



Grey Scale #13



DANES-PICTA.COM

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



AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ



JAWNE

Do użytku służbowego

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

DOKUMENTACJA ĆWICZENIA Nr 121

PRZEMIESZCZANIE, OBRONA I NATARCIE ODDZIAŁU

Część III: NATARCIE ODDZIAŁU



56603

WARSZAWA

1998



WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

JAWNE

„ZATWIERDZAM”

KIEROWNIK KATEDRY TAKTYKI OGÓLNEJ

/-/ płk dr hab. Michał HUZARSKI



Do użytku służbowego

Egz. Nr. ... 1

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

SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO

1. ppłk dypl. Jan KALINOWSKI - KTO (główny autor)
2. mjr dypl. Janusz KRĘCIKIJ - KDow. i łącz.
3. mjr dypl. Bronisław RABIEJ - KDow. i łącz.
4. ppłk mgr inż. Stefan MIŁOSZ - KRW, AO i WRE
5. kpt. dypl. Marek WRZOSEK - KRW, AO i WRE
6. płk dr Ryszard BIERNACIK - KWR i Art.
7. płk dr Krzysztof DOMASZEWSKI - KOPow.
8. płk dr Paweł CIEŚLAR - KWInż.
9. płk dr Stanisław POKRATKA - KPChem.
10. kpt. dypl. mgr Wojciech NYSZK - Klog.

UKŁAD DOKUMENTACJI ĆWICZENIA

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia (Część opisowa).
2. Opracowanie metodyczne zajęć z TO:
 - 2.1. Zajęcie 32.
 - 2.2. Zajęcie 34.
 - 2.3. Zajęcie 35.
 - 2.4. Zajęcie 36.
 - 2.5. Zajęcie 39.
 - 2.6. Zajęcie 49.
3. Założenie taktyczne nr 1 z TO z załącznikami pisemnymi.
4. Rozkaz do natarcia nr 1 z aneksami pisemnymi.
5. Założenie taktyczne nr 2 z TO z załącznikami pisemnymi.
6. „Dokumentacja ćwiczenia nr 121 (Załączniki)” - mapy w oddzielnym wydawnictwie:
 - 6.1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia (Część graficzna).
 - 6.2. Aneks C (Plan natarcia 73 BPanc).
 - 6.3. Położenie wyjściowe wojsk o 16.00 1.4.
 - 6.4. Położenie wojsk o 9.30 2.4.
 - 6.5. Położenie wojsk o 11.00 2.4.
7. Szkice na kalce - oddzielne wydawnictwo:
 - 7.1. Aneks C (Plan natarcia 1 DZ).
 - 7.2. Apendyks nr 1 (Zabezpieczenie logistyczne 1 DZ).
 - 7.3. Apendys nr 5 (Wsparcie ogniowe 1 DZ).

**PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA GRUPOWEGO ZE
STUDENTAMI I ROKU STUDIÓW WWLąd. AON
(Katedra Taktyki Ogólnej)**

Mapy:

1:100 000

N-34-127, 128, 129;

-139, 140, 141;

M-34-7, 8, 9

1:50 000

N-34-128-A, B, C, D; -129-A, C

-140-A, B, C, D; -141-A

1:50 000

N-34-128-C, D

-140-A, B

1:50 000

N-34-140-A, B, C, D

I. Temat: PRZEMIESZCZANIE, OBRONA I NATARCIE ODDZIAŁU

Cz. II: NATARCIE ODDZIAŁU

II. Cele:

1. Uczenie 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 oraz umiejętność logicznego myślenia i wyobraźnię taktyczną;

3. Doskonalić studentów w zakresie:

- przewidywania zdarzeń oraz zwięzłym przekazywaniu podjętych decyzji wykonawcom;

- umiejętności występowania na różnych stanowiskach w dowództwie oddziału;

- umiejętność planowania, organizacji i prowadzenia natarcia przez brygadę z jednoczesnym ekspozowaniem 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 zaję- cia	Katedra	Temat zajęcia	Miejsce	Czas /h/
1	2	3	4	5	6
A. PRZYGOTOWANIE NATARCIA					
1.	426/ 32	KTO	Analiza zadania	s. wykł.	2
2.	428/ 33	KRWiAO	Rozpoznawcze przygotowanie pola walki w natarcciu brygady	s. wykł.	2
3.	429/ 34	KTO z KRWiAO	Ocena przeciwnika	s. wykł.	2
4.	431/ 35	KTO	Ocena warunków przygotowania i prowadzenia natarcia	s. wykł.	2
5.	433/ 36	KTO	Rekonesans	teren	4
6.	434/ 37	KWI	Inżynieryjne przygotowanie natarcia	teren	2
7.	435/ 38	KDiŁ	Organizacja i przebieg odprawy decyzyjnej	s. wykł.	2
9.	437/ 39	KTO	Podjęcie decyzji i określenie zamiaru działania	s. wykł.	2
10.	438/ 40	KWI	Koncepcja zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia oddziału	s. wykł.	2

1	2	3	4	5	6
11.	440/ 41	KWOP	Koncepcja OPL	s. wykł.	2
12.	442/ 42	KWOPCh	Wypracowanie koncepcji obro- ny przeciwchemicznej w nata- rciu oddziału	s. wykł.	2
13.	443/ 43	KWRiA	Koncepcja wsparcia ogniowego w natarciu oddziału	s. wykł.	2
14.	445/ 44	Klog WLad	Ustalenie, rozważenie i po- równanie wariantów koncepcji zabezpieczenia logistycznego oddziału w natarciu	s. wykł.	2
15.	447/ 45	KDiŁ	Koncepcja organizacji sieci łączności	s. wykł.	2
16.	449/ 46	KWOP	Planowanie rozpoznania i do- wodzenia OP	s. wykł.	2
17.	453/ 47	KTO	Organizowanie zabezpieczenia bojowego natarcia	s. wykł.	2
18.	455/ 48	KDiŁ	Opracowanie rozkazu bojowego	s. wykł.	2
B. KIEROWANIE NATARCIEM					
19.	457/ 49	KTO	Utrzymanie inicjatywy w na- tarciu oddziału	s. wykł.	2

Razem 19 zajęć; 38 godzin lekcyjnych, w tym 15 z TO.

Rejon ćwiczenia objął Kotlinę Warszawską i Wysoczyne 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 przechodzi do obrony 12 DZ (bez 122 BZ) z 20 Bpanc 2DZ.

Na kierunku nacierającej 1 DZ „PÓŁNOCNYCH” przechodzi 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”, właściwa 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, 10 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 BPpanc 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 - zgodnie z komputerową bazą danych „MIKROZA”, właściwa dla 2 KZ(ŚOW); podstawowy sprzęt- czołgi T-72, BWP-1 oraz w 4 bz- 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, zgrupowaniem uderzeniowym w sile czterech brygad, w tym dwóch pancernych od rana 1.4 dążyła do rozcięcia ugrupowania bojowego 5 DZ „PÓŁNOCNYCH” na kierunku: CEGŁÓW(7850), DOBRE(9846).

Do 16.00 1.4 włąmała się w głąb obrony 5 DZ na styku 13 i 45 BZ i opanowała rubież: wsch. MIŃSK MAZOWIECKI, LUDWINÓW(9242), pld. WOLA POLSKA(9246), WIŚNIEW(9250), 1,5 km zach. CHROŚCICE(9054), /wył./KAŁUSZYN(8858), AUGUSTÓWKA(8658), pld GROSZKI STR.(8462), CHOSZCZE(8062). W bitwie ma zaangażowane wszystkie siły, z głębi przemieszcza swój odwód 122 BZ.

W wyniku narastania oporu „PÓŁNOCNYCH”, braku możliwości osiągnięcia celu walki przewidzianego do realizacji do końca dnia oraz groźby wykonania przeciwuderzenia, otrzymała zadanie opanować dogodną rubież i przejść na niej do obrony.

Dowódca 1 A zamierza:

Bronić i utrzymać opanowaną rubież.

Wykorzystując uderzenia LMB, śmigłowców, WRiA oraz środków przeciwpancernych obezwładniać podchodzące, rozwijające się i atakujące na kierunkach przeciwuderzeń siły „PÓŁNOCNYCH”.

Obroną trzech związków taktycznych nie dopuścić do przerwania się przeciwnika na kierunkach: LIW(0464), TYBORÓW(8044) i WIAZOWNA(8220), PARYSÓW(6246). W wypadku niemożliwości załamania natarcia „PÓŁNOCNYCH”, nie dopuścić do okrążenia głównych sił armii, przejść do działań opóźniających i ostatecznie załamać ich natarcie na rubieży: WILGA(4626), GARWOLIN(5242), GŁOSKÓW(5446), JAŻWINY(6052), LATOWICZ(6854), LIPINY (7262).

Główny wysiłek obrony skupić na kierunkach: WIERZBNO(9658), JANÓW(8444) i RUDZIENKO(7432), SIENNICA(7242).

Armie ugrupować w jeden rzut z odwodem:

- pierwszy rzut: 2, 12(bez 122 BZ) i 3 DZ;
- odwód: 122 BZ.

W świetle powyższego zamiaru dowódca 12 DZ otrzymał zadanie: 12 DZ(bez 122 BZ) z 20 BPanc bronić pasa: MIŃSK MAZOWIECKI, KAŁUSZYN, /wył./ HUTA KUFLEWSKA(7454), STR. SIENNICA(7242) i nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku: LIW, TYBORÓW. Przedni skraj obrony rozbudować na rubieży 300 m wsch. MIŃSK MAZOWIECK, 200m wsch. DŁUŻKA(8638), CZARNA(9040), 500m pld. MŁĘCIN(9446), 500m pld. WITY (8854).

Dowódca 12 DZ zamierza:

Bronić nakazanego pasa i nie dopuścić do rozcięcia ugrupowania bojowego dywizji.

Wykorzystując skutki uderzeń LMB, śmigłowców, ogniem artylerii i środków przeciwpancernych obezwładniać podchodzące, rozwijające się i atakujące siły przeciwnika.

Obroną dwóch brygad, w tym jednej pancerniej, nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku: LIW, TYBORÓW. W wypadku włamania się jego sił w głąb obrony jednej z brygad pierwszego rzutu, kontratakem drugiego rzutu rozbić je w rejonie włamania i odtworzyć przedni skraj lub całością sił przejść do obrony na trzeciej pozycji.

Kierunek kontrataku: CEGŁÓW(7850), WIŚNIEW(9050).

Rozbudować:

- drugą pozycję obrony na rubieży: NIEDZIAŁKA (8640), GÓRY(8848);
- trzecią pozycję obrony na rubieży: WIKTOROWO (8042), MIENIA(8048), WOLA KAŁUSKA(8054).

Główny wysiłek obrony skupić na kierunku: WIERZBNO, JANÓW.

Dywizję ugrupować w dwa rzuty:

- pierwszy rzut: 120 Bpanc, 121 BZ;

- drugi rzut: 20 Bpanç (bez bcz).

B. „PÓŁNOCNI” - 2 KZ od rana 1.4 powstrzymuje natarcie zgrupowania uderzeniowego „POŁÓDNIOWYCH” na kierunku: PARYSÓW(6246), DOBRE, dążąc do załamania jego natarcia na drugiej pozycji obrony 5DZ i stwarzając warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodu Naczelnego Dowódcy w kierunku: RUDZIENKO, PARYSÓW. Korpus ma zaangażowane w bitwie: 21 BOT, 5 DZ (bez 3 Bpanç), 4 DZ (bez 7 BZ) oraz 10 DZ. Ponadto od 16.00 2.4 dowódcy 2 K podporządkowana została 1 DZ z odwodu Naczelnego Dowódcy rozmieszczona w rejonie: WÓŁKA PAPLIŃSKA(1656), MOKOBODY(9276), MIEDZNA(1472).

Dowódca korpusu otrzymał zadanie: ostatecznie załamać natarcie przeciwnika na kierunku: PARYSÓW, DOBRE a następnie przeciwuderzeniem rozbić we współdziałaniu z odwodem Naczelnego Dowódcy 12DZ „POŁUDNIOWYCH” uderzającym na zachód od MIŃSKA MAZOWIECKIEGO i do końca dnia opanować rubież: MIŃSK MAZOWIECKI, NW. ZGLECHÓW(97446), SOKOLNIK(7854), KAŁUSZYN.

Kierunek działania w kolejnym dniu: CEGŁÓW, LATOWICZ.

Dowódca 2 KZ zamierza:

Rozbić 12 DZ przeciwnika w czasie jednej doby walki i opanować obszar: MIŃSK MAZOWIECKI, SOKOLNIK, KAŁUSZYN .

Wykorzystując skutki uderzeń LMB, śmigłowców i WRiA obezwładniać przeciwnika na kierunku przeciwuderzenia korpusu.

Uderzeniem jednej dywizji z marszu, oraz części sił ze styczności przełamać obronę 12 DZ na odcinku: 300m pld. KAMIONKA(9449), 500m zach. KLUKI(9052) i opanować rubież: pld. ŁAZISKA(9045), JAKUBÓW(8846), 500m pld. MOCZYDŁA(8948), BUDY PRZYTOKIE(8354).

Rozwijając natarcie odwodu wyzwalać działania sił 5 DZ ze styczności, rozbić odwód dywizyjny przeciwnika i opanować rubież zadania dnia.

Główny kierunek uderzenia: CZARNOGŁÓW(9652), JAKUBÓW, TYBORÓW, NW. ZGLECHÓW.

Zgrupowanie przeciwuderzające ugrupować w jeden rzut z odwodem:

- pierwszy rzut: 1 DZ i część 5 DZ
- odwód: dwa bataliony(doraźnie podporządkowane z sił nie zaangażowanych w walce).

Główna rolę w rozbiciu sił głównych 12 DZ przeciwnika otrzymuje 1DZ.

Dowódca 1 DZ zamierza

Rozbić we współdziałaniu z 5 DZ, siły główne 12 DZ przeciwnika i opanować rejon: MIŃSK MAZOWIECKI, SOKOLNIK, KAŁUSZYN.

1411

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 na odcinku: 300m pld. KAMIONKA(9449), 500m zach. KLUKI(9052) i opanować rubież: pld. ŁAZISKA(9045), JAKUBÓW(8846), 500m pln. MOCZYDŁA(8948), BUDY PRZYTOCKIE(8354) - EWA.

Wprowadzając do walki drugi rzut, rozbić odwód dywizyjny przeciwnika i opanować rubież zadania dnia - IRENA.

Główny kierunek uderzenia: CZARNOGŁÓW(9652), JAKUBÓW, TYBORÓW, NW. ZGLECHÓW.

Dywizję ugrupować w dwa rzuty:

- pierwszy rzut: 73 Bpanc i 17 BZ;
- drugi rzut: 1 BZ.

Ćwicząca 73 Bpanc do 10.00 2.4 otrzymała zadanie: wykonać uderzenie w kierunku: NART (9450), JAKUBÓW (8846) z rubieży: wsch. KAMIONKA (9449), pln. TUREK (9352).

W zadaniu bliższym rozbić siły główne batalionu przeciwnika na kierunku uderzenia i opanować rubież „ANNA”: WIŚNIOŹKA (9247), RZADZA (9148), rz. RZADZA (9149). / *ok. 10.00 2.4*

W zadaniu dalszym rozbić siły odwodu 121 BZ i opanować rubież „EWA”: pld. ŁAZISKA (9045), JAKUBÓW (8846), 500m pln. MOCZYDŁA (8948).

Kierunek dalszego natarcia: JAKUBÓW, SIODŁO (7346).

Gotowość do natarcia osiągnąć do 6.00 2.4.

Dowódca 73 Bpanc zamierza:

Rozbić we współdziałaniu z 17 BZ i odwodem 5 DZ siły główne 121 BZ przeciwnika 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 pld. KAMIONKA (9449), 400m pld. NART (9450) i opanować rubież zadania bliższego - ANNA. *ok. 10.00 2.4*

Wprowadzając do walki drugi rzut spotęgować natarcie, rozbić drugi rzut 121 BZ i dwoma batalionami w pierwszym rzucie wyjść na rubież zadania dalszego - EWA.

