AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

990/F

JAWNE

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

ANEKS
DO DOKUMENTACJI ĆWICZENIA Nr 121

Temat:
PRZEMIESZCZANIE, OBRONA I NATARCIE ODDZIAŁU

Cz. I: PRZEMIESZCZANIE I ROZMIESZCZANIE ODDZIAŁU
Cz. II: OBRONA ODDZIAŁU
Cz. III: NATARCIE ODDZIAŁU

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Akademii Obrony Narodowej
Nr ewid.

56662

WARSZAWA **2000**

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Nr 56662
Akademii Obrony Narodowej

„ZATWIERDZAM"

KIEROWNIK KATEDRY TAKTYKI OGÓLNEJ

/-/ płk dr hab. Michał HUZARSKI

JAWNE

990/F

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

ANEKS

Do Dokumentacji ćwiczenia nr 121"

Temat: **PRZEMIESZCZANIE, OBRONA I NATARCIE ODDZIAŁU**

Część I: PRZEMIESZCZANIE I ROZMIESZCZANIE ODDZIAŁU

Część II: OBRONA ODDZIAŁU

Część III: NATARCIE ODDZIAŁU

KIEROWNIK

ZAKŁADU STUDIÓW ZINTEGROWANYCH

/-/ płk dr Jan BRZOZOWSKI

WARSZAWA 2000

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

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Egz. nr .....

Dla nauczycieli akademickich i studentów

ĆWICZENIE NR 121

Temat: **PRZEMIESZCZANIE, OBRONA I NATARCIE ODDZIAŁU**

Część I: PRZEMIESZCZANIE I ROZMIESZCZANIE ODDZIAŁU

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 1M

Mapy:

1:200 000	1:50 000
N-34-XXI, XXII, XXIII;	N-34-80-D,
-XXVII, XXVIII, XXIX;	-81-C;
-XXXIII, XXXIV, XXXV;	-92-B,
M-34-III, IV, V;	-93-A.
-IX, X, XI.	

W A R S Z A W A 2000

SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO

1. mjr dypl. Jan POSOBIEC - KTO (główny autor)
2. mjr dr Ryszard CHROBAK - KTO
3. mjr dr Jarosław WOŁEJSZO - KDow. i Łącz.
4. mjr dypl. Wiesław SMOŁSKI - KDow. i Łącz.
5. kpt. dypl. Grzegorz ROSŁAN- KRW i AO
6. kpt. dypl. Piotr MALINOWSKI - KWR i Art.
7. kpt. dypl. Adam RADOMYSKI - KOPow.
8. kpt. dypl. Stanisław KOWALKOWSKI - KWInż.
9. ppłk dr Bogdan MICHAILIUK - KPChem.
10. kpt. dypl. mgr Maciej KAŹMIERCZAK - Klog.

UKŁAD ANEKSU DO DOKUMENTACJI ĆWICZENIA

1. Założenie taktyczne nr 1M z załącznikami pisemnymi.
2. Rozkaz do marszu nr 1 z aneksami pisemnymi.
3. Założenie taktyczne nr 1 z załącznikami pisemnymi.
4. Rozkaz operacyjny nr 3 z aneksami pisemnymi.
5. Dokumentacja ćwiczenia nr 121.
6. Założenie taktyczne nr 1N z załącznikami pisemnymi.
7. Rozkaz operacyjny nr 4 (1 DZ) z aneksami pisemnymi.

Mapy oddzielne wydawnictwa

8. Położenie pododdziałów 45 BZ 240600 MAR - mapa - 1:200 000 magazyn map.
9. Położenie wojsk 310800 MAR - mapa 1:50 000 nr bibl. 921/F.
10. Położenie wojsk 311000 MARZEC - mapa 1:50 000 nr bibl. 922/F.

Szkice na kalce - oddzielne wydawnictwo – nr bibl. 916/F:

11. Aneks C (Plan marszu 5 DZ)
12. Aneks C (plan obrony 5 DZ)
13. Aneks C (Plan natarcia 1 DZ)

Wydrukowano w 20 egz.
Egz. 1-20 Bibl. Gł. DZN
Wyk. mjr Jan POSOBIEC
Druk AON nr 600/WW/

I. SYTUACJA OGÓLNA

1.„POŁUDNIOWI" intensyfikują zainteresowanie południowo-wschodnim obszarem Rzeczypospolitej Polski.

2."PÓŁNOCNI" szkolą wybrane związki taktyczne na poligonach, jednocześnie w ćwiczeniach dowódczo-sztabowych główny nacisk kładą na problematykę marszów, dążąc do przygotowania wariantów działania w wypadku zagrożenia państwa.

5 DZ ześrodkowana w rejonie: płd. ORZYSZ (6460), BIAŁA PISKA (4068), płn.-zach. GRAJEWO (4896), płd. EŁK (6488) osiąga gotowość do przemieszczeni w rejon poligonu „NOWA DĘBA" w celu dalszego szkolenia.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

45 BZ (ćwicząca) 240600 MAR rozmieszczona w rejonie: ROSTKI (5256), BIAŁA PISKA, DRYGAŁY (5272), przygotowuje się do marszu na dużą odległość.

W poszczególnych pododdziałach sytuacja przedstawia się następująco:

- 1 bcz: 3 żołnierzy chorych, z tego dwóch wymaga leczenia szpitalnego, 1 czołg wymaga remontu;

- 2 bz: 4 żołnierzy chorych, 2 samochody wymagają remontu;

- 3 bz: 2 żołnierzy chorych, 1 BWP wymaga remontu średniego, 1 samochód wymaga remontu;

- 4 bz: 4 żołnierzy chorych, 1 transporter opancerzony (SKOT) i 1 samochód wymagają remontu;

- 5 bp: 3 żołnierzy chorych, z tego dwóch wymaga leczenia szpitalnego, 2 samochody wymagają remontu.

SD brygady rozmieszczone w rejonie KRUSZEWO (4472).

Rozmieszczenie pododdziałów brygady przedstawia załącznik 17 do założenia taktycznego (mapa 1: 200 000 - mag. map).

III.DANE DODATKOWE:

1. Rozkaz do marszu dowódca otrzymał 240600 MAR na SD brygady od oficera łącznikowego 5 DZ (oddzielne wydawnictwo - Bibl. DZN).

2. Decyzję do marszu ma przedstawić do 241600 MAR na SD 5 DZ.

3. Utrzymanie i odtwarzanie przepraw zapewniają siły i środki obrony terytorialnej (OT) i siły zmilitaryzowane.

4. Obronę przeciwdywersyjną dróg marszu prowadzą oddziały i pododdziały wojsk OT przez patrolowanie i ochronę obiektów.

5. Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej przedstawia załącznik 2 do założenia taktycznego nr 1.

9. W kalkulacjach czasowych przyjąć:

- wschód słońca w dn. 24.3 - 5.29, w dn. 25.3 - 5.27;

- zachód słońca w dn. 24.3 - 17.56, w dn. 25.3 -17.38.

IV. PRACA DO WYKONANIA:

1. Przestudiować w dostępnej literaturze zagadnienia dotyczące rozmieszczania wojsk, przygotowania i kierowania marszem na szczeblach taktycznych z uwzględnieniem procedur obowiązujących w NATO, w tym:

- Regulamin działań Wojsk Lądowych..

2. Pobrać z magazynu mapy: 1:200 000 i 1: 50 000 (według rozdzielnika) oraz przygotować je do pracy.

3. Pobrać z Biblioteki DZN założenie taktyczne nr 1M, rozkaz do marszu z aneksami graficznymi (szkic na kalce - oddzielne wydawnictwo) przestudiować je i wrysować niezbędne dane na mapy.

4. W czasie zajęcia 1 z TO, być gotowym w roli dowódcy brygady do analizy zadania, w tym do rozpatrzenia następujących zagadnień:

1). Rola oddziału w realizacji marszu dywizji.

2). Zadania główne i cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu marszu.

3). Ograniczenia swobody działania.

4). Wstępna kalkulacja czasu.

5). Sprecyzowanie zadania własnego i wydanie wytycznych do pracy sztabu.

5. Szczegółowych instruktaży do zajęć udzielą nauczyciele akademiccy.

ZAŁĄCZNIKI:

2. Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej.

4. Sytuacja rozpoznawcza.

6. Sytuacja wojsk OPL.

9. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.

10. Sytuacja wojsk obrony przeciwchemicznej.

11. Sytuacja wojsk łączności i informatyki.

13. Sytuacja logistyczna.

17. Położenie pododdziałów 45BZ 240600 MAR 3 (mapa 1:200 000 - jako oddzielne wydawnictwo- magazyn map).

Uwaga! Numeracja załączników zgodnie z wydawnictwem AON (nr bibl. S/3054): *Dokumentacja i tryb przygotowania ćwiczeń w Akademii Obrony Narodowej.*

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jan KALINOWSKI

Załącznik 2

do założenia taktycznego nr 1M

Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej.

Stan etatowy 5 DZ

ZT/oddział/pododz.	Stan osob.	Art. i moźdz	Czołgi	BWP	BWR	Tra-nsp. boj.	PPK	Samoch.
5 Dtwo DZ	340							62
3 BPanc	2871	30	90	32	1	35	10	403
45 BZ (ćwicząca)	**3319**	**42**	**30**	**62**	**1**	**32**	**6**	**426**
13 BZ	3350	42	30	62	1	32	6	426
59 bdow	730							98
5 pappanc	651	54						146
5 pa	980	36						109
5 prplot	861							170
2 br	500			7	3	12		24
krel	138							16
5 bsap	660							152
5 brem	330							110
5 bzaop	591							340
56 kmed	206							27
kzapas	161							
5 DZ	15688	204	150	163	6	78	22	2509

Stan etatowy 45 BZ

Oddział/pododdział	Stan osob.	Art. i moźdz	Czołgi	BWP	BWR	Tra-nsp. boj.	PPK	Samoch.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
bdow	333							49
1 bcz	144		30					10
2 bz	372	6		30				14
3 bz	372	6		30				14
4 bz	370	6				30		24
5 bp	422	6						44
das	242	18						18
dappanc	199	12					6	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9
daplot	230							38
kr	40			2	1	2		2
ksap	176							65
krem	108							28
kmed	29							2
kzaop	121							83
kzapas	161							
45 BZ	**3319**	**54**	**30**	**62**	**1**	**32**	**6**	**426**

- Ukompletowanie brygady w ludziach i sprzęcie - 100%;
- Brygada posiada na wyposażeniu: czołgi T-72, bwp-1, a w 4 bz transportery opancerzone SKOT-2AP;
- Przyjęto następującą numerację kompanii ogólnowojskowych: 1 bcz (1, 2, 3 kcz), 2 bz (1, 2, 3 kz), 3 bz (4, 5, 6 kz), 4 bz (7, 8, 9 kz), 5 bp (1, 2, 3 kp).
- Szczegółowe struktury organizacyjne i ilości sprzętu w sytuacjach rodzajów wojsk i służb.

OPRACOWAŁ

/-/ppłk dypl. Jan KALINOWSKI

Załącznik nr 4 do założenia z TO/

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA

240600 MAR

I

Wiadomości o przeciwniku i położeniu wojsk własnych zgodnie z założeniem nr 1 z taktyki ogólnej i mapą z położeniem pododdziałów 240600 MAR.

Do 6.00 kierownik sekcji rozpoznawczej 45 BZ otrzymał następujące informacje o przeciwniku:

- przeciwnik prowadzi silną akcję propagandową nakierowaną na ludność zamieszkującą obszary centralno – wschodniej Polski a zwłaszcza w rejonach: WŁODAWY, CHEŁMNA oraz PRZEMYŚLA;
- we wschodnich rejonach przygranicznych uaktywniło się rozpoznanie lotnicze;
- należy liczyć się z możliwością silnego oddziaływania grup dywersyjno – rozpoznawczych przeciwnika oraz wrogiego stosunku części ludności cywilnej będącego efektem oddziaływania propagandowego przeciwnika.

- II

Strukturę organizacyjną wojsk przeciwnika przyjmować na podstawie identyfikatora, wykazu jednostek przeciwnika.

Ukompletowanie przeciwnika - jak w założeniu z taktyki ogólnej.

Strukturę organizacyjną kompanii rozpoznawczej przyjąć wg zestawienia:

- dr dowodzenia
  w składzie: dowódca kompanii, szef kompanii, technik kompanii, 2 x kierowca, sanitariusz - kierowca, radiotelegrafista,
- 4 x pluton rozpoznawczy
  w składzie: trzy drużyny rozpoznawcze
- pluton rozpoznania motocyklowego
  w składzie: 2 x grupa motocyklowa po 2 x sekcja motocyklowa
- drużyna rozpoznania skażeń
  w składzie: dwie sekcje rozpoznania skażeń

zestawienie zasadniczego sprzętu:

wyszczególnienie	dr. Dowodzenia	plr	plr moto.	drrsk	Ilość w kr
WD R-5	2	1			6
BRDM-2		2			8
BRDM-2 rs				2	2
motocykl			8		8
sam. c-t	1				1

III

Ponadto kierownikowi sekcji rozpoznania wiadomo:

- kompania rozpoznawcza ukompletowana w 100 %;
- uszkodzony R – 5 dowódcy kompanii /naprawy wymaga instalacja elektryczna wozu, oraz odbiornik R – 870/.

IV

Praca do wykonania:

- zapoznać się szczegółowo z sytuacją wyjściową;
- być w gotowości do meldowania wniosków z oceny możliwości przeciwnika w zakresie oddziaływania na ludność cywilną obszaru obrony brygady;
- umieć przedstawić i uzasadnić możliwości oddziaływania przeciwnika na wojska w obronie;
- zapoznać się z literaturą z zakresu organizowania rozpoznania w działaniach bojowych ?zwłaszcza na okres prowadzenia obrony/.

Literatura obowiązkowa:

- *Organizacja i prowadzenie rozpoznania na szczeblach taktycznych. Zasady ogólne,* Podręcznik ASG WP 1985, nr bibl. 02080;
- J. Wiśniewski, *Właściwości organizowania i prowadzenia rozpoznania w marszu w przewidywaniu boju spotkaniowego i w boju spotkaniowym dywizji,* ASG WP 1984, pf 1737.

Dodatkowo przestudiować literaturę:

- R. Szpyra, *Usprawnienie procesu oceny nieprzyjaciela w natarciu i obronie /DZ, Dpanc/ z zastosowaniem teorii decyzji informacyjnych,* rozprawa doktorska ASG WP 1990, nr bibl. Pf 9017;
- J. Zieliński, *Organizacja i prowadzenie rozpoznania w działaniach bojowych,* Podręcznik ASG WP 1989, nr bibl. S/1098;
- *Praca organizacyjna organów rozpoznawczych na szczeblach taktycznych,* ZN nr 1/20/79, dodatek, nr bibl. 0822;
- *Doskonalenie elementów systemu rozpoznania ogólnowojskowego,* Myśl wojskowa nr 3/1975 /tajna/ nr bibl. 017416;
- L. Ciborowski, *Planowanie i organizowanie walki według poglądów NATO,* cz.II., Informacyjna preparacja pola walki, AON 1996, S/3269;
- J. Kisiel, *Ocena przeciwnika,* wykład, pf 3078;
- M. Wrzosek, *Przykłady dokumentów rozpoznawczych według poglądów wybranych państw NATO,* AON 1997, nr bibl. 4934/97;
- Warunki terenowe i klimatyczne Polski, pf 21122 – teren, pf 21123 – grunty, pf 21124 – przeszkody wodne, pf 21125 – lasy, pf 21126 – klimat.

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Andrzej NOWAK

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK II ZAKŁADU

/-/ płk dr J. KISIEL

Załącznik 6

do założenia taktycznego nr 1M

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

240600 Marzec

I

1. **POŁUDNIOWI** skrycie realizują przedsięwzięcia mobilizacyjne i operacyjnego rozwinięcia wojsk. Mogą przejść do działań wojennych wykonując zmasowane uderzenia lotniczo - rakietowe na system OP RP, lotniska, ośrodki administracyjno - gospodarcze, węzły komunikacyjne i przeprawy mostowe oraz wojska w rejonach i podczas przegrupowania. W ostatnich dniach dochodziło do naruszeń powietrznej granicy RP. Na południowym odcinku wschodniej granicy rozpoczęły się regularne działania wojenne.

2. **PÓŁNOCNI** przegrupowują związki taktyczne na zagrożony kierunek.

Wojska obrony powietrznej 1, 4 KOP skupiają główny wysiłek na osłonie ośrodków przemysłowo - gospodarczych i administracyjnych, węzłów komunikacyjnych oraz wojsk w rejonach i podczas przegrupowania.

Położenie zasadniczych sił i środków OP jest następujące: 1 BR (OP) dywizjonami osłania rejon WARSZAWY ze SS: GRODZISK MAZOWIECKI, KONSTANCIN - JEZIORNA, SULEJÓWEK, MARKI, płn. BORZĘCIN.

Osłonę przeciwlotniczą 45 BZ podczas przekraczania WISŁY w rejonie NOWY DWÓR, WYSZOGRÓD wzmocni 1 pplot (1 DZ) w rejonie SANDOMIERZ, BARANÓW SANDOMIERSKI wzmocni 4 pplot (4 KZ).

Zasadnicze miejsca bazowania lotnictwa myśliwskiego:

1 plm - MIŃSK MAZOWIECKI, SZCZYTNO;

4 plm - RADOM, MIELEC.

Linie rozgraniczenia pomiędzy 1 i 4 KOP: PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, PRZYSUCHA, RADOM, DĘBLIN.

II

1. 45 dplot po zrealizowaniu zadań szkoleniowych na poligonie prowadzi osłonę pododdziałów brygady - położenie pododdziałów dywizjonu - mapa położenia wojsk o 240600 Marzec.

Ukompletowanie dywizjonu - w sprzęcie 100%;

- w ludziach 95%.

III

Dane dodatkowe:

1 BR - 11 dr OP - S-75

- 12 dr OP - S-125

- 13 dr OP - S-75

- 14 dr OP - S-75

- 1 plm - MiG-29

- 4 plm - MiG-23.

IV

Praca do wykonania:

a) przestudiować literaturę:

- skrypt: Decyzje w dowodzeniu. Nr bibl. S/13656;
- skrypt: Wybrane problemy obrony przeciwlotniczej wojsk lądowych. Nr bibl. S/2978;
- skrypt: A. Glen, Obrona przeciwlotnicza według poglądów NATO, Nr bibl. S/3917
- skrypt: Przygotowanie walki przeciwlotniczej według procedur NATO. Nr bibl. S/3472;
- skrypt : A Radomyski, Dokumenty dowodzenia OPL w wojskach lądowych , Nr bibl. S/.....
- podręcznik „Obrona przeciwlotnicza wojsk na szczeblach taktycznych". Nr bibl. 01300 rozdz. 5;
- biuletyn informacyjny Nr 1/146. Nr bibl. 012828 rozdz. V i rozdz. IX;
- instrukcja o powszechnej OPL. Nr bibl. R/2643.

b) w czasie nauki własnej:

- zapoznać się z sytuacją z 240600 Marca oraz z aneksem do obrony przeciwlotniczej (załącznik do rozkazu operacyjnego dowódcy 5 DZ);

- w roli szefa zespołu OPL 45 BZ ustalić położenie, dokonać analizy zadania, oceny sytuacji, oraz przygotować wariant koncepcji OPL;

- zaplanować system OPL brygady;

- sformułować zadanie bojowe dla 45 dplot;

- w zakresie teoretycznym być w gotowości do rozwiązywania problemów planowania szczegółowego;

c) wrysować na folie:

- dane o wojskach OP i wojskach OPL przełożonego;

- prawdopodobne działanie przeciwnika powietrznego;

- koncepcje obrony przeciwlotniczej brygady w rejonie wyjściowym, podczas marszu i w rejonie ześrodkowania;

d) w czasie zajęć być w gotowości do:

- rozwiązywania problemu dotyczącego udziału szefa zespołu OPL, co do sposobu osłony 45 BZ;

- przedstawienia koncepcji OPL;

- postawienia zadań bojowych dla dplot.

Wykonać szkic ugrupowania marszowego i strefy ognia środków OPL w przyjętym ugrupowaniu.

OPRACOWAŁ
ASYSTENT KATEDRY OP

kpt. dypl. Adam RADOMYSKI

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPL

płk dr inż. Krzysztof DOMASZEWSKI

Załącznik 9

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH
240600 A MARZEC

1. Przeciwnik realizuje intensywne szkolenie oddziałów i pododdziałów inżynieryjnych w zakresie torowania dróg, wykonywania przejść w zaporach minowych i urządzania przepraw przez przeszkody wodne.

   Od 232000 do 232200 A MARZEC stwierdzono działanie grup rozpoznawczych i próby przeprowadzenia rozpoznania przepraw stałych na rz. PILICA w NOWYM MIEŚCIE i BIAŁOBRZEGACH.

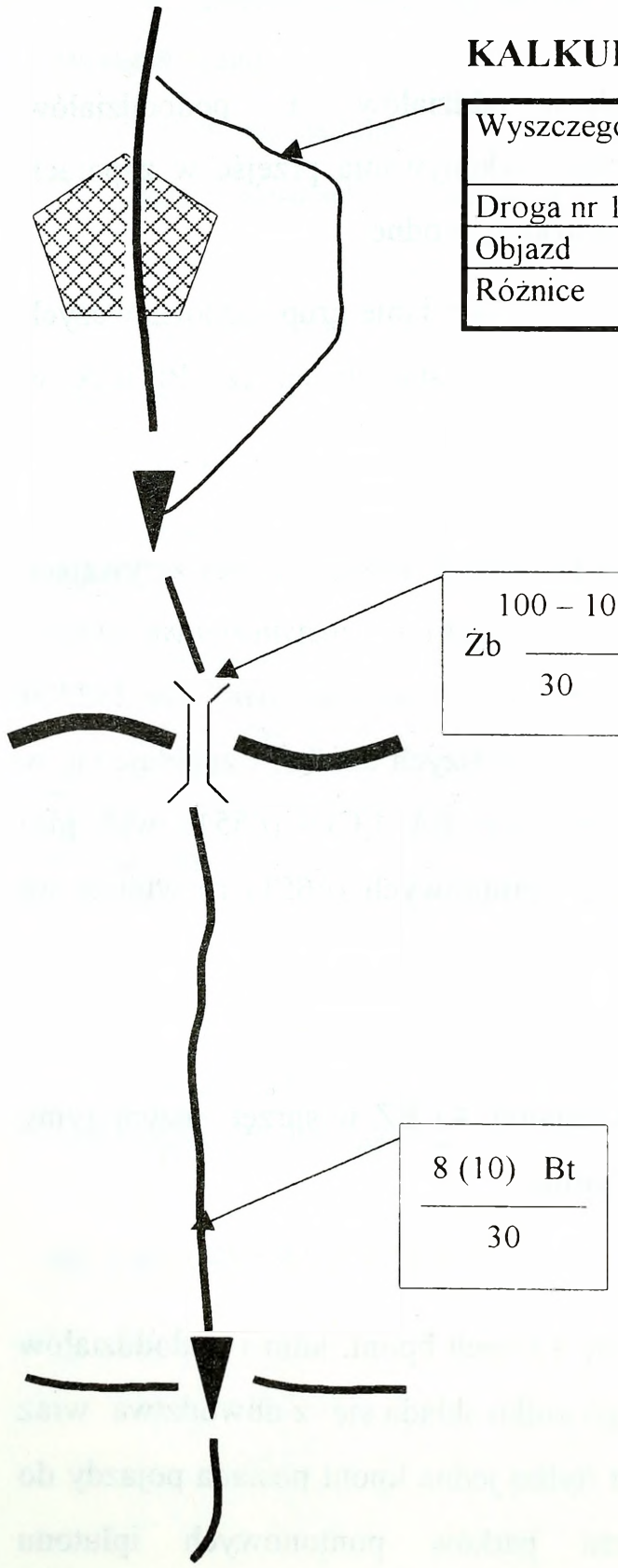
2. Brygadowa ksap w dniach 21-22 MARZEC odbyła (programowe) zgrywające ćwiczenie taktyczne nt.: *"Działanie ksap we wsparciu inżynieryjnym obrony brygady zmechanizowanej prowadzonej w terenie lesisto-jeziornym"*. Do 232200 A MARZEC odtworzyła zdolność bojową do dalszych działań i znajduje się w rejonie lasu: wył. pkt. 128,4 (6753), 1 km wsch. FALĘCIN (6551), wył. pkt. 116,9 (6952). SD - skrzyżowanie dróg gruntowych (6651) rozwinięte od 231900 A MARZEC.

3. Ukompletowanie ksap i pozostałych pododdziałów 45 BZ w sprzęt inżynieryjny wynosi 100%. W ksap - trzech saperów choruje.

4. Wiadomości dodatkowe:

   a) Pułk pontonowy OT składa się z trzech bpont, kdm i pododdziałów zabezpieczenia. Natomiast bpont z tego pułku składa się z dowództwa wraz z plutonem dowodzenia, dwóch kpont /tylko jedna kpont posiada pojazdy do transportu pontonów/ oraz sześciu parków pontonowych iplutonu logistycznego. Czas urządzania przeprawy pontonowej na szerokiej przeszkodzie wodnej siłami bpont OT wynosi około 4 godziny od podania komendy do rozpoczęcia budowy.

b) Przykładowa ocena odcinka drogi marszu i mostu



KALKULACJA OBJAZDU Nr 1

Wyszczególnienie	Dług (km)	Szybk. (km/h)	Czas (min.)	Rozpo znaje	Utrzy muje
Droga nr 1	10	25	24	PR	OT
Objazd	15	15	60	IPR	OZR
Różnice	+5	-10	+36	-	-

Opis mostu oznacza:

Żb - konstrukcja żelbetowa
100 - długość mostu
10 - szerokość mostu
30 - nośność mostu

Opis drogi oznacza:

8 - szerokość nawierzchni w metrach

10 - szerokość drogi w koronie w metrach

Bt - rodzaj nawierzchni - bitumiczna

30 - szybkość ruchu kolumn pojazdów wojskowych w km/h przyjęta na podstawie tabeli 1. „Normatywne warunki techniczne ...".

Tabela 1

NORMATYWNE WARUNKI TECHNICZNE DLA DRÓG SAMOCHODOWYCH

KLASY I-V (Tereny płaskie)

Lp.	Wyszczególnienie	Jm	I klasa autostrady	II klasa magistrale	III klasa	IV klasa	V klasa
1.	Szybkość projektowa	km/h	160	120	100	70	60
2.	Przepustowość pojazdów umownych na godzinę	szt.	5000	900	750	650	200-400
3.	Ilość pasów ruchu	szt.	2x2=4	2	2	2	2
4.	Szerokość pasów ruchu	m	3,75	3,75	3,50	3	2,75
5.	Minimalna szerokość korony drogi	m	27,5	14	12	10	8
6.	Szerokość pobocza	m	3,75	3,25	2,5	2	1,24
7.	Największe pochylenie niwelety	%	3	4	5	6,5	7
8.	Najmniejsze promienie łuków poziomych	m	1500	900	750	350	250
9.	Odległość widoczności jezdni	m	300	250	140	80	60
10.	Odległość widoczności wyprzedzania	m	1000	1000	700	400	300
11.	Odległość widoczności spotkania się pojazdów jadących z przeciwka	m	350	290	280	100	100
12.	Odcinek prosty (maksymalnie)	km	3	2,5	2	-	-
13.	Szybkość ruchu kolumn wojskowych	km/h	50	45	35	20*	10*
14.	Przepustowość pojazdów rzeczywistych jadących w kolumnach	szt./h	850	658	532	354	265

** podane wartości odnoszą się dla ruchu dwukierunkowego, dla ruchu jednokierunkowego na tej drodze (IV-V klasa) szybkość kolumn wojskowych wynosi 30 km/h w porze suchej.*

c) Organizacja i wyposażenie ksap zgodnie z wydawnictwem "Struktury organizacyjne wojsk inżynieryjnych", AON, Warszawa 1995, nr bibl. pf 347/S.

4. Praca do wykonania:

Przestudiować literaturę w części dotyczącej zabezpieczenia inżynieryjnego marszu:

d) Regulamin działań wojsk lądowych, DWLąd, nr bibl. 4868/R.
e) Zabezpieczenie inżynieryjne działań taktycznych wojsk lądowych, nr bibl. PF 211/R
f) Zabezpieczenie inżynieryjne działań taktycznych i operacyjnych, podręcznik, PF 476/S.
g) Doktryna wojsk inżynieryjnych sił lądowych - ATP-52, (NATO), Warszawa 1998.
h) Lewandowski J., Struktury organizacyjne wojsk inżynieryjnych, PF 347/S.
i) Cieślar P., Kowalkowski S., Przygotowanie działań wojsk inżynieryjnych, nr bibl. PF 541/S.
j) Lang S., Przeprawy, podręcznik, nr bibl. 4330/R.
k) Parzewski J., Rozpoznanie inżynieryjne w działaniach taktycznych, nr bibl. S/2832.
l) Ślemp W., Kawka W., Informator sprzętu inżynieryjnego wojsk własnych, nr bibl. S/4057.
m) Warunki terenowe i klimatyczne Polski, nr bibl. PF 21122-21126.
n) Normy i możliwości wykonania głównych zadań (operacyjnych i taktycznych) zabezpieczenia inżynieryjnego, nr bibl. PF 228/R.

W ramach samokształcenia przygotować się do referowania:

- wniosków z analizy zadania pod względem inżynieryjnym,
- wniosków z oceny inżynieryjnej sytuacji,
- kalkulacji i uzasadnień zadań inżynieryjnych marszu,
- koncepcji wykonania zadań inżynieryjnych marszu brygady.

Na mapie wykonać:

- ocenę przeszkód wodnych na kierunku marszu brygady,
- ocenę dróg marszu z podaniem objazdów miejsc newralgicznych.

W notatnikach opracować:

- propozycję zabezpieczenia inżynieryjnego marszu brygady,
- skład i ugrupowanie OZR 45 BZ,
- niezbędne kalkulacje wykonania prac inżynieryjnych.

OPRACOWAŁ

Kpt. dypl. inż. Stanisław KOWALKOWSKI

Załącznik 10

do założenia taktycznego nr 1

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

240600 MAR

I

W pasie marszu 5 DZ występuje znaczna liczba zakładów i obiektów przemysłowych z toksycznymi środkami przemysłowymi. Największe zagrożenie nimi może wystąpić w rejonach aglomeracji miejskich, takich jak: **RÓŻAN, PUŁTUSK, RADOM, SKIERNIEWICE, STARACHOWICE, TARNOBRZEG, MIELEC, STALOWA WOLA, RAWA MAZOWIECKA, KIELCE, OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI, KOLBUSZOWA, SARZYNA.**

Zgromadzono w nich duże ilości takich niebezpiecznych środków chemicznych, jak :

chlor, amoniak, dwusiarczek węgla, siarkowodór, duże ilości rozpuszczalników i inne. W rejonie RÓŻANA znajduje się składowisko niebezpiecznych odpadów promieniotwórczych.

II

Pododdziały 45 BZ są dobrze przygotowane pod względem wyszkolenia i wyposażenia do działania w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych, w tym również skażeń pochodzenia przemysłowego. Posiadane środki indywidualnej i zbiorowej ochrony przed skażeniami zapewniają jedynie krótkotrwałą ochronę wojsk przed toksycznymi skażeniami przemysłowymi, co wynika z właściwości materiałów sorbcyjnych stosowanych w maskach przeciwgazowych i urządzeniach filtrowentylacyjnych.

Wyposażenie pododdziałów w sprzęt i materiały obrony przeciwchemicznej - 100%. W brygadowym punkcie zaopatrywania (BPZ) brak jest zapasów taktycznych granatów dymnych i pakietów odkażających PChW-04 do zestawów odkażających.

Wykorzystanie drużyn rozpoznania skażeń : 1 drrsk - POSk /PRSk/ przy SD 45 BZ, 2 drrsk - w odwodzie brygady.

III

Dane dodatkowe :

W pasie przegrupowania 5 DZ działają ogniwa "Systemu wczesnego ostrzegania" i "Zintegrowanego systemu ratownictwa" obejmującego swym zasięgiem cały obszar kraju. Niezbędne dane do współdziałania mogą być uzyskane poprzez WSzW /RSzW/ w poszczególnych województwach (**Olsztyn, Łomża, Radom, Piotrków Trybunalski, Kielce, Tarnobrzeg).**

Opracował

Adiunkt KWOPChem

(.) ppłk dr Bogdan MICHAILIUK

Sprawdził

Kierownik KWOPChem

(.) płk prof. dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

Załącznik 11

do założenia taktycznego nr 1

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI 45 BZ

240600 Marzec

I

1. Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia oraz pododdziałów brygady jak w założeniu z TO. Stanowiska dowodzenia przełożonego

   - SD 5 DZ RZURY (5280),
   - ZSD 5 DZ DRYGAŁY (5272).

2. W prowadzonym ćwiczeniu został w pełni zrealizowany cel jakim było zgranie systemu łączności brygady i dywizji.

3. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia zapewniają dowództwu 45 BZ łączność w rejonie ześrodkowania z przełożonym, współdziałania, między stanowiskami dowodzenia brygady oraz podwładnymi.

4. Stan ukompletowania pododdziałów batalionu dowodzenia :

   - Osobowy - 93 %
   - Sprzetu łaczności i nformatyki – 100 %

II

1. Łączność 45 BZ zorganizowana jest następująco:

1.1. Środki radiowe wykorzystywane są zgodnie z KODEM Procedury łączności „SOBIESKI – 102".

1.2. Środki radioliniowo-przewodowe:

a) Relacje z węzła łączności SD 5 DZ do SD 45 BZ bezpośrednio traktami radioliniowymi o przepływności 512 kbit/s i traktami kablowymi podłączonymi do międzygarnizonowej sieci stacjonarnej o przepływności 256 kbit/s.

b) Relacja z węzła łączności ZSD 5 DZ podłączonego do międzygarnizonowej sieci stacjonarnej o przepływności 256 kbit/s.

c) Relacje z węzła łączności SD 45 BZ bezpośrednio traktami przewodowymi 256 kbit/s do SD poszczególnych batalionów i dywizjonów.

Dowiązania traktami przewodowymi i radioliniowymi realizowane są według KODU Procedur łączności „PAST – 102"

1.3. Łączność środkami pocztowymi realizowana zgodnie z Kodem Procedury Łączności „ŚMIAŁY – 102". Praca dwóch drużyn kursów pocztowych odbywa się na drogach okrężnych.

W ćwiczeniu przyją strukturę bdow brygady ze składu dywizji podaną przez wykładowcę na instruktażu do zajęć.

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 etapach przemieszczenia z uwzględnieniem wariantów działania w okresie odpoczynku i postojów w trakcie marszu.
5. Dokonać właściwego rozdziału sił i środków łączności zgodnie z przyjętym planem marszu i koncepcją dowodzenia brygadą, przy czym należy przyjąć następujące wykorzystanie WD i WDSz na SD brygady (BZ, BPanc):

   - WD dowódcy brygady;
   - WD zespołu kierowania działaniami;
   - WDSz zespołu planowania;
   - WDSz zespołu rozpoznania;
   - WDSz centrum wsparcia dowodzenia (jako PKL);
   - WDSz centrum wsparcia działań;
   - WDSz centrum zabezpieczenia działań.

2. Opracować zamiar organizacji łączności z zaplanowaniem:

- organizacji łączności radiowej, ze szczególnym zwróceniem uwagi na zagadnienie łączności pomiędzy kolumnami, w kolumnach (jedna z nich o długości 90 - 115 km, druga o długości 70 – 85 km) oraz z SPR;
- organizacji sieci radiotelefonicznej z naniesieniem zasięgów tych środków w poszczególnych GWŁ dla łączności pewnej (zasięg A) i prawdopodobnej (zasięg B);
- organizacji łączności radioliniowo-przewodowej w czasie odpoczynku;
- organizacji łączności radioliniowej (dowiązań) w czasie postoju;
- wykorzystania możliwości środków łączności przewodowej i radioliniowej w trakcie postojów i przepraw;
- optymalnego manewru siłami i środkami łączności pod względem późniejszego ich rozśrodkowania po zakończeniu marszu.

7. Przestudiować literaturę:

- Podręcznik łączności cz. II, nr bibl. Pf 1510
- J. Michniak, System łączności związku taktycznego i oddziału, nr bibl. Pf 450/S
- J. Michniak, Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych, nr. Pf 145/S
- J. Michniak, Założenia operacyjno-taktyczne na radiodostęp pola walki, nr. Bibl. S/31392
- J. Michniak, Założenia operacyjno-taktyczne na rodzinę radiostacji pola walki, nr. Bibl. 3195
- Organizacja dowodzenia jednostkami operacyjnymi wojsk lądowych, cz. II. Podstawowe pojęcia, zadania i struktury organizacyjne dowództw jednostek operacyjnych wojsk lądowych, nr bibl. Pf 516/S

OPRACOWAŁ

mjr dypl. Wiesław SMOLSKI

Załącznik 13

SYTUACJA LOGISTYCZNA 45 BZ

240600 MARZEC

I

Położenie wojsk

Batalion logistyczny brygady znajduje się w rejonie wyjściowym: ORŁOWO, 1km płd. KALISZK, pkt.199 /4267/ i realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego związane z odtwarzaniem zapasów środków bojowych i materiałowych oraz przywracaniem sprawności technicznej sprzętu wojskowego.

Ukompletowanie blog w ludziach i sprzęcie – 95 %.

II

Zabezpieczenie logistyczne

Batalion logistyczny uzupełnia zapasy normatywne środków bojowych i materiałowych w pododdziałach brygady, wykonuje remonty I i II stopnia oraz obsługiwanie techniczne sprzętu wojskowego. Ponadto w brygadzie na czas jej przemieszczenia zgromadzono przy sprzęcie zapasy dodatkowe paliw płynnych po 1,5 jn BS i ON dla wszystkich grup pojazdów mechanicznych i czołgów, a przy żołnierzu po 2 rdz normy „S".

Stan technicznych środków materiałowych i zestawów remontowych do sprzętu wojskowego zapewnia wykonywanie remontów I i II stopnia przez remontową przez 5 dni walki.

Zapas przebiegu silników i gąsienic pojazdów i czołgów zapewnia wykonanie zadania na odległość powyżej 2000 km.

Stan zapasów ŚBiM przedstawia załącznik nr 1, natomiast stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego zawiera załącznik nr 2.

W pododdziałach brygady znajduje się 24 chorych żołnierzy z tego w:

- 1 bcz - 3;
- 2 bz - 4;
- 3 bz - 2;
- 4 bz - 4;
- 5 bp - 3;
- pozostałych - 8.

Z ogólnej ich liczby leczenia szpitalnego wymaga 5 żołnierzy, w tym z:

- 2 bz - 2;

- 5 bp - 2;

- pozostałych - 1.

Stan sanitarnohigieniczny wojsk pomyślny, zachorowań na choroby zakaźne nie stwierdzono. Stan materiałów medyczno-sanitarnych zapewnia udzielenie pomocy medycznej rannym i chorym przez 10 dni walki.

III

Dane dodatkowe

Na okres marszu brygada została wzmocniona środkami transportowo-dystrybucyjnymi z paliwem z dywizyjnego plog, które po roztankowaniu w rejonie dwugodzinnego postoju odesłano do wyznaczonych stacjonarnych źródeł MPS.

IV

Praca do wykonania

1. Przestudiować literaturę w części dotyczącej zabezpieczenia logistycznego marszu:

   - CZEKATOWSKI Cz.: Problemy zabezpieczenia technicznego pułku zmechanizowanego podczas marszu. ASG 1984, nr bibl. pf 2863;

   - JASINIEWSKI H.: Zabezpieczenie tyłowe dywizji zmechanizowanej (pancernej) przegrupowującej się na dużą odległość. Rozprawa doktorska. ASG 1988;

   - Kierowanie procesem zabezpieczenia logistycznego wojsk w walce. AON 1995, nr bibl. pf 359/S;

   - NOWAK. E.: Wsparcie logistyczne pułku i dywizji zmechanizowanej podczas przesunięcia. AON 1993, nr bibl. pf 110/S;

   - NOWAK E. : Praca zespołów logistycznych G4(S4) w procesie dowodzenia wojskami lądowymi na szczeblu taktycznym (batalion, brygada, dywizja). AON 1999;

   - NOWAK E.: Poradnik oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych. AON 1998, nr bibl. Pf 524/S;

   - PORZUCZEK Cz: Zabezpieczenie tyłowe pułku i dywizji w marszu. ASG 1989, nr bibl. pf 2944;

   - ŚCIBIOREK Z.: Marsz dywizji i pułku na obszarze kraju. AON 1992.

2. W ramach samokształcenia przygotować się do referowania:

   - wniosków z analizy zadania pod względem logistycznym;

- wniosków z oceny sytuacji logistycznej (materiałowej, technicznej i medycznej);
- uzasadnienia zadań zabezpieczenia logistycznego w marszu (kalkulacje);
- koncepcji zabezpieczenia logistycznego preferowanego wariantu użycia pododdziałów brygady wykonującej marsz.

3. Na mapie (folii) wykonać Plan Zabezpieczenia Logistycznego 45 BZ w marszu (Apendiks do Aneksu Logistycznego) oraz w notatnikach opracować Aneks Logistyczny do Rozkazu Operacyjnego 45 BZ.

Załączniki:

1. Stan zapasów środków bojowych i materiałowych 45 BZ na 240600 MARZEC.

2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego 45 BZ na 240600 MARZEC.

OPRACOWAŁ

/-/ kpt dypl. mgr M. KAŹMIERCZAK

SPRAWDZIŁ

/-/ ppłk dr S. OWCZAREK

Załącznik 1

do sytuacji logistycznej

STAN ZAPASÓW ŚRODKÓW BOJOWYCH I MATERIAŁOWYCH 45 BZ

240600 MARZEC (na 100% ukompletowania w jk)

Wyszczególnienie	1bcz	2bz	3bz	4bz	5bp	das	daplot	dappnc	Pozostałe	W składach 45 BZ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Amunicja (jo)										
Strzelecka	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,65	0,2
Strzelecka pokładowa	1,1	1,1	1,2	1,2	–	1,2	1,2	–	1,2	0,2
Moździerzowa	–	1,4	1,4	1,4	1,4	–	–	–	–	0,4
Artyleryjska pośrednia	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	0,4
Artyleryjska przeciwpancerna	-	--	--	--	--	--	--	0,3	--	0,1
Czołgowa	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2
BWP	–	1,2	1,2	–	–	–	–	–	–	0,2
Plot.	0,7	0,8	0,9	0,8	0,9	–	0,8	–	–	0,2
PPK	–	1,2	1,2	–	1,2	–	–	–	–	0,2
MPS (jn)										
BS	5,0	5,0	4,6	4,6	4,6	4,6	5,0	5,0	4,5	2,0
ON do pk	5,0	5,0	4,6	4,5	4,6	4,7	4,6	5,0	4,5	2,0
ON do pg	3,0	3,0	2,7	2,8	–	2,9	–	–	–	2,0
Żywność (rdz)										
„S”	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
„NP”	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1

Załącznik 2

do sytuacji logistycznej

STAN TECHNICZNY PODSTAWOWEGO UZBROJENIA I SPRZĘTU WOJSKOWEGO 45 BZ240600 MARZEC (na 100% ukompletowania)

Pododdziały	Rodzaj sprzętu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Odzysk I – IV	Uwagi
		etatu	ewid.	I – II	III–IV	V			
Razem w 45BZ	czołgi	30	30	1				1	
	BWP	62	62		2			2	
	TO	32	32	1				1	
	haubice	18	18						
	moździerze	24	24						
	ppk	6	6						
	ciągniki ewak.	10	9						
	samochody	426	420	37	1	8		38	
1bcz	czołgi	30	30	1				1	
	ciągniki ewak.	1	1						
	samochody	10	10	1					
2bz	BWP	30	30						
	moździerze.	6	6						
	ciągniki ewak.	1	1						
	samochody	14	13	1				1	
3bz	BWP	30	30		1			1	
	moździerze	6	6						
	ciągniki ewak.	1	1						
	samochody	14	14	2				2	
4bz	TO	30	30		1			1	
	moździerze	6	6						
	ciągniki ewak.	1	1						
	samochody	24	24		1			1	
5bp	moździerze	6	6						
	samochody	44	44	3				3	
Pozostałe	TO	2	2						
	haubice	18	18						
	ppk	6	6						
	armaty plot.	12	12	1				1	
	plot.poc.rak.	20	20						
	ciągniki ewak.	6	6						
	samochody	320	320	30		8		31	

Wydrukowano w 95 egz.
Egz. Nr 1-20 Aneks do Dok. Ćw. 121
Egz. 21-95 Bibl. Główna DZN
Wyk. mjr Jan POSOBIEC z zespołem autorskim
Druk AON nr 601/WW/

Egz. nr 3 z 32
5DZ
OLSZEWO (5280) POLSKA
240600 Marzec 1998
C/121/1

ROZKAZ DO MARSZU NR 1

Dokumenty odniesienia: Mapa 1: 200 000, arkusze N-34-XXI, XXII, XXIII, XXVII, XXVIII, XXXIII, XXXIV, M-34-III, IV, IX, X, XV, XVI, XVII, wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa: Alfa.

Podział sił: Aneks A (Podział sił).

1. **SYTUACJA**

a. Położenie sił przeciwnika Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie sił własnych.

(1) Związki taktyczne Okręgu Wojskowego po zakończeniu szkolenia poligonowego na OC ORZYSZ przemieszczają się na OC NOWA DĘBA w celu kontynuowania szkolenia zgrywającego na szczeblu dywizji.

