

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO I ARMII OBCYCH

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO

~~TAJNE~~

Egz. Nr 10

Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. Ignacy CZARNACKI

ĆWICZENIE KATEDRALNE Nr 106

**Temat: „PRACA SZEFA ROZPOZNANIA W NATARCIU
PUŁKU”**

Zajęcia nr 1, 2, 3/RW

Opracowanie metodyczne



ARCHIWUM
MILITARNY SZKOLENIOWY
KATEDRY SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

837614



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO I ARMII OBCYCH

DO UŻYTKU
BIUROWEGO

~~TAJNE~~

Egz. Nr 10

Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. Ignacy CZARNACKI

ĆWICZENIE KATEDRALNE Nr 106

**Temat: „PRACA SZEFA ROZPOZNANIA W NATARCIU
PUŁKU”**

Zajęcia nr 1, 2, 3/RW

Opracowanie metodyczne



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOW
KATEDRY SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

514
237614

WARSZAWA

LISTOPAD

1973

W U M
MIOTEK SZKOLENIOWY
GEN. BRONI
SWIERZEWSKI
37614

Opis zawartości

1. Szkic nr ks.gł. 03281/WW na 3 ark. Wiadomości o nieprzyjacielu na godz. 8.00 17.12.
2. Szkic nr ks.gł. 03282/WW na 2 ark. Plan rozpoznania sztabu 6 PZ w natarciu na okres 17.12 do 18.12.
3. Mapa nr ks.gł. 03280/WW - skala 1 : 50 000 na 16 ark.
Ćwiczenie katedralne nr 06.



Protok. prot. 12657

A K A D E M I A S Z T A B U G E N E R A L N E G O
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO I ARMII OBCYCH

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY RWIAO

DO UŻYTKU
STARSZEGO

~~XXXXXXXXXX~~ J. N. E

Egz.nr...

10

płk dypl. M. WILIŃSKI

Rok szkolny 1973/74 i 74/75

Tylko dla wykładowców



Ppłk dypl. Ignacy CZARNACKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

ĆWICZENIE KATEDRALNE Nr 106

TEMAT: "PRACA SZEFA ROZPOZNANIA W NATARCIU PUŁKU"

Zajęcie Nr 1 "Obrona dywizji zachodnioniemieckiej"

Zajęcie Nr 2 "Zasady dokonywania oceny sił i możliwości
npla oraz przygotowanie meldunku przez SR."

Zajęcie Nr 3 "Opracowanie mapy roboczej SR."

Mapy 1 : 50 000 M-34-40 A B C D

M-34-41 A B C D

M-34-52 A B C D

M-34-53 A B C

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOW
KATEDRY SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

X37614

WARSZAWA

Listopad

1973 r.

UKŁAD ĆWICZENIA KATEDRALNEGO Nr 106

Wyszczególnienie	Rodzaj grup i ilość godzin						
	Ogóln.	WRiA	OPL	Kwat.	Inż.	Łącz.	Chem.
Zajęcie nr 1 "Obrona dywizji zachodnoniemieckiej"	4	4	-	4	4	4	4
Zajęcie nr 2 "Zasady dokonywania oceny sił i możliwości npla oraz przygotowanie meldunku przez SR"	2	2	-	2	2	2	2
Zajęcie nr 3 "Opracowanie mapy roboczej SR"	2	-	-	2	2	2	2
Ogółem godzin	8	6	-	8	8	8	8

Zajęcie Nr 1

Temat: "Obrona dywizji zachodnoniemieckiej."

Cel: Doskonalić słuchaczy w zakresie organizacji i prowadzeniu obrony, a szczególnie rozmieszczenia elementów ugrupowania bojowego dywizji i brygad z uwzględnieniem warunków terenowych oraz zasad ich wykorzystywania w walce.

Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 10'
2. Ocena struktury inżynierskiej rozbudowy obrony - 35'
3. Ustalenie numeracji i granic rejonów obrony - 25'
4. Zasady rozmieszczenia elementów ugrupowania bojowego brygad i dywizji, określenie ich składu i zadań - 110'

Razem - 180'

Metoda: Zajęcia praktyczne w sali na mapach.

Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Słuchacze przygotowują się do zajęć na podstawie założenia i wrysowanej sytuacji na mapę, notatek z wykładu oraz przestudiowanej literatury.
2. Wykładowca doprowadza do właściwego odtworzenia położenia elementów posiadanych na mapie opracowania metodycznego z jednoczesnym zwracaniem uwagi na cechy charakterystyczne danego elementu /załącznik nr 2 do założenia/.
3. Podczas wrysowania poszczególnych elementów należy wyjaśniać słuchaczom i dawać argumenty, które zadecydowały o takim rozmieszczeniu.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

I. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 10'

Sprawdzić wykonanie poleceń podanych w założeniu a przede wszystkim kulturę pracy sztabowej oficerów.

Pytania teoretyczne w zależności od uznania wykładowcy należy stosować w toku całego zajęcia.

II. Ocena struktury inżynierskiej rozbudowy obrony - 35'

Uwagi:

Przed przystąpieniem do rozpatrywania kolejnych zagadnień w pierwszym rzędzie należy ocenić teren tak pod względem organizacji obrony, jak i dogodnych kierunków do natarcia. Wyciągnięte wnioski będą uzasadnieniem głównego wysiłku obrony 2 DPZmot skupionym w rejonie: ZAGAJE /0451/, ŻARNOWIEC /9419/, ZDANOWICE /1541/.

Dywizja organizuje obronę bez styczności z przeciwnikiem dlatego rozbudowała:

Pas przesłaniania i pas główny /nazwy, poszczególnych rubieży - jak na mapie/.

Ponadto w obronie rejonu dywizji może być rozbudowana ostateczna rubież oporu dywizji /25-50 km/.

III. Ustalenie numeracji i granic rejonów obrony

- 25'

W skład 2 DPZmot wchodzi zasadnicze jednostki o następującej numeracji:^{x/}

- 2 brozp;
- 2 pam /21 dam, 22 dar/;
- 2 daplot;
- 2 bsap;
- 2 błącz;
- 2 kz;
- 2 kec;
- 21 k ABC;
- 2 eskadra lotnicza;
- 4 BPZmot /41,42,43 bpzmot, 44 dppanc, 45 da, 46 bzaop/;
- 5 BZ /52,53 bpz; 54 bez, 55 da, 56 bzaop/;
- 6 DPanc /62 bpz; 63,64 bez, 65 da, 66 bzaop/.

Określenie szerokości pasa obrony DZ.

Jeńcy z 2 DPZmot oraz z 132 bpz 13 BZ 5 DPanc/NZ/ i 1/1bpz 4 BZ 16 DZ/B/ wskazują, że w tym pasie należy szukać granic rejonu obrony 2 BPZmot. Najbardziej prawdopodobny przebieg linii rozgraniczenia z ^{brygadami i ruka} ~~.....~~ jest wzdłuż rz. ~~.....~~ MIERZAWA ~~.....~~ do m. ^{GRODEK (0452)} ~~.....~~. Określenie jednoznaczne styku z 16 DZ i 5 DPanc jest niemożliwe, dlatego należy dokonać tego za pomocą innych sposobów.

x/ Ponadto wchodzi następujące pododdziały:

- a/ dywizyjne: 2 bzaop, 2 bms, 2 kżand., 2 kzaop, 1 i 2 bzaps./M/, 2 szkolny bpol./M/;
- b/ brygadowe: bzaps./M/, szkolny bpol./M/, kdow., krozp, ksap, k.obrony ABC/numeracja taka jak brygady z dopisem zera np. w 4 BPZmot - 40 ksap itp./.

Numeracja jeńców na przednim skraju oraz szerokość rejonów obrony i właściwości terenu pozwalają dokonać oceny styku między brygadami, a następnie między batalionami. W ten sposób wyodrębniając rejony obrony batalionów w pierwszym rzucie dywizji można ustalić następną poszukiwaną granicę pasa obrony dywizji.

Jeńcy 63 i 64 bcz potwierdzają zasadę obsadzania czat głównych przez drugi rzut dywizji. Natomiast jeńcy z 54 bcz i 3/43 bpzmo potwierdzają zasadę obsadzania czat bojowych przez drugie rzuty /odwody/ brygad.