Główny kierunek uderzenia: CZARNOGŁÓW (9651), 500m wsch. RZADZA (9147), 1km wsch. JAKUBÓW (8846).

Brygadę ugrupować w dwa rzuty z odwodem:

- pierwszy rzut: 1 bcz z 3 kz, 4 bz (bez 3 kz) z 4 kcz i 5 kcz; *230*
- drugi rzut: 3 bcz z 3 kp;
- odwód ogólnowojskowy: 2 bcz (bez 4 i 5 kcz) , 5 bp (bez 3 kp).

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

1. Związane z wytycznymi Komendantów AON i WWL do kształcenia w roku akademickim 1997-1998.

2. Ćwiczenie odzwierciedla treści zawarte w „Regulaminie działań taktycznych Wojsk Lądowych”. Część I (związek taktyczny, oddział), sygn. Szt. Gen. 1422/94.

3. Ćwicząca 73 Bpanc naciera z marszu w ramach natarcia 1 DZ 2 KZ, wykonując zadanie na głównym kierunku uderzenia.

4. Wejście brygady do walki z rubieży: wsch. KAMIONKA(9449), płn. TUREK(9352) zabezpiecza częścią sił 45 BZ.

5. 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 przedniego skraju obrony rubieży rozwinięcia w kolumny kompanijne 4-6 km;
- szerokość pasa natarcia brygady 2,1-6 km;
- głębokości: zadania dnia 22 km; zadania bliższego dywizji 8 km, brygady 3,8 km.
- 6. W kalkulacjach czasowych przyjęto:
- zach. słońca w dn. 1.4 - 18.11;
- wsch. słońca w dn. 2.4 - 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	
1	2	3	4	5	6
73 BPanc, 22 pa, 2 BA (bez dwóch da)	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
	90	artyleria do ognia pośredniego	108		3 : 1

b) na głębokość zadania bliższego 73 BPanc

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
Oddziały i pododdziały	Ilość		Ilość	Oddziały i pododdziały	
1	2	3	4	5	6
1 bcz z 3 kz 4 bz (bez 3 kz) z 4 i 5 kcz, 73 das, 22 pa (bez 2 dar)	3	kompanie piechoty	1	kpz/ 1212 bpz, kcz/ 1211 bcz, 121 das, bppanc/ 12 dappanc	1 : 2
	285	ludzie w kp	80		1 : 2
	85	czołgi, BWP i śr. ppanc do czołgów i BWP przeciwnika	22		1 : 2,5
	35	artyleria do ognia pośr.	15(12)		1 : 2,3

VIII. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Ćwiczenie (cz. 3. obejmuje dwa etapy:

- pierwszy: przygotowanie natarcia oddziału z marszu;
- drugi: kierowanie natarciem oddziału.

2. Cele tej części ćwiczenia realizowane są w czasie 38 godzin lekcyjnych, z czego 15 godzin przeznaczonych jest na taktykę ogólną (TO); na pracę w terenie przewiduje się jedno zajęcie z TO oraz jedno zajęcie z Zinż., które prowadzone są w jednym dniu.

3. Zajęcie 34 z TO, poświęcone ocenie przeciwnika prowadzone jest wspólnie z katedrą RWiAO.

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, doprowadzając do studentów tzw. katedralne rozwiązanie.

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘĆ Z TAKTYKI OGÓLNEJ

(Ćw. Nr 121, cz. III)

A. PRZYGOTOWANIE NATARCIA

Zajęcie 32

I. Temat: ANALIZA ZADANIA

II. Cele:

1. Uczyć studentów prowadzenia analizy zadania zgodnie z procedurami obowiązującymi w NATO¹.

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:

¹Zastosowane w opracowaniu metodycznym zajęć procedury uwzględniają wyniki konsultacji z oficerami armii państw-sygnatariuszy NATO, treści skryptu mjr dypl. Janusza KRĘCIKIJA (*Przygotowanie działań taktycznych w NATO*, AON, Warszawa 1996), oraz doświadczenie nauczycieli akademickich Katedry Taktyki Ogólnej.

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 wyjściowe wojsk o 16.00 1.4 (załącznik 17 do założenia taktycznego nr 1 - mapa 1:50 000), . Dodatkowo na grupę pobierają jedną mapę 1:100 000 z przeznaczeniem na rysowanie danych z aneksu do rozkazu na kalce.

3. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienia 1, 2 i 3 podkreślając ich znaczenie.

4. Studenci referują przy zawieszanej 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 osiągnięcie 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 foli 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 zajęcia należy:

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

OPRACOWAŁ

/-/ppłk dypl. Jan KALINOWSKI

Zajęcie 34 (z KRW i AO)

I. Temat: OCENA PRZECIWNIKA

II. Cele:

1. Uczyć studentów oceny przeciwnika przechodzącego do obrony zgodnie z procedurami NATO.
2. Doskonalić u studentów umiejętność przewidywania zmian w działaniu przeciwnika.
3. Doskonalić studentów w logicznym myśleniu i zwięzłym przedstawianiu myśli.
4. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

IV. Miejsce i czas: sala grupowa - 2 godziny.

IV. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Określenie zagrożeń uderzeniami przeciwnika w rejonie obrony - 30'
2. Wybór wariantów działania przeciwnika i ich uzasadnienie - 40'

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 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, przeciwnika i ograniczeń czasowych.
3. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienia 2 podkreślając jego znaczenie.
4. Studenci referują przy zawieszanej mapie z nałożoną folią, mogąc wykorzystywać przygotowane foliogramy z wariantami ugrupowania i kalkulacji.
5. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawianej problematyki, w roli szefa sztabu, szefa S-2 lub szefa G-3.

6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.

7. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - zasadnicze problemy działania przeciwnika rozwiązywali pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęcia.

8. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy szef sztabu, oraz szefowie S-2 i G-3.

9. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego.

10. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego studenta brygady wyzwała 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 marszu, 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 każdego zagadnienia 2 - 3 studentów z każdego zespołu, nauczyciel akademicki włącza czas operacyjny i śledzi sposób pracy ćwiczących studentów, po czym zachęca do wypowiedzi, ukierunkowując je na konkretne problemy taktyczne. Każde zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień.

B) Część główna - 75'

1. Określenie zagrożeń uderzeniami przeciwnika w rejonie obrony - 30'

W ramach tego zagadnienia studenci w roli szefa S-2 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 obejścia;
- teren o kluczowym i decydującym znaczeniu dla przebiegu rozwinięcia i natarcia brygady;

Następnie oceniają:

- wpływ na natarcie warunków atmosferycznych;

oraz zagrożenia związane z oddziaływaniem przeciwnika (źródłem są komunikaty, dotychczasowe działania przeciwnika, obowiązująca doktryna itd.)

Studenci podczas oceny zagrożeń powinni posługiwać się folią sytuacyjną odzwierciedlającą „doktrynalne” zasady działania przeciwnika, następnie folią zdarzeń, przedstawiającą prawdopodobny charakter rozwoju sytuacji (po stronie własnej i przeciwnika) w odniesieniu do czasu (jej wykorzystanie będzie niezbędne w następnym zajęciu w czasie porównania własnych sposobów działania z prawdopodobnym działaniem przeciwnika) a także folią wsparcia decyzji, która powinna przedstawiać prawdopodobne działania przeciwnika w stosunku do czasu i przestrzeni (dane zawarte na niej pozwalają, chociaż nie narzucają w oparciu o uwypuklone punkty decyzyjne określać dowódcy właściwą reakcję w toku działania). Dla przykładu takimi punktami są : ciasniny terenowe, przeprawy mostowe, dominujące wzgórza, węzły dróg itp.

2. Wybór wariantów działania przeciwnika i ich uzasadnienie - 40'

W trakcie realizacji tego zagadnienia ćwiczący dokonują wyboru spośród różnych sposobów działania przeciwnika te, które mogą być realnym zagrożeniem z uwzględnieniem również takich działań, z którymi należy się liczyć i uważać za szczególnie groźne.

W końcowej części tego zagadnienia wyznaczeni szefowie S-2 przedstawiają argumenty na uzasadnienie proponowanej oceny przeciwnika.

Uwaga! Pomocną będzie przy wyborze wariantów działania przeciwnika i ich uzasadnianiu folia z podsumowaniem zagrożeń.

C) Część końcowa - 5'

Kończąc zajęcie należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;

- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczegól-
gólnych studentów do zajęcia;

- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych
i nieprzygotowanych do zajęcia;

- podać temat kolejnego zajęcia oraz ustalić termin
instruktażu.

OPRACOWAŁ

/-/ppłk dypl. Jan KALINOWSKI

Zajęcie 35

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 wyobrażnię taktyczną.

III. Miejsce i czas: sala grupowa - 2 godziny.

IV. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Ocena sytuacji i określenie możliwych sposobów działania - 30'.
2. Analiza sposobów natarcia oddziału i ich porównanie - 45'.

V. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Na kilka dni przed zajęciem, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się 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, stosownie do oceny przeciwnika dokonanej na poprzednim zajęciu, 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. Studenci opracowują kryteria oceny sposobów natarcia i zgodnie z nimi dokonują ich analizy i porównania. Ponadto studenci dokonują niezbędnych kalkulacji czasowych stosownie do ograniczeń wynikających z zadania, sposobów natarcia oraz ugrupowania bojowego.

3. Przygotowanie studentów ukierunkować na 2 zagadnienie, podkreślając jego znaczenie.

4. Studenci referują przy zawieszanej mapie z nałożoną folią, mogą wykorzystywać przygotowane foliogramy z wariantami ugrupowania i kalkulacji.

5. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawianej problematyki, w roli szefa sztabu, szefa S-2 lub szefa G-3.

6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego.

7. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - zasadnicze problemy taktyczne rozwiązywali pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęcia.

8. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy szef sztabu, oraz szefowie S-2 i G-3.

9. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego.

10. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego dowódcy brygady wywala 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. Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy osób funkcyjnych.

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

B) Część główna - 75'

1. Ocena sytuacji i określenie możliwych sposobów działania - 30'

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 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).

2. Analiza sposobów natarcia oddziału i ich porównanie - 45'

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.

C) Część końcowa - 5'

Kończąc zajęcia należy:

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

OPRACOWAŁ

/-/ppłk dypl. Jan KALINOWSKI

Zajęcie 36

I. Temat: REKONESANS

II. Cele:

1. Uczyć studentów zasad natarcia i wykorzystania sił i środków oddziału w terenie.
2. Doskonalić studentów w prowadzeniu rekonesansu na szczeblu oddziału i w precyzowaniu zadań bojowych 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 oceny sytuacji 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 tą różnicą, że jeśli wcześniej praca ukierunkowana była na ocenę sytuacji oraz na wypracowanie możliwych sposobów natarcia brygady na podstawie mapy, to w tym zajęciu studenci będą wnioski z poprzednich zajęć weryfikować w rzeczywistym terenie. Powinni opracować plan pracy w terenie umiejscawiając w nim m.in. przedsięwzięcia związane z dokonywaniem ustaleń decyzyjnych ukierunkowanych na pododdziały realizujące główny cel walki na danym kierunku (punkcie pracy) i sprecyzowanie dla nich zadań bojowych. Do pracy na punktach przygotowują rozpatrywane wcześniej sposoby natarcia (dorobek pracy w zespołach) oraz ocenę przeciwnika. Ponadto przygotowują meldunki bojowe w roli dowódców odpowiednich batalionów (według punktów pracy) oraz są w gotowości do prowadzenia orientowania topograficznego (cel doskonalący) i do pracy w składzie grupy rekonesansowej.

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 formą rozważań, 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 zajęcia:

■ 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 rekonesansowej wywala 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 rekonesans powinien być prowadzony 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, w tym czasie przygotowuje dowódcę batalionu broniącego się na tym kierunku do meldunku bojowego. Następnie metodą grupową ustala skład grupy rekonesansowej 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 wskazywań w terenie i tzw. czucie czasu).

B) Część główna - 100'

1. Weryfikacja wniosków z oceny sytuacji zgodnie z rzeczywistymi warunkami terenowymi - 40'

W ramach tego zagadnienia studenci na bazie poprzednich zajęć rozpatrują problematykę możliwego działania przeciwnika w terenie na tle obszaru zainteresowania brygady.

Rozważania te kierowane są po wysłuchaniu meldunku dowódcy batalionu z 45 BZ, przez dowódcę 73 BPanc.

Kolejnym etapem pracy jest umiejscowienie w terenie sposobów 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, rubież ataku, główny kierunek uderzenia.

W efekcie tego etapu ćwiczący powinni poprawić (skorygować) grafikę sposobów działania opracowaną na potrzeby poprzedniego zajęcia (na folii).

W czasie pracy dowódcy zwracać uwagę na to, żeby dowódca pracował z grupą rekonesansową i aby śledził czy wszyscy rozumieją wskazania oraz czy korekty są dokumentowane w notatkach i na foliach.

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 tabeli porównawczej sposobów działania z poprzedniego zajęcia oraz określenie zadań bojowych w terenie.

Uwaga! Ważne jest aby w zakresie porównania wad i zalet poszczególnych sposobów działania uwzględnić kryteria, 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 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 inżynierskich i atak;
- włamanie się w obronę przeciwnika;
- walka z odwodem;

- opanowanie obiektu ataku;
- potęgowanie natarcia.

Rozwiązaniom powinna towarzyszyć konkluzja związana z odpowiedzią na pytanie: co robić jeżeli pojawi się kryzysowa sytuacja?

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 i organizowania współdziałania (synchronizacji) i zabezpieczenia natarcia.

Uwaga! Problematyka organizowania zabezpieczenia bojowego będzie przedmiotem dalszych zajęć z taktyki ogólnej.

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 nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać temat kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

OPRACOWAŁ

/-/ppłk dypl. Jan KALINOWSKI

Zajęcie 39

I. Temat: PODJĘCIE DECYZJI I OKREŚLENIE ZAMIARU DZIAŁANIA

II. Cele:

1. Uczyć studentów procedur obowiązujących w NATO w zakresie podejmowania decyzji i formułowania zamiaru do natarcia oddziału.
2. Doskonalić studentów w logicznym myśleniu, argumentacji i w zwięzłym wyrażaniu myśli.
3. Sprawdzić u studentów umiejętność przewidywania konsekwencji podjętej decyzji.
4. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

III. Miejsce i czas: sala grupowa - 2 godziny.

IV. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

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

V. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Na kilka dni przed zajęciem, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.
2. Studenci przygotowując się do zajęcia pracują w zespołach. Grupa podobnie jak w poprzednim zajęciu podzielona jest na 2 - 3 zespoły. Każdy zespół opracowuje w sposób syntetyczny argumenty pozytywne i negatywne do swoich wariantów natarcia, uwzględniając prawdopodobne oddziaływanie przeciwnika, możliwości brygady i wpływ terenu. Ponadto są w gotowości do ogłoszenia zamiaru do natarcia brygady (wybranego wariantu).
3. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienie 2 podkreślając jego znaczenie.
4. Studenci referują przy zawieszanej mapie z nałożoną folią z m.in. planami natarci, mogą wykorzystywać przygotowane foliogramy z wariantami natarcia, ugrupowania i kalkulacji.
5. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawianej problematyki, w roli szefa sztabu i dowódcy brygady.
6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego.

7. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - mogli w czasie zajęcia pod kierunkiem nauczyciela akademickiego, dokonać wyboru jednego z możliwych wariantów decyzji, uwzględniając zasady sztuki wojennej takie jak: zaskoczenie, ekonomia sił, zachowanie zdolności bojowej i aktywność.

8. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy szef sztabu i dowódca brygady.

9. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego.

10. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego w zależności od potrzeb, szefa sztabu lub dowódcy brygady, wyzwała dyskusję i zamykając ją dokonuje podsumowania.

11. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktazu.

VI. Przebieg zajęcia:

A) Część wstępna - 5'

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

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

B) Część główna - 80'

2. Wybór sposobu wykonania zadania - 50'

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, dokonując tego na tle warunków jego wykonania (szczególnie akcentując teren i przeciwnika) i szczególnie akcentując

zróźnicowanie głównego kierunku uderzenia („punktu ciężkości”) i ugrupowania bojowego.

