10 złożyć do sztabu logistyki korpusu zapotrzebowanie na brakujące do pełnych norm środki zaopatrzenia. Zapotrzebowane środki bojowe i materiałowe /za wyjątkiem amunicji/ zostaną dostarczone do 20.00 26.10 transportem 73 bzaop w miejsce ustalone przez szefa logistyki dywizji;
- o 11.30 27.10 w rejon rozmieszczenia 2 bzaop 74 btr dowiezie 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.

- o 15.30 27.10 w rejon rozmieszczenia 2 bzaop 74 btr dowiezie 421 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 342 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/;

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 25.10.

5. Zabezpieczenie medyczne

W pierwszej kolejności rannych i chorych ewakuować bezpośrednio do szpitala stacjonarnego. Od 23.00 25.10 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 25.10 w m. DZIERZBY.

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 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 – apendyks 1.

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.

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 - 260330 PAŹDZ.

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 25 2000 PAŹDZIERNIK.

(2) Łączność środkami przewodowymi i radioliniowymi:

(a) Obowiązują KODY procedury łączności dla środków przewodowych:

- w 2 DZ PIAST – 332;
- w 3 DZ PIAST – 333;
- w 15 DZ PIAST – 331;
- w 8 BZ PIAST – 338;
- w 7 prlk i 7 pdow PIAST – 33.

(b) Obowiązują KODY procedury łączności dla środków radioliniowych:

- w 2 DZ CHROBRY – 332;
- w 3 DZ CHROBRY – 333;
- w 15 DZ CHROBRY – 331;
- w 8 BZ CHROBRY – 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.

(3) Łączność środkami radiowymi:

(a) Obowiązują KODY procedury łączności:

- w 2 DZ SOBIESKI – 332;
- w 3 DZ SOBIESKI – 333;
- w 15 DZ SOBIESKI – 331;
- w 8 BZ SOBIESKI - 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.

Numeracja węzłów łączności i abonentów zgodnie z kodem PIAST -33 i SOBIESKI -33 procedury łączności.

(4) Łączność środkami pocztowymi:

(a) Obowiązują KODY procedury łączności:

(b) w 2 DZ ŚMIAŁY – 332;

- w 3 DZ ŚMIAŁY – 333;
- w 15 DZ ŚMIAŁY – 331;
- w 8 BZ ŚMIAŁY – 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.

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 obowiązania węzłów łączności.

APENDYKS 1 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”	

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 110 egz.
Egz.nr 1-15 - dok.ćwicz. nr 131
Egz.nr 16-110 – Biblioteka Główna DZN
Wyk. Kpt. J.TREMBECKI
Drvk AON nr 229/WW

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Nr 56658
Akademii Obrony Narodowej

981/F
1