IV. Zasady rozmieszczania elementów ugrupowania bojowego

BZ i DZ - 110'

Podczas rozwiązywania tych problemów wykładowca posługuje się zestawieniem cech charakterystycznych /załącznik nr 2 do założenia/. Ponadto w każdym wypadku należy uwzględniać cechy charakterystyczne terenu w powiązaniu z podanymi zasadami rozmieszczenia. Wydaje się celowe, aby rozpatrywać rozmieszczenie elementów ugrupowania bojowego w następującej kolejności:

- kompanijne i batalionowe rejony obrony;
- punkty dowodzenia batalionów;
- artylerię brygadową i dywizyjną;
- środki obrony plot dywizji;
- drugie rzuty /odwody/ brygad;
- drugi rzut dywizji;
- elementy dowodzenia brygad i dywizji;
- odwody specjalne i urządzenia tyłowe;
- inne elementy, które mogą występować w pasie obrony dywizji /SD KA, ruchomy punkt zabezpieczenia w amunicję specjalną, baterię pocisków raketowych SERGEANT, punkt dowodzenia i naprowadzania lotnictwa oraz baterie przeciwlotniczych pocisków raketowych/.

Poszczególne elementy ugrupowania bojowego brygad i określone uprzednio linie rozgraniczenia potwierdzają rejony ich obrony.

Uwaga: na zajęciach należy doprowadzić do wrysowania i opisanie wszystkich elementów kierując się mapą autorską.
/Załącznik Nr 1 do opracowania metodycznego/.

V. Zakończenie zajęcia nr 1

Podać słuchaczom cel zajęcia i stopień jego realizacji.
Nakazać wrysować na zajęcia Nr 2: zasięgi ognia środków przeciwpancernych /pancerzownice, transporterów i dział ppanc WIDDER/; zasięgi ognia artylerii 155 mm, 175 mm 203,2 mm, wyrzutni rakiet, 110 mm oraz wyrzutni Honest John.

Ponadto podać temat zajęcia następnego i wskazać na przygotowanie się do niego w myśl podanych punktów w założeniu.

ZAJĘCIE Nr 2

Temat: Zasady dokonywania oceny sił i możliwości nieprzyjaciela oraz przygotowanie meldunku przez SR.

Cel: Wskazać metodę dokonywania oceny przeciwnika w obronie oraz sposób przeprowadzenia kalkulacji nasycenia sił i środków.

Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu

- | | |
|---|-------|
| 1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć | - 5' |
| 2. Ocena manewrowych sposobów rozegrania walki przez dowódcę 2 DPZmot | - 25' |
| 3. Kalkulacja nasycenia i gęstości sił i środków nieprzyjaciela | - 40' |
| 4. Meldunek SR pułku /zasadnicze wnioski z oceny przeciwnika/ | - 20' |

Razem: 90'

Metoda: Zajęcia praktyczne w sali na mapach.

Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Należy zwrócić uwagę, że słuchacze spotykają się z tymi zagadnieniami po raz pierwszy, dlatego należy uczyć słuchaczy i wskazywać odpowiednią metodę rozwiązywania poszczególnych problemów oceny przeciwnika.
2. Należy zaznaczyć, że dokonywanie rozmieszczenia elementów ugrupowania bojowego 2 DPZmot na poprzednim zajęciu miało już do pewnego stopnia charakter oceny /granice pasów i rejonów obrony, głębokości rozmieszczenia odwodów, wyrzutni raketowych, urządzeń tyłowych itp./.
3. Przed zakończeniem zajęć podać przykładowy meldunek SR/zasadnicze wnioski z oceny przeciwnika/.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

I. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 5'

Sprawdzić przygotowanie nakazanych czynności w założeniu do zajęcia nr 2.

Pytania teoretyczne w zależności od uznania wykładowcy należy stosować w toku całego zajęcia.

II. Ocena manewrowych sposobów rozegrania walki przez dowódcę

2 DPZmot - 25'

a/ sposób wykorzystania odwodów 4 BZmot i 5 BZ;

b/ sposób wykorzystania drugiego rzutu 2 DPZmot.