Kończąc swoje wystąpienia składają propozycję zamiaru, sugerując dowódcy 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 pomocy w zakresie planowania udzielić dodatkowych wytycznych.

Po czym wyznaczeni studenci wydają wytyczne, które mogą obejmować:

- uszczegółowienie sposobu wykorzystania w czasie natarcia środków obrony przeciwlotniczej;
- użycie grup torujących;
- sposób współdziałania z siłami obrony terytorialnej;
- niezbędne zmiany w podziale sił;

czy też zmiany w organizacji dowodzenia.

C) Część końcowa - 5'

Kończąc zajęcie należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;

- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczegól-
nych studentów do zajęcia;

- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych
i nieprzygotowanych do zajęcia;

- podać temat kolejnego zajęcia oraz ustalić termin
instruktażu.

OPRACOWAŁ

/-/ppłk dypl. Jan KALINOWSKI

Zajęcie 47

I. Temat: ORGANIZOWANIE ZABEZPIECZENIA BOJOWEGO NATARCIA

II. Cele:

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

III. Miejsce i czas: Sala grupowa - 2 godziny.

IV. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

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

V. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Na kilka dni przed zajęciem, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.

2. Studenci przygotowując się do zajęcia korzystają z dorobku zajęć poprzednich a szczególnie związanego z podjęciem decyzji i propozycjami oficerów specjalistów w zakresie użycia poszczególnych rodzajów wojsk i służb (RWiS). Powinni opracować wytyczne do zabezpieczenia bojowego natarcia brygady, w których uwzględniają treść zagadnień szkoleniowych zajęcia i model prowadzenia walki.

3. Przygotowanie studentów ukierunkować na 2 zagadnienie, podkreślając jego znaczenie.

4. Studenci występują w roli dowódcy brygady.

5. Studenci w czasie referowania korzystają z przygotowanych notatek i umiejscawiają nakazywane przedsięwzięcia na mapie.

6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego.

7. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - zasadnicze

problemy taktyczne i organizacyjne rozwiązywali pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęcia.

8. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy dowódca brygady oraz potrzebę udzielania przez niego takiej samodzielności podwładnym.

9. Studenci organizują zabezpieczenie bojowe natarcia na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego.

10. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego dowódcy brygady 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 podaje temat zajęcia i umiejscawia jego problematykę na tle procesu przygotowania obrony, podkreślając, że etap ten odbywa się częściowo w terenie (na zasięg widoczności) i całościowo na stanowisku dowodzenia brygady i prowadzony jest przez dowódcę brygady. Należy podkreślić konieczność uwzględnienia w wytycznych do zabezpieczenia bojowego przedsięwzięć nakazanych przez dowódcę dywizji. Następnie metodą grupową ustala skład uczestników organizowania zabezpieczenia bojowego i sposób pracy dowódcy brygady.

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

B) Część główna - 75'

1. Zabezpieczenie bojowe w czasie podejścia i rozwinięcia oddziału do rubieży ataku - 30'

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

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

W omówieniu należy podkreślić rolę dywizji i sąsiada w styczności w zabezpieczeniu wejścia do walki 73 BPanc oraz potrzebę mimo tego do przygotowania się na wypadek samodzielnego rozwiązania problemów związanych z dotarciem brygady do rubieży ataku.

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

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

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

Należy tu uzmysłwić studentom, że od ataku przedniego skraju obrony do momentu wykonania zadania w pełni odpowiadają za efekty właściwie zorganizowanego zabezpieczenia walki w brygadzie i że jest to jeden z istotnych źródeł powodzenia natarcia 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 instruktazu.

OPRACOWAŁ

/-/ppłk dypl. Jan KALINOWSKI

B. KIEROWANIE NATARCIEM

Zajęcie 49

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 - 2 godziny.

IV. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Walka z odwodem przeciwnika - 35'

2. Wprowadzenie do walki drugiego rzutu oddziału - 40'

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 pobierają i wykorzystują w przygotowaniu się do zajęć: założenie taktyczne nr 2 i położenie wojsk o 9.30 2.4 (załącznik 17 do założenia taktycznego nr 2 - mapa 1:50 000)

3. Przygotowanie teoretyczne studentów ukierunkować na zagadnienie 2 podkreślając jego znaczenie.

4. Studenci na nauce własnej opracowują rozwiązanie problemu taktycznego powstałego o 9.30 2.4 i są w gotowości do pracy, występując w roli dowódcy 73 BPanc i w składzie grupy operacyjnej. Należy nakazać zabrać na zajęcia zrolowane mapy z położeniem wojsk o 11.00 2.4.

5. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.

6. Należy nakazać przygotować salę grupową do pracy grupy operacyjnej

7. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - zasadnicze problemy taktyczne rozwiązywali pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęcia.

8. Podkreślać znaczenie mimo świadomości ograniczenia swobody działania, samodzielności i inicjatywy jaką powinien cechować się w swojej pracy dowódca brygady.

9. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego.

10. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego studenta wyzwała dyskusję i zamykając ją dokonuje podsumowania.

11. Szczegółowych wytycznych do prowadzenia zajęcia udzieli kierownik zakładu podczas instruktazu.

VI. Przebieg zajęcia:

A) Część wstępna - 10'

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 - 75'

1. Walka z odwodem przeciwnika - 35'

Wyznaczony student wraz z grupą operacyjną przeprowadza ocenę sytuacji (w tym wysłuchuje meldunku bojowego dowódcy batalionu oraz rozwiązuje problem sposobu walki z kontratakującym odwodem przeciwnika, w tym wyboru rubieży, sił i środków oraz ich manewru na zagrożony kierunek), stawia zadania bojowe 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 drugiego rzutu oddziału - 40'

Przed przeprowadzeniem tego zagadnienia nauczyciel akademicki nakazuje rozdać mapy z położeniem wojsk o 11.00 2.4 i wydziela 5' na zapoznanie się z nową sytuacją oraz 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: wybór kierunku i rubieży wprowadzenia do walki drugiego rzutu, uzyskanie przewagi, wybór sił do uderzenia oraz zabezpieczenie ich wejścia do walki w korzystnym czasie.

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 współdziałanie na etap rozwiązywania problemów taktycznych. Za każdym razem omawia błędy i podkreśla pozytywne strony 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.

Efekt graficznym pracy studentów powinien być sporządzony na mapie plan rozwiązania problemów taktycznych wyodrębnionych z położenia o 11.00 2.4.

Uwaga! Należy zwrócić uwagę aby praca w czasie kierowania walką obejmowała następujący układ:

- ocena sytuacji (w tym wysłuchanie meldunku dowódcy batalionu ze styczności) i 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 - 5'

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczegól-
gólnych studentów do zajęcia;
- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nie-
przygotowanych do zajęcia;
- podkreślić zakończenie części III ćw. nr 121, podając za-
nia 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

/-/ppłk dypl. Jan KALINOWSKI

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

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Do użytku służbowego

Egz. nr

Dla nauczycieli akademickich i studentów

ĆWICZENIE NR 121

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

Część III: NATARCIE ODDZIAŁU

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 1

Mapy:

1:50 000

N-34-128-A, B, C, D; -129-A, C;

-140-A, B, C, D; -141-A

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. „POŁUDNIOWYM” - mimo skoncentrowania na kierunku uderzenia: CEGŁÓW(7950), DOBRE(9946) przeważających sił, nie udało się rozciąć ugrupowania operacyjnego 2 K „PÓŁNOCNYCH” i rozbić 5 DZ.

Do 16.00 1.4 opanowali rubież: pld. MIŃSK MAZOWIECKI, 2 km pln. WIŚNIEW(9249), /wył./ KAŁUSZYN, TOPÓR(7763). W wyniku narastania oporu 5 DZ oraz zużycia odwodów natarcie słabnie.

2. „PÓŁNOCNI” - 2 K, siłami w styczności, w tym 5 DZ dąży do załamania natarcia przeciwnika na rubieży: MIŃSK MAZOWIECKI, PORĄB(9341), MŁĘCIN(9446), NART(9450), CHROŚCICE(9053), SINOŁĘKA(8961), stwarzając warunki do przeciwuderzenia w kierunku: WIERZBNO(9858), MIENIA(8048).

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. „POŁUDNIOWI” - 12 DZ (bez 122 BZ) dąży do opanowania do końca dnia dogodnej rubieży. Poszczególne brygady wyprowadzają z walki część sił w celu odtworzenia odwodów. Wychodząca z walki 20 Bpanc została pporządkowana dowódcy 12 DZ.

2. „PÓŁNOCNI” - 1 DZ (1, 17 BZ, 73 Bpanc, 1 pa, 1 pappanc, 1 pplot), podporządkowana 2 K z odwodu Naczelnego Dowódcy, rozmieszczona w rejonie: WÓŁKA PAPLIŃSKA(1755), 5 km pld. MOKOBODY(9376), POGORZEL(1812) do 16.00 1.4 organizowała obronę na rubieży rz. LIWIEC.

Była ona jednocześnie przedmiotem rozpoznania grup specjalnych przeciwnika oraz uderzeń lotnictwa myśliwsko-bombowego (LMB).

73 Bpanc (ćwicząca) zajmuje rejon: WÓŁKA PAPLIŃSKA, pln. WĘGRÓW(0799), pln. STOCZEK(2461).

Poszczególne pododdziały brygady znajdują się w następującym położeniu:

1 bcz - zajmuje rejon: pln. WÓŁKA PAPLIŃSKA, PAPLIN(1659), 1 km wsch. MOTAŁY(2056). Straty: 2 zabitych, 11 rannych, 3 czołgi uszkodzone;

2 bcz - zajmuje rejon: pln. BORZYCHY(1561), STARA WIEŚ(1464), kol. JANÓWKI(1764). Straty: 1 zabity, 10 rannych, 1 czołg zniszczony, 3 uszkodzone;

3 bcz - zajmuje rejon: kol. DRAGICZ(2158), 2 km pln.-wsch. MAJDAN(2060), pld. STOCZEK (2461). Straty: 2 zabitych, 12 rannych, 1 czołg zniszczony, 2 uszkodzone;

4 bz - zajmuje rejon: kol. TOŃCZA(1265), GRUDZIE III(1070), 2 km zach. POSZEWKA(1469). Straty: 4 zabitych, 27 rannych, 2 BWP zniszczone, 1 uszkodzony;

5 bp - zajmuje rejon: kol. ZUZUŁKA(1867), 1 km pln. kol. ŻELEŹNIKI(1670), 1 km pld. MIEDZYLEŚ(2169). Straty: 4 zabitych, 27 rannych, 4 szmochody zniszczone, 2 uszkodzone.

Szczegółowe położenie pozostałych pododdziałów brygady zawiera załącznik 17 do założenia taktycznego nr 1 - Położenie wojsk o 16.00 1.4 (mapa 1:50 000 - mag. map).

III. DANE DODATKOWE

1. Dowódca 73 Bpanc otrzymał zadanie do 16.00 1.4 na SD 2 K, gdzie przybył z szefem G-2 i G-3 oraz ... (pozostałe osoby funkcyjne według prpozycji studentów).
2. Na rekonesans rubieży wejścia do walki prowadzony przez dowódcę dywizji poleci śmigłowcem.
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 czsowych przyjąć:
 - zachód słońca w dniu 1.4: 18.10;
 - wschód słońca w dniu 2.4: 5.08.

IV. PRACA DO WYKONANIA:

1. Przystudiować w dostępnej literaturze zagadnienia doty-czące przygotowania i prowadzenia natarcia, w tym: Regulamin działań taktycznych Wojsk Lądowych. Część I (związek taktyczny, oddział), nr bibl. 4462/R cz.1.

2. Pobrać i wykorzystać w przygotowaniu się do zajęć mapę z położeniem wyjściowym wojsk o 16.00 1.4 (mapa 1:50 000), mapę 1:100 000 (czysta), założenie taktyczne nr 1 oraz rozkaz operacyjny wraz z aneksami (szkice na kalce - oddzielne wydawnictwo).

3. Do zajęcia 32 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 udziela nauczyciele akademicki.

23/60 18

V. ZAŁĄCZNIKI:

2. Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej.
3. Identyfikator składu bojowego strony przeciwnej.
4. Sytuacja rozpoznawcza i WRE.
6. 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 wyjściowe wojsk o 8.00 31.3 (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 1 DZ

ZT/oddział/pododdz.	Stan osob.	Art. i moźdz	Czołgi	BWP	BWR	Transp. 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	35	10	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	78	22	2509

Stan etatowy 73 BPanc

Oddział/pododdział	Stan osob.	Art. i moźdz	Czołgi	BWP	BWR	Transp. 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 dappanc	199						6	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	2871	30	90	32	1	2	10	403

- 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

/-/ppłk dypl. Jan KALINOWSKI

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO STRONY PRZECIWNEJ

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
1 A	2 DZ	20 Bpanc	20 Dztwo Brygady; 201,202,203 bcz; 204 bpz; 20 das; 20 daplot; 20 krozp; 20 plrsk; 20 ksap; 20 kłącz; 20 krem; 20 kzaop; 20 kmed.
		21 BZ	21 Dztwo Brygady; 211 bcz; 212,213, 214 bpz; 21 das; 21 dappanc; 21daplot 21 krozp; 21plrsk; 21 ksap; 21 kłącz; 21 krem; 21 kzaop; 21 kmed.
		22 BZ	22 Dztwo Brygady; 221 bcz; 222, 223, 224 bpz; 22 das; 22 dappanc; 22daplot 22 krozp; 22 plrsk; 22 ksap; 22 kłącz 22 krem; 22 kzaop; 22 kmed.
		Jedn.dywizyjne 2 Dztwo Dywizji; 2 pa; 2 prplot; 2 dar; 2 dappanc; 2 eśm; 2 brozp; 2 bsap; 2 błącz; 2 kchem; 2 brem; 2 bzaop; 2 bmed.	
	3 DZ	30 Bpanc	30 Dztwo Brygady; 301,302,303 bcz; 304 bpz; 30 das; 30 daplot; 30 krozp; 30 plrsk; 30 ksap; 30 kłącz; 30 krem; 30 kzaop; 30 kmed.
		31 BZ	31 Dztwo Brygady; 311 bcz; 312,313, 314 bpz; 31 das; 31 dappanc; 31daplot 31 krozp; 31 plrsk; 31 ksap; 31 kłącz 31 krem; 31 kzaop; 31 kmed.
		32 BZ	32 Dztwo Brygady; 321 bcz; 322, 323, 324 bpz; 32 das; 32 dappanc; 32daplot 32 krozp; 32 plrsk; 32 ksap; 32 kłącz 32 krem; 32 kzaop; 32 kmed.
		Jedn.dywizyjne 3 Dztwo Dywizji; 3 pa; 3 prplot; 3 dar; 3 dappanc; 3 eśm; 3 brozp; 3 bsap; 3 błącz; 3 kpchem; 3 brem; 3 bzaop; 3 bmed	
	12 DZ	120BPanc	120Dztwo Brygady; 1201, 1202, 1203bcz 1204bpz; 120das; 120daplot; 120krozp; 120plrsk; 120ksap; 120kłącz; 120krem; 120kzaop; 120kmed.
		121 BZ	121Dztwo Brygady; 1211bcz; 1212,1213, 1214bpz; 121das; 121dappanc;121daplot 121krozp; 121plrsk; 121ksap; 121kłącz 121kzaop; 121kmed.
		122 BZ	122Dztwo Brygady; 1221bcz; 1222,1223,

		1224bpz; 122das; 122dappanc; 122daplot, 122krozp; 122plrsk; 122ksap; 122kłącz, 122kzaop; 122kmed.
		Jedn.dywizyjne 12 Dztwo Dywizji; 12 pa; 12 prplot; 12 dar; 12 dappanc; 12 eśm; 12 brozp; 12 bsap; 12 błącz; 12 kchem; 12 brem; 12 bzaop; 12 bmed
Jednostki I A		WR i Art.: 13 pappanc; 11 paa; 10 prt; 12 paa. WOPL: 1 prplot; WInż.: 1 BSap; 1 ppont; 1 pdm. WRozp; 1 pr i WRE; 1 bs; 1 ebsr. LWLąd; 1 pśb-24 Mi-24; 1 pśt-24 Mi-6; eśm-6 Mi-2, 6 Mi-8. WŁącz.: 1 płącz; 1 prlk. WOPChem.: 1 bopchem WLogist.: 21 bzaop; 22 bzaop; 23bzaop, 5 btr; 15 btr; 14 bez; bżyw, 1,2,3,4 bzaop; 6 bmk; 7 bdm, 8,9,10 bmw. 11 bdsz.
Lotnictwo taktyczne		wspiera wysiłkiem 100-150 s/w 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.