(2) Przeprawy na WIŚLE urządza i utrzymuje 7ppont i 8 ppont (bez bat. pont.), przeprawy na PILICY urządza i utrzymuje 1/8 ppont, drogi marszu utrzymują oddziały inżynieryjno-drogowe OT. Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne)

(3) Osłonę przepraw na WIŚLE zapewniają 1 i 4 pplot. Aneks E (OPL).

c. Zmiany w podporządkowaniu. Aneks A (Podział sił).

2. **ZADANIE**

5 DZ wykonuje marsz po dwóch drogach do nowego rejonu ześrodkowania w celu kontynuowania szkolenia poligonowego.

3. **REALIZACJA**

a. Zamiar marszu.

Wykonać marsz na odległość 550 km, zachowując pełną zdolność bojową i w czasie 1,5 doby ześrodkować dywizję w nakazanym rejonie. Marsz wykonać po dwóch drogach, nocami ze średnią prędkością 30 km/h.

Przekroczyć czołem sił głównych:

- linię wyjściową: ŁUPKI(4456), GLINKI(3268) w G;

-linię wyrównania: KOSMOWO (8076), GUTY DUŻE (7216) w G + 5.00; SIERAKOWICE (6236), ŻABIA WOLA (6276) w G + 11.50; KOCZWARA (9608), WALSNÓW (8096) w G + 25.00 i PACANÓWKA (9608), OPATÓW (2828) w G + 29.30.

Główny wysiłek obrony przeciwlotniczej skupić na osłonie kolumny marszowej na drodze nr 2.

Dywizję ugrupować:

- na drodze nr 1: OZR-1(5 DZ), kolumna części sił głównych (część 45 BZ, ZSD 5 DZ, 22 pa, 13 BZ), kolumna części pododdziałów logistycznych;

- na drodze nr 2: kolumna części sił głównych (część 45BZ, SD 5 DZ, 15 pappanc, 73 BPanc, część 5 bsap), kolumna części pododdziałów logistycznych.

Aneks C (Plan marszu).

b. Zadania dla ogólnowojskowych elementów ugrupowania bojowego

45 BZ maszerować po dwóch drogach na czele sił głównych 5DZ, ubezpieczyć je od czoła i w ciągu marszu dobowego zająć rejon (wył.) KOŃSKIE (7260), (wył.) CHLEWISKA (7680), MIŁAKÓW (8060), w gotowości do dalszego marszu w kierunku południowo-wschodnim.

13 BZ ***

73 BPanc ***

c) Zadania dla wspierajacych elementów ugrupowania bojowego

22 pa ***

15 pappanc ***

5 pplot (bez dwóch brplot) osłonić marsz 45 BZ (OPCON). Pozostałymi bateriami osłonić kolumny marszowe 13 BZ i 73 BPanc (OPCON). Aneks D (OPL).

2 br ***

5 krel ***

5 bsap ***

5 brem ***

5 bzaop ***

56 bmed ***

d. Wytyczne koordynujące.

(1) Ugrupowanie marszowe dywizji. Aneks C (Plan marszu).

(2) Drogi marszu.

(a) Droga nr 1. PISZ, CIECHANÓW, NOWE MIASTO n. PILICĄ, KIELCE, NOWA SARZYNA.

(b) Droga nr 2. KUKŁY, NASIELSK, GRÓJEC, BIAŁOBRZEGI, SANDOMIERZ, RUDNIK.

(c) Aneks C (Plan marszu).

(3) Gotowość do marszu 251500 Marzec

(4) Prędkość średnia 30 km/h.

(5) Punkty wyjściowe, zejściowe i inne. Aneks C (plan marszu).

(6) Zakres używania świateł. Urządzenia noktowizyjne i zamaskowane światła białe.

(6) Regulacja ruchu. Od punktów wyjściowych do zejściowych zapewnia 58 bdow, Policja Państwowa i siły OT. Aneks C (Plan marszu).

(7) Postoje i odpoczynki

(a) Postój jednogodzinny. Droga nr 1 PRZASNYSZ, STASZÓW droga nr 2 PŁONIAWY, OPATÓW.

(b) Postój dwugodzinny. Droga nr 1 BUDY GRABSKIE, droga nr 2 GRODZISK MAZOWIECKI.

(c) Odpoczynek dzienny. BIAŁOBRZEGI, KOŃSKIE, NOWE MIASTO n. PILICĄ.

(d) Aneks C (Plan marszu).

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

Aneks G (Zabezpieczenie logistyczne).

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. Dowodzenie.

(1) SD 5 DZ na drodze nr 2.

(2) ZSD 5 DZ na drodze r 1.

(3) Rozmieszczenie SD i ZSD w kolumnach marszowych - Aneks C (Plan marszu).

(4) Zastępca - dowódca 13 BZ.

b. Łączność. Aneks H (Łączność).

Potwierdzić

KOWALSKI
GEN. BRYG.

Za zgodność:
.....

Aneksy:	Aneks A	(Podział sił).
	Aneks B	(Rozpoznanie).
	Aneks C	(Plan marszu).
	Aneks D	(OPL).
	Aneks E	(Zabezpieczenie inżynieryjne).
	Aneks F	(OPChem).
	Aneks G	(Zabezpieczenie logistyczne).
	Aneks H	(Łączność).

Rozdzielnik:

Zewnętrzny:	Egz. nr
Do realizacji:	
13 BZ	1-2
45 BZ	3-4
73 BPanc	5-6
59 bdow	7
15 pappanc	8
22 pa	9
5 prplot	10
5 br	11
5 krel	12
5 bsap	13
5 brem	14
5 bzaop	15
56 bmed	16
5 kzap	17
Do wiadomości:	
Dowódca OW	18
Wewnętrzny:	
Do realizacji:	
Centrum dowodzenia	19-20
Centrum wsparcia działań	21-23
Centrum zabezpieczenia działań	24–25
Centrum wsparcia dowodzenia	26–27
ZSD 1 DZ	28-29
Dowódca	30
a/a	31
zapasowe	32-33

UWAGA! *** w tekście rozkazu oznacza POMINIĘTO.

ANEKS A (PODZIAŁ SIŁ) DO ROZKAZU DO MARSZU NR 1 5DZ.

SPR - 1 - 5 DZ
plr/5br
SPR - 2 - 5 DZ
plr/5br
OZR - 1 - 5 DZ
pldm/56 bsap
13 BZ (+)
3/5 pplot
45 BZ (+)
5 pplot (-)
73 BPanc (+)
4 /5 pplot
59 bdow
15 pappanc
22 pa
2 br (-)
1 plr (SPR-1)
2 plr (SPR-2).
5 krel
5 bsap (-)
pldm (do OZR).
5 brem
5 bzaop
5 bmed

ANEKS B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU DO MARSZU NR 1 5DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa.1 : 200 000, arkusze: N-34-XXI, XXII, XXIII, XXVII, XXVIII, XXXIV, M.-34-II, IV, IX, X, XV, XVI, XVII, wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa: ALFA

1. POŁOŻENIE PRZECIWNIKA

a. Przeciwnik przeszedł na struktury wojenne, kończy operacyjne rozwinięcie i przegrupowanie wojsk do rejonów wyjściowych. Straż graniczna stwierdziła przypadki przenikania na terytorium RP agentów służb specjalnych, którzy z grup mniejszości narodowych tworzą zbrojne ugrupowania bojowe. Na obszarach przygranicznych z lokalnych rozgłośni radiowych emitowane są audycje, w których kwestionowane są możliwości obronne państwa i zdolność bojowa sił zbrojnych do odparcia agresji. Z doniesień Policji wynika, że nasiliła się działalność dywersyjna i sabotażowa oraz zdecydowanie wzrosła liczba napadów na wartowników straży przemysłowej i funkcjonariuszy straży miejskiej w celu zaboru broni.

Lotnictwo przeciwnika dokonuje lotów rozpoznawczych wzdłuż granicy państwa, prowadząc rozpoznanie optyczne i radioelektroniczne. Szczególną intensyfikację działań lotnictwa rozpoznawczego stwierdzono na dwóch zasadniczych kierunkach:

nr 1. WŁODAWA, STARACHOWICE, CZĘSTOCHOWA;

nr 2. RADZYŃ PODLASKI, SIEDLCE, WARSZAWA.

b. Prawdopodobny przebieg agresji przeciwnika: warianty apendyks nr1.

2. ZASADNICZE PROBLEMY ROZPOZNANIA

a. Jakie potencjalne zagrożenia wystąpią na drogach marszu dywizji?,

b. Gdzie i w jaki sposób przeciwnik może zdezorganizować marsz dywizji?,

c. Jak ograniczyć możliwości rozpoznania przeciwnika?

d. Gdzie oraz jakim potencjałem bojowym przeciwnik skupia główny wysiłek na granicy państwa?,

3. ZADANIA ROZPOZNANIA

a. Zadania dla podwładnych:

(1) 45 BZ zapewnić napływ informacji z pasa marszu, ze składu kompanii rozpoznawczej wydzielić i przygotować do działania /na sygnał TOPÓR/ dla sił oddziału wydzielonego dwa patrole rozpoznawcze, być w gotowości do realizacji zadań nieplanowych na korzyść sił głównych dywizji.

(2) 13 BZ zorganizować system rozpoznania na drogach marszu w oparciu o własny system rozpoznania,

(3) 73 BPanc zorganizować napływ informacji z rejonu zainteresowania, Główny wysiłek rozpoznania skupić w rejonie - określają studenci, zapewnić wymianę informacji z jednostkami prowadzącymi walkę w pierwszym rzucie, koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 45 i 13 BZ.

(4) Batalion rozpoznawczy prowadzić działania rozpoznawcze w pasie marszu dywizji; linia koordynacji działań rozpoznawczych z brygadami - ustalają studenci. Wydzielić na każdą drogę

marszu siły i środki rozpoznania elektronicznego. WRE zgodnie z aneksem. Grupa rozpoznania powietrznego rozpoznać stan obiektów drogowych, meldować kierunki przemieszczania grup ludności cywilnej i wszelkie utrudnienia w marszu.

(5) Pułk artylerii nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o potencjalnych obiektach rażenia z elementami rozpoznawczymi 45 i 13 BZ, oraz batalionu rozpoznawczego. Utrzymywać w gotowości do działania artyleryjskie grupy rozpoznawcze.

(6) Batalion saperów - ustalić stan techniczny głównych i zapasowych dróg marszu, stan obiektów infrastruktury drogowej. Meldować o przypadkach działań dywersyjnych w pasie marszu dywizji.

(7) Pułk przeciwlotniczy - meldować rejony i rodzaj prowadzonych działań przez lotnictwo przeciwnika.

(8) Żandarmeria wojskowa - meldować wszelkie przypadki dywersji na drogach marszu dywizji, oraz przemieszczanie grup ludności cywilnej utrudniających realizację planu marszu, przekazywać informacje o przeciwniku pozyskiwane od zatrzymywanych dywersantów i osób cywilnych.

b. Potrzeby informacyjne w stosunku do przełożonego, sąsiadów, sił współdziałających, jednostek OT i innych - proszę o dostarczenie następujących danych:

(1) Korpus lotniczy - działalność lotnictwa przeciwnika, przewidywany charakter operacji zaczepnej,

(2) 2 KZ - działalność przeciwnika z rejonu zainteresowania oraz informacje o położeniu korpuśnych elementów rozpoznawczych prowadzących działania w pasie marszu 5 DZ.

(3) Jednostki OT - wszelkie dane o warunkach marszu na drogach wydzielonych dla dywizji, utrudnienia spowodowane przemieszczaniem ludności, zniszczenia powstałe na skutek działania grup dywersyjnych przeciwnika, obszary gdzie stwierdzono wzmożoną działalność dywersyjną.

(4) 10 DZ - działalność przeciwnika w rejonie zainteresowania

4. POSTEPOWANIE Z JEŃCAMI WOJENNYMI, WYKORZYSTANIE ZDOBYTYCH DOKUMNETÓW I SPRZETU.

Według dotychczasowych zasad

5. DOKUMENTACJA I WYPOSAŻENIE

a. Mapy do działania: 1 : 200 000, wydanie 1984.

b. Punkty dowiązania /przyłożenia/ graficznych dokumentów rozpoznawczych:

(1) 3286
(2) 8298.

c. Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polową jako załącznik do meldunku dobowego.

d. Po wykonaniu plany zbierania informacji przesłać do wydziału rozpoznawczego i zainteresowanych jednostek nie później niż do 251200 Marzec

e. Do planowania działań wykorzystywać mapy 1:200 000, wydanie 1983.

6. PRZECIWDZIAŁANIE ROZPOZNANIU

a. Realizować przedsięwzięcia biernej obrony radioelektronicznej,

b. Środki radiowe wykorzystywać wyłącznie na potrzeby kierowania marszem, ostrzegania i alarmowania, meldunki przesyłać poczta polową,

c. W czasie marszu i na postojach oraz w rejonach odpoczynków wydzielić patrole i elementy ubezpieczenia z jednostek pancernych i zmechanizowanych,

d Zorganizować nadzorowanie i ubezpieczenie bezpośrednie w rejonach postojów i odpoczynków,

e. 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 19.00, pisemnie z wykorzystaniem poczty polowej, meldunki przesyłać według układu: a - zasadnicze informacje o działaniu przeciwnika, b - sytuacja w pododdziałach rozpoznawczych, c - sprawy logistyczne, d - prośby i inne informacje.

b. Obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla oddziału wydzielonego i 45 BZ, - odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem III.

8. INNE DANE

a. Gotowość systemu rozpoznania osiągnąć:

(1) 45 BZ do 251300 Marzec,

(2) 73 BPanc do 251500 Marzec

(3) Pozostałe jednostki do 251400 Marzec

Apendyksy: Nr 1 - Ocena zagrożenia

APENDYKS NR 1 (OCENA ZAGROŻENIA) DO ANEKSU B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU DO MARSZU NR 1 5DZ

Przewidywane warianty działania przeciwnika:

Wariant 1:

Przeciwnik zmasowanymi uderzeniami lotniczo-rakietowymi na obiekty o znaczeniu strategiczno-operacyjnym pod osłoną zakłóceń radioelektronicznych obezwładni w rejonach wyjściowych jednostki operacyjne, na zasadniczych kierunkach uderzeń zniszczy stanowiska dowodzenia i węzły łączności oraz systemy obrony powietrznej. Działaniem grup dywersyjnych zakłócać będzie proces mobilizacyjnego i operacyjnego rozwijania wojsk. Oddziałami wydzielonymi przekroczy na wybranych kierunkach granicę państwa i rozbijając siły osłonowe stworzy warunki do wprowadzenia do walki głównych zgrupowań uderzeniowych

Wariant 2:

Działalnością mniejszości narodowych oraz oddziaływaniem psychologicznym skierowanym na ludność cywilną podsycać będzie niepokoje społeczne oraz inicjować rozruchy lokalne w rejonach mobilizacji wojsk. Wykorzystując przedstawicieli dyplomatycznych i pracowników firm handlowych wzmoże działalność wywiadowczą i rozpoznawczą. Agresje rozpocznie uderzenie powietrzno-lądowych zgrupowań bojowych pod osłoną środków radioelektronicznych i przy wsparciu lotniczo-rakietowym w celu izolacji pola walki i rozbicia wojsk osłonowych na granicy państwa. Po stworzeniu dogodnych warunków wprowadzi pierwszy rzut operacyjny, rozwijając działania zaczepne na zasadniczym kierunku uderzenia. Na pomocniczych kierunkach ograniczy manewr jednostek drugiego rzutu poprzez wysadzanie desantów powietrznych, działanie oddziałów wydzielonych oraz zainicjowanie działań nieregularnych.

Wariant 3:

Pod pozorem ćwiczeń przeciwnik ześrodkuje w rejonach przygranicznych jednostki operacyjne pierwszego rzutu. Związki taktyczne i odziały drugiego rzutu operacyjnego w ramach poprawy położenia przegrupowane zostaną w nowe rejony ześrodkowania gdzie po skrytym mobilizacyjnym rozwinięciu osiągną zdolność bojową. W lotnictwie i wojskach rakietowych wprowadzona zostanie pełna gotowość bojowa, samoloty i śmigłowce bojowe przebazowane zostaną na zapasowe lotniska. Nasileniu ulegnie walka radioelektroniczna. W głębi kraju przeciwnik wzmocni ochronę obiektów wojskowych i przystąpi do zasadniczego procesu mobilizacyjnego. Z rejonów przygranicznych pod pozorem klęski żywiołowej przeprowadzona będzie ewakuacja ludności cywilnej. W środkach masowego przekazu i na arenie międzynarodowej przedstawiciele rządu kraju przeciwnika rozpoczną intensywną pracę dezinformacyjną i propagandową nakierowaną na pozyskanie przychylności państw sąsiednich i ONZ.

ANEKS D (OPL) DO ROZKAZU DO MARSZU NR 1 5DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa 1: 200 000, arkusze N-34-XXI, XXII, XXIII, XXVII, XXVIII, XXXIII, XXXIV, M-34-III, IV, IX, X, XV, XVI, XVII, wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa: ALFA

1. POŁOŻENIE

a. Położenie przeciwnika

Z chwilą wybuchu konfliktu zbrojnego należy liczyć się z wykonywaniem uderzeń lotniczo - rakietowych głównie w ramach realizacji przez przeciwnika zadań wywalczenia przewagi w powietrzu i izolacji obszaru działań bojowych samolotami typu Su-24 i Su-27 (z 2 DLMB). Su-25 i MiG-27 (z 3 DLMB). Prawdopodobnym celem działania ŚNP oddziałujących na 45 BZ będzie:

- wykonywanie uderzeń małych grup samolotów na kolumny wojsk, szczególnie w czasie pokonywania przeszkód wodnych, masywów leśnych, odcinków kanalizujących ruch wojsk oraz w czasie postojów;

- uderzenia wykonywane będą z małych wysokości, pod przykryciem zakłóceń radiolokacyjnych, przy użyciu broni precyzyjnego rażenia, środków rażenia powierzchniowego oraz napalmu.

b. Położenie wojsk własnych

Szef OPL 5 DZ zamierza realizować osłonę przeciwlotniczą oddziałów i pododdziałów 5 DZ podczas marszu, w rejonach postojów oraz w rejonie ześrodkowania przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza we współdziałaniu z wojskami 1 i 4 KOP. 5 pplot osłaniać będzie:

- pierwszą i drugą baterią 45 BZ w okresie - wyjścia 45 BZ z rejonu:
- podczas przemieszczenia;
- w rejonie ześrodkowania.

2. ZADANIE

Główny wysiłek OPL skupić do osłony czołowych brygad dywizji. Środki napadu powietrznego zwalczać środkami specjalistycznymi będącymi w gotowości do prowadzenia ognia oraz innymi środkami w ramach powszechnej obrony przeciwlotniczej. Podczas marszu utrzymywać 50% sił i środków w gotowości do prowadzenia ognia a podczas przekraczania odcinków newralgicznych 100% sił i środków.

3. REALIZACJA

Obronę przeciwlotniczą 45 BZ zorganizować własnymi siłami współdziałając z 1 i 2 brplot, 5 pplot.

b. Rozpoznanie przeciwnika powietrznego zorganizować dookrężnie ze skupieniem głównego wysiłku na kierunku wschodnim i południowo - wschodnim;

c. Ogień prowadzić do celów powietrznych bezpośrednio atakujących osłaniane wojska według decyzji własnych dowódców;

d. Informacje o zagrożeniu z powietrza przyjmować:

(1) Powiadamianie z S/R powiadamiania 1 i 4 KOP;
(2) Ostrzeganie z S/R dowódcy 1 i 4 KOP oraz Szefa OPL 5 DZ.

e. Sygnały dowodzenia i alarmowania:

- gotowość bojowa Nr 1 (2,3) - FALA 1 (2,3);
- nalot zmasowany - GROM;
- zakaz prowadzenia ognia - ZAPORA;
- zezwolenie na prowadzenie ognia - HURAGAN;
- zakaz promieniowania - PAJĘCZYNA.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Na okres przygotowania marszu:

- rakiety S-2 - 0,1 jo;
- amunicja plot - 0,3 jo.

b. Na okres marszu:

(1) Rakiety S-2 - 0,5 jo;
(2) Amunicja plot - 1,0 jo.

c. Aneks G (Zabezpieczenie logistyczne).

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie

PD OPL 5 DZ jak SD 5 DZ.

b. Łączność.

Aneks H (ŁĄCZNOŚĆ)

ZAŁĄCZNIK E (INŻYNIERYJNY) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 5DZ

Strefa czasowa: ALFA

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika. Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych.

(1) 7 ppont OT w rejonie CISOWE (6400), GÓRKI (6496), TEOFILÓW (6804). Urządza i utrzymuje przeprawy na WIŚLE, na odcinku: PŁOCK, GÓRA KALWARIA.

(2) 8 ppont (bez 1bpont) w rejonie zach. SANDOMIERZ. Urządza i utrzymuje przeprawy na WIŚLE na odcinku SZCZUCIN, PUŁAWY.

(3) 1/8 ppont w rejonie UŁÓW, KŁODNO (0852), JABŁONNA (0856). Urządza i utrzymuje przeprawy na PILICY na odcinku na odcinku TOMASZÓW MAZOWIECKI, ujście do WISŁY

(4) Oddziały inżynieryjno-drogowe OT rozmieszczone na kierunku marszu i rejonowe przedsiębiorstwa drogowo-mostowe od 250800 A MARZEC przygotowują i utrzymują, w swoich rejonach odpowiedzialności, dwie drogi na korzyść 45 BZ w jej pasie marszu.

2. ZADANIE

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym marsz 5 DZ.

3. REALIZACJA

a. Główny wysiłek realizacji zadań inżynieryjnych skupić na przygotowaniu i osłonie technicznej dróg oraz urządzaniu przepraw;

b. 5 bsap maszerować za kolumną SD 5 DZ. Zorganizować OZR 5 DZ, który przemieszczać w ugrupowaniu marszowym czołowej brygady;

c. 45 BZ własnymi siłami zorganizować bezpośrednią osłonę techniczną dróg marszu;

d. 5 bsap uzgodnić z 45 BZ zakres zadań realizowanych przez OZR 5 DZ oraz jego miejsce w ugrupowaniu marszowym brygady.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Na czas przemarszu nie przydziela się środków inżynieryjnych. W razie konieczności użycia wymienionych środków, zezwalam na wykorzystanie środków będących na wyposażeniu jednostek dywizji.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Problemy wsparcia inżynieryjnego 5 DZ planuje i koordynuje szef wydziału inżynieryjnego dywizji.

ANEKS F (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 5 DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa 1: 200 000, arkusze N-34-XXI, XXII, XXIII, XXVII, XXVIII, XXXIII, XXXIV, M-34-III, IV, IX, X, XV, XVI, XVII, wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa: Alfa

1. **SYTUACJA**

a. Położenie sił przeciwnika.

Nie stwierdzono przygotowań przeciwnika do użycia broni masowego rażenia.

b. Położenie sił własnych.

(1) Na korzyść dywizji działać będą ogniwa SYSTEMU WCZESNEGO OSTRZEGANIA w obszarze województw znajdujących się w pasie marszu.

(2) 5DZ zabezpiecza powietrzne rozpoznanie skażeń w całym pasie marszu.

(3) Istnieje możliwość wykorzystania obiektów infrastruktury gospodarczej do likwidacji skażeń.

2. **ZADANIE**

W okresie wykonywania marszu główną uwagę należy skupić na realizacji następujących zadań OPChem:

- prognozowanie skażeń promieniotwórczych i chemicznych;
- monitorowanie skażeń;
- ostrzeganie o zagrożeniach i alarmowanie o skażeniach;

- indywidualna i zbiorowa ochrona przed skażeniami;
- inne przedsięwzięcia po zaistnieniu skażeń.

3. **REALIZACJA**

a. Zamiar działania. Podczas marszu w sposób priorytetowy potraktować wykrywanie, rozpoznanie i alarmowanie o skażeniach. Zadania te realizować siłami SOAS 5 DZ, drużyn rozpoznania skażeń i śmigłowców rozpoznania skażeń.

b. Zabiegi specjalne wykonywać przy pomocy autonomicznego sprzętu pododdziałów.

c. 45 BZ. W przypadku masowych skażeń być w gotowości do przyjęcia wsparcia od 2 kopchem - odwodu chemicznego 2 KZ.

d. Wytyczne koordynujące.

(1) Lokalizacja punktów zabiegów specjalnych będzie ustalana doraźnie, w okresie wystąpienia zagrożenia skażeniami.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

a. uzupełnić brakujące zapasy granatów dymnych i pakietów odkażających PCHW-04.

b. Aneks G (Zabezpieczenie Logistyczne)

5. **DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

a. patrz Aneks H

ANEKS G (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 01 5DZ

1. SYTUACJA

a. Urządzenia logistyczne korpusu działające na korzyść 5 DZ:

(1) 42 bzaop rozwinięty w WYDMINY (7084) od 241200 MARZEC;

(2) Stacjonarny skład mps w AUGUSTÓW (2870) czynny od 241200 MARZEC;

(3) PZUS rozwinięty w m. RACZKI (1684) od 241800 MARZEC;

(4) WSzR rozwinięty w AUGUSTÓW (2870) od 242000 MARZEC.

b. Siły i środki logistyczne przydzielone 5 DZ:

(1) 40 kmt od 242200 MARZEC;

c. Zadanie:

Do czasu rozpoczęcia marszu zgromadzić w oddziałach i samodzielnych pododdziałach dywizji następujące zapasy zaopatrzenia:

(1) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – ŚBiM wg obowiązującego urzutowania;

(2) odtworzyć zdatność techniczną podstawowego UiSW oraz wyewakuować rannych i chorych z BPO i PPO. W czasie marszu główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego skupić na oddziałach maszerujących po drodze nr 2;

(3) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – po wykonaniu marszu uzupełnić brakujące ilości ŚBiM do wysokości zapasów normatywnych

d. Rejon logistyczny 5 DZ : Apendyks 1. *

e. Koncepcja działania jednostek i urządzeń logistycznych 5 DZ podczas marszu:

(1) 5 plog wydziela z 5 bzaop siły i środki z mps do oddziałów dywizji posiadających w wyposażeniu sprzęt wojskowy na podwoziu gąsienicowym, które uczestniczą w uzupełnianiu zużytych paliw podczas postojów dwugodzinnych i odpoczynków, następnie odtwarzają one zużyte mps w wyznaczonych składach paliwowych i powracają w ugrupowanie plog. Pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały dywizji paliwa pobierają własnym transportem z wyznaczonych źródeł;

(2) 5 plog wydziela z 5 brem siły i środki do TZKM na drodze marszu nr 1 i nr 2. Ponadto wydziela po 1 ciągniku ewakuacyjnym i po 1 zestawie niskopodwoziowym dla 3 BPanc i 1 pa. Pozostałe oddziały zabezpieczenie techniczne organizują własnymi siłami i środkami, a uszkodzone UiSW ewakuują do wyznaczonych PPT;

(3) 5 plog wydziela z 5 bmed siły i środki do wzmocnienia 45 BZ, 3 BPanc, 5 bdow i 5 pa, skupiając główny wysiłek zabezpieczenia medycznego na drodze marszu nr 2.

Wszystkie oddziały i samodzielne pododdziały dywizji ewakuację rannych i chorych prowadzą do szpitali stacjonarnych znajdujących się na drogach marszu.

2. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWE I TECHNICZNE

a. Zaopatrzenie:

(1) Wielkość zapasów ŚBiM gromadzonych w 5 DZ

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – ŚBiM wg obowiązującego urzutowania;

(2) Normy zużycia zaopatrzenia w dniu 25 MARZEC – Apendyks 2. *

(3) Organizacja zaopatrywania:

(a) klasa I (żywność i woda)

- 5 plog do 242400 MARZEC zgromadzić 2 rdz;
- 5 plog do 242300 MARZEC dowieźć wodę konsumpcyjną dla 45 BZ i 3 BPanc, pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały dywizji od 242000 MARZEC wodę pobierają własnym transportem z zakładów mięsnych EŁK (8864).

(b) klasa II (przedmioty zaopatrzenia mundurowego i wyposażenia indywidualnego)

- 5 plog do 242000 MARZEC dowieźć do 45 BZ brakujące do pełnych norm środki zaopatrzenia mundurowego;
- pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały dywizji przedmioty wyposażenia indywidualnego pobierać własnym transportem z 5 bzaop.

(c) klasa III (materiały pędne i smary)

- 5 plog do 241400 MARZEC wydzielić do 45 BZ transport z paliwem w ilości: BS 80 ton, ON_{PK} 150 ton, ON_{PG} 220 ton.
- 45 BZ na czas marszu przyjąć z 5 plog transport z paliwem w ilości: BS 80 ton, ON_{PK} 150 ton, ON_{PG} 220 ton. PSTr mleczarnia BIAŁA PISKA (4070). Po wykonaniu marszu do nakazanego rejonu ześrodkowania uzupełnić brakującą ilość mps do wysokości zapasów normatywnych ze składu CPN KAMIEŃ;
- 5 plog opróżniony transport z mps skierować do stacjonarnego składu paliwowego w m. PRZYSUCHA (9274) i GOWARCZÓW (8358) celem odtworzenia zapasów;
- 40 kmt w czasie odpoczynku dziennego przystąpić do uzupełniania mps w oddziałach i samodzielnych pododdziałach dywizji w rejonie m. ZYGMUNTÓW (9672);
- pozostałe odziały i samodzielne pododdziały dywizji (układ i treści zadań może być podobnie zredagowany). *

(d) klasa IV (materiały budowlane i konstrukcyjne) *

(e) klasa V (środki bojowe)

- 45 BZ po wykonaniu marszu do nakazanego rejonu ześrodkowania uzupełnić brakującą ilość amunicji do wysokości zapasów normatywnych z 23 składu amunicyjnego NISKO (9676);
- pozostałe odziały i samodzielne pododdziały dywizji (układ i treści zadań może być podobnie zredagowany). *

(f) klasa VI (artykuły handlu wojskowego)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji - jak dotychczas.

(g) klasa VII (uzbrojenie i sprzęt wojskowy)

3 BPanc przyjąć:

- jeden ciągniki WZT i jeden zestaw niskopodwoziowy z 5 brem, które przybędą o 242100 MARZEC. PSTr skrzyżowanie dróg płd. GORCZYCE (4888);

1 pa przyjąć:

- jeden ciągniki WZT, jeden zestaw niskopodwoziowy i warsztat remontu sprzętu artyleryjskiego z 5 brem, które przybędą o 242100 MARZEC. PSTr skrzyżowanie dróg płd. GORCZYCE;

(h) klasa VIII (leki, środki opatrunkowe i sprzęt sanitarno - medyczny)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji - jak dotychczas.

(i) klasa IX (podzespoły, części zamienne oraz materiały eksploatacyjne)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – do 241800 MARZEC pobrać z 5 bzaop brakujące ilości materiałów eksploatacyjnych;
- 5 plog przygotować do zdania zdekompletowane zestawy remontowe.

(j) klasa X (artykuły powszechnego użytku)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji - jak dotychczas.

b. Służby/obsługa:

(1) 3 BPanc przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i kierowców samochodów sanitarnych;

(2) 5paplot przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej;

(3) 5 pa przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i drużynę remontu sprzętu artyleryjskiego.

c. Remonty i obsługiwania techniczne - dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji

(1) wykonywać remonty UiSW I stopnia, a 5 brem II stopnia;

(2) nadwyżkowy fundusz remontowy I stopnia przygotować do przekazania w rejonach pododdziałów remontowych podczas postojów dwugodzinych i odpoczynku dziennego skąd zostanie zabrany siłami 5 plog;

(3) ewakuację uszkodzonego UiSW prowadzić własnymi siłami i środkami do PPT znajdujących się na drogach marsz w miejscowościach: MYSZYNIEC, PRZASZNYSZ, MAKÓW MAZOWIECKI, NASIELSK, PŁOŃSK, SKIERNIEWICE, KIELCE, STARACHOWICE.

3. ZABEZPIECZENIE MEDYCZNE

a. Ewakuacja - dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji

(1) ewakuację rannych i chorych prowadzić własnymi siłami i środkami do szpitali stacjonarnych znajdujących się na drogach marszu, gdzie dla potrzeb 5 DZ wydzielono do jednorazowego obłożenia następującą ilość łóżek szpitalnych: KOLNO – 100, MAKÓW MAZOWIECKI – 100, PŁOŃSK – 100, SOCHACZEW – 100, RADOM – 150, KIELCE – 200, STARACHOWICE – 100;

(2) po wykonaniu marszu do nakazanego rejonu ześrodkowania ewakuację rannych i chorych prowadzić własnymi siłami i środkami do 111 Woskowego Szpitala Rejonowego w m. LEŻAJSK (6800).

4. SPRAWY PERSONALNE

a. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – meldunki o stanie osobowym składać codziennie do 2000, a w przypadku strat masowych – natychmiast;

b. Kapelan 5 DZ od 242000 MARZEC przebywa w 5 bdow.

c. Grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy:

(1) 5 plog od 241700 MARZEC wydzielić 8 żołnierzy oraz 2 samochody ciężarowo – terenowe do ewakuacji ciał poległych i zmarłych żołnierzy w rejon cmentarza komunalnego w m. KOLNO, SOCHACZEW, RADOM, STARACHOWICE;

(2) 5 bdow zorganizować na wyznaczonych cmentarzach uroczystość pochówku poległych żołnierzy.

5. WSPÓŁDZIAŁANIE WOJSKOWO - CYWILNE

a. dotyczy wszystkich oddziałach i samodzielnych pododdziałach dywizji – po wykonaniu marszu do nakazanego rejonu szef G5 dywizji i szefowie G5 oddziałów w porozumieniu z G4/S4 nawiązać współdziałanie z władzami terenowymi w sprawie:

- ustalenia sposobów wykorzystania infrastruktury technicznej, medycznej i materiałowej;
- wykorzystania pomieszczeń szkół do rozwinięcia DPO i BPO;
- utrzymania wyznaczonych dróg dowozu i ewakuacji;
- zaopatrywania oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji w wodę;

- obrony i ochrony oddziałów i urządzeń logistycznych w rejonach rozwinięcia.

6. INFORMACJE DODATKOWE

a. 3 BPanc, 5 pa, 5 paplot wydzielić siły i środki do obrony i ochrony przydzielonych transportów z paliwem. PSTr skrzyżowanie dróg RÓŻYŃSK WIELKI (4880).

7. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia

Jak w aneksie H – organizacja łączności.

b. Ograniczenia w łączności

Jak w aneksie H – organizacja łączności.

c. Umowne sygnały dowodzenia

Jak dotychczas.

d. Kryptonimy i numery osób funkcyjnych

Jak dotychczas.

Za zgodność:

G4

NOGALSKI

Major

Apendyksy:

1. Rejon Logistyczny 5 DZ. *
2. Normy zużycia zaopatrzenia na 01 KWIECIEŃ. *
3. Plan zabezpieczenia logistycznego 5 DZ. *

* ***UWAGA !*** Dla potrzeb ćwiczenia ww. punktów nie opracowywano.

ANEKS H (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 1 5 DZ

1. POŁOŻENIE

a. Położenie przeciwnika. Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych.

(1) WŁ SD 5 DZ RZURY (5280);

WŁ ZSD 5 DZ w rejonie (5272);

WŁ SD 45 BZ KRUSZEWO (4472);

WŁ SD 13 BZ GORZEKAŁY (5870);

Położenie pozostałych węzłów łączności korpusu i dywizji – apendyks1.

2. ZADANIE

Zorganizować system łączności dywizji na okres marszu. Uwzględnić w czasie marszu dwa postoje jednogodzinne - na 110 km i na 420 km, jeden postój dwugodzinny na 220 km oraz odpoczynek dzienny na 325 km. Być w gotowości na rekonfigurację systemu łączności na sygnał RAWA. Elementy stacjonarnej sieci telekomunikacyjnej wykorzystywać zgodnie z kodem PIAST-23 procedury łączności. W rejonach postojów i odpoczynków dowiązywać się do międzygarnizonowego systemu łączności MON, stacji wzmacniakowych i regeneracyjnych sieci telekomunikacyjnej państwa.

3. REALIZACJA

a. Zamiar

Łączność na okres marszu zapewnię przez system łączności rozwinięty siłami 59 bdow w oparciu o łączność radiową i radiotelefoniczną, wojskowej stacji pocztowej oraz dowiązania do

sieci stacjonarnej w czasie postojów i odpoczynków. Główny wysiłek zamierzam skupić na łączności z 45 BZ.

Rozwinę radioliniowe i przewodowe linie dowiązania węzłów łączności stanowisk dowodzenia dywizji do pomocniczych węzłów łączności i stacjonarnej sieci telekomunikacyjnej zgodnie z kodem PIAST - 23 procedury łączności.

Sieci łączności podległych oddziałów dowiązane zostaną do pomocniczej sieci łączności 5DZ traktami radioliniowymi i przewodowymi.

Pracę sieci i kierunków łączności radiowej zapewnię zgodnie z kodem SOBIESKI – 23 procedury łączności.

Pracę sieci i kierunków łączności radiotelefonicznej zapewnię zgodnie z kodem RYCZAŁT – 63 procedury łączności.

b. 13 BZ

Zorganizować łączność brygady w czasie marszu oraz nakazanych rejonach postojów i odpoczynku siłami i środkami podległych pododdziałów łączności..

Dowiązać się traktami radioliniowymi do pomocniczych węzłów łączności oraz infrastruktury stacjonarnej zgodnie z apendyksem 1.

c. 45 BZ

Zorganizować łączność brygady w czasie marszu oraz nakazanych rejonach postojów i odpoczynku siłami i środkami podległych pododdziałów łączności..

Dowiązać się traktami radioliniowymi do pomocniczych węzłów łączności oraz infrastruktury stacjonarnej zgodnie z apendyksem 1.

d. 3 BPanc

Zorganizować łączność brygady w czasie marszu oraz nakazanych rejonach postojów i odpoczynku siłami i środkami podległych pododdziałów łączności..

Dowiązać się traktami radioliniowymi do pomocniczych węzłów łączności oraz infrastruktury stacjonarnej zgodnie z apendyksem 1.

e. 59 bdow

(1) Eksploatować system łączności w czasie marszu ZSD po drodze nr 1, SD po drodze nr 2. W rejonie postojów i odpoczynku dowiązać się do GWŁ i UT.

(2) Zapewnić funkcjonowanie pomocniczej sieci łączności dywizji w rejonie odpoczynku ośmiogodzinnego w czasie od G+ 16.40 do G+ 24.40 w rejonie (wył) KOŃSKIE (7260), (wył) CHLEWISKA (7680), MIŁAKÓW (8060), z gotowością do dalszego marszu z tego rejonu w kierunku południowo - wschodnim.

(3) Szczególny wysiłek i uwagę zwrócić na organizację łączności między kolumnami oraz w czasie przepraw na WIŚLE i PILYCY - Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne), Aneks E (OPL). W razie szczególnych okoliczności wykorzystywać PPD jako punkt retranslacji.

(4) W czasie postojów i odpoczynku w rejonie stanowisk dowodzenia przygotować i ubezpieczać lądowiska oraz rozwinąć WSP.

(5) Pracę sieci łączności radiowej zorganizować zgodnie z kodem SOBIESKI -23 procedury łączności oraz uwzględnić jednostki OT.

(6) Pracę sieci i kierunków łączności radiotelefonicznej zorganizować zgodnie z kodem RYCZAŁT -63 procedury łączności oraz uwzględnić jednostki OT.

(7) Radioliniowymi i przewodowymi liniami dowiązać węzły łączności stanowisk dowodzenia dywizji do stacjonarnej sieci telekomunikacyjnej zgodnie z kodem PIAST - 23 procedury łączności.

(8) Zapewnić w czasie marszu wymianę poczty polowej z podległymi oddziałami i pododdziałami.

f. Wytyczne koordynujące.

(1) Ogólne:

- gotowość systemu łączności osiągnąć do G-2 MARZEC;
- łączność współdziałania zgodnie z zasadą – z lewa na prawo;
- kontrola czasu codziennie o 19.00 w sieci nr 23234517;
- dobowe meldunki o stanie łączności i zabezpieczeniu technicznym wojsk łączności składać o 21.00 z 20.00;
- rejony rozmieszczenia WŁ stanowisk dowodzenia i dowiązań do stacjonarnych węzłów łączności podać w meldunkach 241600 MARZEC.

(2) Łączność środkami przewodowymi i radioliniowymi:

a. Obowiązują KODY procedury łączności dla środków przewodowych:

- w 45 BZ PIAST – 203;
- w 13 BZ PIAST – 213;
- w 3 BPanc PIAST – 223;
- w 59 bdow PIAST – 23.

b. Obowiązują KODY procedury łączności dla środków radioliniowych:

- w 45 BZ CHROBRY – 203;
- w 13 BZ CHROBRY – 213;
- w 3 BPanc CHROBRY – 223;
- w 59 bdow CHROBRY – 23.

c. Łączność radioliniowa organizowana będzie w relacjach bezpośrednich i w układach pracy podstawowych w rejonach postojów oraz odpoczynku dziennego pomiędzy SD a ZSD 5 DZ oraz SD brygad, oddziałów i pododdziałów dywizji.

d. Dowiązanie do GWŁ i stacjonarnej sieci państwowej - zgodnie z apendyksem 1.

(3) Łączność środkami radiotelefonicznymi:

a. Wykorzystać międzygarnizonowy system łączności - zgodnie z apendyksem 1.

(4) Łączność środkami radiowymi:

a. Obowiązują KODY procedury łączności:

- w 45 BZ SOBIESKI – 203;
- w 13 BZ SOBIESKI – 213;
- w 3 BPanc SOBIESKI – 223;
- w 59 bdow SOBIESKI – 23.

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 5 DZ - KORAL - 30; Y7KJ

-PPD-5 DZ - JANTAR - 78; G8MN

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

(1) Numeracja węzłów łączności i abonentów zgodnie z kodem PIAST – 23 i SOBIESKI – 23 procedury łączności.

(2) Łączność środkami pocztowymi:

a. Obowiązują KODY procedury łączności

- w 45 BZ ŚMIAŁY – 203;
- w 13 BZ ŚMIAŁY – 213;
- w 3 BPanc ŚMIAŁY – 223;
- w 59 bdow ŚMIAŁY – 23;

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE.

a. Aneks I (Zabezpieczenie Logistyczne)

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ.

a. Dowodzenie.

(1) Dowodzenie jednostkami łączności bez zmian.

(2) Kierowanie systemem łączności z PKiZSŁiI na SD 5 DZ w przypadku obezwładnienia lub zniszczenia z PKŁ na ZSD 5 DZ.

a. Łączność.

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

Załącznik:
APENDYKS 1
Wykaz garnizonowych węzłów łączności.

APENDYKS 1

Wykaz garnizonowych węzłów łączności

Kryptonim	Nr kanału rtlf.	Rejon rozmieszczenia	Kategoria	Dostęp	Uwagi
PISAK	11 A	PISZ (5226) ul. Szkolna 11	II	10x 512 kbit/s/RL 10x 256 kbit/s/PKD	
CELNIK	23 B	CHORZEL (9810) ul. Prosta 7	III	4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	
PATRON	26 B	PRZASNYSZ (3898) ul. Nowa 1	IV	4x 512 kbit/s	
WIDOK	31 A	CIECHANÓW (2018) ul. Skryta 1	III	10x 512 kbit/s/RL 10x 256 kbit/s/PKD	
LIMBA	30 A	PŁOŃSK (3418) ul.Zacisze 18	III	10x 512 kbit/s/RL 10x 256 kbit/s/PKD	
JOWISZ	17 A	NOWY DWÓR MAZOWIECKI (1430) ul. Dolna 8	II	8x 512 kbit/s	
RUBIN	19 B	SKIERNIEWICE ul. Wiślana 6	II	8x 512 kbit/s	
SKAWA	18 C	RAWA MAZ. ul. Błotna 23	IV	10x 512 kbit/s/RL 10x 256 kbit/s/PKD	
TOPOLA	22 B	SOCHACZEW ul. Krajowa 11	III	10x 512 kbit/s/RL 10x 256 kbit/s/PKD	
WAGA	27 A	NM. MIASTO nad PILICĄ ul. Wysoka 45	III	10x 512 kbit/s/RL 10x 256 kbit/s/PKD	
KASTA	07 A	KIELCE ul. Ludowa 34	II	10x 512 kbit/s/RL 10x 256 kbit/s/PKD	
RUMBA	09 A	NW. DĘBA (9448) ul.Mięsna 5	II	10x 512 kbit/s/RL 10x 256 kbit/s/PKD	
SCHRON	11 C	NASIELSK ul. Mleczna 23	IV	10x 512 kbit/s/RL 10x 256 kbit/s/PKD	
WITRAŻ	15 B	BŁONIE (94470 ul. Skos 76	IV	10x 512 kbit/s/RL 10x 256 kbit/s/PKD	
ZJAWA	17 B	GRÓJEC ul. Wygodna 11	II	10x 512 kbit/s/RL 10x 256 kbit/s/PKD	
TURKUS	11 A	SANDOMIERZ ul. Stara 25	II	10x 512 kbit/s/RL 10x 256 kbit/s/PKD	

Wydrukowano w 95 egz.
Egz. Nr1-20 Aneks do dokum. Ćwicz. 121
Egz. Nr 21-95 Bibl. Gł. DZN
Wyk. mjr Jan POSOBIEC z zespołem oficerów
Druk AON nr 602/WW/

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Egz. nr .....