OPRACOWAŁ:

pplk mgr Stefan MIŁOSZ

SPRAWDZIŁ:**KIEROWNIK ZAKŁADU SM i AO**

/-/plk dr W. ZAJDZIŃSKI

STAN ILOŚCIOWY I WAŻNIEJSZE WYPOSAŻENIE "POŁUDNIOWYCH".**DZ**

stan - 14387 osób;
hb 122 mm - 90 szt;
wyrzutni artylerii raketowej BM-21 - 12 szt;
moździerzy 120 mm - 42 szt;
czołgi T-55 - 150 szt;
transp. opanc. BWP - 220 szt;
transp. inne - 50 szr;
ppk - 6 szt;
85 mm armat ppanc - 48 szt;
rakiety plot "OSA" - 16 wyrzutni;
rakiety plot S-2M - 80 sztuk;
armaty plot ZU-23-2 - 80 sztuk;
armaty plot ZSU-23-4 - 12 sztuk;
armaty plot S-60 /holowane/ - 20 sztuk.

BPanc

stan - 2627 osób;
hb 122mm - 18 sztuk;
moździerzy 120 mm - 6 sztuk;
czołgi T-55 - 90 sztuk
transp. opanc. BWP - 30 sztuk;
transp. inne. - 10 sztuk;
rakiety plot S-2M - 24 sztuki;
armaty ZU-23-2 - 8 sztuk;
armaty ZSU-23-4 - 4sztuki;
armaty plot S-60 /holowane/ - 4 sztuki.

BZ

stan - 3281 osób;
hb 122mm - 18 sztuk;
czołgi T-55 - 50 sztuk;
transp. opanc. BWP - 90 sztuk;
transp. inne - 10 sztuk;
85 mm armat ppanc - 18 sztuk;
środki plot - jak w BPanc.

ORGANIZACJA SZCZEGÓŁOWA I 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 transp. opanc. BWP;
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 sztuk;
5. Dywizjon artylerii p/lotniczej w BZ i BPanc składa się z trzech baterii: baterii ZU-23-2 - 8 sztuk oraz 8 sztuk S-2M; baterii armat ZSU-23-4 - 4 sztuki oraz 8 sztuk S-2M; baterii armat S-60 /holowane/ - 4 sztuki oraz 8 sztuk S-2M.
6. Dywizjon ppanc w BZ składa się z trzech baterii armat ppanc. 85 mm po 6 sztuk. Razem 18 sztuk.
7. Pułk artylerii w DZ składa się z trzech dywizjonów samobieżnych haubic 122mm "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 batwrii ppanc. armat 85 mm po 6 sztuk. 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. Pułk artylerii armat składa się z trzech dywizjonów haubic 152 mm po 12 sztuk. Razem 36 sztuk. Jeden dywizjon posiada samobieżne, pozostałe dwa dywizjony posiadają haubice holowane.

12. Pułk artylerii ppanc. w Korpusie składa się z trzech dywizjonów 85 mm armat ppanc. po 18 sztuk. Razem 54 sztuki.

13. Pułk rakiet taktycznych w Korpusie 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. Pułk rakiet plot w Korpusie składa się z pięciu baterii po 4 sztuki. Razem 20 rakiet plot dalekiego zasięgu.

OPRACOWAŁ:

ppłk mgr Stefan MIŁOSZ

SPRAWDZIŁ:

KIEROWNIK ZAKŁADU SM i AO

/-/plk dr W. ZAJDZIŃSKI

Załącznik 4
do założenia taktycznego nr 1

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA o 16.00 1.04

I

Do 16.00 kierownik sekcji rozpoznania 73 BPanc otrzymał następujące informacje o przeciwniku:

- w rejonie południe WIŚNIEW /9149/, stanowiska ogniowe artylerii;
- w rejonie 1 km zach. WOLA POLSKA /9246/ znajdują się pojazdy opancerzone z wyrzutniami ppk;
- wykryto prowadzenie rozbudowy fortyfikacyjnej rubieży BARCZAŁA - MIENIA - GRODZISK;
- działa przeciwpancerne w kolumnie marszowej zatrzymane w m. JĘDRZEJÓW;

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.	drsk	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 organizowania rozpoznania;
- przestudiować wybrane 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

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK II ZAKŁADU

/-/ kpt. dypl. M. WRZOSEK

/-/ płk dr J. KISIEL

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 73 BPanc
o 16.00 1.04

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 wysiłek system OPL 5 DZ skupia 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 pola walki. 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 dąplot. poprzedzone były prowadzeniem intensywnego rozpoznania przez lotnictwo rozpoznawcze. Główny wysiłek system OPL 73 BPanc skupia do walki z samolotami wykonującymi zadanie rozpoznawcze i uderzenia na obiekty brygady w rejonie wyjściowym.

73 dąplot 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 bąplot 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 baplot osłania 1 bcz ze SO w rejonie: 800 m ptn. KALINOWIEC (1757).
Straty w baterii: uszkodzeniu uległa stacja ZRP-2 z pierwszego plutonu, uszkodzone podzespoły zostaną dowieszone do baterii, zestaw może prowadzić ogień z celownikiem. Bateria dysponuje 0,8 jo amunicji przeciwlotniczej i 20 rakietami S-2;

- 3 baplot osłania artylerię brygady z SO w rejonie pld. HUTA GRUSZCZYN (1861).

III

Do 16.00 1.04 do sztabu brygady wpłynęło zarządzenie 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 6:

- zapoznać się z sytuacją OPL i zarządzeniami;
- wypracować koncepcję obrony przeciwlotniczej 73 BPanc i wrysować na mapę;
- być w gotowości do dyskusji nad sposobem rozwiązania problemów z wypracowaniem koncepcji systemu OPL.

2. Do zajęcia Nr 10:

- zorganizować podsystem rozpoznania 73 BPanc;
- zorganizować podsystem dowodzenia 73 BPanc;
- być w gotowości do dyskusji nad sposobem rozwiązywania problemów związanych z wymienionymi podsystemami.

3. Do zajęcia Nr 10c:

- popracować plan obrony przeciwlotniczej 73 BPanc;
- być w gotowości do zameldowania koncepcji OPL 73 BPanc, oraz stawiania zadań;
- być w gotowości do przedstawienia uzasadnień.

OPRACOWAŁ
ST. WYKŁADOWCA KATEDRY OP

płk dr inż. Krzysztof DOMASZEWSKI

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU OPL

płk dr Ryszard KURIATA

SYTUACJA ARTYLERYJSKA
o 16.00 1.04

I. POŁOŻENIE ARTYLERII 73 BPanc.

Pododdziały artylerii 73 BPanc. w rejonie brygady, w gotowości do dalszych działań (patrz: Położenie wyjściowe o 16.00 1.04):

- 73 das posiada 18 haubic samobieżnych 2S-1;
- 73 dappanc posiada 6 wyrzutni 9P133 i 12 armat przeciwpancernych 85 mm D-44 ;
- w kompaniach wsparcia batalionów zmechanizowanych - po 6 moździerzy ciągnionych 120 mm. W batalionie piechoty - kompania wsparcia w składzie: dwa plM 82 mm (po 3 moździerze) i plppanc - 4 środki ppanc (wyrz. FAGOT / granatniki SPG-9);
- pododdziały artylerii posiadają pełne zapasy taktyczne amunicji artyleryjskiej;
- w tyłach brygady znajduje się zapas taktyczny amunicji artyleryjskiej dla artylerii organicznej brygady.

II. POŁOŻENIE ARTYLERII PRZYDZIELONEJ.

1pa w rejonie 1 DZ. 1/1 pa posiada 17 haubic samobieżnych 2S-1.

W 1 pa - pełne zapasy taktyczne amunicji artyleryjskiej.

III. PRACA DO WYKONANIA:

Przeprowadzić analizę zadania i ocenić sytuację artyleryjską. Na podstawie ustaleń przyjętych w trakcie zajęć z TO i RWiAO przygotować koncepcję użycia artylerii 73 BPanc podczas wykonania przez brygadę zadania.

Na mapach (folii) wrysować ugrupowanie artylerii oraz wszystkie dane (informacje) niezbędne do przedstawienia koncepcji użycia artylerii (do ognia pośredniego i przeciwpancernej) dowódcy 73 Bpanc.

IV. LITERATURA:

- Założenie taktyczne nr 1: Sytuacja artyleryjska o 16.00 1.04; Rozkaz Operacyjny Nr 3;
- WRiA w operacji i walce. Podręcznik. Cz.I, AON, 1995 r.
- CZAJKA K., Artyleria w działaniach bojowych brygady. AON, 1995 r.
- Regulamin działań taktycznych WL. Cz.II;
- WIĘCEK J., BIERNACIK R., Artyleria w walce., AON, 1992 r.
- Instrukcja strzelania i kierowania ogniem pododdziałów artylerii naziemnej. Cz.I.

OPRACOWAŁ:

/-/ płk dr Ryszard BIERNACIK

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH o 16.00 1.4

1. Z przebiegu dotychczasowych działań wynika, że przeciwnik intensywnie rozbuduje rejon obrony pod względem inżynieryjnym. W toku dotychczasowych działań przeciwnik do rozbudowy zapór stosował miny TM-62M, MKU oraz miny PT-Mi-Ba III. Nie wyklucza się możliwości stosowania minowania zdalnego.

W rejonie pld. PRZYTOKA (8751) stwierdzono rozmieszczenie pododdziałów ze sprzętem inżynieryjnym i środkami minerskimi, a w rejonie lasu pld. JĘDRZEJÓW wykryto pododdziały inżynieryjne i środki minersko-zaporowe. Z rejonów tych wyjeżdżają niewielkie kolumny (po kilka samochodów) i kierują się w stronę rubieży styczności wojsk.

2. Pododdziały inżynieryjne 73BPanc zgodnie z otrzymanym wcześniej zadaniem wykonywały zadania inżynieryjne na korzyść maszerujących pododdziałów brygady i o 16.00 1.4 znalazły się w następującym położeniu:

- drr jako IPR 73BPanc rozpoznaje drogę ŻULIN, STARA WIEŚ;
- pldm z 1/1plsap (OZR 73pz) zasypuje leje na drodze GRUSZYNO, PAPLIN;
- pltech z 2/1plsap prowadzi prace inżynieryjne związane z rozbudową SD 73BPanc;
- pozostałe siły ksap z 73BPanc rozmieszczone w rejonie pld. GRUSZYNO, gdzie o 18.00 osiągną gotowość do dalszych działań.

3. Stan sił i środków:

- braki w ukompletowaniu: 1 piła spalinowa, 1 koparka-ładowarka SŁ-34;
- uszkodzone (wymagają RS): 1 przęsło BLG, 1 transporter inżynieryjny;
- ukompletowanie w ludziach - 90%;
- środki inżynieryjne (razem w 73BPanc):
 - miny ppanc - 3500 szt.
 - miny ppiech - 1000 szt.
 - materiał wybuchowy - 3 t.

4. Dane dodatkowe:

- w każdej kcz znajduje się jeden komplet 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 taktycznych wojsk lądowych, SG WP., nr bibl. 4462/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 własnych, Wyd. AON, nr bibl. pf 347/S

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

Informator sprzętu inżynieryjnego wojsk własnych, Wyd. ASGWP, nr bibl. pf 1532;

Warunki terenowe i klimatyczne Polski, Szt. Gen. 1023/81, nr bibl. 012122-012126;

Normy i możliwości wykonania głównych zadań (operacyjnych i taktycznych) zabezpieczenia inżynieryjnego, SWInż., nr bibl. pf 228/R.

b/ Do zajęcia w terenie - temat nr 439:

W roli oficera wojsk inżynieryjnych w czasie samokształcenia 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

Płk dr inż. Paweł CIEŚLAR

Załącznik 10
do założenia taktycznego nr 1

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ o 16.00 i.4

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 BPanc są przygotowane do działania w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych. Wyposażenie pododdziałów w sprzęt i środki obrony przeciwchemicznej jest zgodne z tabelami należności.

2. Drużyny rozpoznania skażeń wykonują zadania obserwacji i rozpoznania skażeń według dotychczasowych ustaleń. Idrrsk wchodzi w skład sieci SOAS i 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

Dane dodatkowe:

1. Od 14.00 i.4 przydzielono 1 DZ 2 kopchem z odwozu 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 (stopnie)
0 - 3	40	290
0 - 6	50	300
0 - 12	50	290

Praca do wykonania :

1. Przystudiować :

- a/ podręcznik "Obrona przeciwchemiczna w działaniach taktycznych wojsk lądowych" - wyd. AON, Warszawa 1994, nr bibl. S/P484;
- 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 robocze.

Opracował

Adiunkt KWOPChem

(-) płk Tadeusz POKRĄTKA

Sprawdził

Kierownik KWOPChem

(-) płk prof. dr hab. ST. ŚLADKOWSKI

Załącznik 11
do założenia taktycznego nr 1

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI 011600 KWIECIEŃ

1. 73 batalion dowodzenia zapewnia funkcjonowanie systemu łączności brygady w rejonie ześrodkowania – jak mapa położenia wojsk o 011600 Kwiecień.
2. Rozmieszczenie węzłów łączności jak w rozkazie operacyjnym nr 4.
3. Podczas dotychczasowych działań pododdziały łączności batalionu dowodzenia nie poniosły strat w ludziach i sprzęcie. Przeciwnik szeroko stosuje zakłócenia w relacjach bezprzewodowych. Szczególnie aktywne zakłócenia prowadzi w sieciach radiowych dowodzenia dowódca korpusu oraz relacjach radioliniowych z SD korpusu do podległych związków taktycznych.
4. Łączność brygady w rejonie ześrodkowania zorganizowana jest następująco:
 - w relacjach przewodowych:
 - a) z przełożonym:
 - w relacji SD 1DZ – SD 73 Bpanc kabel PKD 1⊗4;
 - w telefonicznym łączu stacjonarnym w relacji SD 1 DZ – SD 73 Bpanc, wydłużonym kablem PKLD z UPT CZARNOGŁÓW;
 - w telefonicznym łączu stacjonarnym w relacji ZSD 1 DZ – 73 Bpanc jak wyżej;
 - b) z podwładnymi kablem PKLD w kierunkach przewodowych z SD 73 Bpanc.
 - w relacjach radioliniowych:
 - SD 1 DZ – SD 73 Bpanc R-432A,
 - SD 1 DZ – SD73 Bpanc R-432A.
 - w relacjach radiowych i radiotelefonicznych zgodnie z normatywem nr 01.
 - W relacjach poczty polowej w kierunku między SD 1 DZ a SD 73 Bpanc.
5. Dodatkowo zostanie zrealizowany kierunek radiowy sztabu korpusu za pomocą R-130 z 73 Bpanc.
6. Na okres natarcia można korzystać z wymienionych w rozkazie operacyjnym UPT WIŚNIWE i SZCZYTNIK.
7. Łączność pocztowa jak dotychczas.

Prace do wykonania:

- być w gotowości do meldowania koncepcji organizacji i czasowo - przestrzennego działania systemu łączności w prowadzenie natarcia;
- wykonać schemat łączności radiowej 73 Bpanc w natarciu (tylko relacje brygadowe);
- przedstawić koncepcje przemieszczania stanowisk dowodzenia;
- w czasie zajęcia kolejnego być w gotowości do referowania możliwości korzystania z sieci radioliniowo – przewodowej ZT w czasie natarcia;
- dokonać analizy uodpornienia systemu łączności na zakłócenia radioelektroniczne.