Dla nauczycieli akademickich i studentów

ĆWICZENIE NR 121

Temat: **PRZEMIESZCZANIE, OBRONA I NATARCIE ODDZIAŁU**

Część II:OBRONA ODDZIAŁU

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 1

Mapy:

1:50 000

N-34-128-C,D;

-140-A,B,C,D;

M-34-8-A,B,C,D

WARSZAWA 2000

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. „POŁUDNIOWI" rozwijają operację zaczepną w kierunku: ŻELECHÓW(4262), WĘGRÓW(0864).

1A do 310800 MAR opanowała rubież: płd. WILGA (4628), płn. GARWOLIN (5242), płd. PARYSÓW (6048), CIECHOMIN (9528), uzyskując największe powodzenie na kierunku: PARYSÓW, wsch. MIŃSK MAZOWIECKI (8339).

2. „PÓŁNOCNI" prowadzą działania opóźniające dążąc do stworzenia warunków do przeciwuderzenia.

2 K prowadzi operację obronną siłami 4,12 DZ i Brygad Obrony Terytorialnej. Nie dopuszcza do przerwania się przeciwnika na kierunku: PARYSÓW, MIŃSK MAZOWIECKI. Część sił wyprowadza z walki i przechodzi nimi do obrony rubieży w głębi.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. 1 A aktualnie ma zaangażowane w walce wszystkie siły i przystępuje do odtworzenia z sił, które opanowały linię rz. WISŁA, odwodu. Wyprowadzoną w tym celu z walki 12 DZ (bez 122 BZ) prawdopodobnie użyje po odtworzeniu zdolności bojowej na kierunku wsch. MIŃSK MAZOWIECKI, WYSZKÓW.

W dotychczasowych działaniach przeciwnik wspierał nacierające wojska uderzeniami śmigłowców Mi-24D oraz wysadzał taktyczne desanty powietrzne (TDP) i grupy desantowo-szturmowe (GDSz). Lotnictwo myśliwsko-bombowe (LMB) grupami 4-6-8 samo-lotów typu SU-25 i MiG-27 wykonuje uderzenia na odwody i obiekty w tyłowej strefie obrony oraz prowadzi intensywne rozpoznanie na kierunku: PARYSÓW, DOBRE (9446).

2. 2 K przemieszcza z głębi 5 DZ, którą zamierza użyć na kierunku głównego wysiłku obrony: PARYSÓW, DOBRE i ostatecznie załamać natarcie przeciwnika całością swoich sił na rubieży: KARCZEW, MIŃSK MAZOWIECKI, PRZYTOKA (8752), KAŁUSZYN (8656), TOPÓR (7763).

5 DZ przekazała 3 BPanc do odwodu korpusu, pozostałymi siłami maszeruje do nakazanego rejonu rozmieszczenia. Na rozkaz dowódcy 2 K, w celu osłony rejonu planowanego do zajęcia, ze składu 45 i 13 BZ zostały drogą powietrzną przemieszczone w rejon: MARIANKA (8042) i WYGLĘDÓWKA (8047) - pododdziały w sile kompanii każdy.

Będąc w marszu dywizja otrzymała zadanie przejścia do obrony w pasie: BORKÓW (7333), GUZEW (7959), LIW (0565), KAROLEW (0527) i niedopuszczenia do przerwania się przeciwnika w kierunku: CEGŁÓW (7950), DOBRE (9946), WYSZKÓW. Do 5 DZ została przydzielona 5 BA (szczegóły w Rozkazie operacyjnym 5 DZ- oddzielne wydawnictwo w Bibl. Nauk.).

W dotychczasowych działaniach dywizja zwalczała grupy specjalne i odpierała uderzenia LMB.

45 BZ (ćwicząca) maszeruje do rejonu: CZARNOGŁÓW (9651), (wył.) JAKUBÓW, MROZY (8254), GRĘBKÓW w gotowości przejścia do obrony.

W dniu 310800 MAR poszczególne pododdziały znalazły się w następującym położeniu:

- 7 kp 4 bz przemieszczona drogą powietrzną zorganizowała obronę okrężną WYGLĘDÓWKI i osłania planowany rejon rozmieszczenia brygady z kierunku: ZGLECHÓW (7446), JĘDRZEJÓW (8550). Transportery bojowe kompanii przemieszczają się w kolumnie 4 bz;

- 4 bz (bez 7 kp) działa po drodze: WIERZBNO (9858), KAŁUSZYN jako oddział wydzielony (OW) z zadaniem połączenia się z 7 kp – która zorganizowania ubezpieczenia rejonu rozmieszczenia dywizji na linii: WICIEJÓW (8045), płn. CEGŁÓW. Czoło batalionu - KAŁUSZYN. Straty batalionu: 5 zabitych, 27 rannych, 3 transportery bojowe (SKOT) uszkodzone;

- SD 45 BZ maszeruje po drodze: TRAWY (0950), PNIEWNIK (0554), czołem TRAWY. O 7.50 atakowane przez dwa SU-25. Straty w trakcie ustalania;

- 3 bz (bez 4 kz) maszeruje po drodze: MŁYŃSKO (1446), PNIEWNIK, czołem skrzyżowanie dróg (1049). Straty batalionu: 8 zabitych, 40 rannych, 3 BWP i 1 moździerz (M -120) uszkodzone;

- 2 bz maszeruje po drodze: WARMIAKI (1543), JÓZEFÓW (1247) czołem skrzyżowanie dróg w JÓZEFOWIE. Straty batalionu: 3 zabitych, 10 rannych, 2 BWP zniszczone, 1 BWP uszkodzony;

- 1 bcz maszeruje po drodze: JADÓW (1743), WARMIAKI, czołem 1 km zach. WARMIAKI. Straty batalionu: 4 zabitych, 19 rannych, 1 czołg (T-72) uszkodzony.

Szczegółowe położenie pozostałych pododdziałów 45 BZ przedstawia załącznik 17 do założenia taktycznego nr 1 - Położenie wojsk 310800 MAR (mapa 1:50 000 - mag. map).

III. DANE DODATKOWE:

1. Dowódca 45 BZ otrzymał zadanie do 310800 MAR w trakcie marszu od oficera łącznikowego 5 DZ .

2. Brygada ma zająć rejon obrony do 311430 MAR.

3. Ukompletowanie 45 BZ: w ludziach - 95%, w sprzęcie - 97%.

4. Ukompletowanie „POŁUDNIOWYCH" - 12 DZ (bez 122 BZ): w lu-dziach - 85%, w sprzęcie - 90%: wojsk w styczności: w ludziach - 80%, w sprzęcie - 85%.

5. Na podejściach do lewego skrzydła 45 BZ przechodzi do obrony 2/17 BZ z zadaniem opóźniania do połowy 1.4 natarcia przeciwnika na kierunku: PODSKWARNE (7658), BOJMIE (8664).

6. W kalkulacjach czasowych przyjąć:

- zachód słońca w dniu 31.3 18.08;
- wschód słońca w dniu 1.4: 5.11.

IV. PRACA DO WYKONANIA:

1. Przestudiować w dostępnej literaturze zagadnienia dotyczące przygotowania i prowadzenia obrony, w tym: Regulamin działań Wojsk Lądowych.

2. Pobrać i wykorzystać w przygotowaniu się do zajęć mapę z położeniem wojsk 310800 MAR, mapę 1:100 000 (czystą), założenie taktyczne nr 1 oraz rozkaz operacyjny 5DZ wraz z aneksami graficznymi (szkice na kalce - oddzielne wydawnictwo).

3. Do zajęcia 9 z TO (Analiza zadania), przygotować się w roli dowódcy brygady, osiągając gotowość do referowania następującej problematyki:

1). Rola oddziału w realizacji obrony dywizji.

2). Zadania główne i cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu obrony.

3). Ograniczenia swobody działania.

4). Wstępna kalkulacja czasu.

5). Sprecyzowanie zadania własnego i wydanie wytycznych do pracy sztabu.

4. Szczegółowych instruktaży do zajęć udzielą nauczyciele akademiccy.

V. ZAŁĄCZNIKI:

2. Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej.

3. Identyfikator składu bojowego strony przeciwnej.

4. Sytuacja rozpoznawcza.

6. Sytuacja wojsk OPL.

8. Sytuacja WRiA.

9. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.

10. Sytuacja wojsk obrony przeciwchemicznej.

11. Sytuacja wojsk łączności i informatyki.

13. Sytuacja logistyczna.

17. Położenie wojsk 310800 MAR (mapa 1:50 000 -jako oddzielne wydawnictwo).

Uwaga! Numeracja załączników zgodnie z wydawnictwem AON (nr bibl. S/3054): *Dokumentacja i tryb przygotowania ćwiczeń w Akademii Obrony Narodowej.*

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Jan KALINOWSKI

Załącznik 2

do założenia taktycznego nr 1

Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej.

Stan etatowy 5 DZ

ZT/oddział/pododz.	Stan osob.	Art. i moździ	Czołgi	BWP	BWR	Tra-nsp. boj.	PPK	Samoch.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 Dtwo DZ	340							62
73 Bpanc	2871	30	90	32	1	35	10	403
45 BZ (ćwicząca)	3319	42	30	62	1	32	6	426
13 BZ	3350	42	30	62	1	32	6	426
59 bdow	730							98
5 pappanc	651	54						146
5 pa	980	36						109
5 prplot	861							170
2 br	500			7	3	12		24
krel	138							16
5 bsap	660							152
5 brem	330							110
5 bzaop	591							340
56 kmed	206							27
kzapas	161							
5 DZ	15688	204	150	163	6	78	22	2509

Stan etatowy 45 BZ

Oddział/pododdział	Stan osob.	Art. i moździ	Czołgi	BWP	BWR	Tra-nsp. boj.	PPK	Samoch.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
bdow	333							49
1 bcz	144		30					10

2 bz	372	6		30				14
3 bz	372	6		30				14
4 bz	370	6				30		24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 bp	422	6					4	44
das	242	18						18
dappanc daplot	199 230	12					6	35 38
kr	40			2	1	2		2
ksap	176							65
krem	108							28
kmed	29							2
kzaop	121							83
kzapas	161							
45 BZ	3319	54	30	62	1	32	10	426

- Ukompletowanie brygady w ludziach - 95% i sprzęcie - 97%;
- Brygada posiada na wyposażeniu: czołgi T-72, BWP-1, a w 4 bz transportery opancerzone SKOT-2AP;
- Przyjęto następującą numerację kompanii ogólnowojskowych: 1 bcz (1, 2, 3 kcz), 2 bz (1, 2, 3 kz), 3 bz (4, 5, 6 kz), 4 bz (7, 8, 9 kz), 5 bp (1, 2, 3 kp).
- Szczegółowe struktury organizacyjne i ilości sprzętu w sytuacjach rodzajów wojsk i służb.

OPRACOWAŁ

/-/ppłk dypl. Jan KALINOWSKI

Załącznik 3.

Do założenia taktycznego nr 1

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO „POŁUDNIOWYCH"

1 A (80 % ukompletowania w ludziach i 85% sprzęcie bez 12 DZ)

2DZ

20 BPanc 201 bcz, 202 bcz, 203 bcz, 204 bpz
20 das, 20 dplot, 20 kr, 20 ksap, 20kzaop,
20 krem, 20 kmed, 20 plrsk, 20 kłącz

21 BZ: 211 bcz, 212 bpz, 213 bpz, 214 bpz
21 das, 21 dappanc, 21 dplot, 21 kr, 21 ksap, 21 kzaop,
21 krem, 21 kmed, 21 plrsk, 21 kłącz

22 BZ: 221 bcz, 222 bpz, 223 bpz, 224 bpz
22 das, 22 dappanc, 22 dplot, 22 kr, 22 ksap, 22 kzaop,
22 krem, 22 kmed, 22 plrsk 22 kłącz

Jednostki dywizyjne:
2 pa, 2 prplot, 2 dar, 2 dappanc, 2 bzaop, 2 brem, 2 bsap,
2 bmed, 2 br, 2 kopchem, 2 łącz, 2 eśm

3 DZ

30 BPanc: 301 bcz, 302 bcz, 303 bcz, 304 bpz
30 das, 30 daplot, 30 kr, 30 ksap, 30 krem,
30 kzaop, 30 kmed, 30 kłącz, 30 plrsk

31 BZ: 311 bcz, 312 bpz, 313 bpz, 314 bpz, 31 das,
31 dappanc, 31 daplot, 31 kr, 31 ksap, 31 krem,
31 kzaop, 31 kmed, 31 kłącz, 31 plrsk

32 BZ: 321 bcz, 322 bpz, 323 bpz, 324 bpz, 32 das,
32 dappanc, 32 daplot, 32 kr, 32 ksap, 32 krem,
32 kzaop, 32 kmed, 32 kłącz, 32 plrsk

Jednostki dywizyjne:
3 pa, 3 prplot, 3 dar, 3 dappanc, 3 błącz, 3 br, 3 bsap, 3brem,
3 bzaop, 3 bmed, 3 eśm, 3 kopchem.

12 DZ (85 % ukompletowania w ludziach i 90 % w sprzęcie)

120 BPanc: 1201 bcz, 1202 bcz, 1203 bcz, 1204 bpz,
120 das, 120 daplot, 120 kr,

120 ksap, 120 krem, 120 kzaop, 120 kmed, 120 kłącz, 120 plrsk.

121 BZ 1211 bcz, 1212 bpz, 1213 bpz, 1214 bpz,
121 das, 121 dappanc, 121 daplot, 121 ksap, 121kzaop,
121 krem, 121 kr, 121 kmed, 121 kłącz, 121 plrsk.

122 BZ 1221 bcz, 1222 bpz, 1223 bpz, 1224 bpz,
122 das, 122 dappanc, 122 daplot, 122 ksap, 122kzaop,
122 krem, 122 kr, 122 kmed, 122 kłacz, 122 plrsk.

Jednostki dywizyjne:

12 pa, 12 prplot, 12 dar, 12 dappanc, 12 bzaop, 12 brem,
12 bsap, 12 br, 12 bmed, 12 kopchem,
12 błacz, 12 eśm.

JEDNOSTKI ARMIJNE

WRiA 13 pappanc, 11,12 paa, 10 prt.

WPlot 1 pplot

WInż 1 BSap, 1 pdm, 1 ppont,

WŁącz 1 płącz, 1 prlk

WOPChem 1 bopchem

WRozp i WRE 1 pr i WRE, 1 bs, 1 ebsr.

1 Dow. Log. 21, 22,23 bzaop, 5 btr, 1, 2, 3, 4 bzaop, 6 bmk, 7 bdm, 8, 9, 10, bwm

LWLąd: 1 pśb – 24 Mi-24, 1 pśt – 24 Mi-6, eśm – 6 Mi-2, 6 Mi-8.
Lotnictwo taktyczne wspiera wysiłkiem 100 – 150 s/l na dobę walki samolotami myśliwsko – bombowymi Su – 24 i MiG – 27.

Załączniki:

1. Zał. Nr 1 Stan ilościowy i ważniejsze wyposażenie „POŁUDNIOWYCH".
2. Zał. Nr 2 Organizacja szczegółowa i informacja o ilości sprzętu.

SPRAWDZIŁ; **OPRACOWAŁ;**

płk dr Andrzej PODKOWSKI **mjr dypl. Piotr KALISZEWICZ**

Załącznik nr 1 do
identyfikatora „POŁUDNIOWYCH"

STAN ILOŚCIOWY I WAŻNIEJSZE WYPOSAŻENIE „POŁUDNIOWYCH"

DZ

stan - 14387 osób;

hb 122 mm - 90 szt.

wyrzutni artylerii rakietowej BM-21 - 12 szt.;

moździerzy 120 mm - 42 szt.;

czołgi T-55 - 150 szt.;

transp.opanc.BWP - 220 szt.;

transp.inne - 50 szt.;

ppk - 6 szt.;

85 mm armat ppanc - 48 szt.;

rakiety plot „OSA" - 16 wyrzutni;

rakiety plot S-2M - 80 szt.;

armaty plot ZU-23-2 - 80 szt.;

armaty plot ZSU-23-4 - 12 szt.;

armaty plot S-60 (holowane) - 20 szt.

BPanc

stan - 2627 osób;

hb 122 mm - 18 szt.;

moździerzy 120 mm - 6 szt.;

czołgi T-55 - 90 szt.;

transp.opanc.BWP - 30 szt.;

transp.inne - 10 szt.;

rakiety plot S-2M - 24 szt.;

armaty ZU-23-2 - 8 szt.;

armaty ZSU-23-4 - 4 szt.;

armaty plot S-60(holowane) - 4 szt.

BZ

stan - 3281 osób;

hb 122 mm - 18 szt.;

czołgi T-55 - 50 szt.;

transp.opanc.BWP -30 szt.;

transp.inne - 10 szt.;

85 mm armat ppanc - 18 szt.;

środki plot - jak w BPanc.

Załącznik nr 2

do identyfikatora

ORGANIZACJA SZCZEGÓŁOWA INFORMACJE O ILOŚCI SPRZĘTU

1. Bataliony czołgów w BZ i BPanc wyposażone są w czołgi T-55;
2. Bataliony piechoty zmechanizowanej w BZ i BPanc wyposażone są w bojowe wozy opancerzone BWP-1;
3. Kompanie wsparcia w bpz składają się z plutonu ppk „FAGOT" (4 szt.) i plutonu moździerzy 120 mm (6 szt.);
4. Dywizjon artylerii samobieżnej w BZ i BPanc składa się z trzech baterii samob. haubic 122mm „GOŹDZIK". Razem 18 szt.;
5. Dywizjon artylerii p/lotniczej w BZ i BPanc składa się z trzech baterii: baterii ZU-23-2 - 8 szt. oraz 8 szt. S-2M; baterii armat ZSU-23-4 - 4 szt. oraz 8 szt. S-2M; baterii armat S-60 (holowane) - 4 szt. oraz 8 szt. S-2M;
6. Dywizjon artylerii ppanc w BZ składa się z trzech baterii armat ppanc.85 mm po 6 szt. Razem 18szt.
7. Pułk artylerii w DZ składa się z trzech dywizjonów samobieżnych haubic 122 mm „GOŹDZIK" po 12 sztuk. Razem 36 sztuk.
8. Dywizjon artylerii rakietowej w DZ składa się z 3 baterii po 4 szt. wyrzutni artylerii rakietowej BM-21. Razem 36 sztuk.
9. Dywizjon artylerii ppanc w DZ składa się z baterii ppk (6 wyrzutni) i dwóch baterii ppanc armat 85 mm po 6 szt. Razem 12 sztuk.
10. Pułk rakiet plot w DZ składa się z 4 baterii po 4 wyrzutnie rakiet typu „OSA" i dywizjonu artylerii plot z trzech baterii /jednej baterii ZU-23-2 - 6 sztuk oraz 8 sztuk S-2M ponadto dwóch baterii armat S-60 w baterii - 4 sztuki. Ponadto w pułku jest bateria dowodzenia i bateria techniczna.
11. Armijny pułk artylerii armat składa się z trzech dywizjonów haubic 152 mm po 12 szt. Razem 36 sztuk. Jeden dywizjon posiada samobieżne, pozostałe dwa dywizjony posiadają haubice holowane.
12. Armijny pułk artylerii ppanc składa się z trzech dywizjonów 85 mm armat ppanc po 18 sztuk. Razem 54 sztuki.
13. Armijny pułk rakiet taktycznych składa się z dwóch dywizjonów rakiet. Jeden dywizjon jest wyposażony w rakiety typu „TOCZKA" - 4 sztuki; drugi w rakiety R-70 - 4 sztuki. Razem 8 rakiet.
14. Armijny pułk rakiet plot w Korpusie składa się z pięciu baterii po 4 sztuki. Razem 20 rakiet plot dalekiego zasięgu.
15. W skład bdsz wchodzi: trzy ksz, kdow, bm, bappanc, blot, krem, kzaop.

SPRAWDZIŁ; **OPRACOWAŁ;**

płk dr Andrzej PODKOWSKI **mjr dypl. Piotr KALISZEWICZ**

/Załącznik 4

do założenia z TO/

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA
310800 MAR

I

O 8.00 kierownik sekcji rozpoznania 45 BZ dysponuje informacjami o przeciwniku zgodnymi z mapą "Położenie wojsk o 8.00 31.03"

II

Strukturę organizacyjną wojsk przeciwnika przyjmować na podstawie identyfikatora, wykazu jednostek przeciwnika.

Ukompletowanie przeciwnika - jak w założeniu z taktyki ogólnej.

Strukturę organizacyjną kompanii rozpoznawczej przyjąć wg. zestawienia:

- dr dowodzenia
  w składzie: dowódca kompanii, szef kompanii, technik kompanii,
  2 x kierowca, sanitariusz - kierowca, radiotelegrafista,
- 4 x pluton rozpoznawczy
  w składzie: trzy drużyny rozpoznawcze
- pluton rozpoznania motocyklowego
  w składzie: 2 x grupa motocyklowa po 2 x sekcja motocyklowa
- drużyna rozpoznania skażeń
  w składzie: dwie sekcje rozpoznania skażeń

zestawienie zasadniczego sprzętu:

wyszczególnienie	dr. Dowodzenia	plr	plr moto.	drrsk	Ilość w kr
WD R-5	2	1			6
BRDM-2		2			8
BRDM-2 rs				2	2
motocykl			8		8
sam. c-t	1				1

III

45 krozp - siłami głównymi maszeruje w składzie SD 45 BZ, czołem skrzyżowanie drogi TRAWY, PNIEWNIK z drogą polną /0949d/.;

- 1 plr w składzie OW w marszu na drodze CIERPIĘTA/9458/, KAŁUSZYN czołem KAŁUSZYN/8655/.

W czasie przegrupowania kompania poniosła straty:

- uszkodzony BRDM-2 w 1 plr - remont potrwa około 4-6 godzin;

- dwóch rannych - w tym dowódca 1 plr.

IV

Praca do wykonania:

1. Do zajęcia nr 11:
   - zameldować się na instruktaż do wykładowcy,
   - przygotować pisemnie notatki dotyczące informacyjnego przygotowania pola walki w obronie brygady,
   - umieć przedstawić zasadnicze wnioski z oceny terenu i warunków pogodowych w rejonie obrony brygady.

2. Do zajęcia nr 12:

- w roli kierownika sekcji rozpoznania być gotowym do prowadzenia oceny przeciwnika, złożenia meldunku i jego uzasadnienia oraz przedstawienia koncepcji rozpoznania;

-przestudiować literaturę w wymaganym do zajęć temacie;

3. Do zajęcia nr 26:

- na foliach wrysować niezbędne elementy oceny przeciwnika, decyzji dowódcy brygady;

- przedstawić koncepcję rozpoznania graficznie na folii;

- przygotować plan zbierania informacji do wypełnienia w zakresie podanym na instruktażu;

- w czasie zajęć być w gotowości do uzasadnienia przyjętych rozwiązań;

- przestudiować literaturę z zakresu planowania rozpoznania:

4. Do zajęcia z oficerami - zwiadowcami temat 411 z TRW:

- zameldować się na instruktaż do zajęć,

- przygotować plan zbierania informacji, w notatkach przygotować układ zadania dla wybranego elementu rozpoznawczego;

- opracować niezbędne kalkulacje czasowo-przestrzenne do uzasadniania przyjętych rozwiązań;

- przygotować na folii ocenę przeciwnika i oleatę zdarzeń oraz graficzną część planu zbierania informacji

- przestudiować literaturę z zakresu tematu zajęć.

OPRACOWAŁ **SPRAWDZIŁ**

KIEROWNIK II ZAKŁADU

/-/ ppłk dr Andrzej NOWAK **/-/ płk dr J. KISIEL**

Załącznik 6

do założenia taktycznego nr 1

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 45 BZ

310800 Marzec

I

1. Lotnictwo przeciwnika prowadzi rozpoznanie, wspiera działania bojowe związków taktycznych i oddziałów 1A oraz izoluje rejon działań.
2. Wojska OPL 2 KA prowadzą rozpoznanie przeciwnika powietrznego i powiadamiają o nim własne wojska, osłaniają odwody 3 KZ od uderzeń środków napadu powietrznego przeciwnika.

   Główny punkt ciężkości OPL 5 DZ skupiony do osłony 45, 13 BZ oraz przegrupowującej się artylerii i pododdziałów logistycznych.

   W ugrupowaniu 45 BZ osłonę przeciwlotniczą realizują 2 baterie przeciwlotnicze (bplot) z 5 pplot.

II

Z dotychczasowego przebiegu walki szefowi zespołu OPL 45 BZ wiadomo:

1. Rozpoznanie lotnicze prowadzone jest z różnych wysokości, wzdłuż frontu i na kierunku: STOCZEK ŁUKOWSKI (5966), ŁOCHÓW.

   Lotnictwo rozpoznawcze działa samolotami Su-17R oraz MiG-25R wykorzystując aparaturę: radiolokacyjną, na podczerwień i fotograficzną. Do prowadzenia rozpoznania, zakłóceń oraz niszczenia źródeł promieniowania radioelektronicznego wykorzystywane są środki bezpilotowe. W rejonie GARWOLIN, ŻELECHÓW stwierdzono działanie systemu wykrywania i naprowadzania A-50 AWACS.

   Lotnictwo myśliwsko - bombowe wykonuje uderzenia siłami klucza - do eskadry samolotów Su-25 w ramach bezpośredniego wsparcia wojsk na elementy ugrupowania 2 KZ w przedniej strefie obrony. W ramach izolacji rejonu działań

   5 DZ (w tym 45 BZ) atakowana była przez samoloty Su-24.

   Ataki wykonywane są głównie z małych wysokości pod osłoną zakłóceń radioelektronicznych stosowanych przez samoloty Su-24 WRE.

   Lotnictwo wojsk lądowych 1A prowadzi rozpoznanie, wspiera ogniem nacierające pierwszorzutowe oddziały, działając w grupach do klucza śmigłowców Mi-24W zwykle znad zasłon terenowych lub na ich tle - czas ataku był bardzo krótki (średnio wynosił 40 s), co utrudniało zwalczanie ich zestawami rakietowymi.
2. Główny wysiłek system OPL 45 BZ skupia do walki z samolotami wykonującymi zadania rozpoznania i uderzenia na czołowe kolumny brygady w trakcie pokonywania newralgicznych punktów na drogach przemieszczenia i odcinków kanalizujących ruch wojsk.
3. a) Dywizjon przeciwlotniczy 45 BZ znajduje się w następującym położeniu:
   - stanowisko dowódczo - obserwacyjne (SDO) dowódcy dywizjonu w marszu, w składzie kolumny 1 bplot za 45 das;
   - 1 bateria przeciwlotnicza osłania 45 das w marszu. Straty w baterii - uszkodzona armata ZU-23-2 (czas naprawy około 3 godziny. Zabitych 4 żołnierzy - w tym jeden strzelec przeciwlotnik. Bateria posiada 0,8 jo amunicji przeciwlotniczej i 5 rakiet S-2M;

- 2 bateria przeciwlotnicza (bez drużyny S-2M) osłania 4 bz w marszu. Drużyna S-2M działa w składzie 1 kp (4 bz) działającej jako taktyczny desant. Straty w baterii - uszkodzony zespół radiolokacyjno - przelicznikowy (ZRP-2) armaty ZSU-23-4 pierwszego plutonu. Bateria posiada 0,8 jo amunicji przeciwlotniczej i 10 rakiet S-2M;
- 3 bateria osłania 2 bz w marszu;

b) Informacja o sytuacji powietrznej odbierana jest w pododdziałach dywizjonu z RSWP-4 DZ (w rejonie STARCHOMIN (6560).

c) Sztab 45 BZ prowadzi nasłuch radiowy w wewnętrznej S/R 5 DZ przeznaczonej do ostrzegania.

III

Do 310800 Marca szef zespołu OPL 45 BZ otrzymał aneks do obrony przeciwlotniczej - załącznik do rozkazu operacyjnego 5DZ.

IV

Dane dodatkowe:

1. Struktura organizacyjna sił i środków OPL 45 BZ według ćwiczebnej organizacji wojsk (cz. I) - wojska własne. Nr bibl.PF3164.
2. Do końca dnia (31.03) dplot może zużyć 0,5 jo amunicji przeciwlotniczej i 0,5 jo rakiet przeciwlotniczych S-2M.

V

Praca do wykonania:

1. Do zajęcia Nr 19:
   - zapoznać się z sytuacją OPL i aneksem;
   - wypracować koncepcję obrony przeciwlotniczej 45 BZ i wrysować na folię:
   - być w gotowości do dyskusji nad sposobem rozwiązywania problemów związanych z wypracowaniem koncepcji systemu OPL i zwięzłego przedstawienia jej zasadniczych elementów w trakcie odpraw koordynacyjnych i odprawie decyzyjnej.
2. Do zajęcia Nr 23:
   - zorganizować podsystem ognia przeciwlotniczego i przedstawić graficznie na folii;
   - być w gotowości do dyskusji nad sposobem rozwiązywania problemów związanych z organizowaniem podsystemu ognia oraz metodyka określania efektywności podsystemu ognia;
   - zorganizować w pełni system OPL 45 BZ w obronie i przedstawić graficznie na oddzielnej folii (jako plan OPL 45 BZ);
   - być w gotowości do dyskusji nad sposobem rozwiązywania problemów związanych z organizowaniem podsystemu rozpoznania, dowodzenia i zabezpieczenia.

OPRACOWAŁ
kpt. dypl. Adam RADOMYSKI
ASYSTENT KATEDRY OP

SPRAWDZIŁ
płk dr inż. Krzysztof DOMASZEWSKI
KIEROWNIK ZAKŁADU OPL

Załącznik 8
do założenia taktycznego nr 1

SYTUACJA ARTYLERYJSKA

310800 MARZEC

1. POŁOŻENIE ARTYLERII 45 BZ – mapa „ Położenie stron 310800 MARZ".

   Pododdziały artylerii posiadają pełne zapasy taktyczne amunicji. Pododdziały artylerii samobieżnej dysponują amunicją o wzmocnionej sile rażenia, natomiast pododdziały 120 mm moździerzy amunicję odłamkowo- burzącą i z dodatkowym napędem rakietowym OF-NMR / D=3-8,1 km/ w proporcji 1:1.

   Uzupełnienia wymaga zapas MPS - patrz SYTUACJA LOGISTYCZNA.

   Stan techniczny sprzętu – patrz SYTUACJA LOGISTYCZNA.

2. STAN ZASADNICZEGO SPRZĘTU ARTYLERYJSKIEGO 45 BZ:

Pododdziały	**122 mm HS**	**120 mm M**	**82 mm M**	**85 mm A**	**9P 135**	**9P 133**
45 das	**18**	-	-	-	-	-
45 dappanc	-	-	-	**12**	-	**6**
kwsp 2 bz	-	**6**	-	-	-	-
kwsp 3 bz	-	**6**	-	-	-	-
kwsp 4 bz	-	**6**	-	-	-	-
kwsp 5 bp	-	-	**6**	-	**4**	-

3. DANE DODATKOWE:

   Dowódca 2 BA otrzymał zadanie z którego wynika, że będzie realizował wsparcie ogniowe 5 DZ.

   Stan zasadniczego sprzętu 2 BA:

   - 152 mm AHS DANA – 36;
   - 152 mm HA – 18;
   - RM – 70/85 – 18.

4. PRACA DO WYKONANIA:
   - ocenić sytuację artylerii 45 BZ;
   - wypracować koncepcję użycia artylerii 45 BZ w poszczególnych wariantach działania wojsk własnych i być w gotowości do ich przedstawienia.

OPRACOWAŁ:

/-/ kpt. dypl. Piotr MALINOWSKI

Załącznik 9

do założenia taktycznego nr 1

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH 310800 A MARZEC

1. W dotychczasowych działaniach wojska inżynieryjne przeciwnika główny wysiłek wsparcia inżynieryjnego skupiały na przygotowaniu i utrzymaniu dróg oraz pokonywaniu zapór inżynieryjnych. Przejścia w zaporach inżynieryjnych wykonywano z zasady sposobem mechanicznym (głównie przy użyciu trałów wykopowych) i wybuchowym (zestawami ładunków wydłużonych [ŁWD 100/5000]). Przeciwnik środkami minowania zdalnego dążył do izolowania określonych rejonów i tym samym do okresowego eliminowania z walki części pododdziałów POŁUDNIOWYCH.
2. Kompania saperów 45BZ zabezpieczała pod względem inżynieryjnym marsz brygady. Jej pododdziały znajdują się w następującym położeniu:

- drr - IPR 45BZ prowadząc rozpoznanie inżynieryjne drogi marszu osiągnęła KAŁUSZYNEK (5586);
- pldm z 1/1 plsap - OZR 45BZ w marszu po drodze: TRAWY (5009), PNIEWNIK (5505) - czołem m. DĄBROWA (5505);
- 2/1 plsap maszeruje w składzie OW 45BZ, a 3/1 plsap w składzie 451 bcz;
- ksap (bez drr, 1 plsap, pldm) w marszu w ugrupowaniu kolumny SD 45BZ przekroczyła m. POŁAZIE ŚWIĘTOCHOWSKIE (5207).

3. Ukompletowanie pododdziałów inżynieryjnych w ludziach i sprzęcie przedstawia się następująco:

a) straty w ludziach - 11 żołnierzy, z tego:

1plsap - 3; 2 plsap - 4; pldm - 2; plminż - 1; drr - 1;

b) straty w sprzęcie - zniszczony 1 samochód ciężarowo-terenowy, uszkodzone: 1 - BLG /RB/; 2 - piły spalinowe /RS/; 2 - samochody ciężarowo-terenowe /RB/;

c) c/ stan środków materiałowych:

Nazwa środka	Jm	Komapnia saperów	Pododdziały rodz. wojsk	Logistyka	Razem
ZB ŁWD 100/5000	kpl.	4	5	-	9
Ładunek UZ-2	kpl.	60	-	25	85
Miny MPP-B	kpl.	20	-	80	100
Miny TM-62M	kpl.	40	100	400	540
Miny MKU	kpl.	-	-	15	15
Miny PSM-1	kpl.	-	-	60	60
Miny PMD-6	kpl.	50	-	150	200
Miny POMZ-2M	kpl.	-	-	40	40
Miny MON 100	kpl.	-	-	20	20

Ładunek UŁK	kpl.	-	-	30	30
Ładunek ŁK-2	kpl.	-	-	10	10
Trotyl	kg	120	20	330	470
Materiał PMW	kg	20	-	20	40
MW do Z-64	kpl.	-	25	-	25

4. Wiadomości dodatkowe:

Normy minowania i wykonywania prac fortyfikacyjnych przyjąć na podstawie wydawnictwa: *Normy i możliwości wykonania głównych zadań (operacyjnych i taktycznych) zabezpieczenia inżynieryjnego*, SWInż., nr bibl. pf 228/R.

5. Praca do wykonania:

a) przestudiować:

Regulamin działań wojsk lądowych, AON, nr bibl. 4868/R;

Zabezpieczenie inżynieryjne działań taktycznych wojsk lądowych, SWInż SG WP, nr bibl. pf 211/R;

Zabezpieczenie inżynieryjne działań taktycznych i operacyjnych wojsk lądowych, Wyd. AON, nr bibl. pf 476/S;

Przygotowanie działań wojsk inżynieryjnych, wyd. AON, nr bibl. PF 541/S;

Budowa i pokonywanie zapór inżynieryjnych, SWInż. nr bibl. pf 150/R;

Fortyfikacja polowa, SWInż., nr bibl. 4588/R;

Struktury organizacyjne wojsk inżynieryjnych, Wyd. AON, nr bibl. pf 347/S

Informator sprzętu inżynieryjnego wojsk własnych, Wyd. AON, nr bibl. S/4057;

Warunki terenowe i klimatyczne Polski, Szt. Gen. 1023/81, nr bibl. pf 21122-21126;

Doktryna wojsk inżynieryjnych sił lądowych ATP-52, Warszawa 1998.

b) Do zajęcia w terenie - temat nr 372:
W roli specjalisty wojsk inżynieryjnych w czasie samokształcenia przeprowadzić:

- analizę zadania pod względem inżynieryjnym,
- ocenę inżynieryjną sytuacji,
- określić wpływ warunków taktycznych na wykonywanie zapór inżynieryjnych i rozbudowę fortyfikacyjną terenu.

W notatkach posiadać wnioski z analizy zadania, oceny inżynieryjnej sytuacji.

c) Do kolejnych zajęć przygotować się według wytycznych wykładowcy.

OPRACOWAŁ

Kpt. dypl. inż. Stanisław KOWALKOWSKI

Załącznik 10
do założenia taktycznego nr 1

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ
310800 MAR

I

Nie stwierdzono przygotowań "POŁUDNIOWYCH" do stosowania broni jądrowej i chemicznej. Ich wojska utrzymują wysoką dyscyplinę w zakresie obrony przeciwchemicznej i są dobrze przygotowane do działań w warunkach skażeń. Lotnictwo "POŁUDNIOWYCH" bombardowało ważne obiekty administracyjno-wojskowe, w tej liczbie również obiekty przemysłowe gromadzące niebezpieczne substancje chemiczne.

II

1. Pododdziały 45 BZ są przygotowane do działań w warunkach skażeń bojowymi środkami trującymi i promieniotwórczymi, a także skażeń pochodzenia przemysłowego.
Stopień zabezpieczenia wojsk przed skażeniami wyznacza aktualny poziom techniczno-technologiczny indywidualnych i zbiorowych środków ochrony przed skażeniami., będących w wyposażeniu bojowym żołnierzy i pododdziałów. Wyposażenie pododdziałów 5 DZ i 45 BZ w sprzęt i materiały obrony przeciwchemicznej jest zgodne z tabelami należności. Uzupełniane są jedynie zapasy granatów dymnych i świec dymnych BDSz-5.

2. Drużyny rozpoznania skażeń brygady są wykorzystywane według dotychczasowych ustaleń. 2 drrsk monitoruje sytuację skażeń w rejonie płn. **KAŁUSZYN**, gdzie o 5.00 31.3 nastąpiło rozszczelnienie nieobwałowanego 30-tonowego zbiornika z amoniakiem. W wyniku użycia środków zapalających zapalił się kompleks leśny na płd.-wsch. od KAŁUSZYNA. Oba zdarzenia nie spowodowały strat w stanie osobowym 45 BZ.

III

Dane dodatkowe:

1. Brygada realizuje przedsięwzięcia obrony przeciwchemicznej wyłącznie przy użyciu sił i środków autonomicznych. Nie może liczyć na wsparcie pododdziałami obrony przeciwchemicznej szczebla nadrzędnego.

2. Warunki meteorologiczne:
a/ w przyziemnej warstwie atmosfery:
- wiatr południowo-zachodni o prędkości 2-3 m/s;
- zachmurzenie 6/10;
- temperatura powietrza w dzień - /+5°C/, w nocy - /+3°C/;
- temperatura gleby - /-1°C/.

b/ w górnych warstwach atmosfery:

Warstwa powietrza /km/	Prędkość wiatru (km/h)	Kierunek wiatru /w stopniach/
1	2	3
0 - 1,5	25	280
0 - 3	30	260
0 - 6	50	250
0 - 12	50	240

Praca do wykonania :

1. Przestudiować
   a/ podręcznik "Obrona przeciwchemiczna w działaniach taktycznych wojsk lądowych" - nr bibl. S/2484;
   b/ podręcznik "Stosowanie środków dymnych w działaniach bojowych " - nr bibl. Pf. 19001.

2. Na zajęciach grupowych być w gotowości , w oparciu o dane zawarte w założeniach, do ustosunkowania się do zagadnień ujętych w wytycznych dowódcy do organizacji obrony przeciwchemicznej. Niezbędne elementy sytuacyjne wrysować na swoje mapy .

3. Posiadać w notatnikach ramowy układ koncepcji organizacji obrony przeciwchemicznej na szczeblu brygady i być w gotowości do zreferowania wybranych przez wykładowcę zagadnień obrony przeciwchemicznej - organizowanych na tym szczeblu.

Opracował
Adiunkt KWOPChem

(.) ppłk dr Bogdan MICHAILIUK

Sprawdził
Kierownik KWOPChem

(.) płk prof. dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

Załącznik 11
do założenia taktycznego nr 1

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI 45 BZ

310800 Marzec

I

1. Kompania łączności 45 bdow przemieszcza się w kolumnie marszowej po drodze TRAWY (0950), PNIEWNIK (0554) zapewniając łączność radiową i radiotelefoniczną dowódcy, kierownikom centrów. W rejonie rozwinięcia WŁ SD działa grupa rekonesansowa SD brygady.
2. Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia brygady oraz jej pododdziałów jak w założeniu z TO.
3. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia zapewnią dowództwu 45 BZ łączność w rejonie ześrodkowania z przełożonym, współdziałania, między stanowiskami dowodzenia brygady oraz podwładnymi.
4. Stan ukompletowania pododdziałów batalionu dowodzenia :
   - Osobowy - 91 %
   - Sprzetu łaczności i nformatyki – 98 %

II

1. Łączność 45 BZ zorganizowana jest następująco:

1.1. Środki radiowe wykorzystywane są zgodnie z KODEM Procedury łączności „SOBIESKI – 102".

1.2. Łączność środkami pocztowymi realizowana zgodnie z Kodem Procedury Łączności „ŚMIAŁY – 102".

W ćwiczeniu przyjąć strukturę bdow brygady ze składu dywizji podaną przez wykładowcę na instruktażu do zajęć.

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 w obronie.

5. Dokonać właściwego rozdziału sił i środków łączności zgodnie z przyjętą koncepcją dowodzenia brygadą, przy czym należy przyjąć następujące wykorzystanie WD i WDSz na SD brygady (BZ, BPanc):
   - WD dowódcy brygady;
   - WD zespołu kierowania działaniami;
   - WDSz zespołu planowania;
   - WDSz zespołu rozpoznania;
   - WDSz centrum wsparcia dowodzenia (jako PKL);
   - WDSz centrum wsparcia działań;
   - WDSz centrum zabezpieczenia działań.

6. Opracować zamiar organizacji łączności

7. Przestudiować literaturę:

- Podręcznik łączności cz. II, nr bibl. Pf 1510
- J. Michniak, System łączności związku taktycznego i oddziału, nr bibl. Pf 450/S
- J. Michniak, Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych, nr. Pf 145/S
- J. Michniak, Założenia operacyjno-taktyczne na radiodostęp pola walki, nr. Bibl. S/31392
- J. Michniak, Założenia operacyjno-taktyczne na rodzinę radiostacji pola walki, nr. Bibl. 3195
- Organizacja dowodzenia jednostkami operacyjnymi wojsk lądowych, cz. II. Podstawowe pojęcia, zadania i struktury organizacyjne dowództw jednostek operacyjnych wojsk lądowych, nr bibl. Pf 516/S

OPRACOWAŁ

mjr dypl. Wiesław SMOLSKI

Załącznik 13

SYTUACJA LOGISTYCZNA 45 BZ

310800 MARZEC

I

Położenie wojsk

Batalion logistyczny maszeruje po drodze MOKRA WIEŚ /1539/ JADÓW /1643/ czołem NOWINKI /1538/ do rejonu: płd. WIERZBNO /9856/, WYGLĘDÓWEK /9653/, zach. GRĘBKÓW /9364/. Siły i środki wydzielone do technicznego zamykania kolumny otrzymały polecenie przybycia do rejonu rozwinięcia blog po zakończeniu marszu. Po zajęciu rejonu ześrodkowania blog realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego związane z odtwarzaniem zapasów środków bojowych i materiałowych oraz przywracaniem sprawności technicznej sprzętu wojskowego.

Ukompletowanie blog w ludziach i sprzęcie – 95 %.

I

Zabezpieczenie logistyczne

Batalion logistyczny przed rozpoczęciem marszu wykonał obsługiwania techniczne sprzętu wojskowego i uzupełnił zapasy normatywne środków bojowych i materiałowych w pododdziałach brygady. Stan technicznych środków materiałowych i zestawów remontowych do sprzętu wojskowego zapewnia wykonywanie remontów I i II stopnia przez 3 dni walki. Sprzęt wojskowy wymagający remontu I i II stopnia znajduje się w pododdziałach brygady, a wymagający III i IV stopnia przekazano elementom serwisu technicznego dywizji.

Zapas przebiegu silników i gąsienic pojazdów i czołgów zapewnia wykonanie przebiegu niemniejszego niż 1000 km.

Do końca dnia pododdziały mogą zużyć:
2bz - 0,3 jo amunicji strzeleckiej;
- 0,5 jo strzeleckiej pokładowej;
- 0,4 jo PPK;
daplot - 0,5 jo amunicji przeciwlotniczej;
- 10 szt. plot poc. rakietowych;
Pozostałe po 0,2 jo amunicji strzeleckiej i strzeleckiej pokładowej.
Stan zapasów ŚBiM przedstawia załącznik nr 1, natomiast stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego zawiera załącznik nr 2.

W czasie dotychczasowych działań brygada poniosła następujące straty ogólne:

Pododdział	Zabitych	Rannych	Z tego	
			Wyewakuow.	Wymaga ewak.
1 bcz	4	19	9	4
2 bz	3	10	5	2
3 bz	8	40	27	7
4 bz	5	27	14	8
5 bp	6	30	10	20
Pozostałe	1	6	2	2

Stan sanitarnohigieniczny wojsk pomyślny, zachorowań na choroby zakaźne nie stwierdzono. Stan materiałów medyczno-sanitarnych zapewnia udzielenie pomocy medycznej rannym i chorym przez 5 dni walki.

III

Praca do wykonania

1. Przestudiować literaturę w części dotyczącej zabezpieczenia logistycznego brygady w obronie:

- Biuletyn Informacyjny nr 1 (163), Szt. Gen. WP 1996, nr bibl. 0226/R;
- HUZARSKI M.: Podstawy działań taktycznych. Obrona i natarcie brygady. AON 1996, nr bibl. S/3147;
- NOWAK E: Praca zespołów logistycznych G4 (S4) w procesie dowodzenia wojskami lądowymi na szczeblu taktycznym (batalion, brygada, dywizja). AON 1999;
- NOWAK E.: Poradnik oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych. AON 1998, nr bibl. Pf 524/S;
- Zabezpieczenie logistyczne brygady zmechanizowanej w obronie i natarciu. AON 1998, nr bibl. S/3859.

2. W ramach samokształcenia przygotować się do referowania:
   - wniosków z analizy zadania pod względem logistycznym;
   - wniosków z oceny sytuacji logistycznej (materiałowej, technicznej i medycznej);
   - uzasadnienia zadań zabezpieczenia logistycznego brygady w obronie;
   - koncepcji zabezpieczenia logistycznego preferowanego wariantu użycia pododdziałów brygady w obronie.
3. Na mapie (folii) wykonać Plan Zabezpieczenia Logistycznego 45 BZ w obronie (Apendiks do Aneksu Logistycznego) oraz w notatnikach opracować Aneks Logistyczny do Rozkazu Operacyjnego 45 BZ.

Załączniki:

1.Stan zapasów środków bojowych i materiałowych 45 BZ na 310800 MARZEC.

2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego 45 BZ na 310800 MARZEC.

OPRACOWAŁ

/-/ kpt dypl. mgr M. KAŹMIERCZAK

SPRAWDZIŁ

/-/ ppłk dr S. OWCZAREK

Załącznik 1

do sytuacji logistycznej

STAN ZAPASÓW ŚRODKÓW BOJOWYCH I MATERIAŁOWYCH 45 BZ

310800 MARZEC (na 100% ukompletowania w jk)

Wyszczególnienie	1bcz	2bz	3bz	4bz	5bp	das	daplot	dappnc	Pozostałe.	W składach 45 BZ
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Amunicja (jo)										
Strzelecka	0,6	0,7	0,7	0,5	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6	0,2
Strzelecka pokładowa	1,1	1,1	1,2	1,2	–	1,2	1,2	–	1,2	0,2
Moździerzowa	–	1,4	1,4	1,4	1,4	–	–	–	–	0,4
Artyleryjska pośrednia	–	–	–	–	–	1,4	–	–	–	0,4
Czołgowa	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2
BWP	–	1,2	1,2	–	–	–	–	–	–	0,2
Plot.	0,9	1,0	1,1	0,9	1,0	–	1,0	–	–	0,2
Artyleryjska przeciwpancerna	–	–	–	–	–	–	–	0,3	0,1	
PPK	–	1,0	1,0	–	1,0	–	–	–	–	0,5
MPS (jn)										
BS	5,4	5,5	4,9	4,9	4,8	4,7	5,8	5,9	5,5	2,0
ON do pk	5,8	5,6	5,6	4,9	5,6	5,7	5,6	6,0	5,5	2,0
ON do pg	4,0	4,0	3,7	3,8	–	3,6	–	–	–	2,0
Żywność (rdz)										
„S”	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
„NP”	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1

Załacznik nr 2

do sytuacji logistycznej

STAN TECHNICZNY PODSTAWOWEGO UZBROJENIA

I SPRZĘTU WOJSKOWEGO 45 BZ

310800 MARZEC (na 100% ukompletowania)

Pododdziały	Rodzaj sprzętu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Odzysk I – IV	Uwagi
		etatu	ewid.	I – II	III–IV	V			
Razem w 45BZ	czołgi	30	30	2			1	2	
	BWP	62	60	2	2	1	2	4	
	TO	32	32	3				3	
	haubice	18	18	1				1	
	moździerze	24	24						
	ppk	6	6						
	ciągniki ewak	10	9						
	samochody	426	420	35	1	5		36	
1bcz	czołgi	30	30	2			1	2	
	ciągniki ewak	1	1						
	samochody	10	10						
2bz	BWP	31	30	1	1	1		2	
	moździerze.	6	6						
	ciągniki ewak	1	1						
	samochody	14	13	2				2	
3bz	BWP	31	30	1	1		2	2	
	moździerze	6	6						
	ciągniki ewak	1	1						
	samochody	14	14	1				1	
4bz	TO	30	30		1			1	
	moździerze	6	6						
	ciągniki ewak	1	1						
	samochody	24	24		1			1	
5bp	moździerze	6	6						
	samochody	44	44	2				2	
Pozostałe	TO	2	2						
	haubice	18	18						
	ppk	6	6						
	armaty plot.	12	12	1				1	
	plot.poc.rak.	20	20						
	ciągniki ewak	6	6						
	samochody	320	320	30		5		30	

Wykonano w 95 egz.
Egz nr 1-20 – Aneks do dok. Ćw.121
Egz. 21-95 Bibl. Główna DZN
Wyk. mjr Jan POSOBIEC z zespołem oficerów
Druk AON nr 603/WW/

Egz. nr 3 z 33
5DZ
RUDNO (9748) POLSKA
310800 Marzec 1998
C/121/2

ROZKAZ OPERACYJNY NR 3

Dokumenty odniesienia: Mapa 1: 100 000, arkusze N-34-127,128, 139, 140, wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa: Alfa.

Podział sił: Aneks A (Podział sił).

1. **SYTUACJA**

a. Położenie sił przeciwnika. Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie sił własnych.

(1) 2 KZ.

(a) Prowadząc operację obronną przechodzi do obrony kolejnych rubieży.

(b) Celem operacji obronnej korpusu jest stworzenie warunków do wykonania przeciwuderzenia odwodu Naczelnego Dowódcy.

(c) Dowódca 2 KZ zamierza załamać natarcie przeciwnika na kolejnej rubieży obrony NIECIEŻ (5020), MIŃSK MAZOWIECKI, KAŁUSZYN, ŁUPINY (7084). W wypadku włamania się przeciwnika załamać jego natarcie na drugiej pozycji obrony i przeciwuderzeniem

odwodu odtworzyć poprzednie położenie. Główny wysiłek skupia na kierunku CEGŁÓW, DOBRE.

(2) Na prawo przechodzi do obrony 21 BOT.

(3) Na lewo przechodzi do obrony 4 DZ.

(4) W przodzie część sił 4 DZ opóźnia natarcie przeciwnika.

c. Zmiany w podporządkowaniu. Aneks A (Podział sił).

2. **ZADANIE**

5 DZ broni nakazanego pasa obrony w celu niedopuszczenia do włamania się przeciwnika w kierunku CEGŁÓW, DOBRE i zabezpieczenia wejścia do walki odwodu 2 KZ.

3. **REALIZACJA**

a. Zamiar walki.

(1) Utrzymać nakazany pas obrony i niedopuścić do rozcięcia ugrupowania bojowego dywizji przez przeciwnika.

Wykorzystując skutki uderzeń LMB i śmigłowców, zwalczać ogniem artylerii i środków przeciwpancernych, podchodzące, rozwijające się kolumny, punkty dowodzenia i artylerię przeciwnika na stanowiskach ogniowych oraz jego siły główne w czasie ataku i w rejonie włamania.

Obroną dwóch brygad w pierwszym rzucie nie dopuścić do utraty przedniego skraju obrony. W wypadku przełamania pierwszej pozycji całością sił przejść do obrony na drugiej pozycji i stworzyć warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodu korpusu.

Główny wysiłek obrony skupić na kierunku: ROSOSZ (7646), DOBRE(9446).

Dywizję ugrupować w jeden rzut z odwodem:

- pierwszy rzut: 13 BZ(bez dwóch batalionów) i 45 BZ;
- odwód: dwa bataliony z 13 BZ.

b. Zadania dla ogólnowojskowych elementów ugrupowania bojowego

45 BZ.

(1) Przyjąć w podporządkowanie 22 pa (bez dar), 2 ksap 2/2 BSap, plmo.

(2) Przejąć prowadzenie walki obronnej od 12/4 DZ na linii BIAŁA.

(3) Zorganizować pozycję przednią na linii ŻÓŁTA.

(4) Bronić nakazanego pasa obrony w celu niedopuszczenia do włamania się przeciwnika w kierunku CEGŁÓW, DOBRE.

(5) Być w gotowości do zabezpieczenia wejścia do walki odwodu 2 KZ.

(6) Aneks C (Plan obrony).

13 BZ ***

Odwód dywizji

- 4/13BZ, 5/13 BZ. Być w gotowości do wyjścia na rubieże ogniowe nr 1-3. Aneks C (Plan obrony).

c. Zadania dla wspierajacych elementów ugrupowania bojowego

Wsparcie ogniowe.

(1) Wsparcie lotnicze – Patrz Aneks / WSPARCIE LOTNICZE/.

(2) Wsparcie artyleryjskie:

(a) Artylerią dywizji i przydzieloną BA realizować wsparcie ogólne i wzmocnienie ogniem artylerii brygad pierwszego rzutu oraz wziąć udział we wsparciu ogniowym wprowadzenia do walki odwodu 2 K.

(b) Priorytet wsparcia ogniowego na rzecz 45 BZ. Priorytet rażenia celów przeciwnika: baterie artylerii i moździerzy na stanowiskach ogniowych, SD szczebla batalionów i brygad, atakujące kz i kcz, stanowiska (punkty) dowodzenia artylerii.

(c) Podział artylerii:

5 pa / dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się/;

2 BA wsparcie ogólne dywizji, a w tym zwalczanie artylerii przeciwnika w pasie odpowiedzialności ogniowej oraz wzmocnienie ogniem artylerii 45 BZ według ustaleń zawartych w Aneksie / WSPARCIE OGNIOWE/;

5 pappanc – OPpanc 5 DZ;

Artyleria 45 BZ wsparcie bezpośrednie brygady. Na sygnał „GRZMOT" wziąć udział we wsparciu ogniowym przeciwuderzenia odwodem 2 K według ustaleń zawartych w Aneksie /WSPARCIE OGNIOWE/.

Artyleria 13 BZ / dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się/.

(d) Rejony zastrzeżone:

nr 1: wsch. ŁAZISKA /9145/, ŻEBRÓWKA /9151/, KLUKI /9153/, TUREK /9352/, płd. KAMIONKA /9449/;

nr 2: skrz. BRZEŹNIK /0050/, płn. kol. CZARNOGŁÓW /9752/, ŚWIDNO /9856/, NOWA WIEŚ /0253/.

Nr 3, 4,..... dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się.

(e) Przydział amunicji – patrz Aneks /WSPARCIE OGNIOWE/.

(f) Wytyczne koordynujące:

- Linia skoordynowanego ognia 5 DZ – HL BIAŁA od 010000 KWIECIEŃ.

5 prplot.***

Ozap 5 DZ.

(1) W gotowości do minowania manewrowego.

(2) Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne).

2 brozp ***

5 krel ***

5 bsap ***

d. Wytyczne koordynujące.

(1) Gotowość do obrony - 010300 Kwiecień.

(2) Zmiany w podporządkowaniu zakończyć do 311100 Marzec.

(3) Linia CZARNA - rubież ostatecznego załamania przeciwnika całością sił 5 DZ.

(4) Aneks F (WRE).

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

Aneks I (Zabezpieczenie logistyczne).

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. Dowodzenie.

(1) SD 5 DZ RUDNO (9749).

(2) ZSD 5 DZ STANISŁAWÓW (9537).

(4) Zastępca - w kolejnosci dowódca 45 i 13 BZ.

b. Łączność. Aneks J (Łączność).

Potwierdzić

KOWALSKI
GEN. BRYG.

Za zgodność:

.....

Aneksy:

Aneks A	(Podział sił).
Aneks B	(Rozpoznanie).
Aneks C	(Plan marszu).
Aneks D	(Wsparcie ogniowe).
Aneks E	(OPL).
Aneks F	(WRE).***
Aneks G	(Zabezpieczenie inżynieryjne).
Aneks H	(OPChem).
Aneks I	(Zabezpieczenie logistyczne).
Aneks J	(Łączność).

Rozdzielnik:	
Zewnętrzny:	Egz. nr
Do realizacji:	
13 BZ	1-2
45 BZ	3-4
4/13 BZ	5
5/13BZ	6
59 bdow	7
15 pappanc	8
22 pa	9
5 prplot	10
5 br	11
5 krel	12
5 bsap	13
5 brem	14
5 bzaop	15
56 bmed	16
5 kzap	17
Do wiadomości:	
Dowódca 2 KZ	18
4 DZ	19
21 BOT	20
Wewnętrzny:	
Do realizacji:	
Centrum dowodzenia	21-22
Centrum wsparcia działań	23-24
Centrum zabezpieczenia działań	25-26
Centrum wsparcia dowodzenia	27-28
ZSD 1 DZ	29-30
Do wiadomości:	
Dowódca	31
a/a	32
zapasowe	33

UWAGA! *** w tekście rozkazu oznacza POMINIĘTO.

ANEKS A (PODZIAŁ SIŁ) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 3 5DZ.

I rzut

13 BZ (-)

4,5/13 BZ (do odwodu 5 DZ)

45 BZ (+)

2pa (-)

2/22pa (artyleria 5 DZ)

ksap 2/2 BSap

plmo

Odwód

4 bz/13 BZ

5 bp/13 BZ

Artyleria

2 BA (-/+)

(+) 2/22pa

OPpanc

5 pappanc

Artyleria plot

5prplot

OZap

kmin/5bsap

Rozpoznanie i WRE

2br

krel

Wojska Inżynieryjne

5 bsap (-)

kmin (do OZap-5DZ).

2/2 BSap

Logistyka

5 bzaop

5 brem

56 bmed

ANEKS B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 3 5DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa.1 : 100 000, arkusze: n-34-127, 128, 139, 140,wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa: ALFA

1. POŁOŻENIE PRZECIWNIKA

Patrz: Położenie wojsk na 310800 Marzec i apendyks nr 1

2. ZASADNICZE PROBLEMY ROZPOZNANIA

a. Jaki jest cel działania przeciwnika?,

b. W jaki sposób i kiedy przeciwnika wykorzysta posiadane odwody?,

c. Gdzie i kiedy oraz jakim potencjałem bojowym przeciwnik wykona główne uderzenie?,

d. Jakie możliwości posiada przeciwnika w zakresie wzmocnienia walczących jednostek?

3. ZADANIA ROZPOZNANIA

a. Zadania dla podwładnych:

(1) 45 BZ zapewnić napływ informacji z obszaru - określają studenci, zaplanować wykorzystanie dwóch wylotów śmigłowców rozpoznawczych w rejonie zainteresowania brygady,

(2) 13 BZ zorganizować system rozpoznania w rejonie zainteresowania, główny wysiłek skupić na kierunku:

BARCZĄCA /8043/, STANISŁAWÓW, zaplanować rubież obserwacji dla jednego śmigłowca rozpoznawczego .

(3) 73 BPanc zorganizować rozpoznanie w rejonie zainteresowania, zapewnić wymianę informacji z jednostkami w pierwszym rzucie, koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 45 i 13 BZ, wydzielić i utrzymywać w gotowości do działania na potrzeby wzmocnienia 45 BZ pluton rozpoznawczy.

(4) Batalion rozpoznawczy prowadzić działania rozpoznawcze w pasie; linia koordynacji działań rozpoznawczych z brygadami - ustalają studenci. Zapewni aktualność informacji o taktycznym systemie dowodzenia, rejonach rozmieszczenia węzłów łączności, śledzić kolejne zmiany w systemie

(5) Pułk artylerii nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach rażenia z elementami rozpoznawczymi 45 i 13 BZ, oraz batalionu rozpoznawczego. Ustalić potencjał bojowy i rozmieszczenie stanowisk ogniowych artylerii przeciwnika

(6) Batalion saperów - ustalić czas i kierunki prowadzonych przez przeciwnika prac inżynieryjnych nakierowanych na zdejmowanie zapór i pól minowych, określić prawdopodobne kierunki uderzenia.

b. Potrzeby informacyjne w stosunku do przełożonego, sąsiadów, sił współdziałających, jednostek OT i innych - proszę o dostarczenie następujących danych:

(1) 4 DZ - informacje o położeniu i sytuacji w wojskach przeciwnika do czasu nawiązania kontaktu bojowego przez jednostki 5 DZ, aktualne położenie własnych elementów rozpoznawczych, prowadzących działania na kierunku 5 DZ. Wydzielić w dyspozycję 5 DZ dwa patrole rozpoznawcze pozostawiając je w ugrupowaniu przeciwnika,

(2) Jednostki OT - przekazują informacje o prowadzonych przez przeciwnika działaniach bojowych z własnych rejonów zainteresowania, przekazują w podporządkowanie elementy rozpoznawcze będące w obszarze zainteresowania 5 DZ.

(3) Jednostki rozpoznania i WRE korpusu przekazują niezbędne dane o systemie dowodzenia przeciwnika do WR 5DZ.

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

Według dotychczasowych zasad

5. DOKUMENTACJA I WYPOSAŻENIE

a. Mapy do działania: 1 : 100 000, wydanie 1984.

b. Punkty dowiązania /przyłożenia/ graficznych dokumentów rozpoznawczych:

(1) 3286,
(2) 8298.

c. Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polowa i przez techniczne środki łączności do wydziału rozpoznawczego 5 DZ.

d. Po wykonaniu plany zbierania informacji przesłać do wydziału rozpoznawczego i 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 dobowych o 20.00 z sytuacji na 19.00, w meldunku ujmować: położenie wykrytych jednostek przeciwnika i rozmieszczenie własnych elementów,

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

c. Obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla jednostek artylerii, odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem IV.

8. INNE DANE:

Gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 311800 Marzec

Apendyksy: Nr 1 - Ocena zagrożenia

Nr 2 – ocena warunków terenowych i pogody – opracowują studenci w ramach przygotowania się do zajęć.

APENDYKS NR 1 (OCENA ZAGROŻENIA) DO ANEKSU B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 3 5 DZ

OCENA ZAGROŻENIA 5 DZ

Przewidywane warianty działania przeciwnika:

Wariant 1:

Wykorzystując działanie jednostek 2 i 3 DZ do końca dnia przeciwnik opanuje rubież:
KOŁBIEL, SIENNICA, KUFLEW, ŻELISZEW, SIEDLCE i zorganizuje obronę w celu osłony skrzydła głównego zgrupowania uderzeniowego - jednostek 12DZ.

12 DZ po podejściu z głębi zajmie rejon ześrodkowania i odtworzy zdolność bojową. W godzinach rannych dnia następnego wykona główne uderzenie w kierunku: RADZYŃ PODLASKI, WARSZAWA. Dla zapewnienia wysokiego tempa natarcia na korzyść 12 DZ użyte zostaną pododdziały desantowo-szturmowe, które zajmą i utrzymają do czasu podejścia sił głównych kluczowe punkty terenowe: mosty, skrzyżowania, wiadukty.

Wariant 2:

Przeciwnik siłami dwóch związków taktycznych (2 i 3 DZ), wykorzystując posiadane odwody do końca dnia opanuje rubież: MIŃSK MAZ., PRZEDEWSIE (8745), PRZYTOKA, KAŁUSZYN (8655), SIEDLCE. W ciągu nocy w związkach taktycznych odtworzy zdolność bojową zgrupowania taktycznego w

składzie do dwóch brygad, które w godzinach rannych dnia następnego wykonają uderzenie w kierunku: CEGŁÓW, ŁOCHÓW z zadaniem rozbicia pierwszorzutowych brygad 5 DZ i stworzenia warunków do wprowadzenia do walki jednostek 12 DZ.

Wariant 3:

Pierwszorzutowe jednostki bojowe 1A opanują do wieczora przyczółki na rzece ŚWIDER. Do wieczora w rejon bitwy przegrupują oddziały 12 DZ, które w ciągu nocy odtworzą zdolność bojową. W godzinach rannych oddziały wydzielone 2 i 3 DZ przy silnym wsparciu śmigłowców bojowych i artylerii wykonają główne uderzenie na kierunku: STOCZEK ŁUKOWSKI, WĘGRÓW i we współdziałaniu z taktycznym desantem powietrznym uchwyci przyczółek na rzece LIWIEC, skąd dowódca 1 A wprowadzi do walki 12 DZ. 12 DZ rozwinie uzyskane powodzenie i do końca dnia opanuje we współdziałaniu z 11 bdsz przyczółki na rzece BUG, okrążając w ten sposób WARSZAWĘ od wschodu.

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

/-/ppłk dr Andrzej NOWAK

/-/płk dr J. KISIEL

ANEKS D (WSPARCIE OGNIOWE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr3 5DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa 1:100000, arkusze N-34-127,128,139,140, wyd. SG WP 1984r.

Strefa czasowa: ALFA

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik

(1) Patrz Aneks B (ROZPOZNANIE) do Rozkazu operacyjnego nr 3.

(2) Wsparcie ogniowe działań przeciwnika może realizować brygada artylerii oraz artyleria organiczna dywizji i brygad w liczbie do 10 dywizjonów artylerii.

b. Wojska własne

(1) Ogólne przedstawienie planu walki przełożonego - Patrz pkt. 3 (a) rozkazu operacyjnego.

(2) Wojska rakietowe 2 K przed frontem obrony 5 DZ zwalczają obiekty typu: SD dywizji, śmigłowce na lądowiskach i baterie startowe oddziałów rakiet. Śmigłowce przeciwpancerne niszczą środki pancerne i opancerzone przeciwnika przed przednią linią obrony oraz w walce o utrzymanie rejonów obrony brygad pierwszego rzutu. 2 BA wspiera walkę obronną 5 DZ. W przypadku wykonywania przeciwuderzenia odwodem 2K siłami 2 BA, artylerią 1 DZ, 1/5 pa i das z BZ oraz wysiłkiem 20 ś/l wspierać jego działanie.

c. Zmiany w podporządkowaniu:

(1) bez zmian

(2) pozostałe siły patrz Aneks A (PODZIAŁ SIŁ)

2. ZADANIE

Realizować wsparcie ogólne i wzmocnienie ogniem artylerii brygad pierwszego rzutu.

W przypadku wykonywania przeciwuderzenia siłami odwodu 2 K wesprzeć go ogniem dwóch dywizjonów artylerii samobieżnej.

3. REALIZACJA

a. Myśl przewodnia w zakresie wsparcia ogniowego

Wsparcie ogólne dywizji oraz wzmocnienie ogniem artylerii brygad pierwszego rzutu zamierzam realizować organicznym pa i przydzieloną brygadą artylerii. Punkt ciężkości wsparcia ogniowego i rozpoznania skupić przed przednią linią i w rejonie obrony 45 BZ. W przypadku włamania się przeciwnika w głąb obrony brygad pierwszego rzutu wesprzeć ogniem zajęcie pozycji ryglowych i umożliwić stworzenie warunków do wykonania przeciwuderzenia przez odwód 2 K. Podczas wykonania przeciwuderzenia korpuśnego na sygnał „ZAMIANA" przekazać 2 BA dowódcy 1 DZ. Na sygnał „GRZMOT" ogniem 1/5 pa i 45 das wziąć udział we wsparciu ogniowym przeciwuderzenia.

appanc utworzyć OPpanc dywizji, którym zwalczać cele opancerzone przeciwnika z przygotowanych rubieży ogniowych.

b. Wsparcie lotnicze – patrz Aneks (WSPARCIE LOTNICZE).

c. Wsparcie artyleryjskie

(1) Artyleria do ognia pośredniego

(a) Informacje ogólne

Wsparcie ogniowe walki obronnej 5 DZ realizować w trzech okresach:

- ogniowym wzbronieniu podejścia i rozwinięcia wojsk przeciwnika (OWPiRW) od HL BIAŁA do PL ZIELONA;
- ogniowym odparciu ataku (OOA) od PL ZIELONA do tylnej granicy rejonów obrony batalionów pierwszego rzutu.
- ogniowym wsparciu wojsk w głębi obrony (OWWwGO) do tylnej granicy pasa obrony dywizji.

(b) Podział artylerii i zmiany podporządkowania w toku walki: bez zmian.

(c) Zadania dla artylerii:

5 pa - ***

2 BA

I. We wszystkich okresach wsparcia ogniowego zwalczać siłami 1/2 i 2/2 BA wykryte baterie artylerii przeciwnika w pasie:

- granica prawa: UJAZDÓW /9244/, JULIANÓW /7842/;
- granica lewa: SZEMBORY /9254/, GRODZISK /8185/.

Realizować wzmocnienie ogniem artylerii 45 BZ:

- podczas wsparcia działań pododdziału na pozycji przedniej siłami 4/2 BA jedną salwą bar amunicją minową w rejonie rażenia ALFA-1,2,3;
- w czasie OOA ogniem 3/2 BA ze zużyciem 0,6 jo w rejonach rażenia GAMMA-1,2 i 4/2 BA dwoma salwami bar amunicją minową w rejonach rażenia GAMMA-1,3;
- w trakcie OWWwGO siłami 3/2 ze zużyciem 0,4 jo w rejonach rażenia BETA-1,2 i 4/2 BA dwoma salwami bar w rejonach rażenia BETA-1,3.

Pozostałe zadania - ***.

II. Rejony SO:

- główny: wsch. ŁAZISKA /9145/, ŻEBRÓWKA /9151/, KLUKI /9153/, TUREK /9352/, płd. KAMIONKA /9449/;
- zapasowy: skrz. BRZEŹNIK /0050/, płn. kol. CZARNOGŁÓW /9752/, ŚWIDNO /9856/, NOWA WIEŚ /0253/.

III. Manewr – patrz Apendyks 1.

IV. Zadania rozpoznania artyleryjskiego:

Rozpoznanie artyleryjskie prowadzić z następującego ugrupowania:

- rubieże rozwinięcia pododdziałów rozpoznania dźwiękowego:

nr 1: kol. MISTÓW /9043/, płd. SZCZYTNIK /9047/, płd. WÓLKA KAŁUSKA /9052/, zach. AUGUSTÓWKA /8758/;

nr 2: RUDNO /9748/, WYGLĘDÓWEK /9653/, CIERPIĘTA /9457/.

- Rejony rozwinięcia stacji rozpoznania radiolokacyjnego:
  - nr 1: wsch. PRZEDEWSIE /8746/, PRZYTOKA, GÓRY /8752/;
  - nr 2: MLECIN /9446/, TUREK, płn. KAMIONKA.

V. Inne dane:

Komunikaty meteorologiczne nadaje stacja PROMIEŃ na częstotliwości 380 kHz z rejonu NATOLIN /0054/ od 010000 KWIECIEŃ co dwie godziny.

Rejony rażenia:

ALFA-1: ANIELEW /8245/, IGNACEW, WALERIANÓW, BUDY JANOWSKIE;

ALFA-2: skrz. PEŁCZANKA /8249/, kol. LEONÓW, JEDRZEJÓW;

ALFA-3: KRUKI /8353/, wsch. WOLA PAPROTNIA, OLSZEWICE;

BETA-1: ŁAZISKA /9145/, wsch. RZĄDZA, OMT WIŚNIEW, płn. WOLA POLSKA;

BETA-2: wsch. RZĄDZA, WÓLKA KAŁUSKA, CHROŚCICE, KLUKI, WIŚNIEW;

BETA-3: KARCZUNEK /8854/, PATOK, sp. prod. AUGUSTÓWKA, WITY;

GAMMA-1: NIEDZIAŁKA II, WALERIANÓW, zach. JEDZRZEJÓW, MOCZYDŁA, JAKUBÓW;

GAMMA-2: wsch. JEDRZEJÓW, pkt. 192,6 /8653/, BUDY PRZYTOCKIE;

GAMMA-3: OLSZEWICE, GOJSZCZ /8357/, PATOK , KAŁUSZYN.

Artyleria 13 BZ - ***

Artyleria 45 BZ

I. Realizować wsparcie ogniowe zgodnie z planem dowódcy brygady z uwzględnieniem:

- **działania pododdziału wędrownego;**
- **na sygnał „ GRZMOT" wzięcia udziału 45 das we wsparciu przeciwuderzenia 2 K z limitem 0,4 jo z rejonu SO: wsch. JAWOREK /9455/, KAZIMIERZÓW /9356/, CIERPIĘTA /9457/.**

(2) artyleria przeciwpancerna

5 pappanc: OPpanc 5 DZ

I. Być w gotowości do zwalczania czołgów i bojowych wozów przeciwnika w pasie obrony 5 DZ.

II. Rubieże ogniowe:

ALPY-1: LUDWINÓW /9240/, wsch. MLĘCIN /9447/;

ALPY-2: KAMIONKA /9560/, płd. ABRAMY /9154/.

III. Rubieże wywołania: - ***

IV. Drogi manewru:

DOBRE – RUDZIENKO - MLĘCIN;

DOBRE – RUDNO - KAMIONKA.

V. Pozostałe dane - ***

d. <u>Instrukcje koordynujące</u>

(1) Przedsięwzięcia koordynacji wsparcia ogniowego:

(a) Linia skoordynowanego ognia 5 DZ /CFL 5 DZ/ od 010000 KWIECIEŃ jak HL BIAŁA.

(b) PL ZIELONA: WALERIANÓW /8545/, JĘDRZEJÓW, OLSZEWICE, kol. GOJSZCZ /8353/.

(c) Gotowość ogniowa artylerii dywizji 010100 KWIECIEŃ.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Szczegóły – Patrz Aneks /ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE/.

b. Normy zużycia amunicji na 01 KWIECIEŃ dla:

- **45 BZ:**
  - 122 mm HS - 2,0 jo;
  - am. moździerzowej – 1,8 jo oraz dla 120 mm M 200 poc. dymnych i 200 poc. oświetlających;
  - PPK – 1,4 jo;
  - art. przeciwpancernej – 0,4 jo.
- **2BA, 5 pa, 5 pappanc, artylerii 13 BZ - *****

c. Dowozy amunicji - Patrz Aneks /ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE/.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. **Dowodzenie**

(1) Miejsce KWO dywizji na SD 5 DZ.

b. **Łączność**

(1) Szczegóły - Patrz Aneks „ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA"

(2) Cisza radiowa do 311800 MARZ

(3) Kody, hasła, szyfry – Patrz Aneks „ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA"

KOWALSKI

płk

Za zgodność:

G3

Apendyksy:

1. Plan wsparcia ogniowego 5 DZ (część graficzna) - ***
2. Tabela ognia 5 DZ - ***
3. Tabela realizacji wsparcia ogniowego - ***
4. Plan manewru - ***
5. Plan rozpoznania - ***

Rozdzielnik:

OPRACOWAŁ:

/-/ kpt. dypl. Piotr MALINOWSKI

UWAGA: -* - dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się**

ANEKS E (OPL) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 3 5DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa 1: 100 000, arkusze N-34-127,128, 139, 140, wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa: ALFA

1. **SYTUACJA**

a. Położenie sił przeciwnika

(1) Prawdopodobnym celem działania środków napadu powietrznego wspierających natarcie odwodów 1A będzie:

- niszczenie uderzeniami pow. i kluczy lotnictwa wsparcia: stanowisk dowodzenia, elementów zabezpieczenia logistycznego brygady, baterii przeciwlotniczych na stanowiskach ogniowych oraz obezwładnianie pododdziałów, odwodów specjalnych i logistycznych wykonujących manewr w toku walki obronnej;

- niszczenie uderzeniami śmigłowców przeciwpancernych z pozycji bojowych nad ugrupowaniem wojsk własnych - środków pancernych i przeciwpancernych brygady, pododdziałów przeciwlotniczych na stanowiskach ogniowych i w czasie manewru na stanowiska zapasowe, tworzenie przewagi w środkach przeciwpancernych na kierunkach wykonywanych przez 5 DZ kontrataków, osłona otwartych skrzydeł i luk nacierających wojsk.

(2) Prawdopodobny cel działania ŚNP nieprzyjaciel będzie osiągał wydzielonym potencjałem 3 DLMB i 1 psb, w ramach

wykonywanego zadania wsparcia ogólnego, samolotami Su-25 i śmigłowcami Mi-24. Rozpoznanie lotnicze na zapotrzebowanie 1A prowadzić będzie lotnictwo rozpoznawcze samolotami Su-17R z wysokości 300-500 m do 3000 m, głównie z kierunku STOCZEK ŁUKOWSKI (5866), JADÓW (1642). Do prowadzenia rozpoznania nieprzyjaciel może użyć okresowo systemu A-50 „AWACS" i bezpilotowych aparatów latających. Bezpośrednie wsparcie lotnicze prowadzone będzie głównie na wezwanie z pola walki samolotami Su-25, po wykryciu celów do uderzeń przez elementy rozpoznawcze wojsk lądowych. Uderzenia lotnictwa wsparcia i lotnictwa wojsk lądowych będą prawdopodobnie wykonywane przy jednoczesnym obezwładnieniu artylerią naziemną elementów systemu OPL.

b. <u>Położenie sił własnych</u>

(1) LM (OP) wzmacnia osłonę 5 DZ z położenia dyżurowania na lotniskach MAŁKINIA, MODLIN oraz okresowo w strefach dyżurowania:

- Nr 2 - środek strefy MIEDZINA (1674).

(2) Nad ugrupowaniem obronnym brygady zwalczać będzie ŚNP na średnich wysokościach 2 pplot (2 KZ) - od 4.00 1.4 rejon najbliższych stanowisk ogniowych: płd. ZAKRZEW (0352), SOBOŃ (9859(, KÓZKI (9364).

(3) Na lewo system OPL 12 BZ skupia główny wysiłek osłony przeciwlotniczej na kierunku GRODZISK (8159), SINOŁĘKA (8861). Najbliższe stanowisko ogniowe 12 dplot

- płn. CHOSZCZE (8162). Prawa granica sektora odpowiedzialności ogniowej: 43-00.

(4) Na prawo system OPL 13 BZ skupia główny wysiłek osłony przeciwlotniczej na kierunku wsch. MIŃSK MAZOWIECKI, SOKOLE (9540). Najbliższe stanowisko ogniowe 13 dplot - płn. wsch. NIEDZIAŁKA STARA, lewa granica sektora odpowiedzialności ogniowej: 22-00.

2. ZADANIE

Zadaniem oddziału i pododdziałów przeciwlotniczych 5 DZ jest - we współdziałaniu z lotnictwem myśliwskim OP, 2 pplot (2 KZ) - osłona oddziałów pierwszego rzutu (13, 45 BZ) w czasie organizowania obrony, odwodów podczas manewru dla zajęcia nowych rejonów oraz artylerii na drogach marszu do rejonów stanowisk ogniowych. W toku walki obronnej obrona przeciwlotnicza 5 DZ główny wysiłek skupia do osłony wojsk i obiektów na pierwszej i drugiej pozycji obrony, drugich rzutów i odwodów specjalnych w czasie wprowadzania ich do działań.

3. REALIZACJA

a. Oddziały w rejonie skupienia głównego wysiłku obrony osłonić 5 pplot z rejonu stanowisk ogniowych: płn. GÓRY (8849), płn. ŁAZISKA (9145), płd. wsch. DŁUBKA (8740), zach. RAKOWIEC (9640).

Środki napadu powietrznego wykonujące zadania rozpoznania niszczyć środkami ogniowymi działających w zasadzkach oraz środkami dyżurnymi. ŚNP wykonujące uderzenia z wysokości do

1500 m zwalczać głównie systemami OPL brygad, działające powyżej tej wysokości - do wysokości 5000 m zwalczać 5 pplot, skupiając wysiłek do wysokości 3000 m w sektorze: 22-00, 35-00.

RSWP-51 rozwinąć w rejonie wzg. 173,0 (9346) i wskazywać cele powietrzne na sygnał.

RSWP-52 utrzymywać jako skrytą w rejonie wzg. 156,6 (8938).

b. Obronę przeciwlotniczą 45 BZ zorganizować we współdziałaniu z dwoma bateriami 5 pplot i sąsiadami w/g decyzji dowódcy brygady.

c. Cele powietrzne niszczyć bez ograniczeń do wysokości 1000 m i śmigłowców w sektorze odpowiedzialności:

- prawa granica: 37-00;
- lewa granica: 20-00.

Ponadto w zwalczaniu celów powietrznych kierować się następującymi zasadami:

- w razie braku celów powietrznych we własnym sektorze odpowiedzialności zwalczać cele powietrzne najpierw w sektorze prawego sąsiada, a następnie lewego, zwalczając ŚNP od końca grup lecących najbliżej granicy sektora;
- we własnym sektorze odpowiedzialności dążyć do niszczenia całych grup samolotów rozpoczynając zwalczanie ich od czoła w środku sektora odpowiedzialności;

e. Do walki ze śmigłowcami angażować wszelkie możliwe środki ogniowe w/g decyzji dowódcy 45 BZ;

f. Główny wysiłek rozpoznania skupić na wykryciu śmigłowców oraz samolotów działających z kierunku południowego i południowo - wschodniego;

g. Być w gotowości do wzmocnienia osłony przeciwlotniczej odwodu dywizji w czasie realizacji jego zadań w rejonie obrony 45 BZ;

h. Sygnały dowodzenia i współdziałania:

- zakaz prowadzenia ognia - ZASTAWA;
- zezwolenie na prowadzenie ognia - OKNO;
- zarządzam gotowość Nr 1 (2, 3) - GROM 1 (2,3);
- zakaz promieniowania energii - EKRAN;
- odwołanie poprzednich sygnałów - DIAMENT.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Normy zużycia rakiet i amunicji na 1.04:

- rakiety S-2 - 40 st.;
- amunicja przeciwlotniczej - 1,2 jo.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie
PD OPL 5 DZ jak SD 5 DZ.

b. Łączność
Aneks (ŁĄCZNOŚĆ)

ANEKS G (INŻYNIERYJNY) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 3 5DZ

Strefa czasowa: ALFA

1. SYTUACJA

a. Położenie sił przeciwnika. Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie sił własnych.

Jednostki inżynieryjne wspierające dywizję znajdują się:

2BSap w rejonie: TURNA (6213), JACZEW (5714), GÓRKI BORZE (5813);

(1) do 010300 A KWIECIEŃ wykona dwa węzły zapór i niszczeń w m. JAKUBÓW (4688) i WOLA POLSKA (4792)

(2) do 010300 A KWIECIEŃ ustawi odcinek 1,2 km ppanc pola minowego w rejonie obrony 45BZ, w miejscach wskazanych przez dowódcę brygady;

(3) 2bsap przydzielony do 5DZ na okres przygotowania i prowadzenia obrony.

2. ZADANIE

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym obronę 5DZ.

3. REALIZACJA

a. Główny wysiłek realizacji zadań inżynieryjnych skupić na umocnieniu obrony 45BZ i wsparciu kontrataku odwodu dywizji.

b. 5bsap w rejonie: SZCZURÓW (5704), NOJSZEW (5603), wył. pkt. 164,1 (5802);

(1) do 010300 A KWIECIEŃ przygotować węzeł zapór i niszczeń w miejscu ustalonym przez dowódcę 45BZ;

(2) do 010200 A KWIECIEŃ zorganizować OZap 5 DZ (kmin) z trzema jednostkami minowania, który rozmieścić w rejonie:

płd. DOBRE (4699) w gotowości do minowania manewrowego w rejonie obrony 45BZ na rubieżach:

- nr 1- wsch. kol. UJAZDÓW (4394) - płn. UJAZDÓW;
- nr 2 - wsch. WIŚNIEW (4992) - zach. ŻEBRÓWKA;
- oraz na jednej nieplanowej rubieży określonej przez 45BZ;

(3) od 311500 A MARZEC zorganizować OZR 5DZ, którym utrzymywać drogę rokadową: STANISŁAWÓW (3796), RUDZIENKO (4296), WÓLKA CZARNOGŁOWSKA (4996), WYGLĘDÓWEK (5396), JANÓWEK (5497), WIERZBNO (6997), GRĘBKÓW (6394);

(3) do 311600 A MARZEC wydzielić i skierować w rejon SD 45BZ zespół maszyn inżynieryjnych w składzie: dwie spycharko-ładowarki SŁ-34, dwie koparki rowów strzeleckich KRS oraz dwie koparki K-407B.

(4) *** */ze względu na cele ćwiczenia innych zadań nie formułowano/.*

c. 2/2BSap w rejonie: WIERZBNO (5888), SOBOŃ (6099), pkt. 159,8 (5896);

(1) do 010300 A KWIECIEŃ ustawić odcinek 1,8 km przeciwpancernego pola minowego w miejscach wskazanych przez 45BZ;

(2) jedną ksap przydzielić do 45 BZ na okres przygotowania i prowadzenia obrony, pododdział skierować do 311400 A MARZEC w rejon SD 45BZ.

d. 45BZ

(1) w ramach minowania stałego w rejonie kluczowym osiągnąć nasycenie przeciwpancernymi zaporami minowymi - 1,2;

(2) W zaporach przed pierwszą pozycją obrony brygady przygotować cztery przejścia dla pododdziałów odchodzących z pozycji przedniej;

(3) *** */ze względu na cele ćwiczenia innych zadań nie formułowano/.*

e. Wytyczne koordynujące

(1) dowódcy ksap z 2/2BSap zameldują się na SD 45 BZ 311400 A MARZEC;

(2) na czas walki obronnej posiadać 20% min ppanc;

(3) zapory minowe w 45BZ numerować od 051 do 150;

(4) dowódcę 45BZ czynię odpowiedzialnym za dokonanie uzgodnień z dowódcą broniącym się na pozycji przedniej w zakresie ustalenia kierunków przejść, sygnałów oraz osób upoważnionych podających sygnały do ich zamknięcia. Punkt spotkania płd. ANTONIN 311700 A MARZEC;

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Do 311130 A MARZEC do pododdziałów logistycznych 45 BZ zostaną dowiezione transportem dywizji niżej wymienione środki inżynieryjne:

- miny ppanc TM-62 M - 5500 szt.;
- miny ppanc MPP-B - 250 szt.;
- miny ppiech PMD-6 - 1200 szt.;
- miny ppiech PSM-1 - 350 szt.;
- miny ppiech POMZ-2M - 200 szt.;
- miny MKU - 100 szt.;
- miny sygnalizacyjne - 50 szt.;
- miny oświetlające - 70 szt.;
- MW /trotyl lany/ - 12500 kg;
- MW do Z-64 - 50 kpl;

- zapory małowidoczne /ZMW/ - 35 kpl.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Problemy wsparcia inżynieryjnego planuje i koordynuje szef wydziału wojsk inżynieryjnych dywizji.

ANEKS H (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 3 5 DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa 1: 100 000, arkusze N-34-127,128, 139, 140, wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa: Alfa

1. **SYTUACJA**

a. Położenie sił przeciwnika.

Nie stwierdzono przygotowań przeciwnika do użycia broni masowego rażenia.

b. Położenie sił własnych.

(1) 5 DZ prowadzi rozpoznanie skażeń do rubieży STANISŁAWÓW, WIŚNIEW, ŻARNÓWKA (9460).

(2) 2 kopchem od 311000 Marzec w rejonie płd.-zach. JANÓW (9655) w gotowości do działań na rzecz 45 BZ.

2. **ZADANIE**

- sprawne i terminowe funkcjonowanie sytemu wykrywania skażeń;
- monitorowanie skażeń;
- ostrzeganie o zagrożeniach i alarmowanie o skażeniach;
- wykorzystanie obiektów infrastruktury terenowej do ochrony wojsk przed skażeniami;
- współudział w użyciu dymów i miotaczy ognia.

3. **REALIZACJA**

a. Zamiar działania. Główny wysiłek obrony przeciwchemicznej skupić na prowadzeniu wykrywania i likwidacji skażeń w toku działań obronnych.

b. plmo. Wspierać działanie 45 BZ zgodnie z decyzją dowódcy.

c. Wytyczne koordynujące.

(1) Informacje o sytuacji skażeń w sieci SOAS 5 DZ. Częstotliwość robocza ... .

(2) 2 kopchem jest w gotowości do organizacji PZS w rejonach:

(a) 1 km wsch. WIŚNIEW (9250).

(b) 1 km płn. CHROŚCICE (9154).

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

a. uzupełnić brakujące zapasy granatów dymnych

b. Aneks I (Zabezpieczenie Logistyczne)

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. patrz Aneks J

ANEKS I (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 03 5DZ

1. SYTUACJA

a. Urządzenia logistyczne korpusu działające na korzyść 5 DZ:

(1) 42 bzaop rozwinięty w WYSZKÓW (3030) od 311200 MARZEC;

(2) Stacjonarny skład mps w PROSTYŃ (3666) czynny od 311200 MARZEC;

(3) PZUS rozwinięty w m. ZASZKÓW (3498) od 311800 MARZEC;

(4) Korpuśna GE nr 1 działa od 010600 KWIECIEŃ na kierunku 45 BZ;

(5) WSzR rozwinięty w KOSÓW LACKI (3078) od 312000 MARZEC.

b. Siły i środki logistyczne przydzielone 5 DZ:

(1) plewak z 40 bes od 312200 MARZEC;

(2) plss z 40 kss od 312200 MARZEC;

(3) kwmed, kszp z 42bwmed 311400 MARZEC.

c. Zadanie:

Do czasu rozpoczęcia działań zgromadzić w oddziałach i samodzielnych pododdziałach dywizji następujące zapasy zaopatrzenia:

(1) środki bojowe - jak tabela 1.

(2) pozostałe zaopatrzenie - wg obowiązującego urzutowania.