Literatura:

1. Instrukcja „Organizacja łączności na szczeblach taktycznych” nr bibl.022171
2. „Kompedium łączności” nr bibl. Pf S/3
3. Skrypt „Organizacja łączności dywizji w działaniach bojowych” nr bibl. Pf 2114
4. „System łączności na szczeblach taktycznych” J. Michniak.

OPRACOWAŁ

/-/ mjr B. RABIEJ

SYTUACJA LOGISTYCZNA 73 BPanc
011600 KWIECIEŃ 97

1. Położenie pododdziałów logistycznych.

Pododdziały logistyczne do 011600 KWIECIEŃA zajęły planowane rejony rozmieszczenia:

- 73 kzaop: rozwinęła BPZ pld. GAJÓWKA WSCHODNIA /2462/
- 73 krem: rozwinęła PZUS zach. STOCZEK-WIEŚ / 2461/
- 73 kmed: rozwinęła BPO pld.zach. STOCZEK-OSADA /2460/

Ukompletowanie pododdziałów logistycznych w ludziach i sprzęcie - 95%.

2. Sytuacja materiałowa.

Stan zapasów ruchomych środków materiałowych i technicznych środków bojowych - załącznik nr 1. Na transporcie kzaop znajdują się pełne zapasy normatywne środków zaopatrzenia , z wyjątkiem MPS. Stan zestawów remontowych i materiałów technicznych zapewnia wykonanie remontów bieżących w ciągu pięciu dób walki.

3. Sytuacja techniczna.

Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego - załącznik nr 2. Uszkodzony sprzęt znajduje się w rejonach pododdziałów. Zapas przebiegu silników i gąsienic pojazdów mechanicznych zapewnia wykonanie przebiegu nie mniejszego jak 2000 km.

4. Sytuacja medyczna.

W pododdziałach brygady znajdują się ranni w ilości:

- | | |
|-------------|-----------------|
| - 1 bcz | - 11 żołnierzy; |
| - 2 bcz | - 10 żołnierzy; |
| - 3 bcz | - 12 żołnierzy; |
| - 4 bpz | - 28 żołnierzy; |
| - 5 bp | - 27 żołnierzy; |
| - 73 daplot | - 7 żołnierzy; |
| - 73 kzaop | - 5 żołnierzy; |
| - 73 kmed | - 4 żołnierzy. |

Stan sanitarno-higieniczny wojsk i rejonu - pomyślny.

Stan zapasów materiałów medycznych zaopatrzenia bojowe zapewnia udzielenie pomocy medycznej przez 10 dni walki.

5. Uwagi dodatkowe.

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

ZAŁĄCZNIKI:

1. Stan zapasów ruchomych środków materiałowych i technicznych środków bojowych
73 Bpanc na 011600 KWIETNIA
2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego 73 Bpanc na
0116.00KWIETNIA

OPRACOWAŁ
kpt. dypl. W. NYSZK

SPRAWDZIŁ
ppłk dr K. SZELAĞ

STAN ZAPASÓW RUCHOMYCH ŚRODKÓW MATERIAŁOWYCH I TECHNICZNYCH ŚRODKÓW BOJOWYCH
73 Bpanc 011600 KWIECIEŃ

Lp.	Wyszczególnienie	1bcz	2bcz	3bcz	4bz	5bp	73das	73daplót	pozost.	W składach brygady	Razem w brygadzie
1	am.strzelecka	0,4	0,4	0,4	0,35	0,3	0,5	0,5	0,45	0,3	0,6
2	am. pokładowa	0,85	0,85	0,8	0,8		1,0		0,95	0,3	1,15
3	am.moździerzowa				1,0	1,0				0,3	1,3
4	am.art.pośrednia						1,0			0,3	1,3
5	am.czołgowa	1,0	1,0	1,0						0,5	1,5
6	am.do BWP				1,0					0,5	1,5
7	am.przeciwłot.	0,9	0,85	0,9	0,9	0,8			0,8	0,5	1,3
8	am.plót.poc.rak.	0,9	0,9	0,8	1,0	0,9			0,7	1,0	1,7
9	am.ppk				1,0	1,0			1,0	0,5	1,5

MPS

1	benzyna samoch.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	6
2	olej napędowy /pk/	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	6
3	olej napędowy /pg/					2	2	2	2	2	2	4
4	olej napędowy /cz/	2	2	2	2						2	4

Żywność

1		4	4	4	4	4	4	1	5
2	"NP"	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1	1 1/3

Załącznik nr 2
do sytuacji logistycznej

STAN PODSTAWOWEGO UZBROJENIA I SPRZĘTU WOJSKOWEJI 73 Bpanc
011600 KWIECIEŃ

Pododdziały	Rodzaj sprzętu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Sprzęt sprawny na 16.00
		etatu	ewid.	RB	RS	RG		
Razem w 73 BPanc	czołgi	90	88	3			4	81
	BWP	32	30	2			1	27
	TO	3	3					3
	haubice	18	18					18
	moździerze	12	12					12
	ppk	10	10					10
	armaty plot.	12	12	1				11
	plot.wyrz.poc. raketowych	20	20					20
	ciągniki ewak.	9	9					9
	samochody	403	383	10	6	4	7	356
1bcz	czołgi	30	30	2			1	27
	ciągniki ewak.	1	1					1
	samochody	10	9	1				8
2bcz	czołgi	30	29	1			2	26
	ciągniki ewak.	1	1					1
	samochody	10	10	1	1			8
3bcz	czołgi	30	29	1			1	27
	ciągniki weak.	1	1					1
	samochody	10	10	1				9
4bz	BWP	30	28	1				27
	moździerze	6	6					6
	ciągniki weak.	1	1					1
	samochody	14	13	1	1			11
5bp	moździerze	6	6					6
	samochody	44	40	1	1			38
pozostałe	TO/BWP	3/2	3/2					3/2
	haubice	18	18					18
	ppk	10	10					10
	armaty plot.	12	12	1				11
	plot.wyrz.poc. raketowych	20	20					20
	ciągniki weak.	5	5					5
	samochody	315	301	8	5	3	4	281

Wydrukowano w 120 egz.

Egz. nr 1-20 dokum. ćwic. cz. III

Egz. nr 21-120 Bibl. Gł. DZN

Wyk. ppłk Kalinowski J. i zespół ofic.

Druk AON nr 645/WW

Egz. nr 2 z 27

1 DZ

MIEDZNA (1674) POLSKA

O11600 Kwiecień 1998

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. POŁOŻENIE

a. Położenie przeciwnika. Aneks A (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk 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 przodzie 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 linię IRENA.

3. REALIZACJA

a. Zamiar walki. Rozbić we współdziałaniu z 5 DZ, siły główne 12 DZ przeciwnika i opanować rejon: MIŃSK MAZOWIECKI, SOKOLNIK, KAŁUSZYN.

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

Uderzeniem dwóch brygad z marszu, w tym jednej pancerniej przełamać obronę 12 DZ opanować linię EWA.

Wprowadzając do walki drugi rzut, rozbić odwód dywizyjny przeciwnika i opanować rubież zadania dnia - linię IRENA.

Główny kierunek uderzenia: CZARNOGLÓW(9652), JAKUBÓW, TYBORÓW, NW. ZGLECHÓW.

Dywizję ugrupować w dwa rzuty:

- pierwszy rzut: 73 BPanc i 17 BZ;

- drugi rzut: 1 BZ.

b. 73 BPanc.

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

(2) Przenieść się po dwóch drogach z rejonu obrony do rubieży
ataku.

(3) Wejść do walki w dniu D o godz. G-0.06.

(4) W zadaniu bliższym opanować linię ANNA.

(5) W zadaniu dalszym opanować linię EWA.

(6) Zabezpieczyć wejście do walki 1 BZ na linii EWA.

(7) Kierunek dalszego natarcia JAKUBÓW, MARIANKA
(6040).

(8) Aneks B (Plan natarcia).

c. 17 BZ. ***d. 1 BZ. ***

e. Wsparcie ogniowe.

(1) Informacje ogólne.

- (a) Priorytet wsparcia ogniowego na rzecz 73 Bpanc. W przypadku uzyskania znacznego powodzenia na kierunku natarcia 17 BZ - przeniesienie priorytetu na rzecz 17 BZ.

Z chwilą wprowadzenia do walki 1 BZ - drugiego rzutu 1 DZ, priorytet na rzecz 1 BZ - na rozkaz.

- (b) Priorytety rażenia celów przeciwnika: baterie artylerii i moździerzy na stanowiskach ogniowych; śmigłowce przeciwpancerne na lądowiskach; stanowiska (punkty) dowodzenia artylerii; SD szczebla taktycznego; siła żywa i środki ogniowe w PPO kompanii I rzutu; pododdziały przeciwpancerne.

(2) Podział artylerii.

(a) 1 pa.

- (I) 1 pa (bez 2/1) (122 HS - 17): przejść w podporządkowanie dowódcy 73 BPanc od 011830 Kwiecień; wsparcie bezpośrednie w pasie odpowiedzialności 73 BPanc.

Z chwilą wprowadzenia do walki drugiego rzutu 1 DZ - przechodzi w podporządkowanie 1 BZ - na rozkaz.

- (II) 2/1 pa przekazać w podporządkowanie dowódcy 2 BA od 011830 Kwiecień.

(b) 2 BA z 2/1 pa.

- (I) 2 BA (bez 3/2) z 2/1 pa (152 AHS - 17)
(152 HC - 16)
(BM-21 - 34):

wsparcie ogólne 1 DZ w tym zwalczanie artylerii przeciwnika w pasie odpowiedzialności ogniowej we wszystkich fazach operacji.

(II) 3/2 BA (152 HC - 18): przekazać w podporządkowanie 17 BZ od 011830 Kwiecień.

(III) 2/2 BA (152 AHS - 17): wzmocnienie ogniem artylerii 73 Bpanc, ze zużyciem 1,0 jo - w OPA; ze zużyciem 0,5 jo. - w ogniowym wsparciu nacierających wojsk w głębi.

(c) 1 pappanc (85 A - 54): Oppanc 1 DZ.

(3) Inne dane.

(a) 2 BA na rzecz 1 DZ w D1 nie zużywa więcej niż 1,8 jo.

(b) Rejony zastrzeżone: JAWOR (5696), WYGŁĘDÓWEK (5496), OSSÓWNO (5200), WÓLKA (5698).

(4) Wytyczne koordynujące.

(a) Linia Koordynacji Wsparcia Ogniowego 1 DZ- RABA

(b) Tabela kierowania wsparciem ogniowym:

Kategoria celu	Kiedy	Jak	Ograniczenia
SD szczebla takt.	P *	O ****	
brplot	P	O	Po uzgodnieniu z GDL
PKO art.	I **	O	
baterie art. i moźdz.	I	O/N *****	
elementy syst. rozp.	A ***	O	Po uzg. z Oddz. Rozp.
elementy syst. Wre	A	O	Po uzg. z Oddz. Rozp.
składy logistyczne	A	N/O	
węzły łączności	A	O	Po uzg. z Oddz. Rozp.
PPO kz (kcz) I rzutu	P	O	

* - według planu wsparcia ogniowego

** - natychmiast po wykryciu

*** - w miarę posiadanych możliwości

**** - obezwładnienie

***** - zniszczenie

(c) Aneks D (Wsparcie ogniowe).

f. 1 prplot.

(1) Osłonić podejście i rozwinięcie 73 BPanc i 17 BZ.

(2) Aneks D (OPL).

g. Ozap 1 DZ.

(1) W gotowości do minowania manewrowego.

(2) Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne).

h. 1 brozp ***

i. 1 krel ***

j. 1 bsap ***

k. Wytyczne koordynujące.

(1) Terminy.

(a) Gotowość do natarcia - 020600 Kwiecień.

(b) Zmiany w podporządkowaniu zakończyć do 011830

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 ŁĄCZNOŚĆa. Dowodzenie.

- (1) SD 1 DZ CZARNOGLÓW.
- (2) ZSD 1 DZ. ŻARNÓWKA.
- (3) Zastępcy. W kolejności dowódcy 73 i 17 brygad.

b. Łączność. Aneks J (Łączność).

Potwierdzić

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:

Zewnętrzny:

Do realizacji:

73 BPanc

17 BZ

1 BZ

1 bdow

1 pa

1 prplot

1 brem

Egz. nr

1-2

3-4

5-6

6

7

8

9

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

1 bzaop	10
1 bmed	11

Do wiadomości:

Dowódca 2 KZ	12
4 DZ	13
5 DZ	14

Wewnętrzny:

Do realizacji:

ZSD 5 DZ	15
Komórki WRiA	16
OPL	17
WInż.	18
Włącz	19
Planow	20
Rozpoz.	21
Kierun.	22
Logist.	23

Do wiadomości:

Dowódca	24
a/a	25
zapasowe	26

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

II rzut

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 I DZ

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: ostatni komunikat rozpoznawczy 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 przeciwnika 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: BARCZAÇA /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”- WIKTORÓWO, 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 inżynierskich 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 w 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 przysyłać pocztą polowa i przez techniczne środki łączności do wydziału rozpoznawczego 1 DZ.
- d. Po wykonaniu plany zbierania informacji przesyłać 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 ukończenia jednostek przysyłać 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

APENDYKS NR1 (OCENA ZAGROŻENIA) DO ANEKSU B
(ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 3 5 DZ

Przewidywane warianty działania przeciwnika:

Wariant 1:

Przeciwnik siłami dwóch związków taktycznych 12 i 3 DZ przejdzie do obrony na rubieży: MIŃSK MAZOWIECKI, LUDWINÓW, WOLA POLSKA, WIŚNIEW, KAŁUSZYN. W ciągu nocy rozbuduje pod względem inżynieryjnym zajmowaną rubież, w związkach taktycznych odtworzy zdolność bojową i do godzin porannych dnia następnego wyprowadzi do odwodu siły batalionu. 12 DZ przyjmie w podporządkowanie 20 BPanc i zorganizuje obronę w pasie: LUDWINÓW, MIŃSK MAZOWIECKI, KAŁUSZYN, CEGŁÓW.

Wariant 2:

Wykorzystując działanie jednostek 12 i 3 DZ do końca dnia przeciwnik opanuje rubież: MŁĘCIN, TUREK, CHROŚCICE i siłami dwóch batalionów zorganizuje pozycję przednią, zasadniczą pozycję obrony przeciwnik rozbuduje w oparciu 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, w godzinach rannych dnia następnego jako odwód 1A, w celu zerwania natarcia 1 DZ, wykona przeciwuderzenie w kierunku: MROZY, DOBRE. Dla zapewnienia swobody manewru i dużego tempa zwrotu zaczepnego 1A na korzyść 20 BPanc użyte zostaną pododdziały desantowo-szturmowe.

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 KUMIENSKIE, 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 1:100 000, arkusze N-34-128,129,140,141
wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa: Alfa.

1. POŁOŻENIE

a. Położenie przeciwnika.

- (1) Patrz Aneks B (ROZPOZNANIE) .
- (2) Wsparcie ogniowe działań przeciwnika realizować może BA oraz artyleria organiczna dywizji i brygad w liczbie do 6 dywizjonów artylerii.

b. Położenie wojsk własnych.

- (1) Patrz Rozkaz Operacyjny punkt 1b.
- (2) Położenie artylerii dywizji - patrz Apendyks 5 do Aneksu D (WSPARCIE OGNIOWE).
- (3) Koncepcja wsparcia ogniowego realizowanego przez przełożonego:
 - (a) Lotnictwo taktyczne w gotowości do wykonania uderzeń do odwodów przeciwnika w głębi rejonach wyjściowych i na drogach podejścia oraz rażenia obiektów tyłowych przeciwnika.
 - (b) Śmigłowce przeciwpancerne niszczą środki pancerne i opancerzone przeciwnika w walce o pierwszą pozycję oraz podczas wprowadzania do walki 1 BZ. Podczas wsparcia w głębi obrony przeciwnika - na wezwanie.
 - (c) Wojska raketowe w gotowości do niszczenia środków przenoszenia broni masowego rażenia przeciwnika, obezwładnienia jego systemu dowodzenia, zwalczania naziemnych elementów systemów rozpoznawczo-

uderzeniowych oraz śmigłowców przeciwpancernych na lądowiskach.

- (d) Obronę przeciwlotniczą pasa natarcia dywizji prowadzić siłami i środkami OPL 1DZ we współdziałaniu z 5 DZ, 1 KOP i systemami OPL WOW.

c. Zmiany w podporządkowaniu:

- (1) przydział sił obowiązuje od 011830 Kwiecień.
- (2) 1 pa bez 2/1 pa przydzielony do 73 BPanc.
2/1 pa przydzielony do 2 BA.
3/2 BA przydzielony do 17 BZ.
- (3) pozostałe siły patrz aneks A (Podział sił).

2. ZADANIE

Realizować wsparcie ogólne i bezpośrednie 1 DZ.

3. REALIZACJA

a. Ogólnie.

- (1) Dowódca 1 DZ zamierza priorytet wsparcia ogniowego w początkowym okresie natarcia skupić na realizacji zadań bojowych 73 BPanc wykonujących główne zadanie. W przypadku uzyskania znacznego powodzenia przez 17 BZ - priorytet przenieść na rzecz 17 BZ. Następnie, wysiłek przenieść na drugi rzut 1 DZ - 1 BZ z chwilą wprowadzenia do walki.
- (2) 1 DZ realizuje zadanie w trzech fazach.
 - (a) Faza 1.
Wykonanie manewru 73 BPanc i 17 BZ z rejonu wyjściowego do rubieży ataku. Rubież wejścia do walki 1 DZ utrzymuje część sił 45 BZ z 5 DZ.
Główny wysiłek wsparcia ogniowego - zwalczanie środków wsparcia ogniowego przeciwnika.

- (b) Faza 2a.
Atak i przełamanie obrony pierwszej pozycji przeciwnika - linia koordynacji: ANNA.
Atak wykonują 73 BPanc - na głównym kierunku; 17 BZ.
Główny wysiłek wsparcia ogniowego - kierunek natarcia
73 BPanc.
- (c) Faza 2b.
Rozbicie odwodów brygad przeciwnika i rozwinięcie powodzenia - linia koordynacji: EWA.
73 BPanc - na kierunku głównym, 17 BZ.
Główny wysiłek wsparcia ogniowego - kierunek natarcia
73 BPanc.
- (d) Faza 3.
Kontynuacja natarcia siłami dwóch brygad. Wprowadzenie do walki odwodu 1 DZ - 1 BZ - linia koordynacji: EWA. Rozbicie odwodów taktycznych przeciwnika. Rozwinięcie pościgu i realizacja zadania dnia 1 DZ - osiągnięcie linii koordynacji: IRENA.

b. Wsparcie artyleryjskie.

- (1) Wsparcie realizować w czterech okresach:
- ogniowe zabezpieczenie podejścia i rozwinięcia wojsk (OZPiRW);
- ogniowe przygotowanie ataku (OPA);
- ogniowe wsparcie ataku (OWA);
- ogniowe wsparcie nacierających wojsk w głębi (OWNWwG).
- (2) 2 BA bez 3/2 z 2/1 pa realizować zadania wsparcia ogólnego 1 DZ.
We wszystkich okresach wsparcia ogniowego być w gotowości do zwalczania: baterii artylerii polowej przeciwnika, jej systemów rozpoznania i dowodzenia, a bezpośrednio przed działaniem lotnictwa taktycznego i LWL - do zwalczania baterii przeciwlotniczych przeciwnika.
Rejon SO: Apendyks 5 do Aneksu D (Wsparcie Ogniowe)

(3) Faza 1.

- (a) Artyleria 1 DZ, 73 BPanc i 17 BZ zajmuje rejony stanowisk ogniowych i osiąga gotowość do działania do 020600 Kwiecień.

Rejony SO: Apendyks 5 do Aneksu D (Wsparcie Ogniowe)

- (b) OZPiRW:

„G” - 1h 40min. ÷ „G” - 1h 00min. - 1,00 h.

Zwalczanie środków wsparcia ogniowego przeciwnika.

- (c) OPA, czas trwania i układ:

- I NO: „G” - 0h 40 min. ÷ „G” - 0h 27min. - 13 min.

- II NO: „G” - 0h 27min. ÷ „G” - 0h 17min. - 10min.

- III NO: „G” - 0h 17min. ÷ „G” - 0h 06min. - 11 min.

- (I) 2/2 BA wzmacnia ogniem 73 BPanc - zużycie 1,0 jo.

- (II) Artyleria 73 BPanc:

- w I i II NO: obezwładnić siłę żywą i środki ogniowe przeciwnika w kompaniach pierwszego rzutu na odcinku wejścia do walki brygady;

- w III NO: obezwładnić wykryte baterie moździerzy i stanowiska dowodzenia szczebla batalionu. Niszczyć cele przeciwpancerne i pojedyncze ogniem na wprost.

Zużycie amunicji odłamkowo-burzącej: 0,8 jo.

- (III) Artyleria 17 BZ: jak pkt. (II).

(4) Faza 2a.

OWA - metoda OZ, na głębokość pierwszej pozycji przeciwnika.

(5) Faza 2b.

- (a) OOWNWwG - wg decyzji dowódcy brygady.

- (b) 2/2 BA wzmacnia ogniem 73 BPanc - zużycie 0,5 jo.

(6) Faza 3.

(a) Wsparcie wejścia do walki 1 BZ.

(I) OPA, czas trwania i układ: będzie podany.

(II) OWA - metoda: będzie podana.

(III) Wzmocnienie: będzie podane.

(b) Realizacja zadania dnia. Linia koordynacji: IRENA.

(7) 1 pappanc - OPpanc 1 DZ.

Być w gotowości do zwalczania czołgów i bojowych wozów piechoty przeciwnika w pasie natarcia 1 DZ z planowych i nieplanowych rubieży ogniowych na kierunku natarcia 73 BPanc.

(8) Linia Koordynacji Wsparcia Ogniowego: RABA (Apendyks 5 do Aneksu D (Wsparcie Ogniowe).

(9) Gotowość do otwarcia ognia 010600 Kwiecień.

c. Inne dane.

(1) Rozpoznanie na rzecz wsparcia ogniowego zorganizować do 011830 Kwiecień - Patrz Apendyks 2 do planu rozpoznania. Do rozpoczęcia natarcia rozpoznać i wyznaczyć współrzędne celów zwalczanych w OPA i OWA. O wykryciu obiektów zwalczanych w obszarze wsparcia ogólnego meldować co 2 h, o wykryciu baterii artylerii - natychmiast.

(2) Przygotowanie nastaw do strzelania na podstawie pełnych danych.

Dowiązanie geodezyjne na podstawie mapy z użyciem przyrządów zakończyć do 020400 Kwiecień, następnie udokładnić na osnowie geodezyjnej - własnymi siłami. Azymuty topograficzne kierunków orientacyjnych określać sposobem giroskopowym. Kontrolę prac geodezyjnych przeprowadzi pluton topograficzny baterii dowodzenia Szefa Artylerii dywizji do 020600 Kwiecień. Kierunek zasadniczy

strzelania 32-00. - Patrz Apendyks 4 (Plan zabezpieczenia geodezyjnego)

(3) Priorytety zwalczania celów przeciwnika: baterie artylerii, SD szczebla batalion i wzwyż, elementy systemu rozpoznania naziemnego i WRE, siła żywa i środki ogniowe w PPO kompanii I rzutu.

(4) Przygotowanie meteorologiczne:

Komunikaty „meteośredni” przekazywane będą w godzinach nieparzystych, począwszy od 020400 Kwiecień na częstotliwości 275 kHz - główna; 260 kHz - zapasowa. Aktualizacja poprawek meteorologicznych - na podstawie komunikatów „meteo-przybliżony” z posterunków meteorologicznych dywizjonów artylerii;

(5) Tabela realizacji wsparcia ogniowego - Patrz Apendyks 3

(6) Ograniczenia zużycia amunicji:

2 BA w D1 - zużycie amunicji artyleryjskiej: 1,8 jo.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE.

Patrz aneks I (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE).

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

a. Dowodzenie.

Dowodzenie artylerią ze SD 1 DZ

b. Łączność. Aneks J (Łączność).

Apendyksy:

1. Plan manewru
2. Plan rozpoznania celów
3. Tabela ognia
4. Plan zabezpieczenia geodezyjnego
5. Plan wsparcia ogniowego (część graficzna)

Uwaga: Apendyksów 1-4 nie wykonano.

ANEKS E (OPL) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 4 1 DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa 1: 100 000, arkusze N-34-128, 129, 140, 141,
wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa: ALFA

1. POŁOŻENIE

a. Położenie przeciwnika

(1) Prawdopodobnym celem działania środków napadu powietrznego wspierających walkę obronną 3 i 12 DZ będzie:

- niszczenie uderzeniami par i kluczy lotnictwa taktycznego stanowisk dowodzenia, rejonów rozmieszczenia artylerii i odwodów specjalnych w rejonie wyjściowym do natarcia;

- niszczenie uderzeniami par i kluczy lotnictwa pierwszorzutowych pododdziałów brygady, wchodzących do walki, artylerię na SO oraz odwodów specjalnych w toku natarcia, baterii przeciwlotniczych na SO;

- niszczenie uderzeniami śmigłowców przeciwpancernych z pozycji bojowych nad ugrupowaniem własnych wojsk, środków pancernych i opancerzonych brygady, osiągających największe powodzenie w natarciu, artylerię na SO i w trakcie manewru na nowe SO, pododdziałów przeciwlotniczych na SS i SO, tworzenie przewagi w środkach pancernych na kierunkach uderzeń pododdziałów 73 BPanc, osłona ogniowa skrzydeł i luk wojsk wykonujących kontratak.

Prawdopodobny cel działań ŚNP nieprzyjaciel będzie osiągał wydzielonym potencjałem 5 DLMB i 1 pśb, w ramach wykonywanego wsparcia ogólnego, samolotami Su-25., MiG-27 i śmigłowcami Mi-24.

Rozpoznanie lotnicze prowadzić będzie lotnictwo rozpoznawcze samolotami Su-17R, MiG-25R z wysokości 15-300 m do 3000 m, głównie z kierunku LATOWICZ, WĘGRÓW.

Bezpośrednie wsparcie lotnicze prowadzone będzie głównie na wezwanie z pola walki samolotami Su-25, po wykryciu celów do uderzeń przez elementy rozpoznawcze wojsk lądowych. Do wykonania uderzeń na 73 BPanc samolotami wsparcia nieprzyjaciel może wydzielić limit około 30 samolotowylotów.

Walkę obronną 3 i 12 DZ wspierać może do eskadry śmigłowców Mi-24 - z tego uderzenia na 73 BPanc wykonywać może do dwóch kluczy śmigłowców z możliwością wykonania 40 bojowych wylotów.

b. Położenie wojsk własnych

(1) Wojska obrony przeciwlotniczej 1 DZ we współdziałaniu z lotnictwem myśliwskim i 2 pplot osłaniają 73 BPanc w czasie podchodzenia, wejścia do walki. W toku natarcia obrona przeciwlotnicza 1 DZ główny wysiłek skupia do osłony wojsk i obiektów pierwszego rzutu, artylerii i odwodów specjalnych.

(2) System OPL 73 BPanc współdziała ogniowo z brplot, 1 pplot i pododdziałami przeciwlotniczymi 45 BZ na rubieży wejścia do walki.

(3) Na prawo 45 dplot na SO w rejonie 500 m wsch. ADAMÓW (9548).

(4) Na lewo 17 dplot ze SO w rejonie 1000 m płd. GARCZYN DUŻY (9253).

(5) LM (OP) wzmacnia osłonę 1 DZ z położenia dyżurowania na lotniskach

(6) 2 pplot - od G+2.00 wzmacnia osłonę 73 BPanc - I linia baterii: 2 km wsch. DOBRE (9745, MROCZKI DUŻE (9057).

2. ZADANIE

Obronę przeciwlotniczą 73 BPanc zorganizować we współdziałaniu z brplot 2 pplot i 1 pplot, na rubieży wejścia do walki z 45 dplot. Organizacja obrony przeciwlotniczej 73 BPanc według decyzji dowódcy brygady.

3. REALIZACJA

b. Pododdziały 73 BPanc w rejonie wyjściowym osłonić brplot z 2 pplot i własnymi siłami 73 BPanc.

Środki napadu powietrznego wykonujące zadania rozpoznania, uderzenia małych grup niszczyć środkami dyżurnymi. ŚNP wykonujące zadania do wysokości 1500 m zwalczać głównie systemami OPL brygad, działające powyżej tej wysokości - do wysokości 5000 m zwalczać 1 pplot, skupiając wysiłek do wysokości 3000 m.

RSWP-11 od G-1.00 utrzymywać jako skrytą w rejonie 1500 m zach. JANÓWEK (9654).

Cele powietrzne niszczyć do wysokości 1500 m w pierwszej kolejności. W razie braków celów powietrznych we własnym sektorze odpowiedzialności, zwalczać cele powietrzne najpierw w sektorze lewego sąsiada.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Na okres wykonania zadania przydzielam:

- rakiety S-2 - 40 szt.;
- amunicja przeciwlotniczej - 1,5 jo.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie

PD OPL 1 DZ jak SD 1 DZ.

b. Łączność

Patrz Aneks J (ŁĄCZNOŚĆ)

ZAŁACZNIK G (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE) 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. POŁOŻENIE

a. Położenie przeciwnika. Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych.

(1) 1/7pdm w rejonie lasu płd. CHRUSZCZEWKA (2474) do
020200 Kwiecień przygotowuje drogi:

nr 1 - PAPLIN, KORYTNICA, PNIEWNIK, OSSÓWNO;

nr 2 - WĘGRÓW, LIW, KARCZEWO, WIERZBNO, WYGŁĘ-
DÓWEK;

(2) ksap 45BZ w rejonie płd. JAWOREK (9455); przygotowuje
drogi rozwinięcia od rubieży BRZEŹNIK (9950), JAWOREK (9455) do rubieży
ataku;

(3) broz z 2BSap w rejonie wył. GRABOWIEC (2555),
MADAN, WIELICZKA (2451); wykona 12 przejść w zaporach minowych
przed przednim skrajem obrony przeciwnika.

2. ZADANIE

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym natarcie 1DZ.

3. REALIZACJA

a. Główny wysiłek wojsk inżynieryjnych skupić na zapewnienie
warunków do ruchu brygad nacierających w pierwszym rzucie.

b. 1bsap

(1) Zorganizować OZR i utrzymywać dofrontową i rokadowe
drogi dywizyjne,

(2) Zorganizować OZap z trzema jednostkami minowania,

(3) Jedną ksap przydzielić do 73BPanc.

c. 73BPanc

(1) W toku natarcia torować i utrzymywać dofrontową drogę brygadową KAMIONKA, SZCZYTNIK;

(2) Do 012000 Kwiecień zorganizować rozpoznanie inżynieryjne obrony przeciwnika;

d. Wytyczne koordynujące:

(1) Ustalić i rozpowszechnić numerację dróg i przejść w zaporach minowych,

(2) Zapewnić osłonę ogniową dla wojsk inżynieryjnych wykonujących pracę na rubieży styczności wojsk.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Na natarcie 73BPanc dodatkowo przydziela się:

- ładunki ZB ŁWD 100/5000 - 10 kpl.
- plastyczny materiał wybuchowy - 120 kg.

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

Wojskami inżynieryjnym 1DZ dowodzi dowódca dywizji poprzez dowódcę 1bsap.

ANEKS H (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) DO ROZKAZU
OPERACYJNEGO NR 4 1 DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa 1: 100 000, arkusze N-34-128, 129, 140, 141,
wydanie SGWP 1984 r.

Strefa czasowa: Alfa

1. POŁOŻENIE

a. Położenie przeciwnika.