(3) odtworzyć zdatność techniczną podstawowego UiSW oraz wyewakuować rannych i chorych z BPO i PPO. W toku obrony dywizji główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego skupić na oddziałach pierwszorzutowych 5 DZ, zapewniając im niezbędne dostawy zaopatrzenia oraz usługi specjalistyczne i gospodarczo-bytowe

(4) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – na koniec dnia walki posiadać 75% zapasów normatywnych ŚBiM.

d. Rejon logistyczny 5 DZ : Apendyks 1. *

e. Koncepcja działania jednostek i urządzeń logistycznych 5 DZ w toku obrony:

(1) 5 plog SD RABIANY (0953) od 311200 MARZEC rozwija DPZ w KORYTNICA (1058), oraz dowozi zaopatrzenie dla 45 BZ, 13 BZ i 5 pa. Pozostałe oddziały zaopatrzenie (z wyznaczonych źródeł) pobierają własnym transportem;

(2) 5 plog od 311300 MARZEC rozwinął PZUS w PNIEWNIK (0451) oraz organizuje na kierunku 45 BZ GER nr1, a na kierunku 13 BZ GER nr 2, ponadto wydziela 1 ciągnik ewakuacyjny i 1 zestaw niskopodwoziowy dla 5 pa. Pozostałe pododdziały zabezpieczenie techniczne organizują własnymi siłami i środkami;

(3) 5 plog od 311300 rozwinął DPO w BRZEŹNIK (0050) i prowadzi ewakuację rannych i chorych z oddziałów I rzutu operacyjnego. Pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały rannych i chorych do DPO i przydzielonego WSzR ewakuują własnym transportem.

(4) Drogi dowozu i ewakuacji:

(a) ***KLON*** : KORYTNICA, ROGUSZYN (0558), CZERWONKA (0359), WIERZBNO (9858);

(b) ***OLCHA***: KORYTNICA, ROGUSZYN, DOBRE (9946), STANISŁAWÓW;

(c) ***SOSNA***: STANISŁAWÓW, RUDZIENKO (9645), WYGLĘDÓWEK (9653), WIERZBNO, GRĘBKÓW (9465);

(d) ***DET nr 1*** : PNIEWNIK, WIERZBNO, CIERPIĘTA (9458);

(e) ***DET nr2*** : PNIEWNIK, DOBRE, STANISŁAWÓW.

2. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWE I TECHNICZNE

a. Zaopatrzenie:

(1) Wielkość zapasów środków bojowych gromadzonych w 5 DZ

Tabela 1

Lp.	Pododdziały	Środki bojowe			
		am art	am moź.	am cz/BWP	inż.sap
		jo	jo	jo	kpl.
1	**Oddziały I rzutu** 45 BZ, 13 BZ	1,8 + 0,5	1,8 + 0,5	1,4 + 0,2	3

Pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały dywizji środki bojowe i materiałowe gromadzą wg obowiązującego urzutowania.

(2) Normy zużycia zaopatrzenia w dniu 01 KWIECIEŃ – Apendyks 2.

(3) Organizacja zaopatrywania:

(a) klasa I (żywność i woda)

- 5 plog do 312400 MARZEC zgromadzić 2 rdz;
- 5 plog do 312300 MARZEC dowieźć wodę konsumpcyjną dla 45 BZ i 13 BZ, pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały dywizji od 312000 MARZEC wodę pobierają własnym transportem z mleczarni KORYTNICA.

(b) klasa II (przedmioty zaopatrzenia mundurowego i wyposażenia indywidualnego)

- 5 plog do 312000 MARZEC dowieźć do 45 BZ brakujące do pełnych norm środki zaopatrzenia mundurowego;
- pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały dywizji przedmioty wyposażenia indywidualnego pobierać własnym transportem z DPZ.

(c) klasa III (materiały pędne i smary)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – brakującą ilość mps pobrać własnym transportem ze składu paliwowego LIW (0565) czynnego 311200 – 312400 MARZEC;
- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – brakującą ilość mps na koniec dnia walki pobrać własnym transportem ze składów DPZ.

(d) klasa IV (materiały budowlane i konstrukcyjne)

- 5 plog do 311200 MARZEC dowieźć do 45 BZ 20 ton i do 13 BZ 10 ton materiałów budowlanych, które wykorzystać do rozbudowy fortyfikacyjnej.

(e) klasa V (środki bojowe)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – brakującą ilość amunicji pobrać własnym transportem z 42 bzaop rozwiniętego w m. WYSZKÓW;
- 45 BZ 312200 MARZEC przyjąć w rejonie SO artylerii 42 tony am. artyleryjskiej, a o 010300 KWIECIEŃ przyjąć transport z amunicją z 5 plog w ilości: 7 t am moździerzowej, 15 t am do BWP i 20 t am czołgowej. PSTr ustalić z dowódcą 5 plog. Brakującą ilość amunicji na koniec dnia walki pobrać własnym transportem ze składów DPZ;
- 45 BZ 311130 MARZEC przyjąć transport ze środkami inż.-sap. z 5 plog w ilości: miny ppanc. 5850 szt., miny ppiech. 1750 szt., materiał wybuchowy 12 500 kg. PSTr ustalić z dowódcą 5 plog;
- 13 BZ o 010100 KWIECIEŃ przyjąć transport z amunicją z 5 plog w ilości: 20 t am czołgowej, 10 t am do BWP i 5 ton am moździerzowej. PSTr ustalić z dowódcą 5 plog. Brakującą ilość amunicji na koniec dnia walki pobrać własnym transportem ze składów DPZ.
- pozostałe odziały i samodzielne pododdziały dywizji (układ i treści zadań może być podobnie zredagowany). *

(f) klasa VI (artykuły handlu wojskowego)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji - jak dotychczas.

(g) klasa VII (uzbrojenie i sprzęt wojskowy)

45 BZ przyjąć:

- dwa ciągniki WZT z 5 brem, które przybędą o 312100 MARZEC. PSTr skrzyżowanie dróg SULKI (0057);
- dwa samochody sanitarne z 5 bmed, które przybędą o 311900 MARZEC. PSTr szkoła OSSÓWNO (9953);

13 BZ przyjąć :

- dwa ciągniki WZT i dwa zestawy niskopodwoziowe z 2bes, które przybędą o 312200 MARZEC. PSTr skrzyżowanie dróg zach. OSĘCZYZNA (9840);
- dwa samochody sanitarne z 5 bmed, które przybędą o 312200 MARZEC. PSTr skrzyżowanie dróg zach. OSĘCZYZNA;

5 pa przyjąć:

- dwa ciągniki WZT z 2bes, które przybędą o 312200 MARZEC. PSTr skrzyżowanie dróg SULKI;
- 010100 KWIECIEŃ przyjąć warsztat remontu sprzętu artyleryjskiego. PSTr OMT DOBRE (9546).

(h) klasa VIII (leki, środki opatrunkowe i sprzęt sanitarno - medyczny)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji - jak dotychczas.

(i) klasa IX (podzespoły, części zamienne oraz materiały eksploatacyjne)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – do 311800 MARZEC pobrać z DPZ brakujące ilości materiałów eksploatacyjnych;

- 5 plog przygotować do zdania zdekompletowane zestawy remontowe.

(j) klasa X (artykuły powszechnego użytku)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji - jak dotychczas.

b. Transport:

(1) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – do 312300 MARZEC przekazać do CZD potrzeby w zakresie ruchu pojazdów po dywizyjnych DDiE;

(2) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – do 010600 KWIECIEŃ priorytet ruchu na drodze SOSNA dla 52 dappanc;

(3) 5 bdow od 010200 KWIECIEŃ zorganizować dwa posterunki kontroli i regulacji ruchu na drodze SOSNA w m. STANISŁAWÓW i WIERZBNO.

c. Służby/obsługa:

(1) 45 BZ przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i kierowców samochodów sanitarnych;

(2) 13 BZ przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i kierowców samochodów sanitarnych;

(3) 5 pa przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i drużynę remontu sprzętu artyleryjskiego.

d. Siła robocza:

(1) 5 plog od 312200 MARZEC do 010400 KWIECIEŃ przydzielam 100 pracowników cywilnych do wykonywania prac przeładunkowych. Miejsce odbioru OMT LIW;

e. Remonty i obsługiwania techniczne

(1) w oddziałach i samodzielnych pododdziałach dywizji wykonywać remonty UiSW I stopnia, a 5 brem II stopnia;

(2) 5 plog do 312300 przeprowadzić rozpoznanie i oznakować drogi ewakuacji technicznej na kierunku 45 BZ i 13 BZ;

(3) nadwyżkowy fundusz I stopnia przygotować do przekazania w brygadowych PZUS lub pośrednich punktach zbiórek uszkodzonego UiSW skąd zostanie zabrany siłami 5 plog;

(4) ewakuację uszkodzonego UiSW na kierunkach 45 BZ i 13 BZ prowadzi 5 plog, pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały dywizji ewakuację organizować własnymi siłami i środkami wg obowiązujących zasad.

3. ZABEZPIECZENIE MEDYCZNE

a. Ewakuacja:

(1) 5 plog od 010600 KWIECIEŃ prowadzić ewakuację rannych i chorych z BPO 45 BZ i 13 BZ;

(2) pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały dywizji ewakuację rannych i chorych prowadzą własnymi siłami i środkami, a w przypadku rannych i chorych wymagających kwalifikowanej pomocy medycznej o profilu chirurgicznym i internistycznym ewakuować bezpośrednio do DPO.

4. SPRAWY PERSONALNE

a. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – meldunki o stanie osobowym składać codziennie do 2000, a w przypadku strat masowych – natychmiast;

b. z dniem 31 MARZEC wyznaczam na stanowisko szefa sztabu 5 brem mjr Jan NALEŻYTY;

c. jeńców wojennych przekazywać żandarmerii na CZD SD 5 DZ;

d. Kapelan 5 DZ o 312200 MARZEC odprawi mszę polową w 5 bdow, a od 010600 KWIECIEŃ przebywa na DPO.

e. Grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy:

(1) We wszystkich oddziałach i samodzielnych pododdziałach dywizji zorganizować grupy oczyszczania pola walki. Ciała poległych gromadzić w pobliżu BPO (bpo, dpo);

(2) 5 plog od 010700 KWIECIEŃ wydzielić 8 żołnierzy oraz 2 samochody ciężarowo – terenowe do ewakuacji ciał poległych w rejon cmentarza w m. STARA WIEŚ /1464/;

(3) 5 bdow o 012200 zorganizować na cmentarza w m. STARA WIEŚ uroczystość pochówku poległych żołnierzy.

5. WSPÓŁDZIAŁANIE WOJSKOWO - CYWILNE

a. dotyczy wszystkich oddziałach i samodzielnych pododdziałach dywizji – do 312000 szef G5 dywizji i szefowie G5 oddziałów w porozumieniu z G4/S4 nawiązać współdziałanie z władzami terenowymi w sprawie:

- ustalenia sposobów wykorzystania infrastruktury technicznej, medycznej i materiałowej;
- wykorzystania pomieszczeń szkół do rozwinięcia DPO i BPO;
- utrzymania wyznaczonych dróg dowozu i ewakuacji;
- zaopatrywania oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji w wodę;
- obrony i ochrony oddziałów i urządzeń logistycznych w rejonach rozwinięcia.

b. 5 plog do 312100 ustalić z władzami gminy KORYTNICA terminy i zakres wykorzystania piekarni i pralni miejskiej.

6. INFORMACJE DODATKOWE

a. 13 BZ od - 010600 KWIECIEŃ wydzielić do obrony i ochrony transportów z amunicją jeden plzmot PSTr mleczarnia KORYTNICA;

b. 5 plog od 010600 przyjąć na zaopatrzenie jeden plzmot z 13 BZ. PSTr – jw.

7. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia

Jak w aneksie J – organizacja łączności.

b. Ograniczenia w łączności

Jak w aneksie J – organizacja łączności.

c. Umowne sygnały dowodzenia

Jak dotychczas.

d. Kryptonimy i numery osób funkcyjnych

Jak dotychczas.

Za zgodność:

G4

NOWAK

Major

Apendyksy:

1. Rejon Logistyczny 5 DZ. *
2. Normy zużycia zaopatrzenia na 01 KWIECIEŃ.
3. Plan zabezpieczenia logistycznego 5 DZ. *

* ***UWAGA !*** Dla potrzeb ćwiczenia ww. punktów nie opracowywano.

Apendyks 2 . Normy zużycia zaopatrzenia na 01 KWIECIEŃ

Rodzaj zaopatrzenia	**jk**	**5 bdow**	**45 BZ**	**13 BZ**	**5 pappanc**	**5 pplot**	**5 plog**	**5 br**	**5 bsap**	**bŻW**
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
A. Amunicja										
- strzelecka	jo	*	0,8	*	*	*	*	*	*	*
- strzelecka pokł.	jo		0,8							
- moździerzowa	jo		1,8							
- artyleryjska	jo		2,0							
- artyleryjska ppanc	jo		0,5							
- czołgowa	jo		1,0							
- przeciwlotnicza	jo		1,5							
- ppk	jo		1,4							
- plot.poc.rak.	jo		1,0							
B. Środki inż. sap.										
- miny ppanc.	szt.		5850							
- miny ppiech.	szt.		1750							
- materiał wybuch.	kg		12 500							
- ładunki wydł.	kpl.		-							
C. Środki wojsk opchem										
dymne:	szt.		500							
- RGD	szt.		250							
- świeca DM-11	szt.		75							
- świeca BDSz -6										
D. Paliwa płynne										
- BS	jn		2,0							
- On_{pk}	jn		2,0							
- On_{pg}	jn		2,0							

* *UWAGA !* Dla potrzeb ćwiczenia nie opracowano.

ANEKS J (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 3 5 DZ

1. POŁOŻENIE

a. Położenie przeciwnika. Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych.

Węzły łączności z 310800 Marzec
(1) WŁ SD 5 DZ RUDNA (9749);
WŁ ZSD 5 DZ STANISŁAWÓW (9537);
WŁ SD 21 BOT (5430);
W SD 4 DZ (6564);
WŁ SD 18 BPanc (6068);
WŁ SD 12 BZ (8466);
WŁ SD 17 BZ WIELGOLAS (6650);
WŁ ZSD 2 KZ GRĄDKÓW (9462);
Położenie węzłów łączności pomocniczego systemu łączności dywizji – apendyks 1.

1. ZADANIE

Zorganizować system łączności dywizji w nakazanym pasie obrony w oparciu o stacjonarną i polową sieć telekomunikacyjną oraz pocztową sieć łączności. Elementy stacjonarnej sieci telekomunikacyjnej wykorzystywać zgodnie z kodem PIAST-23 procedury łączności. Polowe elementy sieci telekomunikacyjnej i sieci pocztowej rozwinąć siłami i środkami podległych pododdziałów łączności. Zapewnić współdziałanie z 4 DZ. Przygotować system łączności do zabezpieczenia wejścia do walki odwodu 2 K 73 BPanc.

2. REALIZACJA

a. Zamiar

Łączność na okres działań obronnych zapewnię przez rozwinięcie taktycznej sieci łączności w nakazanym pasie działania, węzłów

łączności stanowisk dowodzenia oraz sieci poczty polowej w nakazanym pasie działania. Zamierzam główny wysiłek skupić na łączności z 45 BZ.

Dowiązanie do węzłów sieciowych zapewnię zgodnie z kodem PIAST – 23 procedury łączności.

Podległe oddziały dowiązane zostaną do taktycznej sieci łączności dywizji cyfrowymi traktami radioliniowymi i przewodowymi.

Pracę sieci i kierunków łączności radiowej zapewnię zgodnie z kodem SOBIESKI – 23 procedury łączności.

a. 13 BZ

(1) Zorganizować łączność brygady w nakazanym obszarze działań siłami i środkami podległych pododdziałów łączności.

(2) Dowiązać się traktami radioliniowymi do dwóch pomocniczych węzłów łączności 28 i 29 dywizji, rozwiniętych zgodnie z apendyksem 1.

(3) Zorganizować łączność współdziałania z 45 BZ.

a. 45 BZ

(1) Zorganizować łączność brygady w nakazanym obszarze działań siłami i środkami podległych pododdziałów łączności.

(2) Dowiązać się traktami radioliniowymi do dwóch pomocniczych węzłów łączności dywizji, rozwiniętych zgodnie z apendyksem 1.

(3) Zorganizować łączność współdziałania z 13 BZ.

a. 59 bdow

(1) Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności.

(2) Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do węzła sieciowego 2 KZ, zgodnie z apendyksem 1.

(3) Być w gotowości do ciągłego reorganizowania systemu łączności w zależności od poniesionych strat, rodzaju stosowanych zakłóceń i dynamiki zmian parametrów czasowo-przestrzennych prowadzonych działań. Rozwinąć węzły łączności SD i ZSD w nakazanych rejonach do 010100 KWIECIEŃ.

(4) Zapewnić łączność w systemie współdziałania z 4 DZ i 73 BPanc.

(5) W rejonie stanowisk dowodzenia przygotować i ubezpieczać lądowiska oraz rozwinąć WSP.

(6) Pracę sieci i kierunków łączności radiowej zorganizować zgodnie z kodem SOBIESKI – 23 procedury łączności, dodatkowo uwzględnić jednostki OT.

(7) Zorganizować ochronę i obronę stanowisk dowodzenia.

a. Wytyczne koordynujące.

(1) Ogólne:

- gotowość systemu łączności osiągnąć do 010100 Kwiecień
- łączność współdziałania zgodnie z zasadą – z lewa na prawo;

- kontrola czasu codziennie o 19.00 w sieci telekomunikacyjnej

dywizji, o 20.00 w S/R współdziałania dywizji;

- na wszystkich węzłach łączności na sygnał SKOK być w

gotowości do natychmiastowego opuszczenia dotychczasowych rejonów oraz zajęcia zapasowych rejonów

rozwinięcia;

- dobowe meldunki o stanie łączności i zabezpieczeniu technicznym wojsk łączności składać
- o 21.00 z 20.00;
- 07.00 z 06.00.

- rejony rozmieszczenia WŁ stanowisk dowodzenia i PWŁ podane zostaną w meldunkach 311500 MARZEC.

(2) Łączność środkami przewodowymi i radioliniowymi:

a. Obowiązują KODY procedury łączności dla środków przewodowych:

- w 45 BZ PIAST – 203;
- w 13 BZ PIAST – 213;
- w 73 BPanc PIAST – 223;
- w 59 bdow PIAST – 23.

b. Obowiązują KODY procedury łączności dla środków radioliniowych:

- w 45 BZ CHROBRY – 203;
- w 13 BZ CHROBRY – 213;
- w 73 BPanc CHROBRY – 223;

- w 59 bdow CHROBRY – 23.

c. Na szczeblu oddziału i pododdziału z wykorzystaniem środków radioliniowych i przewodowych do czasu rozpoczęcia działań, ma być podstawową.

(1) Łączność środkami radiowymi:

a. Obowiązują KODY procedury łączności:

- w 45 BZ SOBIESKI – 203;
- w 13 BZ SOBIESKI – 213;
- w 73 BPanc SOBIESKI – 223;
- w 59 bdow SOBIESKI – 23.

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 5 DZ - KORAL - 30; Y7KJ
-PPD-5 DZ - JANTAR - 78; G8MN
W/w osoby funkcyjne mogą się włączać na prawach pierwszeństwa /po sygnałach alarmowych/ do sieci i kierunków radiowych do szczebla 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.

(1) Numeracja węzłów łączności i abonentów zgodnie z kodem PIAST – 23 i SOBIESKI – 23 procedury łączności.

(2) Łączność środkami pocztowymi:

a. Obowiązują KODY procedury łączności

- w 45 BZ ŚMIAŁY – 203;
- w 13 BZ ŚMIAŁY – 213;
- w 73 BPanc ŚMIAŁY – 223;
- w 59 bdow ŚMIAŁY – 23;

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE.

a. Aneks I (Zabezpieczenie Logistyczne)

1. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ.

a. Dowodzenie.

(1) Dowodzenie jednostkami łączności bez zmian.

(2) Kierowanie systemem łączności z PKiZSŁiI na SD 5 DZ w przypadku obezwładnienia lub

zniszczenia z PKŁ na ZSD 5 DZ.

a. Łączność.

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

Załącznik:

APENDYKS 1

Wykaz węzłów łączności sieci podstawowej i pomocniczej.

APENDYKS 2

Wykaz urzędów telekomunikacyjnych (wyciąg).

APENDYKS 1

Wykaz węzłów łączności sieci podstawowej i pomocniczej

Rodzaj węzła	Nr węzła	Rejon rozmieszczenia	Dostęp	Wyposażenie	Uwagi
PWŁ	28	KATARZYNIE W (9240)	4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s		
PWŁ	29	WIERZBNO (9858)	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD		
SWŁ	21	KORYTNICA (1058)	4x 512 kbit/s	UT z KX 30 PCM	

APENDYKS 2

Wykaz urzędów telekomunikacyjnych (wyciąg)

Rodzaj węzła	Nr węzła	Rejon rozmieszczenia	Dostęp	Wyposażenie	Uwagi
UT	28	MIŃSK MAZOWIECKI (9038)	4x 512 kbit/s 10x256 kbit/s/PKD		Czynny od 010000 Kwiecień
UT	21	WIŚNIEW (9248)	10x256 kbit/s/PKD		Czynny od 010000 Kwiecień

Wydrukowano w 95 egz.
Egz. Nr1-20 Aneks do dokum. Ćwicz. 121
Egz. Nr 21-95 Bibl. Gł. DZN
Wyk. mjr Jan POSOBIEC z zespołem oficerów
Druk AON nr 604/WW/

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

„ZATWIERDZAM"
KIEROWNIK KATEDRY TAKTYKI OGÓLNEJ

/-/ płk dr hab. Michał HUZARSKI

Egz. Nr .....

Tylko dla nauczycieli akademickich

„Dokumentacja ćwiczenia nr 121"

Temat: PRZEMIESZCZANIE, OBRONA I NATARCIE ODDZIAŁU

Część III: NATARCIE ODDZIAŁU

KIEROWNIK
ZAKŁADU STUDIÓW ZINTEGROWANYCH

/-/ płk dr Jan BRZOZOWSKI

WARSZAWA

2000

SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO

1. mjr dypl. Jan POSOBIEC - KTO (główny autor)
2. mjr dr Ryszard CHROBAK - KTO
3. mjr dr Jarosław WOŁEJSZO - KDow. i łącz.
4. mjr dypl. Wiesław SMOLSKI - KDow. i Łącz.
5. kpt. dypl. Grzegorz ROSŁAN- KRW i AO
6. kpt. dypl. Piotr MALINOWSKI - KWR i Art.
7. kpt. dypl. Adam RADOMYSKI - KOPow.
8. kpt. dypl. Stanisław KOWALKOWSKI - KWInż.
9. ppłk dr Bogdan MICHAILIUK - KPChem.
10. kpt. dypl. mgr Maciej KAŹMIERCZAK - Klog.

UKŁAD DOKUMENTACJI ĆWICZENIA

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia (Część opisowa).
2. Opracowanie metodyczne zajęć z TO:
   - 2.1. Zajęcie 31.
   - 2.2. Zajęcie 33.
   - 2.3. Zajęcie 33a.
   - 2.3. Zajęcie 35.
   - 2.4. Zajęcie 44.
   - 2.5. Zajęcie 46.
3. Położenie wojsk 311000 MARZEC – mapa 1:50 000 – oddzielne wydawnictwo.
4. Szkice na kalce - oddzielne wydawnictwo:
   - 4.1. Aneks C (Plan natarcia 1 DZ).

PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA GRUPOWEGO ZE STUDENTAMI I ROKU STUDIÓW WWLąd. AON

(Katedra Taktyki Ogólnej)

Mapy:

1:100 000	1:50 000
N-34 -127, 128, 129;	N-34-128-A, B, C, D; -129-A, C
-139, 140, 141;	-140-A, B, C, D; -141-A, C
M-34-7, 8, 9	M-34-8- A, B;
	-9- A

I. Temat: PRZEMIESZCZANIE, OBRONA I NATARCIE ODDZIAŁU

Cz. III: NATARCIE ODDZIAŁU

II. Cele:

1. Uczyć studentów:

- zasad natarcia oddziału i umiejętnego wykorzystywania wiedzy teoretycznej w praktycznym rozwiązywaniu problemów wynikłych w procesie planowania, organizacji i prowadzenia natarcia;

- eksponować procedury NATO;

- myślenia kategoriami taktycznymi w warunkach ostro zarysowanych sytuacji współczesnego pola walki.

2. Kształtować i rozwijać u studentów:

- predyspozycje dowódcze i sztabowe, wyobraźnię taktyczną oraz umiejętność określania i rozwiązywania problemów taktycznych:

3. Doskonalić studentów w zakresie:

- przewidywania zdarzeń oraz zwięzłego przekazywaniu podjętych decyzji wykonawcom;

- umiejętności występowania na różnych stanowiskach w i wyobraźnię taktyczną dowództwie oddziału;

- umiejętność planowania, organizacji i prowadzenia natarcia przez brygadę z jednoczesnym eksponowaniem zadań i sposobu ich wykonywania przez rodzaje wojsk i służb;

- umiejętności opracowywania dokumentów bojowych.

III. Główne zagadnienia szkoleniowe:

1. Planowanie natarcia.
2. Organizowanie natarcia.
3. Kierowanie natarciem.

IV. Struktura, miejsce i czas trwania ćwiczenia

Lp.	Nr Zajęcia	Katedra	Temat zajęcia	Miejsce	Czas /h/
A. PRZYGOTOWANIE NATARCIA					
1.	424/31	KTO	Analiza zadania	s. wykł.	2
2.	426/32	KRWiAO	Rozpoznawcze przygotowanie pola walki w natarciu brygady	s. wykł.	2
3.	429/33	KTO	Ocena terenu w pasie natarcia (studium terenowe)	teren	4
4.	430/34	KWI	Ocena warunków i możliwości wykonania zadań inżynieryjnych w natarciu	teren	2
5.	432/33a	KTO	Ocena warunków przygotowania i prowadzenia natarcia	s. wykł.	2
6.	434/35	KTO	Przygotowanie wariantów użycia pododdziałów	s. wykł.	1+3
7.	436/36	KDiŁ	Przygotowanie i przebieg odprawy koordynacyjnej	s. wykł.	2
8.	439/37	KWI	Koncepcja wsparcia inżynieryjnego natarcia oddziału	s. wykł.	2
9.	441/38	KWOP	Koncepcja OPL	s. wykł.	2
10.	442/39	KWOPCh	Wypracowanie koncepcji obrony przeciwchemicznej w natarciu oddziału	s. wykł.	2
11.	445/40	KWRiA	Możliwości i sposoby użycia artylerii w natarciu od-działu	s. wykł.	2
12.	448/41	Klog WLąd	Rozważenie koncepcji zabezpieczenia logistycznego preferowanego wariantu użycia pododdziałów brygady w natarciu	s. wykł.	2
13.	450/42	KDiŁ	Zamiar organizacji sieci łączności	s. wykł.	2
14.	452/43	KWOP	Planowanie rozpoznania i dowodzenia OP	s. wykł.	2
15.	456/44	KTO	Ogłoszenie zamiaru działania	s. wykł.	2
16.	459/45	KDiŁ	Opracowanie rozkazu bojowego	s. wykł.	2
B. KIEROWANIE NATARCIEM					
17.	463/46	KTO	Utrzymanie inicjatywy w natarciu oddziału	s. wykł.	4

Razem 17 zajęć; 40 godzin lekcyjnych, w tym 18 z TO.

Rejon ćwiczenia objął Kotlinę Warszawską i Wysoczyznę Siedlecką.

V. Skład bojowy stron

W składzie stron jako przeciwnika (**„POŁUDNIOWI”**) przyjęto 1A - 2, 3, 12 DZ, 11 bdsz, 13 pappanc, 11, 12 paa, 10 prt, w tym 12 DZ posiada w składzie 120 Bpanc,121 BZ i 20 BPanc 2DZ. Na kierunku przeciwuderzenia 2 K przejdzie do obrony 12 DZ (bez 122 BZ) z 20 BPanc 2 DZ.

Na kierunku wykonującej przeciwuderzenie (nacierającej) 1 DZ „PÓŁNOCNYCH” przejdzie do obrony 121 BZ w składzie 1211 bcz,1212, 1213 1214 bpz, 121 das i 121 dappanc a pogłębia obronę 20 BPanc (bez bcz) w składzie 202, 203,bcz, 204 bpz i 120 das.

Uderzenie w prawe skrzydło 73 BPanc (ćwiczącej) wykona w ramach kontrataku brygadowego, część 1211 bcz.

Natomiast 20 BPanc (bez bcz) wykona w ramach kontrataku dywizyjnego, uderzenie w pasie natarcia 17 BZ „PÓŁNOCNYCH”.

Organizacja i wyposażenie przeciwnika - zgodnie z komputerową bazą danych „MIKROOS”, właściwą dla 1 A WP; podstawowy sprzęt- czołgi T-55 i BWP-1; ukompletowanie: -pododdziałów 20 BPanc w ludziach 75 %, w sprzęcie 80 %, -pododdziałów 121 BZ w ludziach 80 %, w sprzęcie 85 %;

Wojska własne (**„PÓŁNOCNI”**) to 2 K - 1, 4, 5, DZ, 21, 22, 23, 24, 25 BOT, 2 BA, 2 Bsap, w tym 1 DZ - 1, 17 BZ, 73 BPanc (ćwicząca), 22 pa, 15 pappanc.

73 BPanc posiada w składzie 1, 2, 3 bcz, 4 bz, 5 bp,73 das, 73 dappanc, 73 daplot otrzymuje wzmocnienie w postaci 22 pa (bez 2 dar), ksap 1/2 BSap oraz pluton miotaczy ognia (plmo).

Organizacja i wyposażenie wojsk własnych - zgodne z komputerową bazą danych „MIKROZA”, właściwa dla 2 KZ (ŚOW); podstawowy sprzęt- czołgi T-72, BWP-1 oraz w 4bz-transportery opancerzone SKOT-2AP (dotyczy 13 i 45 BZ); ukompletowanie oddziałów 1 DZ: w ludziach 95 %, w sprzęcie 97 %; ukompletowanie oddziałów 5 DZ, będących w styczności z przeciwnikiem w ludziach 85 %, w sprzęcie 90 %.

VI. Dotychczasowe działanie, położenie wyjściowe i zamiary walki stron. Zadanie szczebla ćwiczącego.

Aby osiągnąć zakładane cele dla cz. 3 ćwiczenia opracowano następujący zamiar stron:

A. „POŁUDNIOWI”- 1 A, w kolejnym dniu operacji zaczepnej opanowała częścią sił rubież rz. WISŁA, siłami głównymi rozwijają natarcie w kierunku: ŻELECHÓW (4262), WĘGRÓW (6864).

Do 311000 MARZEC opanowała rubież: płd. WILGA (4628), płn. GARWOLIN (9242), płd. PARYSÓW (6048), CIECHOMIN (5066), płd. ŁUKÓW (5696). Największe powodzenie 1 A uzyskała na kierunku: PARYSÓW, wsch. MIŃSK MAZOWIECKI (8339). Posiada ona zaangażowane w bitwie 2 i 3 DZ. Po opanowaniu rubieży rz. WISŁA siłami 122 BZ przeszła do

obrony skrzydła głównego zgrupowania uderzeniowego, jednocześnie wyprowadziła z walki 12 DZ (bez 122 BZ), którą przemieszcza na kierunek głównego uderzenia.

Aktualnie dąży do rozbicia 21 BOT i 4 DZ „PÓŁNOCNYCH" i opanowania do końca 31 MARZEC linii: PORZECZE (5022), płd. MIŃSK MAZOWIECKI, TYBORÓW (8046), płd. MROZY (8257),płd. DĘBOWICE (7265), ŻEBRAK (7076).

W kolejnym dniu operacji 1 A otrzymuje zadanie: ostatecznie pobić we współdziałaniu z prawoskrzydłowym sąsiadem, siły główne 2 KZ „PÓŁNOCNYCH", następnie opanować, wykorzystując działanie desantu operacyjnego, przyczółek na rz. BUG w rejonie WYSZKOWA i izolować WARSZAWĘ z kierunku wschodniego.

Dowódca 1 A zamierza:

W nocy z 31 MARZEC na 01 KWIECIEŃ dokonać przegrupowania swoich sił i zgrupowaniem uderzeniowym w składzie: 12 DZ (bez 122 BZ), 20 BPanc i 31 BZ, rozciąć ugrupowanie operacyjne 2 KZ i stworzyć tym samym warunki do opanowania przyczółka na rz. BUG w rejonie WYSZKOWA i izolowania WARSZAWY.

Wykorzystując skutki uderzeń lotnictwa myśliwsko-bombowego /LMB/, śmigłowców, wojsk rakietowych i artylerii /WRiA/, wznowić natarcie w dniu 015000 KWIECIEŃ. Uderzeniem z marszu dwóch BPanc i jednej BZ przełamać obronę 5 DZ na odcinku: WICIEJÓW, wsch. CEGŁÓW, wysadzając na korzyść głównego zgrupowania uderzeniowego taktyczny desant powietrzny w sile dwóch kompanii piechoty. Do końca dnia rozbić siły główne 5 DZ i opanować rubież: DĘBE WLK. (8430), POŚWIĘTNE (0028), MYSZADŁA (1646), POLKÓW (9661).

Uderzenie pomocnicze wykonać siłami 31 BZ w kierunku PODSKWARNE (7656), GRODZISK z rubieży: PODSKWARNE, KUFLEW.

W kolejnym dniu operacji rozwinąć natarcie w kierunku: MYSZADŁA, WYSZKÓW we współdziałaniu z sąsiadem pobić siły główne 2 KZ „PÓŁNOCNYCH" i wykorzystując desant operacyjny uchwycić przyczółek na rz. BUG w rejonie WYSZKOWA i izolować WARSZAWĘ z kierunku wschodniego.

Główny kierunek uderzenia: DZIELNIK (7048), RUDZIENKO (9646), WYSZKÓW.

Zgrupowanie uderzeniowe ugrupować w jeden rzut z odwodem:

- pierwszy rzut: 20 BPanc 2 DZ, 31 BZ 3 DZ oraz

12 DZ (bez 122 BZ);

- odwód: do brygady (odtworzony z sił zabezpieczających wejście do bitwy głównego zgrupowania uderzeniowego).

B. „PÓŁNOCNI"- 2 KZ prowadzi operację obronną siłami 4, 5, 10 DZ oraz brygad obrony terytorialnej (BOT).

Nie dopuszcza do przerwania się przeciwnika na kierunku: PARYSÓW, MIŃSK MAZOWIECKI. Organizuje obronę kolejnych rubieży siłami 5 DZ oraz częścią sił wyprowadzanych z walki. Jednocześnie przemieszcza z głębi w rejon bitwy 1DZ.

Dowódca 2 KZ otrzymał zadanie, w kolejnym dniu operacji obronnej ostatecznie załamać natarcie „POŁUDNIOWYCH" na linii: NIECIECH (5020), MIŃSK MAZOWIECKI, ANTONON (8646), KAŁUSZYN, ŁUPINY (7084) i odtworzyć poprzednie położenie.

Dowódca 2 KZ zamierza:

Załamać natarcie przeciwnika na nakazanej linii, wykorzystując uderzenia LMB, śmigłowców i WRiA, obroną trzech związków taktycznych i BOT, załamać ostatecznie natarcie przeciwnika przed przednim skrajem obrony. W wypadku włamania się „POŁUDNIOWYCH" na jednym z kierunków obrony w ugrupowaniu pierwszorzutowych brygad, załamać ich natarcie na drugiej pozycji obrony i przeciwuderzeniem odwodu - 1DZ odtworzyć poprzednie położenie.

Główny wysiłek obrony korpusu skupić na kierunku: CEGŁÓW, DOBRE.

Korpus ugrupować w jeden rzut z odwodem:

- pierwszy rzut: 5 DZ (bez 3 BPanc), 4 DZ (bez 7 BZ), 10 DZ i 21 BOT;

- odwód: 1DZ w składzie 73 BPanc, 1 i 17 BZ.

W świetle powyższego zamiaru dowódca 5 DZ otrzymał zadanie obrony pasa: BORKÓW (7373), GUZEW (7958), LIW (6565), KAROLEW (0527) i niedopuszczenia do przerwania się zgrupowania uderzeniowego przeciwnika w kierunku: CEGŁÓW (7450), DOBRE (9946) oraz zabezpieczenia wejścia do walki odwodu 2KZ..

Odwód - 1DZ otrzymała zadanie:

1. pogłębienia obrony korpusu na kolejnej linii obrony;
2. wykonania przeciwuderzenia wspólnie z częścią sił z 5DZ w kierunku: RUDZIENKO, PARYSÓW z linii: KAMIONKA; KLUKI i odzyskania utraconego obszaru: płd.-wsch. MIŃSK MAZOWIECKI, NOWY ZGLECHÓW, SOKOLNIK.

Dowódca 1 DZ zamierza

Rozbić we współdziałaniu z 5 DZ, siły główne 12 DZ przeciwnika i opanować obiekt - IRENA: /wył) MIŃSK MAZOWIECKI, NW. ZGLECHÓW /7476/, MROZY /8286/.

Wykorzystując skutki uderzeń LMB, śmigłowców i artylerii obezwładniać przeciwnika na kierunku uderzenia odwodu korpusu.

Uderzeniem dwóch brygad z marszu, w tym jednej pancernej przełamać obronę PRZECIWNIKA 12 DZ na odcinku: 300m płd. KAMIONKA (9449), 500m zach. KLUKI (9052) i opanować obiekt pośredni – EWA: płd. ŁAZISKA (9045), JAKUBÓW (8846), 500m płn. MOCZYDŁA (8948), BUDY PRZYTOCKIE (8354).

Wprowadzając do walki kolejne siły, rozbić odwód dywizyjny przeciwnika i opanować obiekt – IRENA. Punkt ciężkości: CZARNOGŁÓW (9652), JAKUBÓW, TYBORÓW, NW. ZGLECHÓW.

Dywizję ugrupować w jeden rzut z odwodem:

- pierwszy rzut: 73 BPanc i 17 BZ;

- odwód: 1 BZ.

Ćwicząca 73 BPanc do 311000 MARZEC otrzymała zadanie:

Wykonać uderzenie w kierunku: NART (9450), JAKUBÓW (8846) z linii: wsch. KAMIONKA (9449), płn. TUREK (9352).

Z zadaniem rozbić we współdziałaniu z 17 BZ i odwodem 5 DZ siły główne przeciwnika na kierunku uderzenia i opanować obiekt -„EWA-73": płd. ŁAZISKA (9045), JAKUBÓW (8846), 500m płn. MOCZYDŁA (8948).

Kierunek dalszego natarcia: JAKUBÓW, SIODŁO (7346).

Dowódca 73 BPanc zamierza:

Rozbić we współdziałaniu z 17 BZ i odwodem 5 DZ siły główne przeciwnika na kierunku natarcia i nie dopuścić do zorganizowania obrony na dogodnych rubieżach w głębi.

Wykorzystując skutki uderzeń lotnictwa, ogniem artylerii, środków przeciwpancernych i innych środków obezwładniać punkty oporu przeciwnika, punkty dowodzenia i artylerię na stanowiskach ogniowych.

Uderzeniem dwóch wzmocnionych batalionów z marszu, w tym jednego czołgów, przełamać obronę przeciwnika na odcinku: 300m płd. KAMIONKA (9449), 400m płd. NART (9450) i opanować obiekt pośredni – „ANNA": WIŚNIÓWKA/9247/, RZĄDZA/9148/, płd. WIŚNIEW/9149/.

Wprowadzając do walki kolejne siły spotęgować natarcie i dwoma batalionami w pierwszym rzucie uchwycić obiekt – „EWA-73".

Punkt ciężkości: CZARNOGŁÓW (9651), 500m wsch. RZĄDZA (9147), 1km wsch. JAKUBÓW (8846).

Brygadę ugrupować w jeden rzut z odwodem:

- pierwszy rzut: 1 bcz z 3 kz, 4 bz (bez 3 kz)z 4 kcz i 5 kcz;

- odwód: 3 bcz z 3 kp i 2 bcz (bez 4 i 5 kcz) z 5 bp (bez 3 kp).

W etapie opracowywania i prowadzenia cz.3 ćwiczenia uwzględniono następujące warunki organizacji działań bojowych:

1. Wytyczne Komendantów AON i WWL do kształcenia w roku akademickim 1999-2000. Program studiów dyplomowych kierunek dowódczo-sztabowy wojsk lądowych od roku akademickiego 1999/2000, Warszawa 1999.
2. Ćwiczenie odzwierciedla treści zawarte w „Regulaminie działań Wojsk Lądowych".
3. Ćwicząca 73 BPanc naciera z marszu w ramach przeciwuderzenia 2 KZ, wykonywanego przez 1DZ.
4. Brygada wykonuje natarcie w punkcie ciężkości dywizji.
5. Wejście brygady do walki z rubieży: wsch. KAMIONKA(9449), płn. TUREK(9352) zabezpiecza częścią sił 45 BZ.
6. W ćwiczeniu przyjęto następujące normy operacyjno-taktyczne:

dla przeciwnika w obronie:

- rejon obrony 121 BZ - szer. 16 km, gł. 10 km;
- rejon obrony 1212 bz - szer. 3,5 km, gł. 2,5 km;

dla wojsk własnych:

- tempo: natarcia 1-3 km/h;
  - rozwijania do natarcia od rubieży rozwinięcia w kolumny kompanijne 10 km/h;
- odległość od przedniej linii obrony do linii rozwinięcia w kolumny kompanijne 4-6 km;

- szerokość pasa natarcia brygady 2,1-6 km;
- odległość do obiektów ataku:
  - głównego dywizji - 22 km;
  - pośredniego (głównego brygady) - 8 km,
  - pośredniego brygady 3,8 km.

3. W kalkulacjach czasowych przyjęto:
   - zach. słońca w dn. 31 MARZEC - 18.11;
   - wsch. słońca w dn. 01 KWIECIEŃ - 5.09.

VII. Stosunki sił:

a) w pasie natarcia 73 BPanc

Wojska własne		**Wyszczególnienie**	**Przeciwnik**		**Stosunek Sił**
Oddziały i pododdziały	Ilość		Ilość	Oddziały i pododdziały	
73 BPanc,	6	kompanie piechoty	18	1212 bpz (bez kpz), 1211 bcz (bez kcz), 121 das, 12 pa	3 : 1
	570	ludzie w kp	1700		3,5 : 1
	108	czołgi, BWP i śr. ppanc do czołgów i BWP przeciwnika	280		3 : 1
22 pa, 2 BA (bez dwóch da)	90	artyleria do ognia pośredniego	108		3 : 1

b) na głębokość obiektu pośredniego 73 Bpanc

Wojska własne		**Wyszczególnienie**	**Przeciwnik**		**Stosunek Sił**
Oddziały i pododdziały	Ilość		Ilość	Oddziały i pododdziały	
1 bcz z 3 kz 4 bz (bez3kz) z 4 i 5 kcz,	3	Kompanie piechoty	1	kpz/ 1212 bpz, kcz/ 1211 bcz,	1 : 3
	285	ludzie w kp	80		1 : 3,5
	85	czołgi, BWP i śr. ppanc do czołgów i BWP przeciwnika	22	121 das, bppanc/ 12 dappanc	1 : 3,85
73 das, 22 pa (bez 2 dar)	35	Artyleria do ognia pośr.	15(12)		1 : 2,3

VIII. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Ćwiczenie opracowano zgodnie z Programem studiów dyplomowych kierunek dowódczo-sztabowy wojsk lądowych od roku akademickiego 1999/2000, Warszawa 1999.
2. Cz. 3. obejmuje dwa etapy:
   - pierwszy: przygotowanie natarcia oddziału z marszu;
   - drugi: kierowanie natarciem oddziału.
3. Cele tej części ćwiczenia realizowane są w czasie 40 godzin lekcyjnych, z czego 18 godzin przeznaczone jest na taktykę ogólną (TO); na pracę w terenie przewiduje się jedno zajęcie z TO (33) oraz jedno zajęcie z ZInż.(34), które prowadzone są w jednym dniu.
4. Ćwiczenie poprzedza instruktaż wydziałowy z udziałem oficerów wszystkich katedr zaangażowanych w procesie dydaktycznym.
5. Każde zajęcie z TO poprzedza instruktaż katedralny z wyeksponowaniem problemów taktycznych i wariantów ich rozwiązania.
6. Każde zajęcie poprzedza instruktaż dla studentów oraz w miarę potrzeb konsultacja.
7. Każde zajęcie ma określony cel, korespondujący z czasem jego trwania oraz przyjętymi metodami jego osiągnięcia; założeniem tych metod jest aktywizacja studentów w czasie zajęcia i rozwiązywanie problemów taktycznych;
8. W czasie zajęć z TO studenci występują w roli dowódcy 73 BPanc, szefa sztabu i G3 natomiast w czasie zajęć z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego również w rolach innych oficerów dowództwa.
9. Główny nacisk w czasie zajęć z TO, kładzie się na rozwiązywanie problemów taktycznych w aspekcie zasad sztuki wojennej.
10. Studenci z zasady przygotowują się do zajęć w czasie nauki własnej, poprzedzonej instruktażem nauczyciela akademickiego;
11. Szczególnie podkreślać i eksponować samodzielność i oryginalność rozwiązań uzasadnionych logiczną argumentacją, jednak dla zachowania ciągłości ćwiczenia dokonywać na końcu zajęć ujednolicenia rozwiązań.

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘĆ Z TAKTYKI OGÓLNEJ

(Ćw. Nr 121, cz. III)

A. PRZYGOTOWANIE NATARCIA

Zajęcie 31

I. Temat: ANALIZA ZADANIA

II. Cele:

1. Uczyć studentów prowadzenia analizy zadania zgodnie z procedurami obowiązującymi w NATO

2. Uczyć studentów rozumienia intencji przełożonego w zakresie miejsca i roli oddziału w realizacji natarcia dywizji.

3. Uczyć studentów formułowania problemów związanych z natarciem oddziału.

4. Doskonalić u studentów zwięzłość i precyzję języka wojskowego.

5. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

III. Miejsce i czas: sala grupowa - 2 godziny.

IV. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Rola oddziału w realizacji natarcia dywizji - 20'.