Nie stwierdzono przygotowań przeciwnika do użycia broni
masowego rażenia.

b. Położenie wojsk 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.

JAZSOR C2 (ANSX/MH/DW/DZ/18)
(1) Informacje o sytuacji skażeń w sieci SOAS 5 DZ.
Częstotliwość robocza ...

(2) 2 kopchem jest w gotowości do organizacji PZS w paie
natarcia 73 BPanc.

ANEKS I (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU BOJOWEGO
NR 4 I DZ.

Dokumenty odniesienia: mapa Szt Gen. wydanie 1984r. Mapa 1: 50 000, arkusze
N-34-128-A,B,C,D N-34-129-A,B N-34-140-A,B N-
34-141-A

Strefa czasowa : Alfa

1. POŁOŻENIE

a. Położenie przeciwnika. Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych.

(1) Obecnie.

(a) 1bzaop - ześrodkowany w rej. m. REPKI / 0692 /

(b) 1brem - ześrodkowany w rej. m. JABŁONNA-
LACKA / 16 98 /

© 1bmed - ześrodkowany 1km płd. m. SOKOŁÓW
PODLASKI / 0883 /

(2) Po wykonaniu zadania bliższego przez dywizję:

(a) 1bzaop rozwija DPZ w rejonie KORYTNICA,
ŻELAZÓW /0860/, KRUSZEW /1060/;

(b) 1brem rozwija PZUS w m. PNIEWNIK /0452/, w
czasie przełamania obrony przeciwnika ewakuację uszkodzonego sprzętu
prowadzić do PZUZ - 45BZ;

(c) 1bmed pozostaje w rejonie ześrodkowania;

(d) 63 kwmed z plss /przydzielona/ ześrodkowana w
rejonie zach. m. KOSÓW LACKI /30 74/ na okres przełamania obrony
przeciwnika i do wykonania zadania bliższego rozwija DPO w m. LIW
/0464/.

(3) Na koniec dnia walki:

(a) 1bzaop rozwija DPZ w rejonie JĘDRZEJÓW /8549/,
ALEKSANDRÓW /8749/, JÓZEFIN /8648/;

(b) 1brem rozwija PZUS w m. ŁAZISKA /9044/;
1bmed rozwija DPO w m. JAKUBÓW /9046/.

2. ZADANIE

Zorganizować sprawne przesunięcie pododdziałów logistycznych do rubieży wejścia do walki. Nawiązać współpracę z 45BZ w zakresie wykorzystania jego BPO oraz dróg dowozu i ewakuacji. Zgromadzić zapas doraźny na SO artylerii oraz dostarczenie amunicji do pododdziałów po wykonaniu zadania bliższego. Terminowo uzupełnić pododdziały bojowe w środki bojowe i materiałowe oraz odtworzyć je w składach brygady na koniec dnia walki. Wykonywać remonty bieżące uszkodzonego uzbrojenia i sprzętu wojskowego oraz zorganizować przekazanie nadwyżkowego funduszu remontowego do PZUS dywizji.

Zorganizować ochronę i obronę pododdziałów logistycznych.

3. DROGI DOWOZU I EWAKUACJI

a. Nr 1 - WROTNÓW /2172/, STARA WIEŚ /1464/, PAPLIN /1659/, KORYTNICA /1058/, PNIEWNIK /0554/, WALENTYNÓW /0048/

b. Nr 2 - SOKOŁÓW PODLASKI /0883/, WĘGRÓW /0869/, LIW /0565/, GRĘBKÓW /9362/

c. drogi rokadowe:

(1) Nr 1 - BRZOZOWICA / 0146/, WALENTYNÓW /0048/, OSSÓWNO /9951/, WIERZBNO /9858/, GRĘBKÓW /9462/, SUCHA-STARA /9269/

4. NORMY ZUŻYCIA ŚRODKÓW BOJOWYCH I MATERIAŁOWYCH na dzień 02 KWIECIEŃ

a. amunicji:

- strzeleckiej	- 0,9 jo;
- strzeleckiej pokładowej	- 0,9 jo;
- moździerzowej	- 1,7 jo + 0,2 jo;
- art. do ognia pośredniego	- 1,9 jo + 0,2 jo am. dymnej;
- czołgowej	- 0,9 jo;
- doBWP	- 0,9 jo;
- przeciwlotniczej	- 1,5 jo ;
- przeciwlotnicze poc. rak.	- 40 szt;
- do PPK	- 1,5 jo;

b. paliwa:

Stosować współczynniki k_z równe:

- w marszu do rubieży ataku $k_z = 1,5$;
- w czasie prowadzenia natarcia $k_z = 2,5$.

5. REALIZACJA

a. Organizacja dowozu środków zaopatrzenia:

W dniu /do/ 012400 KWIETNIA zgromadzić w pododdziałach i 73 kzaop normatywne zapasy ruchome środków zaopatrzenia odbierając własnym transportem:

- MPS ze stacji wyřadowczej - ŁOCHÓW /2246/ w ilości: 19t benzyny samochodowej i 85t oleju napędowego w godzinach 20.00-22.00;
- amunicję ze składowiska stacjonarnego w m. KOSÓW LACKI /3078/ brakującą do pełnych norm szpasoř ruchomych, w godzinach 011900-012100;
- pozostałe rodzaje zaopatrzenia pobrać z DPZ do 012200 KWIETNIA

W dniu /do/ 20500 KWIETNIA zgromadzić na SO zapasy doraźne amunicji artyleryjskiej i moździerzowej / w tym 0,2 jo amunicji dymnej /. Amunicja ta zostanie dowieziona:

- transportem korpusu w ilości: 6t amunicji moździerzowej i 21t amunicji artyleryjskiej. Punkt spotkania - skrz.dróg pld. wsch. ZOCHY /2674/ - 020100 KWIECIEŃ;
- transportem dywizyjnym: 4t amunicji moździerzowej. Punkt spotkania - skrz. dróg pñ. GÓRKI BORZE - 020100 KWIECIEŃ
- pozostałą amunicję zgromadzić własnym transportem, odbierając amunicję ze składowiska w KOSOWIE LACKIM, czynnym do 020800 KWIECIEŃ.

W dniu 02 KWIETNIA - w czasie prowadzenia natarcia, dowóz środków zaopatrzenia będzie realizowany dwukrotnie, transportem korpusu i dywizji:

- do 021300 KWIECIEŃ - dowóz transportem korpusu amunicji artyleryjskiej w ilości 40t, moździerzowej - 20t, czołgowej - 80t, do BWP - 5t, przeciwlotniczej - 40t i PPK - 5t.

Punkt spotkania - skrz. dróg pld. wsch. ZOCHY /2674/.

- do 021800 KWIECIEŃ - dowóz transportem dywizji amunicji strzeleckiej w ilości 20t, strzeleckiej pokładowej - 10t, artyleryjskiej - 35t, moździerzowej - 15t, czołgowej - 70t.

Punkt spotkania - OSSÓWNO /9953/

- do 022200 KWIECIEŃ dowóz własnym transportem wszystkich rodzajów środków zaopatrzenia do pełnych norm zapasów ruchomych z - DPZ.

b. Organizacja zabezpieczenia technicznego:

W okresie organizacji natarcia uszkodzony sprzęt remontować własnymi siłami . Fundusz remontowy przekraczający możliwości krem wyewakuować własnymi środkami do PZUS dywizji do 012000 KWIECIEŃ, skąd odebrać 4 ciągniki pancerne do dyspozycji 022300 KWIECIEŃ.

W czasie prowadzenia natarcia ewakuację i remont sprzętu wojskowego realizować własnymi i przydzielonymi siłami i środkami, we współdziałaniu z działającą na kierunku natarcia brygady dywizyjną GE w składzie 2 ciągniki gaśnicowe i 1 ciągnik kołowy.

c. Organizacja pomocy medycznej.

012100 KWIECIEŃ wyewakuować rannych i chorych do szpitala w m. WYSZKÓW /3030/. 02 KWIECIEŃ ewakuację rannych w okresie przełamania obrony przeciwnika prowadzić własnym transportem sanitarnym w pierwszej kolejności do BPO - 45BZ WIERZBNO /9858/, a następnie we współdziałaniu z 63kwmed do szpitala w WĘGROWIE /0972/, gdzie wydzielono 100 łóżek oraz do DPO. Na koniec dnia walki ewakuację z BPO prowadzić będzie transport sanitarny 1bmed do DPO.

4. WSPÓŁPRACA CYWILNO-WOJSKOWA

a. na okres natarcia przydziela się:

- Zakłady mięsne - SOKOŁÓW PODLASKI /0884/
- Warsztat remontowy /na bazie MZK/ - SOKOŁÓW PODLASKI
- Szpital /wydzielono 200 łóżek/ - SOKOŁÓW PODLASKI
- Szpital /wydzielono 100 łóżek/ - WĘGRÓW /0868/

6. INNE SPRAWY
B/z/

Apendyksy: Nr 1 Zabezpieczenie logistyczne 73 BPanc

ANEKS J (ŁACZNOŚĆ I INFORMATYKA) do ROZKAZU
OPERACYJNEGO nr 4 1 DZ

1. POŁOŻENIE

a. Położenie przeciwnika. Aneks A (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych

(1) (Aktualne położenie zgodne z punktem 1 b rozkazu operacyjnego nr 4).

(2) Węzły łączności przełożonego i sąsiadów:

- SD 2 KZ TWAROGI (1854);
- ZSD 2 KZ GRĄBKÓW (9662);
- SD 73 Bpanc GRUSZCZYNA (1866).
- SD i ZSD 1 DZ zgodnie z założeniem taktycznym

2. ZADANIE

Zorganizować system łączności w nakazanym pasie natarcia z uwzględnieniem ścisłego współdziałania z 5 DZ i 1 BZ przy wprowadzaniu drugiego rzutu. Zapewnić funkcjonowanie systemu łączności w trakcie prowadzenia natarcia.

3. REALIZACJA

a. Zamierzam zorganizować system łączności dywizji w pasie natarcia dywizji. Główny wysiłek zamierzam skupić na łączności z 73 Bpanc i 17 BZ w czasie opanowywania rubieży – EWA, następnie z 1 BZ przy opanowaniu rubieży dnia – IRENA.

b. bdow dywizyjny rozwinąć węzły łączności SD i ZSD i utrzymywać funkcjonowanie węzłów łączności stanowisk dowodzenia. Zapewnić w systemie łączność współdziałania z 5 DZ.

Punkty dowiązania i PWŁ w ap.2. 2.

c. Instrukcje koordynujące:

(1) Ogólne:

- (a) Gotowość systemu łączności 020400 KWIECIEŃ.
- (b) Łączność utajniona zgodnie z wytycznymi w app.3. 3.

(2) Łączność przewodowa i radioliniowa:

(a) Łączności przewodowej nie organizuje się w toku natarcia.

(b) Łączność radioliniowa organizowana jest w relacjach bezpośrednich pomiędzy stanowiskami dowodzenia 1DZ i w relacjach bezpośrednich SD oddziałów. Szczegóły organizacji łączności radioliniowej w app.2. 2 .

(3) Łączność radiowa:

Łączność radiowa i radiotelefoniczna organizowana jest w sieciach i kierunkach radiowych zgodnie z ap.1. 2 .

(4) Łączność WPP organizowana jest zgodnie z ap.4. 4.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Aneks I do Rozkazu operacyjnego nr 4.

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

a. Kierowanie systemem łączności dywizji realizowane będzie z PKŁ na SD 1 DZ. W przypadku jego obezwładnienia lub zniszczenia z PKiZŁ rozmieszczonego na SD 2 KZ.

b. Kontrola czasu codziennie o 08.00 i 20.00 w S\R nr 1070014 szefa sztabu dywizji.

c. Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki przedstawić do 19.00 z 18.00.

Apendyksy:

1. Organizacja łączności radiowej i radiotelefonicznej, w tym:

- wykaz korespondentów do tabeli danych radiowych;
- tabela danych radiowych;
- tabela przydziału danych do organizacji łączności radiowej i radiotelefonicznej;
- wytyczne do organizacji łączności radiowej i radiotelefonicznej.

2. Organizacja łączności radioliniowej i przewodowej, w tym:

- tabela danych radioliniowych;
- tabela przydziału danych radioliniowych do organizacji łączności;
- wykaz kierunków radioliniowych i traktów grupowych;

- wykaz łączy;
 - punkty dowiązania do sieci telekomunikacyjnej państwa:
do łączności z SD 2 KZ łączy stacjonarne UPT WIŚNIEW,
UPT SZCZYTNIK;
SWŁ RUDZIENKO (9644).
 - wytyczne do organizacji łączności radioliniowej.
3. Organizacja łączności specjalnej, utajnionej i bezpieczeństwo łączności, w tym:
- łączność szyfrowa i kodowa;
 - łączność utajniona.
1. Organizacja wojskowej poczty polowej, w tym:
- grafik przesyłek pocztowych;
 - numery dla wyznaczenia kursów pocztowych;
 - wytyczne do organizacji WSP.
2. Tabela kryptonimów i adresów radiowych węzłów łączności oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych.
3. Tabele priorytetów i spis abonentów w ruchu automatycznym osób funkcyjnych.

Wydrukowano w 120 egz.

Egz. nr 1-20 dokum. ćwic. cz. III

Egz. nr 21-120 Bibl. Gł. DZN

Wyk. ppłk Kalinowski J. i zespół ofic.

Druk AON nr 646/WW

Egz. nr 21 z 27
73 BPanc
GRUSZCZYN (1861) POLSKA
... Marzec 1998..
D/121/3

ROZKAZ OPERACYJNY NR 4

Dokumenty odniesienia: Mapa 1: 50 000, arkusze N-34-128-A, B, C, D, 129-A, C, 140-A,B,C, 141-A, wydanie SGWP 1983 r.

Strefa czasowa: Alfa.

Podział sił: Aneks A (Podział sił).

1. POŁOŻENIE

- a. Położenie przeciwnika. Aneks B (Rozpoznanie).
- b. Położenie wojsk własnych.

(1) 1 DZ z zajmowanego rejonu obrony przechodzi do natarcia w celu rozbicia przeciwnika w rejonie włamania w obronę 5 DZ.

(2) Na prawo przechodzi do natarcia część sił 5 DZ.

(3) Na lewo przechodzi do natarcia 17 BZ.

(4) W przodzie 45 BZ 5 DZ powstrzymuje natarcie przeciwnika.

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

2. ZADANIE

73 BPanc wykonuje marsz z zajmowanego rejonu po dwóch drodach, W G-0.06 wchodzi do walki w nakazanym pasie, w zadaniu bliższym rozbija przeciwnika na kierunku natarcia i opanowuje linię ANNA, w zadaniu dalszym

wychodzi na linię EWA, zabezpiecza wejście do walki 1 BZ i jest w gotowości do dalszego natarcia w kierunku JAKUBÓW, OSINY WIEŚ (8342), MARIANKA (6040).

3. REALIZACJA

a. Zamiar walki. Rozbić we współdziałaniu z 17 BZ i odwodem 5 DZ siły główne 121 BZ przeciwnika 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 i opanować rubież zadania bliższego - linię ANNA.

Wprowadzając do walki drugi rzut spotęgować natarcie, rozbić drugi rzut 121 BZ i dwoma batalionami w pierwszym rzucie wyjść na rubież zadania dalszego - linię EWA.

Główny kierunek uderzenia: CZARNOGLÓW (9651), 500m wsch. RZĄDZA (9147), 1km wsch. JAKUBÓW (8846).

Brygadę ugrupować w dwa rzuty z odwodem:

- pierwszy rzut: 1 bcz z 3 kz, 4 bz (bez 3 kz) z 4 kcz i 5 kcz;
- drugi rzut: 3 bcz z 3 kp;
- odwód ogólnowojskowy: 2 bcz (bez 4 i 5 kcz), 5 bp (bez 3 kp).

b. 1 bcz.

(1) Przyjąć w podporządkowanie kz 4bz.

(2) Wykonać marsz po drodze nr 1 za dappanc.

(3) Nacierać w nakazanym pasie, rozbić przeciwnika na kierunku natarcia.