2. Zadania główne i cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu natarcia - 20'.

3. Ograniczenia swobody działania - 20'.

4. Wstępna kalkulacja czasu - 10'.

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

V. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Na kilka dni przed zajęciem, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz jego przebieg i sposób przygotowania się studentów.

2. Studenci pobierają i wykorzystują w przygotowaniu się do zajęć: założenie taktyczne nr 1, rozkaz do natarcia, aneks do rozkazu na kalce, położenie wojsk 311000 MARZEC (załącznik 17 do założenia taktycznego nr 1 - mapa 1:50 000). Dodatkowo na grupę pobierają jedną mapę 1:100 000 z przeznaczeniem na wrysowanie danych z aneksu do rozkazu (kala).

3. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienia 1, 2 i 3 podkreślając ich znaczenie.

4. Studenci referują przy zawieszonej mapie, występując w roli dowódcy 73 BPanc.

5. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego.

6. 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.

7. Podkreślać znaczenie, mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy dowódca.

8. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego.

9. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego dowódcy brygady wyzwala dyskusję i zamykając ją dokonuje podsumowania.

10. 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 zapoznaje studentów z problematyką III części ćwiczenia oraz jego miejscem i rolą w procesie dydaktycznym. Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy dowódcy brygady.

Wyznaczając do referowania każdego zagadnienia 1 - 2 studentów, 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 - 80'

1. Rola oddziału w realizacji natarcia dywizji - 20'.

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

Podczas referowania należy zwrócić uwagę na wykorzystywanie przez ćwiczących mapy z nałożonym na nią (przerysowanym) planem natarcia dowódcy 1 DZ.

W trakcie realizacji tego zagadnienia powinny zostać rozstrzygnięte następujące problemy:

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

- cel natarcia dywizji;

- pożądany stan końcowy (jak powinna przedstawiać się sytuacja po osiągnięciu celu natarcia);

- myśl przewodnia przełożonego dwa szczeble w górę;

-dopuszczalny poziom ryzyka;

b) miejsce i rola 73 BPanc w realizacji planu dowódcy 1 DZ.

2. Zadania główne i cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu obrony - 20'.

Rozpatrując to zagadnienie ćwiczący powinni dążyć do rozbioru zadania postawionego przez dowódcę dywizji na zadania cząstkowe w nim zawarte oraz wynikające z jego treści, a następnie określenia tych z pośród nich, które mają kluczowe znaczenie dla osiągnięcia celu natarcia (osiągnięcie przewagi i rozbicie czołowych punktów oporu przeciwnika i uchwycenie rubieży zadania bliższego; odparcie kontrataku odwodu przeciwnika i osiągniecie rubieży zadania dalszego brygady; stworzenie warunków do rozwijania natarcia w nakazanym kierunku).

Pomocne mogą być odpowiedzi na następujące pytania:

a) jakie zadania zostały sprecyzowane przez przełożonego w rozkazie do natarcia?

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?

3. Ograniczenia swobody działania - 20'.

Realizując to zagadnienie ćwiczący powinni rozpatrzyć występowanie szeroko rozumianych ograniczeń własnego działania, zmniejszające swobodę działania dowódcy 73 BPanc.

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

4. Wstępna kalkulacja czasu - 10'.

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 brygady powinien uwzględnić czas potrzebny na:

- planowanie natarcia;

- wydanie rozkazów dla poszczególnych pododdziałów, w tym jaką formę rozkazu zastosować;

- dokonanie niezbędnych przemieszczeń związanych z tworzeniem ugrupowania bojowego brygady.

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

Zagadnienie to jest swoistym podsumowaniem całego zajęcia poświęconego analizie zadania do natarcia brygady. Polega ono w części dotyczącej sprecyzowania zadania własnego na odpowiedzi na pytania: kto?, co?, kiedy?, gdzie? i w jakim celu powinien zrobić? (jest to swoista myśl przewodnia do natarcia 73 BPanc)

Należy podkreślić, że ten etap pracy dowódcy odbywa się zazwyczaj w czasie pierwszej odprawy dowódcy ze sztabem brygady. 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 dwa szczeble w górę;

- myśl przewodnią dowódcy;

- sposoby działania jakie powinien sztab powinien zdaniem dowódcy rozpatrzyć (sposób natarcia w różnych warunkach zagrożenia oddziaływania przeciwnika naziemnego i powietrznego, odpowiadające tym zagrożeniom ugrupowanie, porażenie przeciwnika 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: ocenić stopień realizacji celów zajęcia, przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;

- podać termin rozliczenia się z zaległości oraz podać temat kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dypl. Jan POSOBIEC

Zajęcie 33

I. Temat: OCENA TERENU W PASIE NATARCIA (STUDIUM TERENOWE)

II. Cele:

1. Uczyć studentów zasad natarcia i wykorzystania sił i środków oddziału w terenie.

2. Doskonalić studentów w prowadzeniu studium terenowego na szczeblu oddziału i w modelowaniu walki w terenie.

3. Kształtować predyspozycje dowódcze i sztabowe oraz wyobraźnię taktyczną.

III. Miejsce i czas: teren - 4 godziny.

IV. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Weryfikacja wniosków z analizy zadania zgodnie z rzeczywistymi warunkami terenowymi - 40'
2. Analiza sposobów natarcia oddziału w porównaniu z terenem - 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 korzystają z dorobku zajęć poprzednich, z ukierunkowaniem na ocenę sytuacji oraz na wypracowanie możliwych sposobów natarcia brygady na podstawie rzeczywistego terenu. Powinni opracować plan pracy w terenie, ujmując w nim te problemy, które chcą osiągnąć. W pracy na punktach uwzględniają wnioski jakie zostały wyciągnięte w wyniku analizy zadania (dotyczące m.in. intencji rozegrania walki). Ponadto są w gotowości do prowadzenia orientowania topograficznego (cel doskonalący) i do pracy w składzie grupy rekonesansowej. Każdy student opracowuje 2 - 3 możliwe warianty oddziaływania przeciwnika na nacierającą brygadę (w czasie rozwijania się i natarcia) i stosownie do nich określają potrzeby działań własnych wojsk. Istotne jest aby studenci wykazali potrzeby w zakresie działania wojsk własnych na tle oceny terenu i ograniczeń czasowych.

3. Przygotowanie studentów ukierunkować na 2 zagadnienie, podkreślając jego znaczenie.

4. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawianej problematyki, w roli dowódcy brygady, szefa S-2, szefa G-3, dowódców batalionów i innych (według potrzeb) oficerów sztabu.

5. Studenci, w zależności od roli w jakiej występują, referują, umiejscawiając wygłaszane treści w terenie.

6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.

7. Prowadzone będzie na jednym punkcie pracy:

- nr 1: płn. NART (9450).

8. Czas przeznaczony na zajęcie:

- przejazd na punkt pracy nr 1: 8.00 — 9.00;
- praca na punkcie pracy nr 1: 9.00 - 12.00 (KTO) i 12.00 - 13.00 (KWI);
- powrót do AON: 13.00 - 14.00.

9. 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.

10. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy dowódca brygady oraz szefowie S-2, G-3 i inni ćwiczący na punkcie oficerowie, uwzględniając równocześnie takie zasady sztuki wojennej jak: zaskoczenie, aktywność, manewrowość.

11. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego.

12. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego dowódcy brygady i grupy operacyjnej wyzwala dyskusję i zamykając ją dokonuje podsumowania.

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

VI. Przebieg zajęcia:

Punkt pracy nr 1

A) Część wstępna - 15'

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki podaje temat zajęcia i umiejscawia jego problematykę na tle procesu przygotowania obrony, podkreślając, że etap ten odbywa się w terenie i prowadzony jest przez dowódcę brygady. Należy podkreślić, że na szczeblu brygady studium terenowe powinno być prowadzone zawsze, jeśli to jest tylko możliwe. Dowódca może go prowadzić po podjęciu decyzji lub tak jak jest to w tym zajęciu przed jej podjęciem. Następnie wydziela 10' na osobiste przygotowania się studentów do pracy na punkcie,. Następnie metodą grupową ustala skład grupy operacyjnej oraz miejsce, treść i sposób pracy dowódcy i osób funkcyjnych.

W celu doskonalenia sposobu orientowania topograficznego w części wstępnej przeprowadza ją jeden wyznaczony student.

Wyznaczając do referowania każdego zagadnienia 2 - 3 studentów, nauczyciel akademicki włącza czas operacyjny i śledzi sposób pracy ćwiczących studentów, po pracy w czasie operacyjnym zachęca do wypowiedzi. Każde zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień (akcentując poprawność słownictwa, precyzję wskazań w terenie i tzw. czucie czasu).

B) Część główna - 100'

1.Weryfikacja wniosków z analizy zadania zgodnie z rzeczywistymi warunkami terenowymi - 40'

W ramach tego zagadnienia studenci rozpatrują możliwego działania przeciwnika w terenie na tle obszaru zainteresowania brygady.

Kolejnym etapem pracy jest określenie wpływu terenu na sposoby natarcia wojsk własnych, w tym działania w ramach zabezpieczenia wejścia do walki brygady ze strony sąsiada ze styczności oraz ze strony dowódcy 1 DZ. Ważną sprawą w czasie tych rozważań jest m.in.:

- umiejscowienie w terenie możliwości wykonania zadania przez porównanie sił własnych i przeciwnika na poszczególnych kierunkach;
- umiejscowienie właściwego ugrupowania bojowego w domniemanym miejscu i czasie;
- umiejscowienie kolejności i sposobu wykonania zadania;
- określenie linii rozgraniczenia, linii koordynacyjnych, linii ataku, punktów ciężkości .

Uwaga: należy zwracać uwagę na eksponowanie w rozważaniach taktycznych dostępności terenu na kierunkach uderzeń pododdziałów brygady.

W czasie pracy dowódcy zwracać uwagę na to, żeby dowódca pracował z grupą operacyjną aby śledził czy wszyscy rozumieją wskazania oraz czy korekty są dokumentowane w notatnikach i na foliach.

Studenci kończąc pracę na tym punkcie powinni wrysować na folii dane wskazujące na:

- teren nieprzekraczalny;
- teren trudno przekraczalny;
- teren przekraczalny;
- korytarz ruchu, w tym dogodne drogi obejścia;
- teren o kluczowym i decydującym znaczeniu dla przebiegu rozwinięcia i natarcia brygady;

Następnie oceniają:

- wpływ na natarcie warunków atmosferycznych;

Uwaga! W czasie pracy dowódcy powinny być akcentowane takie zwroty jak: *„ustalam"*, *„wskazuję"* i *„precyzuję"*, natomiast w czasie pracy oficerów sztabu właściwe zwroty to: *„celowe jest aby"*, *„proponuję"*.

2. Analiza sposobów natarcia oddziału w porównaniu z terenem - 60'

W tym zagadnieniu wyznaczony dowódca brygady kieruje grą symulacyjną poszczególnych sposobów natarcia celem dokonania umiejscowienia w terenie przebiegu walki, analizę sposobów jej prowadzenia oraz porównanie.

Efektem tego etapu pracy powinna być weryfikacja w oparciu o teren możliwych wariantów obrony przeciwnika i sposobów z nim walki w terenie.

Uwaga! Ważne jest aby w zakresie dokonano porównania wad i zalet poszczególnych sposobów działania z uwzględnieniem kryteriów, których źródło tkwi w:

- zasadach sztuki wojennej;
- specyfice zadania, w przeciwniku, w terenie, w posiadanych do dyspozycji siłach;
- myśli przewodniej dowódcy („wstępny" zamiar do natarcia).

Ponadto w czasie symulacji (modelowania walki w terenie) celowym jest uwzględnienie zestawienia zdarzeń krytycznych, które w natarciu wiążą się z takimi zdaniami cząstkowymi jak:

- podejście i rozwinięcie się do natarcia;
- przejście przez ugrupowanie wojsk własnych będących w styczności z przeciwnikiem;
- pokonanie zapór inżynieryjnych i atak;
- włamanie się w obronę przeciwnika;
- walka z odwodem;
- opanowanie obiektu ataku;
- potęgowanie natarcia.

Rozwiązaniom powinna towarzyszyć konkluzja związana z odpowiedzą na pytanie: co robić jeżeli pojawi się kryzysowa sytuacja?

Właściwym w pracy na tym punkcie byłoby, wskazywanie na potrzeb w zakresie wsparcia i zabezpieczenia działań pododdziałów brygady.

Kończąc pracę na punkcie nr 1 należy podkreślić ważność tego etapu pracy dowódcy brygady, zaznaczając że jest on swoistym przygotowaniem dowódcy do podjęcia decyzji do natarcia a dla oficerów sztabu obudowy w argumenty za i przeciw w trakcie przygotowania wariantów użycia pododdziałów brygady.

C) Część końcowa zajęcia - 5'

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

OPRACOWAŁ

/-/mjr dypl. Jan POSOBIEC

Zajęcie 33a

I. Temat: OCENA WARUNKÓW PRZYGOTOWANIA I PROWADZENIA NATARCIA.

II. Cele:

1. Uczyć studentów oceny sytuacji zgodnie z procedurami obowiązującymi w NATO.

2. Uczyć studentów wielowariantowego rozwiązywania problemów taktycznych związanych z przygotowaniem natarcia oddziału.

3. Doskonalić studentów w znajomości zasad natarcia oddziału.

4. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe i wyobraźnię taktyczną.

III. Miejsce i czas: sala grupowa - 2 godziny.

IV. Zagadnienie szkoleniowe i podział czasu:

1. Ocena sytuacji i określenie możliwych sposobów działania - 75'.

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 może być podzielona na 2 - 3 zespoły. Każdy zespół opracowuje 2 - 3 możliwe warianty, stosownie do oceny przeciwnika dokonanej na poprzednim zajęciu i uwzględniając możliwości wojsk własnych sposoby natarcia brygady. Istotne jest aby studenci wykazali rozwiązania na tle oceny terenu, przeciwnika i ograniczeń czasowych oraz żeby widzieli sposoby zażegnania negatywnych skutków oddziaływania warunków związanych z natarciem, w tym niedopuszczenie do opóźnienia nakazanych terminów i czasów realizacji zadań.

3. Studenci referują przy zawieszonej mapie z nałożoną folią, mogąc wykorzystywać przygotowane foliogramy z wariantami ugrupowania.

4. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawianej problematyki, w roli szefa sztabu, szefa S-2 lub szefa G-3.

5. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego.

6. 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.

7. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy szef sztabu, oraz szefowie S-2 i G-3.

8. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego.

9.Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego studenta wyzwala dyskusję i 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 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.

Wyznaczając do referowania poszczególnych elementów oceny warunków przygotowania i prowadzenia natarcia, coraz to innych 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. Na zakończenie dokonuje krótkiego omówienia, podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień.

B) Część główna - 75'

1. Ocena sytuacji i określenie możliwych sposobów działania - 75'

W ramach tego zagadnienia studenci powinni na bazie konkluzji dotyczącej obszaru działania i zainteresowania a wynikającej z zadania do natarcia, posiłkując się przygotowaną folią przymocowaną do mapy określić:

- teren nieprzekraczalny;
- teren trudno przekraczalny;
- teren przekraczalny;
- określić korytarz ruchu, w tym dogodne drogi podejścia, rozwinięcia i obejścia;
- teren o kluczowym i decydującym znaczeniu dla przebiegu natarcia brygady;

Następnie oceniają:

- wpływ na natarcie warunków atmosferycznych;

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

- składu brygady;
- rozmieszczenia dostępnych sił i środków;
- możliwości bojowe, w tym jakość sprzętu bojowego i środków transportu oraz morale żołnierzy ich stan sanitarny itp.
- szczególnych właściwości i słabych punktów.

W efekcie powinny kształtować się takie propozycje decyzyjne jak: priorytety natarcia, ugrupowanie bojowe (bez wskazywania konkretnego pododdziału) 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 określenie sposobów natarcia (w formie graficznej i niezbędnych notatek).

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

/-/ mjr dypl. Jan POSOBIEC

Zajęcie 35

I. Temat: PRZYGOTOWANIE WARIANTÓW UŻYCIA PODODDZIAŁÓW

II. Cele:

1. Uczyć studentów wielowariantowego rozwiązywania problemów taktycznych związanych z przygotowaniem natarcia oddziału.

2. Doskonalić studentów w wykonywaniu niezbędnych kalkulacji operacyjno-taktycznych, pozwalających wskazać na najlepsze rozwiązanie.

3. Doskonalić studentów w znajomości zasad natarcia oddziału.

4. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe i wyobraźnię taktyczną.

III. Miejsce i czas: sala grupowa – 1 + 3 godziny.

IV. Zagadnienie szkoleniowe i podział czasu:

1. Analiza sposobów natarcia oddziału i ich porównanie - 165'.

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 może być podzielona na 2 - 3 zespoły. Każdy zespół obudowuje jeden z rozpatrywanych przez siebie na poprzednich zajęciach wariantów, w kalkulacje operacyjno taktyczne. Nauczyciele w czasie instruktażu określają jednolite dla całej grupy kryteria oceny sposobów natarcia i zgodnie z nimi dokonują ich analizy i porównania. Ponadto studenci dokonują uściśleń niezbędnych kalkulacji czasowych stosownie do ograniczeń wynikających z zadania, sposobów natarcia oraz ugrupowania bojowego.

3. Studenci referują przy zawieszonej mapie z nałożoną folią, mogąc wykorzystywać przygotowane foliogramy z wariantami ugrupowania i kalkulacji.

4. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawianej problematyki, w roli szefa sztabu, szefa S-2 lub szefa G-3.

5. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego.

6. 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.

7. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy szef sztabu, oraz szefowie S-2 i G-3.

8. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego.

10.Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego zespołu 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 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 (przygotowanie do najlepszego wsparcia i zabezpieczenia walki brygady ramach dalszego przebiegu odprawy koordynacyjnej). Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy osób funkcyjnych.

Wyznaczając do referowania dorobku pracy poszczególnych zespołów 2 - 3 studentów, 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 - 165'

2. Analiza sposobów natarcia oddziału i ich porównanie - 165'

Studenci analizując sposoby natarcia robią to metodą gry wojennej, która jest swego rodzaju symulacją przebiegu natarcia. Działanie brygady rozpatrywane jest w stosunku do prawdopodobnego działania przeciwnika.

Efektem tej analizy jest wyszukanie wad i zalet rozpatrywanych wariantów natarcia.

Porównanie sposobów natarcia to kolejny etap oceny sytuacji. studenci powinni go zrealizować w oparciu o kryteria związane z natarciem (np.: zaskoczenie, ekonomia sił, siła uderzeniowa i możliwość uzyskania przewagi, zapewnienie dowodzenia, osłona przed uderzeniami z powietrza) i przypisane im znaczenie wyrażone punktami.

Dobrym, wizualnym efektem takiego porównania będzie tabela, którą studenci mogą przygotować na foliogramie lub sporządzić na tablicy w trakcie referowania.

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).

Wyniki pracy zespołów powinny umożliwić również opracowanie planu synchronizacji działań brygady.

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

/-/ mjr dypl. Jan POSOBIEC

Zajęcie 44

I. Temat: OGŁOSZENIE ZAMIARU DZIAŁANIA

II. Cele:

1. Uczyć studentów procedur obowiązujących w NATO w zakresie podejmowania decyzji i formułowania zamiaru do natarcia oddziału.
2. Uczyć studentów wypełniania treścią planu przeprowadzenia odprawy decyzyjnej.
3. Doskonalić studentów w logicznym myśleniu, argumentacji i w zwięzłym wyrażaniu myśli.
4. Sprawdzić u studentów umiejętność przewidywania konsekwencji podjętej decyzji.
5. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

III. Miejsce i czas: sala grupowa - 2 godziny.

IV. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Wybór sposobu wykonania zadania – 40'
2. Ogłoszenie zamiaru do natarcia i wydanie dodatkowych wytycznych do planowania – 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 dotychczasowych zespołach - w roli szefa sztabu brygady (rekomendacja najlepszego zdaniem sztabu wariantu). Ponadto osiągają gotowość do ogłoszenia zamiaru do natarcia brygady w roli dowódcy oraz wydania dodatkowych wytycznych do planowania (m.in. alternatywnego).
3. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienie 1 podkreślając jego znaczenie.
4. Studenci referują przy zawieszonej mapie z nałożoną folią (z planem natarcia).
5. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego.
6. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktażu.

VI. Przebieg zajęcia:

A) Część wstępna - 15'

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 końcowej fazie odprawy decyzyjnej sztabu, prowadzonej przez dowódcę brygady. Wyznaczając do referowania każdego zagadnienia 2 - 3 studentów z grupy, nauczyciel akademicki włącza czas operacyjny i śledzi sposób pracy ćwiczących studentów. Każde zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień.

B) Część główna - 70'

1. Wybór sposobu wykonania zadania - 40'

Na początku należy podkreślić, że celem odprawy decyzyjnej jest podjęcie decyzji przez dowódcę. Następnie wyznaczeni z poszczególnych zespołów studenci przedstawiają w roli szefa sztabu wnioski z porównania możliwych sposobów natarcia. Forma prezentowania tych wniosków – możliwe warianty natarcia.

Kończąc swoje wystąpienia rekomendują dowódcy w imieniu sztabu najlepsze rozwiązanie.

Uwaga! Podsumowując zagadnienie należy podkreślić, że w trakcie odprawy decyzyjnej mogą być angażowani do referowania według kompetencji również inni oficerowie sztabu (np.: wpływ terenu na działanie przeciwnika - S-2, podział sił i terminy - G-3).

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 brygady z akcentowaniem konkretnych wykonawców (według podziału sił).

Następnie wyznaczeni z poszczególnych zespołów studenci występując w roli dowódcy brygady, ogłaszają zamiar.

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 po-mocy 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 grup torujących;

- sposób współdziałania z siłami obrony terytorialnej;

- niezbędne zmiany w podziale sił, czy też zmiany w organizacji dowodzenia.
- planowanie alternatywne.

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

/-/ mjr dypl. Jan POSOBIEC

B. KIEROWANIE NATARCIEM

Zajęcie 46

I. Temat: UTRZYMANIE INICJATYWY W NATARCIU ODDZIAŁU

II. Cele:

1. Uczyć studentów kierowania natarciem oddziału, w tym zasad walki z odwodami przeciwnika oraz potęgowania uderzenia.

2. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

III. Miejsce i czas: sala grupowa - 4 godziny.

IV. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Walka z odwodem przeciwnika - 60'
2. Wprowadzenie do walki odwodu oddziału - 95'

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 wykorzystują w przygotowaniu się do zajęć na podstawie przyjętego wariantu działania i zamiaru oraz wytycznych do dalszego planowana sformułowanych przez dowódcę brygady.
3. Studenci do zajęć opracowują oleatę wsparcia decyzji uwzględniając:
   - Wprowadzenie do walki odwodu
   - Odtworzenie odwodu
   - Sposób potęgowania natarcia po opanowaniu obiektu „EWA"

   Dodatkowo przygotowują niezbędne kalkulacje i obliczenia.
4. Przygotowanie teoretyczne studentów ukierunkować na zagadnienie 2 podkreślając jego znaczenie.
3. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.
7. Należy nakazać przygotować salę grupową do pracy grupy operacyjnej
8. 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.
9. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy dowódca brygady.

10. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego w formie gry wojennej, analizując możliwe sposoby postępowania w trakcie natarcia.
11. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego studenta wyzwala dyskusję i zamykając ją dokonuje podsumowania.
12. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktażu.

VI. Przebieg zajęcia:

A) Część wstępna - 15'

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki zapoznaje studentów z problematyką kierowania natarciem.

Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania, skład grupy operacyjnej, oraz miejsce, treść, sposób i czas pracy dowódcy brygady.

Wyznaczając do pracy 1 - 2 studentów, nauczyciel akademicki włącza czas operacyjny i śledzi sposób ich pracy (przestrzeganie reżimu czasowego), po czym zachęca do wypowiedzi, ukierunkowując je na konkretne problemy taktyczne i sposób pracy dowódcy i oficerów grupy operacyjnej. Zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień.

B) Część główna - 155'

1. Walka z odwodem przeciwnika - 60'

Wyznaczony student wraz z grupą operacyjną przeprowadza ocenę oraz rozwiązuje problem sposobu walki z kontratakującym odwodem przeciwnika, w tym wyboru rubieży, sił i środków oraz ich manewru na zagrożony kierunek), przedstawia propozycje zadań bojowych oraz uściśla współdziałanie (synchronizację) i zabezpieczenie bojowe.

W podsumowaniu nauczyciel podkreśla znaczenie przewidywanych jeszcze w etapie planowania natarcia punktów decyzyjnych, które pozwalają dowódcy na reagowanie na działanie przeciwnika w odpowiednim czasie a także wykorzystywanie organizowanej wcześniej synchronizacji działań brygady i zabezpieczenia bojowego.

Uwaga! Wskazane jest przerabianie tego zagadnienia etapami i po omówieniu błędów, wyznaczanie innych oficerów do roli dowódcy przed przejściem do kolejnego etapu.

2. Wprowadzenie do walki odwodu oddziału - 95'

Na początku realizacji zagadnienia nauczyciel akademicki podaje dodatkowe dane.

Po czym dokonuje podziału grupy na 2 - 3 zespoły i wyznacza dowódców brygad oraz funkcje w grupie operacyjnej. Włącza czas operacyjny i nakazuje pracować w zespołach. Obserwuje ich pracę zwracając uwagę na konkretność stawianych pytań i odpowiedzi w czasie oceny sytuacji.

Studenci rozwiązują następujące problemy: określenie punktów decyzyjnych, wybór kierunku i rubieży wprowadzenia do walki drugiego rzutu, uzyskanie przewagi, wybór sił do uderzenia oraz zabezpieczenie ich wejścia do walki w korzystnym czasie, synchronizacja działań elementów ugrupowania w trakcie wprowadzania do walki odwodu.

Po rozwiązaniu problemów taktycznych wysłuchuje poza czasem operacyjnym kolejno meldunków wyników pracy w układzie:

- problemy taktyczne (dowódca brygady);
- ocena przeciwnika (szef S-2);
- zamiar (dowódca brygady);
- wybrane kalkulacje operacyjno-taktyczne i ich uzasadnienie (szef G-3).

Po wysłuchaniu rozwiązań i uzasadnień ponownie włącza czas operacyjny i nakazuje jednemu z dowódców brygad postawić zadania bojowe w myśl jego decyzji, innemu zaś uściślić synchronizację działań na etap rozwiązywania problemów taktycznych. Za każdym razem omawia błędy i podkreśla pozytywy pracy ćwiczących.

Na koniec należy podkreślić znaczenie utrzymywania tempa natarcia poprzez potęgowanie uderzenia i niedopuszczanie do umacniania się przeciwnika na dogodnych rubieżach w głębi obrony.

Efektem graficznym pracy studentów powinien być sporządzony na mapie plan rozwiązania problemów taktycznych (oleata zdarzeń) oraz niezbędne kalkulacje.

Uwaga! Należy zwrócić uwagę aby praca w czasie kierowania walką obejmowała następujący układ:

- ocena sytuacji w jej wyniku wyodrębnienie i rozwiązanie problemów taktycznych;
- postawienie (uściślenie) zadań bojowych;
- uściślenie współdziałania (synchronizacji) i zabezpieczenia bojowego.

W podsumowaniu należy podkreślić znaczenie czasu w toku natarcia brygady.

C) Część końcowa zajęcia - 10'

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nie-przygotowanych do zajęcia;
- podkreślić zakończenie części III ćw. nr 121, podając za nią oceny indywidualne i wskazując tych co mają zaległości i sposób ich nadrobienia;
- określić czas i miejsce wpisania do indeksów ocen za ćwiczenie;
- podać temat kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dypl. Jan POSOBIEC

Wydrukowano w 20 egz.
Egz. 1-20 Bibl. Gł. DZN
Wyk. mjr Jan POSOBIEC z zespołem oficerów
Druk AON nr 605/WW/

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Egz. nr .....

Dla nauczycieli akademickich i studentów

ĆWICZENIE NR 121

Temat: PRZEMIESZCZANIE, OBRONA I NATARCIE ODDZIAŁU

Część III: NATARCIE ODDZIAŁU

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 1N

Mapy:

1:50 000

N-34-128-A,B,C,D;

-129-A,C;

-140-A,B,C,D;

-141-A,C

M-34-8-A,B

-9-A

WARSZAWA 2000

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. „POŁUDNIOWI" rozwijają operację zaczepną w kierunku: ŻELECHÓW (4262), WĘGRÓW(0864).

1 A do 311000 MARZEC opanowała linię: płd. WILGA (4628), płn. GARWOLIN (5242), płd. PARYSÓW (6048), CIECHOMIN (9528), uzyskując największe powodzenie na kierunku: PARYSÓW, wsch. MIŃSK MAZOWIECKI (8339).

2. „PÓŁNOCNI" prowadzą działania opóźniające dążąc do stworzenia warunków do przeciwuderzenia.

2 K prowadzi operację obronną siłami 4, 12DZ i Brygad Obrony Terytorialnej. Nie dopuszcza do przerwania się przeciwnika na kierunku: PARYSÓW, MIŃSK MAZOWIECKI. Część sił wyprowadza z walki i przechodzi nimi do obrony kolejnych rubieży. Jednocześnie przemieszcza w rejon bitwy 1DZ.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. 1 A aktualnie ma zaangażowane w walce wszystkie siły i przystępuje do odtworzenia z sił, które opanowały rubież rz. WISŁA, odwodu. Wyprowadzoną w tym celu z walki 12 DZ (bez 122 BZ) prawdopodobnie użyje po odtworzeniu zdolności bojowej na kierunku wsch. MIŃSK MAZOWIECKI, WYSZKÓW.

W dotychczasowych działaniach przeciwnik wspierał nacierające wojska uderzeniami śmigłowców Mi-24D oraz wysadzał taktyczne desanty powietrzne (TDP) i grupy desantowo-szturmowe (GDSz). Lotnictwo myśliwsko-bombowe (LMB) grupami 4-6-8 samo-lotów typu SU-25 i MiG-27 wykonuje uderzenia na drugie rzuty i odwody oraz prowadzi intensywne rozpoznanie na kierunku: PARYSÓW, DOBRE(9446).

2. 2 K dąży do ostatecznego załamania natarcie przeciwnika całością swoich sił na rubieży: KARCZEW, MIŃSK MAZOWIECKI, PRZYTOKA(8752), KAŁUSZYN(8656), TOPÓR(7763).

5 DZ po przegrupowaniu operacyjnym organizuje obronę w pierwszym rzucie korpusu. Dywizja otrzymała zadanie przejścia do obrony w pasie: BORKÓW(7333), GUZEW(7959), LIW(0565), KAROLEW(0527) i niedopuszczenia do przerwania się przeciwnika w kierunku: CEGŁÓW(7950), DOBRE(9946), WYSZKÓW.

W dotychczasowych działaniach dywizja zwalczała grupy specjalne i odpierała uderzenia LMB.

73 BPanc (ćwicząca) zajmuje rejon: WÓLKA PAPLIŃSKA, płn. WĘGRÓW(0799), płn. STOCZEK(2461).

Poszczególne pododdziały brygady znajdują się w następującym położeniu:

1 bcz - zajmuje rejon: płn. WÓLKA PAPLINSKA, PAPLIN (1659), 1km wsch. MOTAŁY(2056). Straty: 2 zabitych, 11 rannych, 3 czołgi uszkodzone;

2 bcz – w marszu do rejonu ześrodkowania na drodze: STOCZEK, WROTNÓW czołem zach. MIĘDZYLEŚ. Straty: 1 zabity, 10 rannych, 1 czołg zniszczony, 3 uszkodzone;

3 bcz - w marszu do rejonu ześrodkowania na drodze: STOCZEK (2461), STARA WIEŚ czołem płn. HUTA GRUSZCZYNO. Straty: 2 zabitych, 12 rannych, 1 czołg zniszczony, 2 uszkodzone;

4 bz - zajmuje rejon: SZEMROWIZNA, wsch. STARA WIEŚ, płn. POSZEWKA (1469). Straty: 4 zabitych, 27 rannych, 2 BWP zniszczone, 1 uszkodzony;

5 bp – w marszu na drodze: MROZOWA WOLA, STOCZEK czołem 1km płn. STOCZEK. Straty: 4 zabitych, 27 rannych, 4 samochody zniszczone, 2 uszkodzone.

Szczegółowe położenie pozostałych pododdziałów brygady zawiera załącznik 17 do założenia taktycznego nr 1 - Położenie wojsk 311000 MARZEC (mapa 1:50 000 - mag. map).

III. DANE DODATKOWE

1. Dowódca 73 BPanc otrzymał zadanie do 311000 MARZEC.
2. Na rekonesans rubieży wejścia do walki prowadzony przez dowódcę dywizji poleci śmigłowcem. Punkt spotkania: płd. HUTA GRUSZCZYN 311130 MARZEC.
3. Ukompletowanie 73 BPanc: w ludziach - 95%, w sprzęcie - 97%.
4. Ukompletowanie przeciwnika w ludziach - 80%, w sprzęcie - 85%.
5. Przyjęto następującą numerację kompanii w poszczególnych batalionach 73 BPanc: 1 bcz (1, 2, 3 kcz), 2 bcz (4, 5, 6 kcz), 3 bcz (7, 8, 9 kcz), 4 bz (1, 2, 3 kz), 5 bp (1,2,3 kp).
6. W kalkulacjach czasowych przyjąć:
   - zachód słońca w dniu 1.4: 18.10;
   - wschód słońca w dniu 2.4: 5.08.

IV. PRACA DO WYKONANIA:

1.Przestudiować w dostępnej literaturze zagadnienia dotyczące przygotowania i prowadzenia natarcia, w tym: Regulamin działań Wojsk Lądowych.

2. Pobrać i wykorzystać w przygotowaniu się do zajęć mapę z położeniem wojsk 311000 MARZEC (mapa 1:50 000), mapę 1:100 000 (czystą),założenie taktyczne nr 1 oraz rozkaz operacyjny wraz z aneksami (szkice na kalce - oddzielne wydawnictwo).

3. Do zajęcia 31 z TO (Analiza zadania), przygotować się w roli dowódcy brygady, osiągając gotowość do referowania następującej problematyki:

   1). Rola oddziału w realizacji celu natarcia dywizji.

   2). Zadania główne i cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu natarcia.

   3). Ograniczenia swobody działania.

   4). Wstępna kalkulacja czasu.

   5). Sprecyzowanie zadania własnego i wydanie wytycznych do pracy sztabu.

4. Szczegółowych instruktaży do zajęć udzielą nauczyciele akademiccy.

V. ZAŁĄCZNIKI:

2. Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej.
3. Identyfikator składu bojowego strony przeciwnej.
4. Sytuacja rozpoznawcza.
5. Sytuacja wojsk OPL.
8. Sytuacja WRiA.
9. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.
10. Sytuacja wojsk obrony przeciwchemicznej.
11. Sytuacja łączności i informatyki.
13. Sytuacja logistyczna.
17. Położenie wojsk 311000 MARZEC (mapa 1:50 000 -jako oddzielne wydawnictwo).

Uwaga! Numeracja załączników zgodnie z wydawnictwem AON (nr bibl. S/3054): *Dokumentacja i tryb przygotowania ćwiczeń w Akademii Obrony Narodowej.*

OPRACOWAŁ

(-) mjr dypl. Jan POSOBIEC

Załącznik 2

do założenia taktycznego nr 1N

Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej.

Stan etatowy 1 DZ

ZT/oddział/pododz.	Stan osob.	Art. i moździ	Czołgi	BWP	BWR	Tra-nsp. Boj.	PPK	Samoch.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Dtwo DZ	340							62
73 Bpanc(ćwicząca)	2871	30	90	32	1		4	403
17 BZ	3319	42	30	62	1	32	6	426
1 BZ	3350	42	30	62	1	32	6	426
1 bdow	730							98
1 pappanc	651							146
1 pa	980	36						109
1 prplot	861							170
1 br	500			7	3	12		24
Krel	138							16
1 bsap	660							152
1 brem	330							110
1 bzaop	591							340
1 kmed	206							27
Kzapas	161							
1 DZ	15688	150	150	163	6	74	16	2509

Stan etatowy 73 BPanc

Oddział/pododdział	Stan osob.	Art. i moźdz	Czołgi	BWP	BWR	Tra-nsp. Boj.	PPK	Samoch.
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
73 bdow	333							49
1 bcz	144		30					10
2 bcz	144		30					10
3 bz	144		30					10
4 bz	372	6		30				14
5 bp	422	6						44
73 das	242	18						18
73 daplot	230							38
73 kr	40			2	1	2		2
73 ksap	182							60
73 krem	108							28
73 kmed	29							2
73 kzaop	121							83
kzapas	161							
73 BPanc	2672	30	90	32	1	2	4	4368

- Ukompletowanie brygady w ludziach - 95% i sprzęcie - 97%;
- Brygada ćwicząca posiada na wyposażeniu: czołgi T-72, BWP-1;
- Szczegółowe struktury organizacyjne i ilości sprzętu w sytuacjach rodzajów wojsk i służb.

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dypl. Jan POSOBIEC

Załącznik nr 3.

Do założenia taktycznego nr 1N

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO „POŁUDNIOWYCH"

1 A (80 % ukompletowania w ludziach i 85% sprzęcie bez 12 DZ)

2DZ

20 BPanc 201 bcz, 202 bcz, 203 bcz, 204 bpz
20 das, 20 dplot, 20 kr, 20 ksap, 20kzaop,
20 krem, 20 kmed, 20 plrsk, 20 kłącz

21 BZ: 211 bcz, 212 bpz, 213 bpz, 214 bpz
21 das, 21 dappanc, 21 dplot, 21 kr, 21 ksap, 21 kzaop,
21 krem, 21 kmed, 21 plrsk, 21 kłącz

22 BZ: 221 bcz, 222 bpz, 223 bpz, 224 bpz
22 das, 22 dappanc, 22 dplot, 22 kr, 22 ksap, 22 kzaop,
22 krem, 22 kmed, 22 plrsk 22 kłącz

Jednostki dywizyjne:
2 pa, 2 prplot, 2 dar, 2 dappanc, 2 bzaop, 2 brem, 2 bsap,
2 bmed, 2 br, 2 kopchem, 2 łącz, 2 eśm

3 DZ

30 BPanc: 301 bcz, 302 bcz, 303 bcz, 304 bpz
30 das, 30 daplot, 30 kr, 30 ksap, 30 krem,
30 kzaop, 30 kmed, 30 kłącz, 30 plrsk

31 BZ: 311 bcz, 312 bpz, 313 bpz, 314 bpz, 31 das,
31 dappanc, 31 daplot, 31 kr, 31 ksap, 31 krem,
31 kzaop, 31 kmed, 31 kłącz, 31 plrsk

32 BZ: 321 bcz, 322 bpz, 323 bpz, 324 bpz, 32 das,
32 dappanc, 32 daplot, 32 kr, 32 ksap, 32 krem,
32 kzaop, 32 kmed, 32 kłącz, 32 plrsk

Jednostki dywizyjne:
3 pa, 3 prplot, 3 dar, 3 dappanc, 3 błącz, 3 br, 3 bsap, 3brem,
3 bzaop, 3 bmed, 3 eśm, 3 kopchem.

12 DZ (85 % ukompletowania w ludziach i 90 % w sprzęcie)

120 BPanc: 1201 bcz, 1202 bcz, 1203 bcz, 1204 bpz,
120 das, 120 daplot, 120 kr,
120 ksap, 120 krem, 120 kzaop, 120 kmed, 120 kłącz, 120 plrsk.

121 BZ 1211 bcz, 1212 bpz, 1213 bpz, 1214 bpz,
121 das, 121 dappanc, 121 daplot, 121 ksap, 121kzaop,
121 krem, 121 kr, 121 kmed, 121 kłącz, 121 plrsk.

122 BZ 1221 bcz, 1222 bpz, 1223 bpz, 1224 bpz,
122 das, 122 dappanc, 122 daplot, 122 ksap, 122kzaop,
122 krem, 122 kr, 122 kmed, 122 kłacz, 122 plrsk.

Jednostki dywizyjne:
12 pa, 12 prplot, 12 dar, 12 dappanc, 12 bzaop, 12 brem,
12 bsap, 12 br, 12 bmed, 12 kopchem,
12 błacz, 12 eśm.

JEDNOSTKI ARMIJNE

WRiA	13 pappanc, 11,12 paa, 10 prt.
WPlot	1 pplot
WInż	1 BSap, 1 pdm, 1 ppont,
WŁącz	1 płącz, 1 prlk
WOPChem	1 bopchem
WRozp i WRE	1 pr i WRE, 1 bs, 1 ebsr.
1 Dow. Log.	21, 22,23 bzaop, 5 btr, 1, 2, 3, 4 bzaop, 6 bmk, 7 bdm, 8, 9, 10, bwm

LWLąd: **1 pśb – 24 Mi-24, 1 pśt – 24 Mi-6, eśm – 6 Mi-2, 6 Mi-8.**

Lotnictwo taktyczne wspiera wysiłkiem 100 – 150 s/l na dobę walki samolotami myśliwsko – bombowymi Su – 24 i MiG – 27.

Załączniki:

1. Zał. Nr 1 Stan ilościowy i ważniejsze wyposażenie „POŁUDNIOWYCH".

2. Zał. Nr 2 Organizacja szczegółowa i informacja o ilości sprzętu.

SPRAWDZIŁ;

płk dr Andrzej PODKOWSKI

OPRACOWAŁ;

mjr dypl. Piotr KALISZEWICZ

Załącznik nr 1 do
identyfikatora „POŁUDNIOWYCH"

STAN ILOŚCIOWY I WAŻNIEJSZE WYPOSAŻENIE „POŁUDNIOWYCH"

DZ

stan - 14387 osób;
hb 122 mm - 90 szt.
wyrzutni artylerii rakietowej BM-21 - 12 szt.;
moździerzy 120 mm - 42 szt.;
czołgi T-55 - 150 szt.;
transp.opanc.BWP - 220 szt.;
transp.inne - 50 szt.;
ppk - 6 szt.;
85 mm armat ppanc - 48 szt.;
rakiety plot „OSA" - 16 wyrzutni;
rakiety plot S-2M - 80 szt.;
armaty plot ZU-23-2 - 80 szt.;
armaty plot ZSU-23-4 - 12 szt.;
armaty plot S-60 (holowane) - 20 szt.

BPanc

stan - 2627 osób;
hb 122 mm - 18 szt.;
moździerzy 120 mm - 6 szt.;
czołgi T-55 - 90 szt.;
transp.opanc.BWP - 30 szt.;
transp.inne - 10 szt.;
rakiety plot S-2M - 24 szt.;
armaty ZU-23-2 - 8 szt.;
armaty ZSU-23-4 - 4 szt.;
armaty plot S-60(holowane) - 4 szt.

BZ

stan - 3281 osób;
hb 122 mm - 18 szt.;
czołgi T-55 - 50 szt.;
transp.opanc.BWP -30 szt.;
transp.inne - 10 szt.;
85 mm armat ppanc - 18 szt.;
środki plot - jak w BPanc.

Załącznik nr 2
do identyfikatora

ORGANIZACJA SZCZEGÓŁOWA INFORMACJE O ILOŚCI SPRZĘTU

1. Bataliony czołgów w BZ i BPanc wyposażone są w czołgi T-55;
2. Bataliony piechoty zmechanizowanej w BZ i BPanc wyposażone są w bojowe wozy opancerzone BWP-1;
3. Kompanie wsparcia w bpz składają się z plutonu ppk „FAGOT" (4 szt.) i plutonu moździerzy 120 mm (6 szt.);
4. Dywizjon artylerii samobieżnej w BZ i BPanc składa się z trzech baterii samob. haubic 122mm „GOŹDZIK". Razem 18 szt.;
5. Dywizjon artylerii p/lotniczej w BZ i BPanc składa się z trzech baterii: baterii ZU-23-2 - 8 szt. oraz 8 szt. S-2M; baterii armat ZSU-23-4 - 4 szt. oraz 8 szt. S-2M; baterii armat S-60 (holowane) - 4 szt. oraz 8 szt. S-2M;
6. Dywizjon artylerii ppanc w BZ składa się z trzech baterii armat ppanc.85 mm po 6 szt. Razem 18szt.
7. Pułk artylerii w DZ składa się z trzech dywizjonów samobieżnych haubic 122 mm „GOŹDZIK" po 12 sztuk. Razem 36 sztuk.
8. Dywizjon artylerii rakietowej w DZ składa się z 3 baterii po 4 szt. wyrzutni artylerii rakietowej BM-21. Razem 36 sztuk.
9. Dywizjon artylerii ppanc w DZ składa się z baterii ppk (6 wyrzutni) i dwóch baterii ppanc armat 85 mm po 6 szt. Razem 12 sztuk.
10. Pułk rakiet plot w DZ składa się z 4 baterii po 4 wyrzutnie rakiet typu „OSA" i dywizjonu artylerii plot z trzech baterii /jednej baterii ZU-23-2 - 6 sztuk oraz 8 sztuk S-2M ponadto dwóch baterii armat S-60 w baterii - 4 sztuki. Ponadto w pułku jest bateria dowodzenia i bateria techniczna.
11. Armijny Pułk artylerii armat składa się z trzech dywizjonów haubic 152 mm po 12 szt. Razem 36 sztuk. Jeden dywizjon posiada samobieżne, pozostałe dwa dywizjony posiadają haubice holowane.
12. Armijny Pułk artylerii ppanc składa się z trzech dywizjonów 85 mm armat ppanc po 18 sztuk. Razem 54 sztuki.
13. Armijny Pułk rakiet taktycznych składa się z dwóch dywizjonów rakiet. Jeden dywizjon jest wyposażony w rakiety typu „TOCZKA" - 4 sztuki; drugi w rakiety R-70 - 4 sztuki. Razem 8 rakiet.
14. Armijny Pułk rakiet plot w Korpusie składa się z pięciu baterii po 4 sztuki. Razem 20 rakiet plot dalekiego zasięgu.
15. W skład bdsz wchodzi: trzy ksz, kdow, bm, bappanc, blot, krem, kzaop.

SPRAWDZIŁ; **OPRACOWAŁ;**

płk dr Andrzej PODKOWSKI **mjr dypl. Piotr KALISZEWICZ**

Załącznik 4

do założenia z TO nr 1N

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA
311000 MAR

I

Do 10.00 kierownik sekcji rozpoznania 73 BPanc otrzymał następujące informacje o przeciwniku:

- w rejonie południe KOLONIA STODZEW /6546/, stanowiska ogniowe artylerii;

- w rejonie 1 km zach. ROZTANKI /6657/ znajdują się pojazdy opancerzone z wyrzutniami ppk;

- wykryto prowadzenie rozbudowy fortyfikacyjnej rubieży PSZONKA /6245/ - KOZŁÓW /6348/ - BUDZISKA /6254/;

- działa przeciwpancerne w kolumnie marszowej zatrzymane w m. DĘBE MŁODE /6453/.

II

Strukturę organizacyjną wojsk przeciwnika przyjmować na podstawie identyfikatora, wykazu jednostek przeciwnika.

Ukompletowanie przeciwnika - jak w założeniu z taktyki ogólnej.

Strukturę organizacyjną kompanii rozpoznawczej przyjąć wg. zestawienia:

- dr dowodzenia
  w składzie: dowódca kompanii, szef kompanii, technik kompanii, 2 x kierowca, sanitariusz - kierowca, radiotelegrafista,
- 4 x pluton rozpoznawczy
  w składzie: trzy drużyny rozpoznawcze
- pluton rozpoznania motocyklowego
  w składzie: 2 x grupa motocyklowa po 2 x sekcja motocyklowa
- drużyna rozpoznania skażeń
  w składzie: dwie sekcje rozpoznania skażeń

zestawienie zasadniczego sprzętu:

Wyszczególnienie	dr. dowodzenia	plr	plr moto.	drrsk	Ilość w kr
WD R-5	2	1			6
BRDM-2		2			8
BRDM-2 rs				2	2
Motocykl			8		8
sam. c-t	1				1

III

Kompania poniosła straty:

- uszkodzony BRDM-2 w 1 plr - remont potrwa około 4-6 godzin;
- dwóch żołnierzy - zwiadowców zabitych;
- dwóch rannych - w tym dowódca 1 plr.

IV

Praca do wykonania:

1. Do zajęcia nr 32:

w roli kierownika sekcji rozpoznania być gotowym do:

a/ przedstawienia wniosków z oceny terenu i warunków atmosferycznych w pasie natarcia brygady,

b/ prowadzenia oceny przeciwnika, złożenia meldunku i jego uzasadnienia,

c/ przedstawienia koncepcji rozpoznania;

- przestudiować wskazane pozycje literatury.

2. Do zajęcia z oficerami-zwiadowcami T 464 z TRW:

- przygotować plan zbierania informacji
- opracować niezbędne kalkulacje i wyliczenia do uzasadniania przyjętych rozwiązań,
- przygotować na folii: ocenę przeciwnika, oleatę zdarzeń, plan rozpoznania
- przestudiować literaturę z zakresu oceny przeciwnika i planowania rozpoznania;

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Andrzej NOWAK

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK II ZAKŁADU

/-/ płk dr J. KISIEL

Załącznik 5
do założenia taktycznego nr 1N

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 73 BPanc
o 311000 Marzec

I

Działania bojowe 1A wspiera 3 DLMB. Celem wykonywanych uderzeń przez środki napadu powietrznego (ŚNP) jest izolacja pola walki, w tym dezorganizacja manewru 73 BPanc. Trwa przebazowanie lotnictwa szturmowego i lotnictwa wojsk lądowych na lotniska i lądowiska położone bliżej linii styczności bojowej wojsk. Główny punkt ciężkości systemu OPL 5 DZ skupiony do osłony 13 i 45 BZ, artylerii na stanowiskach ogniowych i pododdziałów logistycznych..

II

Przeloty lotnictwa rozpoznawczego stwierdzono na kierunkach: WOLA SIENNICKA - JADÓW, LATOWICZ - STARA WIEŚ. Brygada w dotychczasowych działaniach była obiektem uderzeń lotnictwa myśliwsko - bombowego wykonującego zadanie izolacji rejonu działań. Na pododdziały brygady w czasie rozmieszczania się w rejonie wyjściowym uderzenia wykonywało lotnictwo myśliwsko - bombowe samolotami: Su-25 i MiG-27. Uderzenia ŚNP na obiekty osłaniane przez 73 dplot. poprzedzone były prowadzeniem intensywnego rozpoznania przez lotnictwo rozpoznawcze. Główny punkt ciężkości system OPL 73 BPanc skupia na walce z samolotami wykonującymi zadanie rozpoznawcze i uderzenia na obiekty brygady w rejonie wyjściowym.

73 dplot znajduje się w następującym położeniu:

- SDO dowódcy dywizjonu rozwinięte w rejonie: ZULIN (1859), stacja radiolokacyjna wstępnego poszukiwania (RSWP) NUR-21 rozwinięta przy SDO dywizjonu w gotowości bojowej Nr 2;
- 1 bplot osłania 2 bcz ze SO w rejonie 1000 m wsch. TOŃCZA (1564). Straty w baterii: uszkodzeniu uległa armata ZU-23-2, czas naprawy około 3 godzin. Bateria dysponuje 0,8 jo amunicji przeciwlotniczej i 12 rakietami S-2;
- 2 bplot osłania 1 bcz ze SO w rejonie: 800 m płn. KALINOWIEC (1757). Straty w baterii: uszkodzeniu uległa stacja ZRP-2 z pierwszego plutonu, uszkodzone podzespoły zostaną dowiezione do baterii, zestaw może prowadzić ogień z celownikiem. Bateria dysponuje 0,8 jo amunicji przeciwlotniczej i 20 rakietami S-2;
- 3 bplot osłania artylerię brygady z SO w rejonie płd. HUTA GRUSZCZYN (1861).

III

Do 311000 Marzec do sztabu brygady wpłynął aneks do obrony przeciwlotniczej 2 KZ (załącznik do rozkazu operacyjnego).

IV

Dane dodatkowe:

1. Struktura organizacyjna sił i środków OPL 73 BPanc według ćwiczebnej organizacji wojsk (cz. I) - wojska własne. Nr bibl. PF3164.

V

Praca do wykonania

1. Do zajęcia Nr 37:
- zapoznać się z sytuacją OPL i aneksem;
- wypracować koncepcję obrony przeciwlotniczej 73 BPanc i wrysować na folię;
- być w gotowości do dyskusji nad sposobem rozwiązania problemów z wypracowaniem koncepcji systemu OPL.

2. Do zajęcia Nr 43:
- zorganizować podsystem rozpoznania 73 BPanc;
- zorganizować podsystem dowodzenia 73 BPanc;
- być w gotowości do dyskusji nad sposobem rozwiązywania problemów związanych z wymienionymi podsystemami
- opracować plan obrony przeciwlotniczej 73 BPanc;
- być w gotowości do przedstawienia koncepcji OPL 73 BPanc i jej uzasadnienia.

OPRACOWAŁ

kpt. dypl. Adam RADOMYSKI
ASYSTENT KATEDRY OP

SPRAWDZIŁ

płk dr inż. Krzysztof DOMASZEWSKI
KIEROWNIK ZAKŁADU OPL

Załącznik 8
do założenia taktycznego nr 1N

SYTUACJA ARTYLERYJSKA

311000 MARZEC

1. POŁOŻENIE ARTYLERII 73 BPanc – mapa „ Położenie stron 311000 MARZ".

   Pododdziały artylerii posiadają pełne zapasy taktyczne amunicji.Pododdziały artylerii samobieżnej dysponują amunicją o wzmocnionej sile rażenia, natomiast pododdziały 120 mm moździerzy amunicję odłamkowo- burzącą i z dodatkowym napędem rakietowym OF-NMR / D=3-8,1 km/ w proporcji 1:1.

   Uzupełnienia wymaga zapas MPS - patrz SYTUACJA LOGISTYCZNA.

   Stan techniczny sprzętu – patrz SYTUACJA LOGISTYCZNA.

2. STAN ZASADNICZEGO SPRZĘTU ARTYLERYJSKIEGO 73 BPanc:

Pododdziały	**122 mm HS**	**120 mm M**	**82 mm M**	**9P 135**
73 das	**18**	-	-	-
kwsp 4 bz	-	**6**	-	-
kwsp 5 bp	-	-	**6**	**4**

3. DANE DODATKOWE:
   Dowódca 2 BA otrzymał zadanie z którego wynika, że będzie realizował wsparcie ogniowe 1 DZ.
   Stan zasadniczego sprzętu 2 BA:
   - 152 mm AHS DANA – 35;
   - 152 mm HA – 17;
   - RM – 70/85 – 17.

4. PRACA DO WYKONANIA:
   - ocenić sytuację artylerii 73 BPanc;
   - wypracować koncepcję użycia artylerii 73 BPanc w poszczególnych wariantach działania wojsk własnych i być w gotowości do ich przedstawienia.

OPRACOWAŁ:

/-/ kpt. dypl. Piotr MALINOWSKI

Załącznik 9

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH 311000 A MARZEC

1. Z przebiegu dotychczasowych działań wynika, że przeciwnik z powodzeniem zabezpiecza pod względem inżynieryjnym natarcie swoich wojsk.W przypadku niepowodzenia natarcia posiada możliwości do intensywnej rozbudowy rejonów obrony pod względem inżynieryjnym. Do rozbudowy zapór inżynieryjnych stosować może miny TM-62M, MKU oraz miny Pt-Mi-Ba III. Nie wyklucza się możliwości stosowania minowania zdalnego. W rejonie płd. PRZYTOKA (5187) stwierdzono rozmieszczenie pododdziałów ze sprzętem inżynieryjnym i środkami minerskimi, a w rejonie lasu płd. JĘDRZEJÓW wykryto pododdziały inżynieryjne i środki minersko-zaporowe. Z rejonów tych wyjeżdżają niewielkie kolumny (po kilka samochodów) i kierują się w stronę linii styczności wojsk.

2. Pododdziały inżynieryjne 73BPanc zgodnie z otrzymanym wcześniej zadaniem wykonywały zadania inżynieryjne na korzyść maszerujących pododdziałów brygady i 311000 A MARZEC znalazły się w następującym położeniu:

   - drr jako IPR 73BPanc rozpoznaje drogę ŻULIN (6018), STARA WIEŚ (6414);
   - pldm z 1/1plsap (OZR 73BPanc) zasypuje leje na drodze GRUSZYNO (6118), PAPLIN (5916);
   - część sił plminż (po jednej SŁ-34 i K-407B) z 2/1plsap prowadzi prace inżynieryjne związane z rozbudową SD 73BPanc;
   - pozostałe siły ksap z 73BPanc rozmieszczone w rejonie płd. ZUZUŁKA (6717), gdzie 311400 A MARZEC osiągną gotowość do dalszych działań. PDO dowódcy kompanii - ZUZUŁKA.

3. Stan sił i środków:

   - braki w ukompletowaniu: 1 piła spalinowa, 1spycharko-ładowarka SŁ-34;
   - uszkodzone (wymagają RS): 1 przęsło BLG, 1 transporter inżynieryjny;
   - ukompletowanie w ludziach - 95%;
   - środki inżynieryjne (razem w 73BPanc):
     - miny ppanc - 3500 szt.;
     - miny ppiech - 1000 szt.;
     - materiał wybuchowy - 3 t;
     - ZB ŁWD 100/5000 - 12 kpl.

4. Dane dodatkowe:

   - w każdej kcz znajdują się dwa komplety trału KMT-6 oraz dwa ZB ŁWD;
   - pododdziały 73BPanc przeszkolone są w pokonywaniu narzutowych pól minowych;
   - będąca w styczności z przeciwnikiem 45BZ posiada dodatkowo ksap z 2/2BSap.

5. Praca do wykonania:

a. Przestudiować:

Regulamin działań wojsk lądowych, DWLąd, nr bibl. 4868/R;

Zabezpieczenie inżynieryjne działań taktycznych wojsk lądowych, SWInż SG WP, nr bibl. pf 211/R;

Zabezpieczenie inżynieryjne działań taktycznych i operacyjnych wojsk lądowych, Wyd. AON, nr bibl. pf 476/S;

Struktury organizacyjne wojsk inżynieryjnych, Wyd. AON, nr bibl. pf 347/S;

Budowa i pokonywanie zapór inżynieryjnych, SWInż. nr bibl. pf 150/R;

Informator sprzętu inżynieryjnego wojsk własnych, Wyd. AON, nr bibl. S/4057;

Warunki terenowe i klimatyczne Polski, Szt. Gen. 1023/81, nr bibl. Pf 21122-21126;

Normy i możliwości wykonania głównych zadań (operacyjnych i taktycznych) zabezpieczenia inżynieryjnego, SWInż., nr bibl. pf 228/R.

b. Do zajęcia w terenie - temat nr 430:

W czasie samokształcenia w roli specjalisty wojsk inżynieryjnych przeprowadzić:

- analizę zadania pod względem inżynieryjnym,
- ocenę inżynieryjną sytuacji,
- określić wpływ warunków taktycznych na wykonywanie przejść w zaporach inżynieryjnych i przygotowanie dróg.

W notatkach posiadać wnioski z analizy zadania i oceny inżynieryjnej sytuacji

c. Do kolejnych zajęć przygotować się według wytycznych wykładowcy.

OPRACOWAŁ

Kpt. dypl. inż. Stanisław KOWALKOWSKI

Załącznik 10

do założenia taktycznego nr 1N

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ

311000 MAR

I

1. W dotychczasowych działaniach bojowych nie stwierdzono oznak przygotowań do użycia broni jądrowej i chemicznej. Wojska "POŁUDNIOWYCH" są dobrze przygotowane do działań w warunkach skażeń i utrzymują wysoką dyscyplinę w zakresie obrony przeciwchemicznej.

2. Lotnictwo "POŁUDNIOWYCH" atakowało obiekty strony przeciwnej, między innymi zakłady przemysłowe wykorzystujące toksyczne środki przemysłowe oraz stosowało środki zapalające w obszarze kompleksów leśnych. W wyniku działań lotnictwa powstały strefy pożarów w rejonach : płn. **STARA WIEŚ** (1663) i płd. **STOCZEK** (2361).

II

1. Pododdziały 73 BZ są przygotowane do działania w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych. Wyposażenie pododdziałów w sprzęt i środki obrony przeciwchemicznej jest zgodny z tabelami należności.

2. Drużyny rozpoznania skażeń wykonują zadania obserwacji i rozpoznania skażeń według dotychczasowych ustaleń. 1 drrsk wchodzi w skład sieci SOAS 1 DZ i pośrednio może otrzymywać informacje z operacyjnego systemu SAPOS -90M (o skażeniach promieniotwórczych) oraz od elementów systemu wczesnego ostrzegania o skażeniach - funkcjonującego na obszarze kraju.

III

<u>Dane dodatkowe</u> :

1. Od 14.00 31.03 przydzielono 1 DZ 2 kopchem z odwodu chemicznego 2 KZ, która będzie przegrupowywać się w toku natarcia za SD dywizji, w gotowości do wsparcia skażonych pododdziałów - w przypadku masowych skażeń.

2. Warunki meteorologiczne :

a/ w przyziemnej warstwie atmosfery (studenci przyjmują jak w dniu ćwiczenia) ;
b/ w górnych warstwach atmosfery :

Warstwa powietrza /km/	Prędkość wiatru (km.h)	Kierunek wiatru (w stopniach)
1	2	3
0 - 3	40	290
0 - 6	50	300
0 - 12	50	290

Praca do wykonania :

1. Przestudiować :

a/ Podręcznik "Obrona przeciwchemiczna w działaniach taktycznych wojsk lądowych " wyd. AON, Warszawa 1994, nr bibl. S/ 2484;

b/ Podręcznik "Stosowanie środków dymnych w działaniach bojowych " - nr bibl. PF.19001.

2. Na zajęciu grupowym być w gotowości do zreferowania następujących zagadnień :

- zagrożenie skażeniami pododdziałów brygady w poszczególnych etapach walki;
- propozycji organizacji wykrywania i rozpoznania skażeń;
- propozycji wykorzystania dymów i miotaczy ognia ;
- sposobu zaopatrywania w środki i materiały obrony przeciwchemicznej.

3. Podczas nauki własnej wrysować niezbędne elementy sytuacyjne na swoje mapy.

Opracował
Adiunkt KWOPChem

(.) ppłk dr Bogdan MICHAILIUK

Sprawdził
Kierownik KWOPChem

(.) płk prof. dr hab. Stanisław ŚLADKOWSKI

Załącznik 11

do założenia taktycznego nr 1N

Sytuacja łączności 73 BPanc

311000 MARZEC

I

1. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia zapewniają dowództwu łączność w rejonie ześrodkowania z przełożonym, współdziałania i podwładnymi.
2. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia po uzupełnieniu zapasów kończą odtwarzanie zdolności bojowej.
3. Rozmieszczenie węzłów łączności brygady - jak mapa sytuacji 311000 MARZEC.
4. Stan ukompletowania pododdziałów batalionu dowodzenia:
   - osobowy 93%;
   - sprzętu łączności i informatyki 100%.

II

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

1. Łączność 73 BPanc. zorganizowana jest następująca:

1.1. Łączność środkami radiowymi zgodnie z KODEM Procedury łączności ,,SOBIESKI - 13''. Praca środków radiowych w ,,dyżurnym odbiorze''.

1.2. Łączność środkami radioliniowymi i przewodowymi z:

a/. przełożonym.

- WŁ SD 1DZ - WŁ SD 73 BPanc - kabel PKD 1x4;
- w telefonicznym łączu stacjonarnym WŁ SD 1DZ - WŁ SD 73 BPanc (poprzez UT Czarnogłów);
- w telefonicznym łączu stacjonarnym WŁ ZSD 1DZ - WŁ SD 73 BPanc
- trakt radioliniowy - WŁ SD 1DZ - WŁ SD 73 BPanc;
- trakt radioliniowy WŁ ZSD 1DZ - WŁ SD 73 BPanc.

b/. podwładnymi kablem PKLD w kierunkach przewodowych z SD 73 BPanc.

1.3. Łączność środkami pocztowymi zgodnie z Kodem Procedury łączności ,,ŚMIAŁY - 13''. W ramach brygady realizowana jest praca jednego kursu pocztowego po drodze okrężnej do wszystkich pododdziałów brygady.

2. W ćwiczeniu przyjąć strukturę bdow podaną przez wykładowcę na instruktażu.

III

ZADANIA DO WYKONANIA:

1. Zapoznać się z rozkazem operacyjnym wraz z aneksami.
2. Dokonać analizy zadania.
3. Ocenić sytuację pod względem łączności.
4. Ocenić możliwości zapewnienia łączności w poszczególnych wariantach działania.
5. Opracować zamiar organizacji łączności.

OPRACOWAŁ

mjr dypl. Wiesław SMOLSKI

Załącznik 13

do założenia taktycznego nr 1N

SYTUACJA LOGISTYCZNA 73BPanc
311000 MARZEC

I
Położenie wojsk

Batalion logistyczny maszeruje po drodze SOKÓŁKA /3160/ LIPKI STARE /2664/ czołem 1km płn. LIPKI STARE /2664/ do rejonu jak mapa Położenie wojsk o 311000 MARZEC. Siły i środki wydzielone do technicznego zamykania kolumny otrzymały polecenie przybycia do rejonu rozwinięcia blog po zakończeniu marszu. Po zajęciu rejonu ześrodkowania blog realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego związane z odtwarzaniem zapasów środków bojowych i materiałowych oraz przywracaniem sprawności technicznej sprzętu wojskowego.
Ukompletowanie blog w ludziach i sprzęcie – 95 %.

II
Zabezpieczenie logistyczne

Batalion logistyczny uzupełnia zapasy normatywne środków bojowych i materiałowych w pododdziałach brygady, wykonuje remonty I i II stopnia oraz obsługiwanie techniczne sprzętu wojskowego. Uszkodzony sprzęt wojskowy znajduje się w pododdziałach brygady.
Stan technicznych środków materiałowych i zestawów remontowych do sprzętu wojskowego zapewnia wykonywanie remontów I i II stopnia przez 5 dni walki.
Zapas przebiegu silników i gąsienic pojazdów i czołgów zapewnia wykonanie przebiegu niemniejszego jak 2000 km.
Stan zapasów ŚBiM przedstawia załącznik nr 1, natomiast stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego zawiera załącznik nr 2.

W pododdziałach brygady znajduje się 104 rannych i chorych żołnierzy z tego w:
- 1 bcz - 11;
- 2 bcz - 10;
- 3 bcz - 12;
- 4 bz - 28;
- 5 bp - 27;
- pozostałych - 16.

Z ogólnej ich liczby leczenia szpitalnego wymaga 15 żołnierzy, w tym z:
- 2 bcz - 6;
- 5 bp - 4;
- pozostałych - 5.

Stan sanitarnohigieniczny wojsk pomyślny, zachorowań na choroby zakaźne nie stwierdzono. Stan materiałów medyczno-sanitarnych zapewnia udzielenie pomocy medycznej rannym i chorym przez 10 dni walki.

III
Praca do wykonania

1. Przestudiować literaturę w części dotyczącej zabezpieczenia logistycznego marszu:
- Biuletyn Informacyjny nr 1 (163), Szt. Gen. WP 1996, nr bibl. 0226/R;

- HUZARSKI M.: Podstawy działań taktycznych. Obrona i natarcie brygady. AON 1996, nr bibl. S/3147;
- NOWAK E: Praca zespołów logistycznych G4 (S4) w procesie dowodzenia wojskami lądowymi na szczeblu taktycznym (batalion, brygada, dywizja). AON 1999;
- NOWAK E.: Poradnik oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych. AON 1998, nr bibl. Pf 524/S;
- Zabezpieczenie logistyczne brygady zmechanizowanej w obronie i natarciu. AON 1998, nr bibl. S/3859.

2. W ramach samokształcenia przygotować się do referowania:
   - wniosków z analizy zadania pod względem logistycznym;
   - wniosków z oceny sytuacji logistycznej (materiałowej, technicznej i medycznej);
   - uzasadnienia zadań zabezpieczenia logistycznego brygady w natarciu (kalkulacje);
   - koncepcji zabezpieczenia logistycznego preferowanego wariantu użycia pododdziałów brygady w natarciu.
3. Na mapie (folii) wykonać Plan Zabezpieczenia Logistycznego 73 BPanc w natarciu (Apendiks do Aneksu Logistycznego) oraz w notatnikach opracować Aneks Logistyczny do Rozkazu Operacyjnego 73 BPanc.

Załączniki:

1.Stan zapasów środków bojowych i materiałowych 73 BPanc na 311000 MARZEC.

2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego 73 BPanc na 311000 MARZEC.

OPRACOWAŁ
/-/ kpt dypl. mgr M. KAŹMIERCZAK

SPRAWDZIŁ
/-/ ppłk dr S. OWCZAREK

Załącznik 1
do sytuacji logistycznej

STAN ZAPASÓW ŚRODKÓW BOJOWYCH I MATERIAŁOWYCH 73 BPanc
311000 MARZEC (na 100% ukompletowania w jk)

Wyszczególnienie	1bcz	2bcz	3bcz	4bz	5bp	das	daplot	Pozostałe	W składach 73 BPanc
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**10**	**11**
Amunicja (jo) Strzelecka	0,7	0,7	0,7	0,6	0,55	0,7	0,7	0,7	0,2
Strzelecka pokładowa	1,0	1,0	1,1	1,2	–	1,2	1,2	1,2	0,2
Moździerzowa	–	–	–	1,4	1,4	–	–	–	0,4
Artyleryjska pośrednia	–	–	–	–	–	1,4	–	–	0,4
Czołgowa	1,2	1,2	1,2	–	–	–	–	–	0,2
BWP	–	–	–	1,2	–	–	–	–	0,2
Plot.	0,9	1,1	1,0	1,1	0,9	–	1,0	–	0,2
PPK	–	–	–	–	1,2	–	–	–	0,2
MPS (jn) BS	6,0	6,0	5,6	5,6	5,7	5,8	6,0	5,5	2,0
ON do pk	6,0	6,0	5,6	5,5	5,6	5,7	5,6	5,5	2,0
ON do pg	3,7	3,8	3,7	3,9	–	3,9	–	–	2,0
Żywność (rdz) „S”	1	1	1	1	1	1	1	1	1
„NP”	3	3	3	3	3	3	3	3	1

Załącznik 2
do sytuacji logistycznej

STAN TECHNICZNY PODSTAWOWEGO UZBROJENIA I SPRZĘTU WOJSKOWEGO 73 BPanc 311000 MARZEC (na 100% ukompletowania)

Pododdziały	Rodzaj sprzętu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Odzysk I – IV	Uwagi
		etatu	ewid.	I – II	III–IV	V			
Razem w 73 BPanc	czołgi	92	88	1	1			2	
	BWP	32	30		2			2	
	TO	12	10	1				1	
	haubice	18	18						
	moździerze	12	12						
	ciągniki ewak.	10	9						
	samochody	406	388	36	10	8		46	
1bcz	czołgi	31	29	1				1	
	ciągniki ewak.	1	1						
	samochody	10	10						
2bcz	czołgi	31	30						
	ciągniki ewak.	1	1						
	samochody	10	10						
3bcz	czołgi	30	39		1			1	
	ciągniki ewak.	1	1						
	samochody	10	10	1				1	
4bz	BWP	32	30		1			1	
	moździerze	6	6						
	ciągniki ewak.	1	1						
	samochody	24	24		1			1	
5bp	moździerze	6	6						
	samochody	44	44	2				2	
Pozostałe	TO	12	10						
	haubice	18	18						
	armaty plot.	12	12	1				1	
	moździerze	12	12						
	ciągniki ewak.	6	6						
	samochody	312	305	33	9	8		42	

Wydrukowano w 95 egz.
Egz. Nr1-20 Aneks do dokum. Ćwicz. 121
Egz. Nr 21-95 Bibl. Gł. DZN
Wyk. mjr Jan POSOBIEC z zespołem oficerów
Druk AON nr 606/WW/

Egz. nr 2 z 31
1 DZ
MIEDZNA (1674) POLSKA
311000 MARZEC
C/121/3

ROZKAZ OPERACYJNY NR 4

Dokumenty odniesienia: Mapa 1: 100 000, arkusze N-34-128, 129, 140, 141, wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa: Alfa.

Podział sił: Aneks A (Podział sił).

1. **SYTUACJA**

a. Położenie sił przeciwnika. Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie sił własnych.

(1) 2 KZ. Kontynuuje operację obronną, dążąc do ostatecznego załamania natarcia przeciwnika i stworzenia warunków do wykonania przeciwuderzenia odwodu Naczelnego Dowódcy.

(2) Na prawo broni się 21 BOT.

(3) Na lewo broni się 4 DZ.

(4) W przedzie oddziały 5 DZ powstrzymują natarcie przeciwnika i częścią sił przechodzą do kontrataku na prawo od rubieży wejścia do walki 1 DZ.

c. Zmiany w podporządkowaniu. Aneks A (Podział sił).

2. **ZADANIE**

1 DZ przechodzi do natarcia w nakazanym pasie, wspólnie z siłami 5 DZ rozbija przeciwnika w rejonie włamania i do końca dnia opanowuje obiekt IRENA.

3. **REALIZACJA**

a. **Zamiar walki.** Rozbić we współdziałaniu z 5 DZ, siły główne 12 DZ przeciwnika i opanować obiekt IRENA .

Wykorzystując skutki uderzeń LMB, śmigłowców i artylerii obezwładniać przeciwnika na kierunku uderzenia odwodu korpusu.

Uderzeniem dwóch brygad z marszu, w tym jednej pancernej przełamać obronę 12 DZ i opanować obiekt pośredni EWA.

Wprowadzając do walki kolejne siły, rozbić odwód dywizyjny przeciwnika i opanować obiekt IRENA.

Główny kierunek uderzenia: CZARNOGŁÓW (9652), JAKUBÓW, TYBORÓW, NW. ZGLECHÓW.

Dywizję ugrupować w jeden rzut z odwodem:

- pierwszy rzut: 73 BPanc i 17 BZ;
- odwód: 1 BZ.

b. **Zadania dla ogólnowojskowych elementów ugrupowania bojowego**

73 BPanc.

(1) Przyjąć w podporządkowanie ~~1 pa (bez dar),~~ ksap 1/2 BSap, plmo.

(2) Przemieścić się po dwóch drogach z rejonu obrony do rubieży ataku.

(3) Wejść do walki w dniu D o godz. G-0.06.

(4) Opanować obiekt EWA 73.

(5) Zabezpieczyć wejście do walki 1 BZ z obiektu EWA 73.

(6) Kierunek dalszego natarcia JAKUBÓW, MARIANKA (6040).

(7) Aneks C (Plan natarcia).

17 BZ. ***

1 BZ. ***

c. **Zadania dla wspierajacych elementów ugrupowania bojowego**

Wsparcie ogniowe.

(1) Wsparcie lotnicze – Patrz Aneks / WSPARCIE LOTNICZE/.

(2) Wsparcie artyleryjskie:

(a) Artylerią dywizji i przydzieloną BA realizować wsparcie ogólne i wzmocnienie ogniem artylerii brygad nacierających w pierwszym rzucie.

(b) Priorytet wsparcia ogniowego na rzecz 73 BPanc. Po opanowaniu obiektu EWA na rzecz 1 BZ. Priorytet rażenia celów przeciwnika: baterie artylerii i moździerzy na stanowiskach ogniowych, , siła żywa i środki ogniowe, SD szczebla batalionów i brygad, stanowiska (punkty) dowodzenia artylerii.

(c) Układ wsparcia ogniowego natarcia 1 DZ:

- ogniowa osłona podejścia (OOP) od H-1.40 do H-0.30;
- ogniowe przygotowanie ataku (OPA) od H-0.30 do H-0.06 realizowane w dwóch nawałach ogniowych:

- pierwsza NO (10 min) od H-0.30 do H-0.20 na sygnał ZŁOTNIK,
- druga NO (14 min) od H-0.20 do H-0.06 na sygnał KOREK;

- ogniowe wsparcie ataku (OWA) realizowane metodą ogni ześrodkowanych zaczynające się od H-0.06 na sygnał SZRON 5 min NO;
- ogniowe wsparcie wojsk nacierających w głębi do opanowania obiektu IRENA.

(d) Podział artylerii:

1 pa ~~(bez 1/1 pa)~~ wsparcie ogólne dywizji. 1/1 pa do opanowania obiektu EWA przydzielony do 73 BPanc, po czym przejść w podporządkowanie 1 BZ według ustaleń zawartych w Aneksie / WSPARCIE OGNIOWE/;

2 BA wsparcie ogólne dywizji, a w tym zwalczanie artylerii przeciwnika w pasie odpowiedzialności ogniowej oraz wzmocnienie ogniem artylerii 73 BPanc według ustaleń zawartych w Aneksie / WSPARCIE OGNIOWE/;

1 pappanc – OPpanc 1 DZ;

Artyleria 73 BPanc wsparcie bezpośrednie brygady z uwzględnieniem ustaleń zawartych w Aneksie / WSPARCIE OGNIOWE/. Podczas wsparcia ogniowego w trakcie wprowadzania do walki 1 BZ wziąć udział 73 das i jedną kompanią wsparcia ze zużyciem po 0,4 jo.

Artyleria 17 BZ / dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się/

Artyleria 1 BZ / dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się/.

(d) Rejony zastrzeżone:

Nr 1: OSSÓWNO /9952/, JANÓWEK /9756/, KACZY DÓŁ /9357/, WYGLEDÓWEK /9653/;

Nr 2: WIŚNIEW /9249/, płd. CHROŚCICE /9053/, RYCZOŁEK /8653/, BUDY KUMIŃSKIE/ 8950/;

Nr 3: NIEDZIAŁKA II /8644/, ANTONIN /8647/, płd. LEONÓW /8551/, JANÓW /8445/.

Nr 4, 5,..... dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się.

(e) Przydział amunicji – patrz Aneks /WSPARCIE OGNIOWE/.

(f) Wytyczne koordynujące:

- Linia skoordynowanego ognia 1 DZ – PL MIECZ od 010700 KWIECIEŃ.

(c) Aneks D (Wsparcie ogniowe).

1 prplot.

(1) Osłonić podejście i rozwinięcie 73 BPanc i 17 BZ.

(2) Aneks E (OPL).

Ozap 1 DZ.

(1) W gotowości do minowania manewrowego.

(2) Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne).

1 brozp ***

1 krel ***

1 bsap ***

d. **Wytyczne koordynujące.**

(1) Terminy.

(a) Gotowość do natarcia - 020600 Kwiecień.

(b) Zmiany w podporządkowaniu zakończyć do 311830 Kwiecień.

(c) Czas przekroczenia punktów wejściowych G-1.00.

(d) Czas wyjścia na rubież ataku G-0.06.

(2) Współrzędne rubieży ataku: 300m płd. KAMIONKA (9449), 500m zach. KLUKI (9052).

(3) Aneks H (OPChem).

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

Aneks I (Zabezpieczenie logistyczne).

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. Dowodzenie.

(1) SD 1 DZ CZARNOGŁÓW.

(2) ZSD 1 DZ. ŻARNÓWKA.

(3) Zastępcy. W kolejności dowódcy 73 i 17 brygad.

b. Łączność. Aneks J (Łączność).

Potwierdzenie

JASIŃSKI
GEN. BRYG.

Za zgodność:
.....

Aneksy:

Aneks A	(Podział sił)
Aneks B	(Rozpoznanie).
Aneks C	(Plan natarcia).
Aneks D	(Wsparcie ogniowe).
Aneks E	(OPL).
Aneks F	(WRE) ***
Aneks G	(Zabezpieczenie inżynieryjne).
Aneks H	(OPChem).
Aneks I	(Zabezpieczenie logistyczne).
Aneks J	(Łączność).

Rozdzielnik:

	Egz. nr
Zewnętrzny:	
Do realizacji:	
73 BPanc	1-2
17 BZ	3-4
1 BZ	5-6
1 bdow	6
1 pa	7
1 prplot	8
1 brem	9
1 bzaop	10
1 bmed	11
Do wiadomości:	
Dowódca 2 KZ	12
4 DZ	13
5 DZ	14
Wewnętrzny:	
Do realizacji:	
Centrum dowodzenia	16–19
Centrum wsparcia działań	20–23
Centrum zabezpieczenia działań	24–25
Centrum wsparcia dowodzenia	26–27

ZSD 1 DZ	28

Do wiadomości:

Dowódca	29
a/a	30
zapasowe	31

UWAGA! *** w tekście rozkazu oznacza POMINIĘTO.

ANEKS A (PODZIAŁ SIŁ) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 4 1 DZ.

I rzut

73 BPanc (+)

1 pa (-)

2/1 pa do art. 1 DZ

ksap 1/2BSap

plmo

17 BZ

Odwód

1 BZ

Artyleria

2 BA (-)

3/2 BA do art. 17 BZ

2/1pa

OPpanc

1 papanc

Artyleria plot

1 prplot

OZap

kmin/1bsap

Rozpoznanie i WRE

1br

krel

Wojska Inżynieryjne

1 bsap (-)

kmin/1bsap do Ozap 1 DZ

Logistyka

1 bzaop

1 brem

1 bmed

ANEKS B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 4 1DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa 1 : 50 000, arkusze: N-34-128-C, N-34-128-D, N-34-140-A, N-34-140-B, N-34-140-C, N-34-140-D, N-34-8-A, N-34-8-B, N-34-8-C, N-34-8-D, wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa: ALFA

1. POŁOŻENIE PRZECIWNIKA

patrz: Położenie wojsk na 311000 Marzec i apendyks nr 1

2. ZASADNICZE PROBLEMY ROZPOZNANIA

a. Jaki jest cel działania przeciwnika?,

b. W jaki sposób i kiedy przeciwnika wykorzysta posiadane odwody?,

c. Gdzie i kiedy oraz jakim potencjałem bojowym przeciwnik skupi główny wysiłek w obronie?,

d. Jakie możliwości posiada przeciwnik w zakresie wzmocnienia walczących jednostek?

3. ZADANIA ROZPOZNANIA

a. Zadania dla podwładnych:

(1) 73 BPanc zapewnić napływ informacji z obszaru - określają studenci, zaplanować wykorzystanie dwóch wylotów śmigłowców rozpoznawczych w rejonie zainteresowania brygady, zapewnić wymianę informacji z jednostkami 5 DZ . Koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 17 BZ.

(2) 1 BZ zorganizować system rozpoznania w rejonie zainteresowania, główny wysiłek skupić na kierunku: BARCZĄCA /8043/, STANISŁAWÓW, zaplanować rubież obserwacji dla jednego śmigłowca rozpoznawczego.

(3) 17 BZ zorganizować rozpoznanie w rejonie zainteresowania, zapewnić wymianę informacji z jednostkami w pierwszym rzucie, koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 73 BPanc.

(4) Batalion rozpoznawczy prowadzić działania rozpoznawcze w pasie natarcia dywizji; linia koordynacji działań rozpoznawczych z brygadami - „ŻELAZNY SZLAK"- WIKTOROWO, MIENIA, CEGŁÓW. Zapewnić napływ informacji o taktycznym systemie dowodzenia, rejonach rozmieszczenia węzłów łączności, pozostałe zadania realizować zgodnie z otrzymanym uprzednio zarządzeniem rozpoznawczym.

(5) Pułk artylerii nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach rażenia z elementami rozpoznawczymi

45 i 13 BZ, oraz batalionu rozpoznawczego. Ustalić potencjał bojowy i rozmieszczenie stanowisk ogniowych artylerii przeciwnika - priorytet: jednostki artylerii przeciwnika na odcinku wejścia do walki pierwszorzutowych brygad 1 DZ.

(6) Batalion saperów - ustalić czas i kierunki prowadzonych przez przeciwnika prac inżynieryjnych określić charakter zapór i pól minowych, rozpoznać system zapór na odcinku wejścia do walki 73 BPanc.

b. Potrzeby informacyjne w stosunku do przełożonego, sąsiadów, sił współdziałających, jednostek OT i innych - proszę o dostarczenie następujących danych:

(1) 5 DZ - informacje o położeniu i sytuacji w wojskach przeciwnika do czasu nawiązania kontaktu bojowego przez jednostki 1 DZ, aktualne położenie własnych elementów rozpoznawczych, prowadzących działania na kierunku 1 DZ. Wydzielić do dyspozycję 1 DZ dwa patrole rozpoznawcze pozostawiając je w ugrupowaniu przeciwnika. Umożliwić rozwinięcie elementów systemu rozpoznania 1 DZ w ugrupowaniu 45 i 13 BZ.

(2) Jednostki OT - przekazują informacje o prowadzonych przez przeciwnika działaniach bojowych z własnych rejonów zainteresowania, przekazują w podporządkowanie elementy rozpoznawcze będące w obszarze zainteresowania 1 DZ.

(3) Jednostki rozpoznania i WRE korpusu przekazują niezbędne dane o systemie dowodzenia przeciwnika do WR 1DZ.

(4) Lotnictwo - pozyskane dane o strukturze obrony przeciwnika na kierunku: KORYTNICA, PARYSÓW

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

Według dotychczasowych zasad

5. DOKUMENTACJA I WYPOSAŻENIE

a. Mapy do działania: 1 : 50 000, wydanie 1984.

b. Punkty dowiązania /przyłożenia/ graficznych dokumentów rozpoznawczych:

(1) 3286,

(2) 8298.

c. Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polową i przez techniczne środki łączności do wydziału rozpoznawczego
1 DZ.

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

6. PRZECIWDZIAŁANIE ROZPOZNANIU

a. Realizować przedsięwzięcia biernej obrony radioelektronicznej,

b. Wydzielić bojowe patrole rozpoznawcze z jednostek pancernych i zmechanizowanych pierwszego rzutu dywizji,

c. Zorganizować nadzorowanie obszarów tyłowych, z jednostek drugiego rzutu dywizji,

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 19.00, w meldunku ujmować: położenie wykrytych jednostek przeciwnika i rozmieszczenie własnych elementów,

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

c. Obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla jednostek artylerii, 73 BPanc i 17 BZ, odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem IV.

8. INNE DANE:

Gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 012100 Kwiecień,

Rejon zastrzeżony: MIŃSK MAZOWIECKI, NIEDZIAŁKA, WALERIANÓW, TYBORÓW.

Linie koordynacji działań rozpoznawczych:

FOXSTROT - rubież wejścia do walki,

TANGO - rubież rz. RZĄDZA,

POLONEZ - rubież drogi: ANIELINEK, JAKUBÓW, MOCZYDŁA.

ŻELAZNY SZLAK - linia kolejowa: MIŃK MAZOWIECKI, CEGŁÓW, MROZY.

Apendyksy:

nr 1 - ocena zagrożenia

nr 2 – ocena warunków terenowych i pogody – opracowują studenci w ramach przygotowania się do zajęć.

APENDYKS NR1 (OCENA ZAGROŻENIA) DO ANEKSU B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 3 5 DZ

Przewidywane warianty działania przeciwnika:

Wariant 1:

Wykorzystując działanie jednostek 12 DZ (bez 122BZ i z 20BPanc) oraz 3 DZ do końca dnia przeciwnik prawdopodobnie opanuje rubież: płn.-wsch. MIŃSK MAZOWIECKI, rz. RZĄDZA, płn.-zach. KAŁUSZYN i w wyniku groźby wykonania uderzenia przez „PÓŁNOCNYCH" siły przeciwnika przejdą do obrony na opanowanej rubieży.

Prawdopodobnie siłami dwóch batalionów przeciwnik zorganizuje pozycję przednią w oparciu o rubież rz. RZĄDZA. W przypadku rozbicia pozycji przedniej i włamania się w rejon obrony 120 BPanc, kontratakiem odwodu brygady odtworzy przebieg zasadniczej pozycji obrony. 20 BPanc w ciągu nocy zajmie rejon ześrodkowania i odtworzy zdolność bojową rana dnia następnego. W celu zerwania natarcia „PÓŁNOCNYCH" przeciwnik prawdopodobnie wykona przeciwuderzenie w kierunku: MROZY, DOBRE. Dla zapewnienia swobody manewru i dużego tempa działania 1A może na korzyść 12 DZ użyć pododdziałów desantowo-szturmowych.

Wariant 2:

Przeciwnik siłami dwóch związków taktycznych 12 i 3 DZ przejdzie do obrony na rubieży; MIŃSK MAZOWIECKI, JANÓW /8545/, JĘDRZEJÓW

/8549/, MROZY, KAŁUSZYN. W ciągu nocy rozbuduje pod względem inżynieryjnym zajmowaną rubież, w związkach taktycznych odtworzy zdolność bojową i do godzin rannych dnia następnego wyprowadzi do odwodu siły batalionu. 12 DZ przyjmie w podporządkowanie 20 BPanc i zorganizuje obronę na kierunku: WIŚNIEW /9250/, JANÓW .

Wariant 3:

12 DZ w ciągu nocy zorganizuje na rubieży: WOLA POLSKA, WIŚNIEW, TUREK, CHROŚCICE pozycję przednią. Zasadniczą pozycję obrony przygotuje na rubieży: RZĄDZA, SZCZYTNIK, GÓRY, BUDY PRZYTOCKIE. Działaniami opóźniającymi oddziałów wydzielonych z pozycji przedniej wprowadzi nacierającego przeciwnika w strefę porażenia ogniowego: RZĄDZA, BUDY KUMIEŃSKIE, GÓRY, gdzie dowódca 12 DZ zamierza ogniem artylerii, lotnictwa i śmigłowców bojowych zniszczyć siły główne 1DZ.

20 BPanc po odtworzeniu zdolności bojowej przejdzie do odwodu 1A i zajmie rejon wyjściowy do przeciwuderzenia wykonywanego we współdziałaniu ze zgrupowaniem uderzeniowym 3 DZ. Siły te po wprowadzeniu do walki pierwszorzutowych jednostek 1DZ, wykonają zwrot zaczepny w kierunku: MROZY, KAŁUSZYN, DOBRE, z rubieży: PRZYTOKA, KAŁUSZYN z zadaniem rozbicia zgrupowania uderzeniowego 1DZ i opanowania rubieży: DOBRE, OSÓWNO, WIERZBNO.

ANEKS D (WSPARCIE OGNIOWE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 4 1 DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa 1:100000, arkusze N-34-128,129,140,141 wyd. SG WP 1984r.

Strefa czasowa: ALFA

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik

(1) Patrz Aneks B (ROZPOZNANIE) do Rozkazu operacyjnego nr 3.

(2) Wsparcie ogniowe działań przeciwnika może realizować brygada artylerii oraz artyleria organiczna dywizji i brygad w liczbie do 6 dywizjonów artylerii.

b. Wojska własne

(1) Ogólne przedstawienie planu walki przełożonego - Patrz pkt. 3 (a) rozkazu operacyjnego.