(4) W zadaniu bliższym opanować linię JAN.

(5) W zadaniu dalszym opanować linię ANNA.

(6) Kierunek dalszego natarcia RZĄDZA (9147), kol. ANIELINEK (8844).

(7) Aneks C (Plan natarcia).

c. 4bz.

- (1) Przyjąć w podporządkowanie dwie kcz/2bcz i plmo.
- (2) przekazać w podporządkowanie 1 bcz jedną kz.
- (3) Wykonać marsz po drodze nr 2 za das.
- (4) Nacierać w nakazanym pasie, rozbić przeciwnika na kierunku natarcia.
- (5) W zadaniu bliższym opanować linię JAN.
- (6) W zadaniu dalszym opanować linię ANNA, skąd zabezpieczyć wejście do walki 3 bcz i przejść do drugiego rzutu brygady.
- (7) Aneks C (Plan natarcia).

d. 3bcz. Drugi rzut brygady.

- (1) Przyjąć w podporządkowanie kp/5bp.
- (2) Wykonać marsz po drodze nr 1 za kmed.
- (3) Przemieszczać się za nacierającym 4 bz.
- (4) Wejść do walki na linii ANNA.
- (5) Rozbić przeciwnika w pasie natarcia i w zadaniu bliższym opanować linię JÓZEF.
- (6) Kierunek dalszego natarcia Aneks C (Plan natarcia).
- (7) Aneks C (Plan natarcia).

e. 2 bcz. Odwód brygady.

- (1) Przekazać dwie kcz do 4 bz.
- (2) Wykonać marsz po drodze nr 2 za 4 bz.
- (3) W walce przemieszczać się za 4 bz w gotowości do przejęcia zadania pododdziałów pierwszego rzutu.

(4) Aneks C (Plan natarcia).

f. 5bp. Odwód brygady.

(1) Wykonać marsz po drodze nr 2 za kzaop.

(2) Przekazać kp do 3 bcz.

(3) W natarciu przemieszczać się za 2bcz w gotowości do wykonywania zadań wynikłych w toku walki.

(4) Aneks C (Plan natarcia).

g. Artyleria.

(1) Główny wysiłek wsparcia ogniowego początkowo na rzecz 4bz, następnie 3 bcz.

(2) Aneks D (Wsparcie ogniowe).

e. Oppanc - 73 dappanc.

(1) W gotowości do zwalczania celów opancerzonych z rubieży ogniowych.

(2) Aneks D (Wsparcie ogniowe).

f. 73 daplot.

(1) Główny wysiłek skupić na osłonie, w kolejności, podejścia do rubieży ataku, sił na kierunku głównego uderzenia, wprowadzenia do walki drugiego rzutu.

(2) Aneks E (OPL).

g. OZap.

(1) W gotowości do minowania manewrowego.

(2) Aneks F (Zabezpieczenie inżynieryjne).

h. 73 kr.

(1) Główny wysiłek rozpoznania skupić na rozmieszczeniu zasadniczych elementów ugrupowania przeciwnika, wykryciu w nim luk , oraz na śledzeniu manewru odwodami.

(2) Aneks B (Rozpoznanie).

i. 73 ksap.

(1) Zorganizować OZap. w składzie plmin.

(2) Aneks F (Zabezpieczenie inżynieryjne).

k. Wytyczne koordynujące.

(1) Gotowość do natarcia - 020600 Kwiecień.

(2) Zmiany w podporządkowaniu zakończyć do 020000 Kwiecień.

(3) Ugrupowanie marszowe do linii ZOFIA - patrz Aneks C (Plan natarcia).

(4) Współrzędne rubieży ataku: 300m pld. KAMIONKA (9449), 400m pld. NART (9450).

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Aneks G (Zabezpieczenie logistyczne).

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie.

(1) SD 73BPanc pld. Skraj CZARNOGLÓW (9561) czynne od G-0.20.

(2) Zastępca - w kolejności dowódca 2 i 3 bcz.

b. Łączność. Aneks H (Łączność).

Potwierdzić

SOWA
PLK

Za zgodność:

.....

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

Rozdzielnik:

Zewnętrzny:

Egz. nr

Do realizacji:

1bcz	1
2bcz	2
3bcz	3
4bz	4
5bp	5
73das	6
1pa (-)	7
73dapanc	8
73daplot	9
73kr	10
73ksap	11
73krem	12
73kzaop	13
73kmed	14

Do wiadomości:

Dowódca 1DZ	14
17BZ	15
45BZ	16

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

Wewnętrzny:

Do realizacji:

Komórki	WRiA	17
	OPL	18
	WInż.	19
	Włącz	20
	Planow	21
	Rozpoz.	22
	Kier.	23
	Logist.	24

Do wiadomości:

Dowódca	25
a/a	26
zapasowe	27

ANEKS A (PODZIAŁ SIŁ) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 4 73BPanc.

I rzut

1 bcz (+)
 kz/4bz
4 bz (+/-)
 dwie kcz/2 bcz
 plmo
 (-) kz do 1 bcz

II rzut

3 bcz (+)
 kp/5bp

Odwód

2 bcz (-)
 dwie kcz do 4 bz
5 bp (-)
 kp do 3 bcz

Artyleria

73 das
1 pa (-)
 dar (do arty 1 DZ).

Artyleria plot

73 daplot

Oppanc

73 dappanc

Ozap

plmin/73 ksap

OZR

pldm/73 ksap (+)
 drp

Rozpoznanie

73 kr

Wojska inżynieryjne

73 ksap (-)
 plmin (do Ozap).
 pldm (do OZR).
1ksap 1/2 BSap

Logistyka

73 kzaop
73 krem
73 kmed

Wydrukowano w 20 egz.

Egz. nr 1-20 dokum. ćwic. cz.III

Wyk. pplk Kalinowski J. i zespół ofic.

Druk AON nr 647/WW

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

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Do użytku służbowego

Egz. nr

Dla nauczycieli akademickich i studentów

ĆWICZENIE NR 121

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

Część III: NATARCIE ODDZIAŁU

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 2

Mapy:

1:50 000

N-34-128-C, D;

-140-A, B

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. „POŁUDNIOWI” - 1 A, przeszła do obrony w całym pasie działań. Siłami 12 DZ dąży do utrzymania opanowanego rejonu: MIŃSK MAZOWIECKI, KAŁUSZYN, płn. WIŚNIEW(9249).

2. „PÓŁNOCNI” - 2 K w trakcie przeciwuderzenia siłami 1 DZ i części 5DZ ze styczności. Do 9.30 2.4 zostały częściowo rozbite czołowe kompanijne punkty oporu przeciwnika na kierunku natarcia i opanowana została rubież: wzg. 191,0(9347), płn. WIŚNIEW, 1km pld. TUREK, 500 m pld. ŻEBRÓWKA.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. „POŁUDNIOWI” - 12 DZ, walczy od 8.00 2.4 częścią 120 Bpanc i 121 BZ ze zgrupowaniem uderzeniowym „PÓŁNOCNYCH”.

121 BZ częściowo zatrzymała natarcie przeciwnika na kierunku: CZARNOGLÓW, WIŚNIEW i GARCZYN DUŻY(9353), ŻEBRÓWKA(9252), jednocześnie w rejon walki przemieszcza odwód w sile batalionu czołgów.

2. „PÓŁNOCNI” - 73 Bpanc (ćwicząca) siłami dwóch wzmocnionych batalionów, w tym jednego czołgów dąży do rozcięcia obrony przeciwnika na kierunku: WIŚNIEW, RZĄDZA(9147) i opanowania WIŚNIEWA.

Poszczególne pododdziały brygady znalazły się w następującym położeniu:

1 bcz z 3 kz - jest w trakcie wykonywania zadania bliższego, jedna kompania ściga do plutonu czołgów przeciwnika w kierunku: NART, WIŚNIÓWKA(9248), druga zatrzymana silnym ogniem przeciwpancernym z rejonu WIŚNIEWA. Drugi rzut batalionu zatrzymany, czołem lasek wsch. KAMIONKA(9449).

Straty: 3 czołgi zniszczone, 1 uszkodzony.

Dowódca zamierza: wykorzystując powodzenie 1 kcz wprowadzić do walki drugi rzut i rozbić przeciwnika w punkcie oporu w WIŚNIÓWCE. Prosi o obezwładnienie ogniem artylerii punktu oporu w rejonie skrzyżowania ulic w WIŚNIEWIE(9249).

4 bz(bez 3 kz) z 4 i 5 kcz - nacierający na lewym skrzydle brygady, rozbił część kompanii w rejonie wsch. WIŚNIEW. Częścią sił ściga pluton przeciwnika na kierunku: NART, GÓRY(8849). 1 kz zatrzymana silnym ogniem z rejonu sadów płn. WIŚNIEW. Drugi rzut zatrzymany, czołem pkt 206,5(9450).

Straty: 2 BWP i 1 czołg zniszczone.

Dowódca zamierza: wykorzystać powodzenie lewoskrzydłowej kompanii, wprowadzić na jej kierunku drugi rzut, rozbić przeciwnika w WIŚNIEWIE i opanować rubież zadania dalszego. Prosi o obezwładnienie plutonowego punktu oporu przed frontem 1 kz.

3 bcz z 2 kp - drugi rzut brygady zatrzymany na drodze: NOWA WIEŚ(0253), CZARNOGLÓW, czołem RĄBIERZ(9852).

2 bcz (bez 4 i 5 kcz) z 1 kp) - odwód brygady w marszu po drodze: CZERWONKA(0359), WYGŁĘDÓWEK, czołem WYGŁĘDÓWEK.

5 bp (bez 1 i 2 kp) - odwód brygady w marszu za 2 bcz, czołem SKARŻYN(0257).

Szczegółowe położenie pododdziałów brygady zawiera załącznik 17 do założenia taktycznego nr 2 - Położenie wojsk o 9.30 2.4 (mapa 1:50 000 - map. map).

III. DANE DODATKOWE

1. Dowódca brygady otrzymał informację o marszu trzech kolumn wozów bojowych, długości ok. 1 km każda. Kierunek marszu: GÓRY, WOLA POLSKA(9246). Czoło dwóch pierwszych - SZCZYTNIK(9048).

2. Dowódca ma do dyspozycji 2 e/1 śmigłowców bojowych. Czas działania - w ciągu 20 min. od wezwania.

IV. PRACA DO WYKONANIA:

1. Przystudiować w literaturze fachowej zagadnienia związane z prowadzeniem natarcia, w tym:

Regulamin działań taktycznych Wojsk Lądowych, Cz. I (związek taktyczny, oddział), nr bibl. 4462/R cz. 1.

2. Pobrać mapę 1:50 000 z położeniem wojsk o 9.30 2.4 i założenie taktyczne nr 2.

3. Na zajęciu 49 z TO, być w gotowości do rozpatrywania następujących problemów:

1). Walka z odwodem przeciwnika.

2). Wprowadzenie do walki drugiego rzutu oddziału.

4. Na nauce własnej wypracować decyzję i wrysować ją na mapę.

5. Przygotować się do pracy w terenie oraz analizy rozwiązania epizodu walki pod kątem zastosowania takich zasad sztuki wojennej jak manewrowość, ekonomia sił i aktywność.

6. Szczegółowego instruktażu udziela nauczyciele akademicy.

ZAŁĄCZNIKI:

4 - Sytuacja rozpoznawcza.

8 - Sytuacja WRiA.

17 - Położenie wojsk o 6.30 1.4 (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

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA

o 9.30 2.04

I

Położenie wojsk własnych i wiadomości o przeciwniku, jak na mapie z sytuacją
o 9.30 2.04.

II

Kierownik sekcji rozpoznania 73 BPanc zebrał dodatkowo następujące informacje o przeciwniku;

a/ od własnych elementów rozpoznawczych;

-wyrzutnie przeciwpancerne rozwijają się na rubieży: WIŚNIEW /9250/ - pkt. 183;

-SD 1211 bcz przegrupowuje się w kierunku ptn. czołem pkt. 196.5 /8947/;

-artyleria zajmuje rejon: BUDY KUMIŃSKIE - 1 km wsch. RZĄDZA - pkt.177.6 /9150/.

b/ od przełożonego i sąsiadów;

- na rubieży GRODZISK /8158/ - MROZY /8154/, przechodzą do obrony pododdziały 31 BZ;

- w rejonie CEGŁÓW - WICIEJÓW - ROSOSZ ześrodkowana BPanc.

III

1 plr /po przełamaniu obrony pierwszorzutowej kompanii przez pierwszy rzut brygady/
wchodzi do działania jako SPR-1 i o godzinie 9.30, prowadzi rozpoznanie pld. WIŚNIOŹKA;

2 plr prowadził rozpoznanie przeciwnika w styczności, aktualnie ześrodkowuje się w rejonie: 1 km. ptn. WIŚNIEW.

3 plr jako SPR-3 ześrodkowany w rejonie; wg. decyzji ćwiczących.

Siły główne kompanii rozpoznania w marszu do nowego rejonu ześrodkowania - wg. decyzji ćwiczących.

IV

Praca do wykonania:

- zapoznać się z położeniem przeciwnika i sytuacją organów rozpoznawczych 73 BPanc, informacje o przeciwniku uzupełnić o dane z sytuacji rozpoznawczej;

- przygotować się do złożenia meldunku sytuacyjnego w roli kierownika sekcji rozpoznania 73 BPanc;

- w czasie zajęć być gotowym do prowadzenia oceny przeciwnika i wypracowania wniosków do powzięcia zamiaru oraz oceny położenia elementów rozpoznawczych oddziału i wypracowania koncepcji dalszego ich wykorzystania.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK II ZAKŁADU

/-/ kpt. dypl. M. WRZOSEK

/-/ płk dr J. KISIEL

SYTUACJA ARTYLERYJSKA

o 9.30 2.4

I. POŁOŻENIE ARTYLERII 73 BPanc.

1. 1 pa (bez 2/1) z 73 das na stanowiskach ogniowych w rejonie: GARCZYN DUŻY (9453), 1 km wsch. KAMIONKA (9549), CZARNOGŁÓW (9750) wykonuje zadania ogniowego wsparcia nacierających wojsk. Dowódca 1 pa znajduje się przy dowódcy 73 BPanc

W ugrupowaniu 1 bcz i 4 bz znajdują się grupy rozpoznawcze ze środkami rozpoznania i łączności wydzielone z 1/1 pa i 73 das.

2. 73 dappanc - OPpnc brygady, w rejonie pośrednim: wsch. KAMIONKA, zach. NART (9451), pkt 187,3 (9449).

3. Kompania wsparcia w ugrupowaniu batalionu.

II. STAN SPRZĘTU I AMUNICJI.

1. Straty w sprzęcie:

- 1/1 pa - dwie HS zniszczone;
- kompania wsparcia 4 bp - jeden moździerz zniszczony.

2. Z limitu amunicji na 2.4 pozostało:

- | | |
|-------------|------------------------------------|
| - 122 mm HS | 1,0 jo. oraz po 8 poc. am. dymnej; |
| - 120 mm M | 1,0 jo. oraz po 8 poc. am. dymnej; |
| - 82 mm M | 1,0 jo.; |
| - PPK | 1,1 jo.; |
| - 85 mm A | 0,6 jo. |

III. POŁOŻENIE ARTYLERII WZMOCNIENIA.

2 BA (bez 3/2) z 2/1 pa zabezpieczyła podejście wojsk, wzmocniła ogniem artylerii 73 Bpanc w OPA i kontynuuje wsparcie ogólne wojsk.

59 k.
2
118**IV. PRACA DO WYKONANIA:**

1. Dokonać oceny sytuacji i sprecyzować zadania pododdziałom artylerii;
2. Być w gotowości do kierowania działaniami taktycznymi pododdziałów artylerii brygady.

OPRACOWAŁ:

/-/ płk dr Ryszard BIERNACIK

Wydrukowano w 120 egz.

Egz. nr 1-20 dokum. ćwic. cz. III

Egz. nr 21-120 Bibl. Gł. DZN

Wyk. ppłk Kalinowski J. i zespół ofic.

Druk AON nr 648/WW

2022