(2) Lotnictwo taktyczne w gotowości do wykonania uderzeń na odwody przeciwnika

w rejonach wyjściowych i na drogach podejścia oraz rażenia obiektów w obszarze tyłowym jego ugrupowania. Wojska rakietowe 2 K zwalczają obiekty typu: SD dywizji, śmigłowce na lądowiskach i baterie startowe oddziałów rakiet. Śmigłowce przeciwpancerne w gotowości do niszczenia środków pancernych i opancerzonych przeciwnika podczas walki o przednią linią obrony oraz w trakcie wprowadzania do walki 1BZ. 2 BA wspiera ogniem 1 DZ. Artyleria 5 DZ siłami 1/5 pa i das z BZ w styczności podczas ogniowym przygotowaniu ataku wzmacnia ogniem artylerię 1 DZ.

c. Zmiany w podporządkowaniu:

~~(1) 1/1 pa do czasu opanowania obiektu EWA do 73 BPanc~~

(2) przydział sił ~~obowiązuje od 311200 MARZEC~~

(3) pozostałe siły patrz Aneks A (PODZIAŁ SIŁ)

2. ZADANIE

Realizować wsparcie ogniowe natarcia 1DZ, od linii wyjściowej do opanowania obiektu IRENA skupiając punkt ciężkości wsparcia ogniowego na 73 BPanc, a od obiektu EWA na 1BZ.

2. REALIZACJA

a. Myśl przewodnia w zakresie wsparcia ogniowego

W ogniowej osłonie podejścia zamierzam artylerią wsparcia ogólnego zwalczać artylerię i systemy dowodzenia szczebla brygady i dywizji.

W ogniowym przygotowaniu ataku ogniem całości artylerii dywizji zwalczać siłę żywą i środki ogniowe w ugrupowaniu batalionów pierwszego rzutu, baterie moździerzy, SD batalionów i brygad oraz odwody przeciwpancerne.

W ogniowym wsparciu ataku zwalczać siłę żywą i środki ogniowe przed frontem nacierających batalionów na głębokość pierwszej pozycji obrony przeciwnika.

W ogniowym wsparciu wojsk nacierających w głębi ogniem dwóch dywizjonów artylerii i dwóch kompanii wsparcia wesprzeć wprowadzenie do walki 1 BZ oraz kontynuować wsparcie pozostałych oddziałów dywizji do opanowania obiektu IRENA. W toku natarcia być w gotowości do odparcia kontrataku przeciwnika siłami 1 pappanc.

b. Wsparcie lotnicze – patrz Aneks (WSPARCIE LOTNICZE).

c. Wsparcie artyleryjskie

(1) Artyleria do ognia pośredniego

(a) Informacje ogólne

Wsparcie ogniowe natarcia 1 DZ realizować w czterech okresach:

- ogniowej osłonie podejścia (OOP) od H-1.40 do H-0.30;

• ogniowym przygotowaniu ataku (OPA) od H-0.~~30~~ 24 do H-0.~~06~~ w dwóch nawałach ogniowych:

□ pierwsza NO (10 min) od H-0.~~30~~ 24 do H-0.~~20~~ 14 na sygnał ZŁOTNIK do SD batalionów i brygady baterii moździerzy, środków przeciwpancernych, elementów i WRe;

□ druga NO (14 min) od H-0.~~20~~ 14 do H-0.~~06~~ na sygnał KOREK do siły żywej i środków ogniowych rozmieszczonych w ugrupowaniu batalionów pierwszego rzutu;

• ogniowym wsparciu ataku (OWA) realizowanym metodą ogni ześrodkowanych na głębokość ugrupowania batalionów pierwszego rzutu rozpocząć na sygnał SZRON 5 min NO od H-0.~~06~~ do H-0.~~01~~ +0.05 do obiektów bezpośredniego ataku zwalczanych w OPA;

(b) Podział artylerii i zmiany podporządkowania w toku walki:

Artyleria wsparcia ogólnego: 2BA, 1pa (~~bez 1das~~);

OPpanc dywizji: 1 pappanc;

Artyleria wsparcia bezpośredniego:

73 BPanc: 73 das,

wzm. ogniem 1/1 pa z limitem amunicji 1,5 jo do czasu opanowania obiektu EWA, po czym przechodzi w podporządkowanie dowódcy 1 BZ,

45 das wzmocnienie ogniem w OPA z limitem 1,0 jo,

3/2 BA wzmocnienie ogniem w OPA i OWA z limitem amunicji 1,5 jo;

17 BZ : - ***

1 BZ : - ***

(c) Zadania dla artylerii:

1 pa - ***

2 BA - ***

Artyleria 73 BPanc:

I. Realizować zadania wsparcia bezpośredniego według decyzji dowódcy brygady z uwzględnieniem następujących ustaleń:

- w OPA w ~~drugiej~~ pierwszej NO zwalczać cele według planu dywizji zgodnie z tabelą ognia, która będzie dostarczona w terminie późniejszym;
- podczas wsparcia ogniowego w trakcie wprowadzania do walki 1 BZ wziąć udział 73 das i jedną kompanią wsparcia ze zużyciem po 0,4 jo.

II. Ugrupowanie bojowe – patrz Apendyks (Plan wsparcia ogniowego) – w ćwiczeniu według decyzji ćwiczących

III. Manewr – patrz Apendyks (Plan manewru) – w ćwiczeniu według decyzji ćwiczących

IV. Zużycie amunicji:

	122 mm HS	120 mm M
OPA	0,9 jo	0,6 jo
OWA	0,4 jo	0,4 jo
OWNw GO	0,6 jo	0,7 jo

Artyleria 17 BZ: - ***

Artyleria 1 BZ: - ***

1 pappanc – OPpanc dywizji

I. Być w gotowości do odparcia kontrataku środków pancernych i opancerzonych przeciwnika z nieplanowych rubieży ogniowych;

II. Ugrupowanie bojowe:

Rejon rozmieszczenia: PNIEWNIK /0555/, CZERWONKA /0259/, SULKI /0057/, NOWA WIEŚ / 0253/;

Pośredni rejon rozmieszczenia nr 1: zach. CZARNOGŁÓW /9651/, JAWOREK /9455/, ABRAMY /9254/, GARCZYN DUŻY /9451/;

Pośredni rejon rozmieszczenia nr 2: SZCZYTNIK /9047/, PRZYTOKA /8751/, pkt. 205,6 /8948/.

III. Manewr z rejonu wyjściowego do rejonu rozmieszczenia oraz w toku działań wykonać po drodze - w ćwiczeniu według decyzji ćwiczących.

Punkt wyjściowy przekroczyć czołem - w ćwiczeniu według decyzji ćwiczących.

d. Instrukcje koordynujące

(1) Przedsięwzięcia koordynacji wsparcia ogniowego:

(a) Linia skoordynowanego ognia 1 DZ /CFL 1 DZ/ PL MIECZ od 010700 KWIECIEŃ: ŁAZISKA /9044/, JAKUBÓW /8846/, JEDRZEJÓW /8549/.

Obszar zakazu rażenia (NFA) -***

(b) Gotowość do otwarcia ognia 010600 KWIECIEŃ

(2) Wytyczne do rozpoznania – patrz Apendyks (Plan rozpoznania)

Do rozpoczęcia natarcia rozpoznać i wyznaczyć współrzędne celów zwalczanych w OPA i OWA.

O wykryciu obiektów zwalczanych w obszarze wsparcia ogólnego meldować co dwie godziny, o wykryciu baterii artylerii – natychmiast.

(3) Tabela realizacji wsparcia ogniowego – patrz Apendyks (Tabela realizacji wsparcia ogniowego 1 DZ)

(4) Komunikaty meteorologiczne nadaje stacja PROMIEŃ na częstotliwości

380 kHz z rejonu 1 km wsch. WIERZBNO /9858/ od 010500 KWIECIEŃ co dwie godziny.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Szczegóły – Patrz Aneks /ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE/.

b. Normy zużycia amunicji na 01 KWIECIEŃ dla:

- Artylerii 73 BPanc:

- 122 mm HS – 1,9 jo;
- am. moździerzowej – 1,7 jo oraz dla 120mm M - 40 poc. dymnych i 40 poc. oświetlających;
- PPK – 0,5 jo;
- art. przeciwpancernej – 0,4 jo.

- 2BA - ***
- 1 pa - ***
- 1 pappanc - ***
- Artylerii 17 BZ, artylerii 1 BZ - ***

c. Zapas dodatkowy na OPA i OWA - patrz Aneks /ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE/.

d. Dowozy amunicji - patrz Aneks /ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE/.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie

(1) Miejsce KWO dywizji na SD 1 DZ.

b. Łączność

(1) Szczegóły - Patrz Aneks „ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA"

(2) Cisza radiowa do 010300 KWIECIEŃ

(3) Kody, hasła, szyfry – Patrz Aneks „ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA"

KOWALSKI

płk

Za zgodność:

G3

Apendyksy:

1. Plan wsparcia ogniowego 1 DZ (część graficzna) - ***
2. Tabela ognia - ***
3. Tabela realizacji wsparcia ogniowego - ***
4. Plan manewru - ***
5. Plan rozpoznania - ***

Rozdzielnik:

OPRACOWAŁ:

/-/ kpt. dypl. Piotr MALINOWSKI

UWAGA: - *** - dla potrzeb ćwiczenia nie podaje się

ANEKS E (OPL) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 4 1DZ

Dokumenty odniesienia : Mapa 1: 100 00 , arkusze N-34- 128 , 129, 140, 141 wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa : ALFA

1. SYTUACJA

a. Siły przeciwnika

(1) Bazowanie przeciwnika powietrznego

(a) 1plmb- MACIEJOWICE

(b) 11plmb-KOZIENICE

(c) 2pśb-CEGŁÓW

(d) eśb- PILAWA

(2) Dane o zgarożeniu powietrznym

(a)1plmb-24 x Mig-27

(b) 11plmb-22 x Su-25

(c) 2pśb-24 x Mi-24D

(e) eśm- 6 x Mi-2

(3) Dodatkowe informacje o przeciwniku powietrznym

(a) Prawdopodobnym celem działania środków napadu powietrznego przeciwnika wspierających walkę obronną 3 i 12 DZ będzie : uderzeniami par i kluczy samolotów lotnictwa myśliwsko-bombowego niszczenie SD ,stacji radiolokacyjnych, węzłów komunikacyjnych i drogowych, odwodów w rejonach rozmieszczenia;

(b) uderzeniami grupami 6-8 samolotów typu Su-25, MiG-27 niszczenie i dezorganizacja działań

pierwszorzutowych brygad wchodzących do walki, niszczenie lub obezwładnienie artylerii, środków przeciwlotniczych realizujących osłonę w głębi ugrupowania nacierających wojsk;

(c) uderzeniami śmigłowców Mi-24 niszczenie czołgów, BWP, środków artyleryjskich, zestawów plot działających na głównym kierunku natarcia. Ataki będą prawdopodobnie wykonywane zza skrzydeł i w lukach broniących się wojsk. Istnieje możliwość wykonywania rajdów śmigłowców w głąb ugrupowania nacierających poddziałów 73 Bpanc. Śmigłowce będą także często używane przez przeciwnika jako manewrowy odwód ppanc. Głównymi środkami rażenia będą KPR, NPR.

(d) Dolot do powietrznej rubieży ogniowej będą wykonywały śmigłowce na bardzo małych wysokościach do 50 m., wykorzystując ukrycia terenowe. Czas przebywania śmigłowców na rubieży ogniowych będzie sięgał do50 s.

(e) Prawdopodobny cel działań ŚNP przeciwnik będzie osiągał wydzielonym potencjałem 5DLMB i psb, w ramach wykonywanego wsparcia ogólnego.

(f) Rozpoznanie lotnicze prowadzić będzie lotnictwo rozpoznawcze samolotami typu Su-17R, MiG-25R z wysokości od 300- 300m., głównie z kierunku LATOWICZ, WĘGRÓW.

(g) bezpośrednie wsparcie lotnicze prowadzone będzie głównie na wezwanie z pola walki po wykryciu celów przez elementy rozpoznawcze wojsk lądowych. Do

wykonania uderzeń na 73 BPanc przeciwnik może wydzielić jednocześnie do 30 samolotowylotów.

(h) Walkę obronną 3 i 12DZ wspierać może do eskadry Mi-24D, z tego na 73 BPanc wykonać może do dwóch kluczy śmigłowców z możliwością wykonania 40 śmigłowcowylotów.

(4) Korytarze podejścia

(a) NR1- MACIEJOWICE, MIŃSK MAZ.,ŁOCHÓW.

(b) NR2- GÓRA KALWARIA, STANISŁAWÓW, WĘGRÓW, KOSÓW LACKI

(5) Teren i pogoda

(a) zach. MIŃSK MAZ od 0800 do 1100

a. Położenie wojsk własnych

(1) Wojska obrony przeciwlotniczej 1DZ we współdziałaniu z LM i 2pplot osłaniają 73 BPanc w czasie podchodzenia i wejścia do walki. W toku natarcia obrona przeciwlotnicza 1 DZ głowny wysiłek skupia do osłony oddziałów i pododdziałów wykonujących główne zadanie.

(2) System OPL 73BPanc koordynuje działania ogniowe z bplot 1pplot i pododdziałami przeciwlotniczymi 45 BZ będących w styczności z przeciwnikiem.

(3) Na prawo 45 dplot realizują osłonę przeciwlotniczą z SO w rejonie : 500m. wsch. ADAMÓW (9553).

(4) Na lewo 17 dplot realizuje osłonę przeciwlotniczą z SO w rejonie : 1000 m. płd. GARCZYN DUŻY (9253)

(5) LM (OP) wzmacnia osłonę 1DZ z położenia dyżurowania na lotniskach.

(6) 2pplot – od G+ 2.00 wzmacnia osłonę 73 BPanc – I linia baterii

:

2000 m. wsch. DOBRE (9745), MROCZKI DUŻE (9057)

2. ZADANIE

Zorganizowanie skutecznej osłony przeciwlotniczej elementom ugrupowania dywizji w okresie przygotowania i prowadzenia natarcia.

3. REALIZACJA

a. Koncepcja OPL

(1) Cel : Zapewnienie skutecznej osłony oddziałom i pododdziałom 1DZ nacierającym na kluczowym kierunku.

(2) Środki napadu powietrznego wykonujące zadania rozpoznania i uderzenia pojedynczych samolotów i małych grup niszczyć środkami dyżurnymi. ŚNP wykonujące zadania do wysokości 1500 m. zwalczać głównie środkami ogniowymi brygad, działające powyżej tej wysokości zwalcza 1 pplot, skupiając wysiłek do wysokości 3000m. Do walki ze śmigłowcami wykorzystać wszystkie niespecjalistyczne środki w ramach realizacji przedsięwzięć samoobrony zgodnie z zamiarem dowódców brygad.

(3) Osłonę przeciwlotniczą realizować w następujących etapach :

(a) Etap I – W okresie przygotowania do natarcia. Zapewnienie osłony przeciwlotniczej 17BZ, 73BPanc, artylerii, elementom logistyki

(b) Etap II – W okresie prowadzenia natarcia. Priorytet osłony jak w etapie pierwszym.

(c) Etap III – W okresie wprowadzania odwodu do walki. Priorytet osłony 73BPanc, odwód 1DZ.

(4) Ugrupowanie :

(a) pierwsza linia dplot I rzutowych brygad;

(b) druga linia 1 pplot

(c) trzecia linia 2pplot ,dplot brygady odwodowej

b. 1pplot ***

c. 17 dplot***

d. 73 dplot zorganizować osłonę przeciwlotniczą z godnie z zamiarem dowódcy brygady.

e. 45 dplot/45 BZ osłania na rubieży wejścia do walki.

(5) Manewr :

(a) dplot realizują manewr w ugrupowaniu nacierających brygad

(b) 1pplot bateriami na kierunkach działania osłanianych obiektów.

a. Wytyczne koordynujące

(1) ***

(2) Uprawnienia do ostrzegania w OPL-

(a) (a) RSWP-11 od G – 1.00 utrzymać jako skrytą w rejonie 1500 m. zach. JANÓWEK (9654)

(3) Plan stanów gotowości bojowej :

(a) N1 - całością w przypadku nalotu ześrodkowania w pozostałych okresach środki dyżurne.

(b) NR2 – w toku natarcia za wyjątkiem odpierania ŚNP.

(c) NR3 - do uzupełnienia rakiet, MPS, odtwarzania zdolności bojowej.

(4) Uprawnienia do nadawania stopnia swobody użycia uzbrojenia

(a) HIDACZ 1-WCS-WT

(b) SHOREDEZ 1- WCS-WF

(c) SHORADEZ 17- WCS-WT

(d) SHORADEZ 45-WCS-WH

(5) Kryteria identyfikacji

(a) JFF-tabela sygnałowa „ORKAN"

(b) samoloty własne wylot ze strefy na H=300, powrót na H=400

(6) Ogólne reguły prowadzenia działań

(a) Cele powietrzne niszczyć do wysokości 1500 m. w pierwszej kolejności. W razie braku celów powietrznych we własnym sektorze odpowiedzialności ogniowej, zwalczać cele powietrzne w pierwszej kolejności w sektorze lewego sąsiada

(b) Współdziałanie z LM w przestrzeni powietrznej realizować do wysokości 3000m. Poniżej tej wysokości ogień prowadzić bez ograniczeń do celów powietrznych rozpoznanych jako obce.

(c) Współdziałanie z dplot oddziałów będących w styczności z przeciwnikiem.

(6) Bierna OPL

(a) maskowanie środków ogniowych i pozostałego sprzętu – wariant ŻÓŁTY

(7) Aktywna OPL

***

(8) Wczesne ostrzeganie

***

4. WSPARCIE LOGISTYCZNE

a. Podział rakiet i amunicji plot na okres wykonania zadania :

(1) rakiet plot S-2m. – 40 szt.

(2) amunicji plot – 1,5 jo

b. Pozostałe limity patrz ANEKS H (WSPARCIE LOGISTYCZNE)

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie

(1) PD OPL 1DZ jak SD 1DZ.

(2) Zastępca dowódca 1 pplot.

(3) Sygnały dowodzenia i współdziałania :

(a) gotowość bojowa NR 1 (2,3) – GROM 1 (2,3)

(b) zezwolenie do prowadzenia ognia do celów powietrznych rozpoznanych jako obce – HURAGAN

(c) zakaz prowadzenia ognia – TAMA

(d) przelot własnych samolotów, śmigłowców – IROKEZ.

(e) zakaz promieniowania – PROMIEŃ

(f) odwołanie poprzednich sygnałów- DIAMENT

(4) Meldunki

(a) terminowe godzinę pow schodzie i zachodzie słońca

(b) o działalności ogniowej natychmiast po każdym odparciu uderzeń ŚNP przeciwnika.

b. Łączność

Patrz ANEKS J (ŁĄCZNOŚĆ)

ANEKS G (INŻYNIERYJNY) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 4 1DZ

Strefa czasowa: ALFA

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika. Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych.

(1) 1/7pdm w rejonie lasu płd. CHRUSZCZEWKA (7424) do 010200 A KWIECIEŃ przygotuje, a następnie utrzymywać będzie na korzyść 73 BPanc dwie drogi podejścia:
nr 1 - PAPLIN, KORYTNICA, PNIEWNIK, OSSÓWNO;
nr 2 - WĘGRÓW, LIW, KARCZEWO, WIERZBNO, WYGLĘDÓWEK;

(2) 45BZ przygotuje, a następnie utrzymywać będzie na korzyść 73 BPanc 4 drogi podejścia i rozwinięcia od rubieży: OSSÓWNO (5399), WYGLĘDÓWEK (5396) do rubieży: BRZEŹNIK, JAWOREK oraz 12 dróg od tej rubieży do linii ataku;

(3) brozm z 2BSap w rejonie wył. GRABOWIEC (5525), MAJDAN, WIELICZKA (5124); wykona na korzyść 73 BPanc 12 przejść w zaporach minowych przed przednią linią obrony przeciwnika.

2. ZADANIE

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym obronę 1DZ na kolejnej linii obrony korpusu, a w przypadku wykonywania przeciwuderzenia natarcie dywizji.

3. REALIZACJA

a. Główny wysiłek realizacji zadań inżynieryjnych skupić na zapewnieniu warunków do ruchu brygad nacierających w pierwszym rzucie dywizji.

c. 1bsap

(1) Do 010400 A KWIECIEŃ zorganizować OZR 1DZ, który podczas podejścia i rozwinięcia dywizji do natarcia przemieszczać po drodze nr 2. W toku natarcia prowadzić przygotowanie i utrzymanie drogi dofrontowej: KAMIONKA (4995), JAKUBÓW (4688), dalej w kierunku MIŃSKA MAZOWIECKIEGO (4084) i rokady dywizyjnej: ŁAZISKA (4590), MOCZYDŁA (4887). Zadania wykonywać przesuwając OZR za oddziałami I rzutu.

(2) Do 010600 A KWIECIEŃ zorganizować OZap 1 DZ z trzema jednostkami minowania, gotowy do minowania na nieplanowych rubieżach w toku natarcia;

(3) Do 311500 A MARZEC wydzielić i skierować jedną ksap do 73BPanc. Punkt spotkania PAPLIN (5916);

(4) *** */ze względu na cele ćwiczenia innych zadań nie formułowano/.*

d. 73BPanc

(1) W toku natarcia prowadzić przygotowanie i utrzymanie dofrontowej drogi brygadowej: KAMIONKA, SZCZYTNIK;

(2) *** */ze względu na cele ćwiczenia innych zadań nie formułowano/.*

e. Wytyczne koordynujące:

(1) 73 BPanc 311800 A MARZEC uzgodnić z przedstawicielami 45BZ oraz brozm/2BSap przebieg dróg, kierunki wykonania przejść w zaporach inżynieryjnych przeciwnika przed jego przednią linią obrony, ich oznakowanie oraz czas wykonania. Punkt spotkania z dowódcami wykonującymi zadania wsparcia inżynieryjnego na korzyść brygady płd. ZIMNOWODA (5394). Koordynatorem realizacji zadań dowódca 73BPanc.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Na natarcie 73BPanc dodatkowo przydziela się:

- ładunki ZB ŁWD 100/5000 - 15 kpl.;
- materiał wybuchowy - 1,5 t;
- miny ppanc - 2350 kpl.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Problemy wsparcia inżynieryjnego planuje i koordynuje szef wydziału wojsk inżynieryjnych dywizji.

ANEKS H (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 4 1DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa 1: 100 000, arkusze N-34-128, 129, 140, 141, wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa: Alfa

1. **SYTUACJA**

a. Położenie sił przeciwnika.

Nie stwierdzono przygotowań przeciwnika do użycia broni masowego rażenia.

b. Położenie sił własnych.

(1) 1 DZ prowadzi rozpoznanie skażeń do rubieży STANISŁAWÓW, DOBRE, CZERWONKA (0259).

(2) 2 kopchem przemieszcza się w kierunku KORYTNICA DOBRE w gotowości do działań na rzecz 45 BZ.

2. **ZADANIE**

- ciągłość wykrywania i rozpoznawania skażeń;
- bieżące prognozowanie sytuacji skażeń;
- utrzymanie gotowości sił i środków do likwidacji skażeń;
- ostrzeganie o zagrożeniach i alarmowanie o skażeniach;
- wykorzystanie indywidualnych i zbiorowych środków ochrony przed skażeniami;
- współudział w użyciu dymów do zabezpieczenia działań wojsk

3. **REALIZACJA**

a. Zamiar działania. Główny wysiłek obrony przeciwchemicznej skupić na prowadzeniu wykrywania rozpoznania i likwidacji skażeń podczas wejścia do walki i w toku natarcia.

b. plmo. Wspierać działanie 73 BPanc BZ zgodnie z decyzją dowódcy.

c. Wytyczne koordynujące.

(1) Informacje o sytuacji skażeń w sieci SOAS 5 DZ. Częstotliwość robocza ... .

(2) 2 kopchem jest w gotowości do organizacji PZS w pasie natarcia 73 BPanc.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

a. uzupełnić brakujące zapasy granatów dymnych i pakietów odkażających PCHW-04.

b. Aneks G (Zabezpieczenie Logistyczne)

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. patrz Aneks J

ANEKS I (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 04 1DZ

1. SYTUACJA

a. Urządzenia logistyczne korpusu działające na korzyść 1 DZ:

(1) 42 bzaop rozwinięty w WYSZKÓW (3030) od 311200 MARZEC;

(2) Stacjonarny skład mps w PROSTYŃ (3666) czynny od 311200 MARZEC;

(3) PZUS rozwinięty w m. ZASZKÓW (3498) od 311000 MARZEC;

(4) Korpuśna GE nr 1 działa od 010600 KWIECIEŃ na kierunku 73 BPanc;

(5) WSzR rozwinięty w KOSÓW LACKI (3078 od 312000 MARZEC.

b. Siły i środki logistyczne przydzielone 1 DZ:

(1) plewak z 42 bes od 312200 MARZEC;

(2) plss z 43 kss od 312200 MARZEC;

(3) kwmed, kszp z 40 bwmed 311400 MARZEC.

c. Zadanie:

Do czasu rozpoczęcia działań zgromadzić w oddziałach i samodzielnych pododdziałach dywizji następujące zapasy zaopatrzenia:

(1) środki bojowe - jak tabela 1.

(2) pozostałe zaopatrzenie - wg obowiązującego urzutowania.

(3) odtworzyć zdatność techniczną podstawowego UiSW oraz wyewakuować rannych i chorych z BPO i PPO. W toku natarcia dywizji główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego skupić na oddziałach pierwszorzutowych 1 DZ, zapewniając im niezbędne dostawy zaopatrzenia oraz usługi specjalistyczne i gospodarczo-bytowe

(4) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – na koniec dnia walki posiadać 75% zapasów normatywnych ŚBiM.

d. Rejon logistyczny 1 DZ : Apendyks 1. *

e. Koncepcja działania jednostek i urządzeń logistycznych 1 DZ w toku obrony:

(1) 1 plog SD CZEKANÓW (1298) od 311200 MARZEC rozwija DPZ w REPKI (0694), oraz dowozi zaopatrzenie dla 17 BZ, 73 BPanc i 1 pa. Pozostałe oddziały zaopatrzenie (z wyznaczonych źródeł) pobierają własnym transportem;

(2) 1 plog od 311300 MARZEC rozwinął PZUS w JABŁONNA LACKA (1698) oraz organizuje na kierunku 17 BZ GER nr1, a na kierunku 73 BPanc GER nr 2, ponadto wydziela 1 ciągnik ewakuacyjny i 1 zestaw niskopodwoziowy dla 1 pa. Pozostałe pododdziały zabezpieczenie techniczne organizują własnymi siłami i środkami.

Następne rozwinięcie PZUS siłami 1 plog po opanowaniu obiektu ANNA – 4.

(4) 1 plog od 311300 rozwinął DPO w SOKOŁÓW PODLASKI (0883) i prowadzi ewakuację rannych i chorych z oddziałów I rzutu operacyjnego, pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały rannych i chorych do DPO i przydzielonego WSzR ewakuują własnym transportem.

Następne rozwinięcie DPO siłami 42 bwmed po opanowaniu obiektu ANNA – 4.

(5) Drogi dowozu i ewakuacji:

(a) *KLON* : REPKI, SOKOŁÓW PODLASKI, WĘGRÓW (0868), LIW (0464), CZERWONKA (0359), WYGLĘDÓWEK (9653);

(b) *OLCHA*: REPKI, SOKOŁÓW PODLASKI, WĘŻE (0278), ZAJĄC (0072), GRODZISK (0666), WIERZBNO (9858), ZIMNOWODA (9452);

(c) *SOSNA*: BRZOZOWICA (0146), WALENTÓW (0048), OSSÓWNO (9951), WIERZBNO, GRĘBKÓW (9462), SUCHA STARA (9269);

(d) *DET nr 1* : jak KLON;

(e) *DET nr2* : jak SOSNA.

2. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWE I TECHNICZNE

a. Zaopatrzenie:

(1) Wielkość zapasów środków bojowych gromadzonych w 1 DZ

Tabela 1

Lp.	Pododdziały	Środki bojowe			
		am art	am moź.	am cz/BWP	inż.sap
		jo	jo	jo	kpl.
1	Oddziały I rzutu 73 BPanc, 17 BZ	1,8 + 0,5	1,8 + 0,5	1,4 + 0,2	3
2	Odwód 1 BZ	1,8 + 0,2	1,8 + 0,2	1,4	-

Pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały dywizji środki bojowe i materiałowe gromadzą wg obowiązującego urzutowania.

(2) Normy zużycia zaopatrzenia w dniu 01 KWIECIEŃ – Apendyks 2.

(3) Organizacja zaopatrywania:

(a) klasa I (żywność i woda)

- 1 plog do 312400 MARZEC zgromadzić 2 rdz;
- 1 plog do 312300 MARZEC dowieźć wodę konsumpcyjną dla 17 BZ i 73 BPanc;

- pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały dywizji od 312000 MARZEC wodę pobierają własnym transportem z zakładów mięsnych SOKOŁÓW PODLASKI.

(b) klasa II (przedmioty zaopatrzenia mundurowego i wyposażenia indywidualnego)

- 1 plog do 312000 MARZEC dowieźć do 73 BPanc brakujące do pełnych norm środki zaopatrzenia mundurowego;
- pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały dywizji przedmioty wyposażenia indywidualnego pobierać własnym transportem z DPZ.

(c) klasa III (materiały pędne i smary)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – brakującą ilość mps pobrać własnym transportem ze składu paliwowego MIEDZNA (1674) czynnego 311200 – 312400 MARZEC;
- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – brakującą ilość mps na koniec dnia walki pobrać własnym transportem ze składów DPZ.

(d) klasa IV (materiały budowlane i konstrukcyjne) *

(e) klasa V (środki bojowe)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – brakującą ilość amunicji pobrać własnym transportem z 42 bzaop rozwiniętego w m. WYSZKÓW;
- 73 BPanc 312200 MARZEC przyjąć w rejonie SO artylerii 42 tony am. artyleryjskiej, a o 010300 KWIECIEŃ przyjąć transport z amunicją z 1plog jako czołówkę materiałową w ilości: 20 t am moździerzowej, 15 t am do BWP i 80 t am czołgowej. PSTr ustalić z dowódcą 1 plog . Brakującą ilość amunicji na koniec dnia walki pobrać własnym transportem ze składów DPZ;

- 73 BPanc 311400 MARZEC przyjąć transport ze środkami inż.-sap. z 1 plog w ilości: miny ppanc. 2350 szt., materiał wybuchowy 1500 kg, ładunko wydłużone 15 kpl. PSTr ustalić z dowódcą 1 plog;
- 17 BZ o 010100 KWIECIEŃ przyjąć transport z amunicją z 1plog jako czołówkę materiałową w ilości: 20 t am czołgowej, 10 t am do BWP i 5 ton am moździerzowej. PSTr ustalić z dowódcą 1 plog. Brakującą ilość amunicji na koniec dnia walki pobrać własnym transportem ze składów DPZ.
- pozostałe odziały i samodzielne pododdziały dywizji (układ i treści zadań może być podobnie zredagowany). *

(f) klasa VI (artykuły handlu wojskowego)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji - jak dotychczas.

(g) klasa VII (uzbrojenie i sprzęt wojskowy)

73 BPanc przyjąć:

- dwa ciągniki WZT z 1 brem, które przybędą o 312100 MARZEC. PSTr skrzyżowanie dróg płd. WROTNÓW (2072);
- dwa samochody sanitarne z 1 bmed, które przybędą o 311900 MARZEC. PSTr szkoła MIEDZNA;

17 BZ przyjąć :

- dwa ciągniki WZT i dwa zestawy niskopodwoziowe z 2bes, które przybędą o 312200 MARZEC. PSTr skrzyżowanie dróg zach. BIELANY (0284);
- dwa samochody sanitarne z 1 bmed, które przybędą o 312200 MARZEC. PSTr skrzyżowanie dróg GROCHÓW (9876);

1 pa przyjąć:

- dwa ciągniki WZT z 2bes, które przybędą o 312200 MARZEC. PSTr skrzyżowanie dróg MIEDZNA;

- 010300 KWIECIEŃ przyjąć warsztat remontu sprzętu artyleryjskiego. PSTr skrzyżowanie dróg MIEDZNA.

(h) klasa VIII (leki, środki opatrunkowe i sprzęt sanitarno - medyczny)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji - jak dotychczas.

(i) klasa IX (podzespoły, części zamienne oraz materiały eksploatacyjne)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – do 311800 MARZEC pobrać z DPZ brakujące ilości materiałów eksploatacyjnych;
- 1 plog przygotować do zdania zdekompletowane zestawy remontowe.

(j) klasa X (artykuły powszechnego użytku)

- dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji - jak dotychczas.

b. Transport:

(1) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – do 312300 MARZEC przekazać do CZD potrzeby w zakresie ruchu pojazdów po dywizyjnych DDiE;

(2) 1 bdow od 014000 KWIECIEŃ zorganizować dwa posterunki kontroli i regulacji ruchu na drodze SOSNA w m. OSSÓWNO i WIERZBNO.

c. Służby/obsługa:

(1) 73 BPanc przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i kierowców samochodów sanitarnych;

(2) 17 BZ przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i kierowców samochodów sanitarnych;

(3) 1 pa przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i drużynę remontu sprzętu artyleryjskiego.

d. Siła robocza:

(1) 1 plog od 312200 MARZEC do 010400 KWIECIEŃ przydzielam 100 pracowników cywilnych do wykonywania prac przeładunkowych. Miejsce odbioru OMT SOKOŁÓW PODLASKI;

e. Remonty i obsługiwania techniczne

(1) w oddziałach i samodzielnych pododdziałach dywizji wykonywać remonty UiSW I stopnia, a 1 brem II stopnia;

(2) 1 plog do 312300 przeprowadzić rozpoznanie i oznakować drogi ewakuacji technicznej na kierunku 73 BPanc i 17 BZ;

(3) nadwyżkowy fundusz I stopnia przygotować do przekazania w brygadowych PZUS lub pośrednich punktach zbiórek uszkodzonego UiSW skąd zostanie zabrany siłami 1 plog;

(4) ewakuację uszkodzonego UiSW na kierunkach 73 BPanc i 17 BZ prowadzi 1 plog, pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały dywizji ewakuację organizować własnymi siłami i środkami wg obowiązujących zasad.

3. ZABEZPIECZENIE MEDYCZNE

a. Ewakuacja:

(1) 1 plog od 010700 KWIECIEŃ prowadzić ewakuację rannych i chorych z BPO 73 BPanc i 17 BZ;

(2) pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały dywizji ewakuację rannych i chorych prowadzą własnymi siłami i środkami, a w przypadku rannych i chorych wymagających kwalifikowanej pomocy medycznej o profilu chirurgicznym i internistycznym ewakuować bezpośrednio do DPO.

4. SPRAWY PERSONALNE

a. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji – meldunki o stanie osobowym składać codziennie do 2000, a w przypadku strat masowych – natychmiast;

b. z dniem 31 MARZEC wyznaczam na stanowisko szefa sztabu 1 bzaop mjr Józef KOWALSKI;

c. jeńców wojennych przekazywać żandarmerii na CZD SD 1 DZ;

d. Kapelan 1 DZ o 312200 MARZEC odprawi mszę polową w 1 bdow, a od 010600 KWIECIEŃ przebywa na DPO.

e. Grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy:

(1) we wszystkich oddziałach i samodzielnych pododdziałach dywizji zorganizować grupy oczyszczania pola walki. Ciała poległych gromadzić w pobliżu BPO (bpo, dpo);

(2) 1 plog od 010300 KWIECIEŃ wydzielić 8 żołnierzy oraz 2 samochody ciężarowo – terenowe do ewakuacji ciał poległych w rejon cmentarza w m. CZARNOGŁÓW (9651);

(3) 1 bdow o 012200 zorganizować na cmentarza w m. CZARNOGŁÓW uroczystość pochówku poległych żołnierzy.

5. WSPÓŁDZIAŁANIE WOJSKOWO - CYWILNE

a. dotyczy wszystkich oddziałach i samodzielnych pododdziałach dywizji – do 312000 szef G5 dywizji i szefowie G5 oddziałów w porozumieniu z G4/S4 nawiązać współdziałanie z władzami terenowymi w sprawie:

- ustalenia sposobów wykorzystania infrastruktury technicznej, medycznej i materiałowej;
- wykorzystania pomieszczeń szkół do rozwinięcia DPO i BPO;
- utrzymania wyznaczonych dróg dowozu i ewakuacji;
- zaopatrywania oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji w wodę;

- obrony i ochrony oddziałów i urządzeń logistycznych w rejonach rozwinięcia.

b. 1 plog do 312100 ustalić z władzami gminy SOKOŁÓW PODLASKI terminy i zakres wykorzystania piekarni i pralni miejskiej.

6. INFORMACJE DODATKOWE

a. 1 BZ od - 010200 KWIECIEŃ wydzielić do obrony i ochrony transportów z amunicją jeden plzmot PSTr skrzyżowanie dróg CZEKANÓW;

b. 1 plog od 010600 przyjąć na zaopatrzenie jeden plzmot z 1 BZ. PSTr – jw.

7. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia

Jak w aneksie J – organizacja łączności.

b. Ograniczenia w łączności

Jak w aneksie J – organizacja łączności.

c. Umowne sygnały dowodzenia

Jak dotychczas.

d. Kryptonimy i numery osób funkcyjnych

Jak dotychczas.

Za zgodność:

G4

LIPSKI

Major

Apendyksy:

1. Rejon Logistyczny 1 DZ. *
2. Normy zużycia zaopatrzenia na 01 KWIECIEŃ.
3. Plan zabezpieczenia logistycznego 1 DZ. *

* *UWAGA !* Dla potrzeb ćwiczenia ww. punktów nie opracowywano.

Apendyks 2 . Normy zużycia zaopatrzenia na 01 KWIECIEŃ

Rodzaj zaopatrzenia	jk	1 bdow	73 BPanc	17 BZ	1BZ	1 pplot	1 plog	1 br	1 bsap	bŻW
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
A. Amunicja										
- strzelecka	jo		0,9							
- strzelecka pokł.	jo		0,9							
- moździerzowa	jo		1,7							
- artyleryjska	jo		1,9							
- artyleryjska ppanc	jo		-							
- czołgowa	jo		1,2							
- przeciwlotnicza	jo		1,5							
- ppk	jo		1,5							
- plot.poc.rak.	jo		1,0							
B. Środki inż. sap.										
- miny ppanc.	szt.		2350							
- miny ppiech.	szt.		-							
- materiał wybuch.	kg		1500							
- ładunki wydł.	kpl.		15							
C. Środki woisk opchem										
dymne:	szt.		500							
- RGD	szt.		250							
- świeca DM-11	szt.		75							
- świeca BDSz -6										
D. Paliwa płynne										
- BS	jn		2,0							
- On_{pk}	jn		2,0							
- On_{pg}	jn		2,0							

* *UWAGA !* Dla potrzeb ćwiczenia nie opracowano.

ANEKS J ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA do ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 4 1DZ

1. **SYTUACJA**

a. Położenie sił przeciwnika.

Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie sił własnych

Węzły łączności:

WŁ SD 1DZ w rejonie: MIEDZNA /1674/;

WŁ ZSD 1DZ /O680/;

WŁ SD 73BPanc. w rejonie: GRUSZYNA /1866/;

WŁ SD 2 K w rejonie: TWAROGI /1854/;

WŁ ZSD 2 K w rejonie: GRĘBKÓW /9662/;

Położenie pomocniczych węzłów łączności systemu łączności dywizji -apendyks1.

2. **ZADANIE**

Zorganizować system łączności dywizji w nakazanym pasie działania. W okresie przygotowania zapewnić łączność w oparciu o stacjonarny system łączności, sieć telekomunikacyjną oraz pocztową sieć łączności. Natomiast w trakcie prowadzenia działań wykorzystywać środki radiowe i radiotelefoniczne. Stacjonarną sieć łączności wykorzystywać zgodnie z kodem PIAST - 31 procedury łączności. Polową sieć łączności rozwinąć siłami i środkami podległych pododdziałów łączności. Ponadto być w gotowości do działania zgodnie z planem alternatywnym na sygnał „NYSA''.

3. **REALIZACJA**

System łączności dywizji zorganizuje zgodnie z wymaganiami systemu dowodzenia, poprzez rozwinięcie pomocniczej sieci łączności, węzłów łączności stanowisk dowodzenia dywizji oraz sieci poczty polowej w pasie działania. Główny wysiłek zamierzam skupić na zapewnieniu łączności podczas wejścia do walki i w trakcie jej prowadzenia z 17 i 73 brygadą.

Dowiązanie węzłów łączności stanowisk dowodzenia dywizji do pomocniczych węzłów łączności zrealizuję zgodnie z kodem PIAST -31 procedury łączności.

Podległe oddziały i pododdziały dywizji do pomocniczej sieci dywizji dowiązane zostaną cyfrowymi traktami radioliniowymi i przewodowymi.

Łączność radiową zapewnię zgodnie z kodem SOBIESKI -31 procedury łączności.

a) 17BZ - Zorganizować łączność brygady w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych pododdziałów łączności.

Do pomocniczej sieć łączności dowiązać się traktami radioliniowymi do dwóch pomocniczych węzłów łączności 28 i 29 zgodnie z apendyksem 1.

Zorganizować łączność współdziałania z 73 BPanc.

b) 73 BPanc - Zorganizować łączność brygady w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych pododdziałów łączności.

Do pomocniczej sieć łączności dowiązać się traktami radioliniowymi do dwóch pomocniczych węzłów łączności 28 i 29 zgodnie z apendyksem 1.

Zorganizować łączność współdziałania z lewoskrzydłowym sąsiadem.

c) bdow - Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych pododziałow łączności. Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do węzła sieciowego korpusu nr 23, zgodnie z apendyksem 1.

W rejonie stanowisk dowodzenia rozwinąć WSP.

Łączność radiową zapewnię zgodnie z kodem SOBIESKI -31 procedury łączności.

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

e) Wytyczne koordynujące:

(1). Ogólne:

Gotowość systemu łączności - 010700 KWIECIEŃ.

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 312100 MARZEC.

(2). Łączność środkami przewodowymi i radioliniowymi:

a)Obowiązują KODY procedury łączności dla środków przewodowych:

- w 17BZ PIAST – 217;
- w 73BPanc PIAST – 213;

- w bdow PIAST – 13;

b)Obowiązują KODY procedury łączności dla środków radioliniowych:

- w 17BZ CHROBRY – 217;
- w 73BPanc CHROBRY– 213;
- w bdow CHROBRY– 13;

c) Do czasu rozpoczęcia działań łączność w dywizji i oddziałach zapewnić za pomocą środków radioliniowych i przewodowych.

(3)Łączność środkami radiowymi:

a) Obowiązują KODY procedury łączności:

- w 17BZ SOBIESKI – 217;
- w 73BPanc SOBIESKI– 213;
- w bdow SOBIESKI– 13;

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 1DZ - SMOK - 33; R3FD

- PPD-2 1DZ - BURSZTYN - 38; H8LN

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

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 -13 i SOBIESKI -13 procedury łączności.

(5). Łączność środkami pocztowymi:

a) Obowiązują KODY procedury łączności:

- w 17BZ ŚMIAŁY– 217;
- w 73BPanc ŚMIAŁY– 213;
- w bdow ŚMIAŁY– 13;

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a) Aneks H /Zabezpieczenie Logistyczne/.

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

a) Dowodzenie:

(1) Dowodzenie oddziałami łączności bez zmian.

(2) Kierowanie systemem łączności z PK i SŁ i I Centrum Wsparcia Dowodzenia na SD 1DZ w przypadku jego obezwładnia lub zniszczenia z PK i SŁ i I Centrum Wsparcia Dowodzenia na ZSD 1DZ.

b) Łączność:

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

Za zgodność:

Nazwisko dowódcy

Stopień

Załącznik:

APENDYKS 1

Wykaz węzłów sieci podstawowej i pomocniczej.

APENDYKS 2

Wykaz urzędów telekomunikacyjnych (wyciąg(.

128 k
2
256

APENDYKS 1

Wykaz węzłów sieci podstawowej i pomocniczej

Rodzaj węzła	Nr węzła	Rejon rozmieszczenia	Dostęp	Wyposażenie	Uwagi
PWŁ	28	TCHÓRZOWA /1668/	4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s		
PWŁ	29	WĘGRÓW /0868/	10x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD		
WS	23	RUDZIENKO /9644/	4x512 kbit/s	UT z KX 30 PCM	

APENDYKS 2

Wykaz urzędów telekomunikacyjnych /wyciąg/

Rodzaj węzła	Numer węzła	Rejon rozmieszczenia	Dostęp	Wyposażenie	Uwagi
UT	28	MIŃSK MAZOWIECKI	4x512 kbit/s 10x256 kbit/s/ PKD	2 x R/LC PCM	
UT	132	SZCZYTNIK	10x256 kbit/s/ PKD	PCM	
UT	29	PATRYKOZY /0090/	256 kbit/s/ PKD	PCM	
UT	33	TOŃCZA /1464/	256 kbit/s/ PKD	PCM	
UT	34	JARNICE /0466/	256 kbit/s/ PKD	PCM	
UT	35	MOKOBODY /9276/	256 kbit/s/ PKD	PCM	
UT	36	NOJSZEW /0256/	256 kbit/s/ PKD	PCM	
UT	21	WIŚNIEW /9248/	10x256 kbit/s/ PKD	PCM	

Wydrukowano w 95 egz.
Egz. Nr1-20 Aneks do dokum. Ćwicz. 121
Egz. Nr 21-95 Bibl. Gł. DZN
Wyk. mjr J. WOŁEJSZO z zespołem oficerów
Druk AON nr 607/WW/

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Akademii Obrony Narodowej
Nr 56662

I/066