Rozpatrzeć możliwości wykonania kontrataków lub obsadzenia drugiej pozycji /pozycji odwodów brygadowych/ przez drugie rzuty /odwody/ brygad, wrysować kierunki wykonania kontrataków, drogi podejścia i rubieże rozwinięcia. Podobnie na szczeblu dywizji wrysować kierunki wykonania kontrataków oraz omówić sposób wykorzystania drugiego rzutu 2 DPZmot /6 BPanc/ do wykonania kontrataku lub do obsadzenia trzeciej pozycji obrony /pozycji odwodów dywizyjnych/.

Kalkulacja wykonania kontrataku

Kierunek: CHLEWICE - MIERZAWA /0445/ lub WODZISŁAW /9942/,
WARZYN /1242/.

Odległość: około 25 - 30 km.

Czas przemarszu: w tempie 20 km/godz. = 75' - 90'

Czas rozwijania i organizacji walki = 30' - 30'

Gotowość 105' - 120'

Wydanie sygnału do kontrataku

Kontratak jest celowy wówczas, jeśli wykonuje się go z rubieży położonej między pierwszą a drugą pozycją /średnio 9 km/ przy założeniu, że tempo natarcia nacierających osiągnie 3-4 km/godz. Do czasu natarcia do drugiej pozycji wyniesie 135 - 180'. Biorąc do ogólnych rozważań większe normy czasu należy dojść do wniosku, że sygnał do wykonania kontrataku zostanie podany po 60' natarcia /180' czas natarcia - 120' czas gotowości do kontrataku = 60' czasu do podjęcia decyzji od początku ataku/.

Oznacza to, że w tempie 6 km/godz. nacierający włamie się na głębokość 6 km tj. przełamie pierwszą pozycję obrony /opór batalionów pierwszego rzutu/.

W wypadku osiągnięcia przez przeciwnika szybszego tempa natarcia /ponad 6 km/godz./ i gdy powstaną warunki, w których kontratak jest nierealny i niecelowy wówczas drugi rzut dywizji zostanie wykorzystany do obsadzenia trzeciej pozycji.

III. Kalkulacja nasycenia i gęstości sił i środków nie-
przyjaciela - 40'

Należy słuchaczom podać, że istnieje kilka metod podliczania nasycenia sił. W ćwiczeniu niniejszym przyjęto:

- a/ w całym pasie na głębokość trzech pozycji;
- b/ na głównym wysiłku obrony na głębokość pierwszego rzutu dywizji;
- c/ na głównym wysiłku obrony z uwzględnieniem wykonania kontrataku przez drugi rzut dywizji.

Należy nadmienić, że w ćwiczeniu przyjęto 100% ukończenia sił przeciwnika. W warunkach, gdy dysponuje się konkretnymi danymi uwzględnia się odpowiedni procent strat.

NASYCENIE SIŁ I ŚRODKÓW PRZECIWNIA

a/ W całym pasie i na całej głębokości obrony 2 DPZmot

Oddział / pododdział/	Bataliony	Czołgi średnie	120 mm	155 mm	175 mm	203 mm	110 mm	"HJ"	Armaty plot 40mm	Środki ppanc				Razem Z Gozłga mł
										Wyżut- nie	Dziata 106 mm	Dziata 106 mm	Dziata "WIDDER"	
4 BPZmot	3	-	18	18	-	-	-	-	-	26	-	18	48	74
5 BZ	2	54	12	18	-	-	-	-	-	8	18	16	16	96
6 BPanc	1	108	6	18	-	-	-	-	-	13	9	-	-	130
2 daplott	-	-	-	-	-	6	16	4	-	-	-	-	-	-
2 pam	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12	24
2 br	-	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
2 kcz	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
2 kz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ogólnie	6	191	40	56	12	6	16	4	36	47	30	76	344	

b/ NA GŁÓWNYM WYSIŁKU OBRONY NA GŁĘBOKOŚĆ PIERWSZEGO RZUTU DWIWIŻJI

Oddział / pododdział	Bataliony plechoty	Czołgi średnie	Działa, moździerze wyrzutnie						Środki ppanc			
			120 mm	155 mm	175 mm	203 mm	110 mm	"Hj"	Wyrzutnie	Działa bo	Działa "WIDDER"	Razem z czołgami
5 BZ	2	54	12	18	-	-	-	-	8	18	16	96
41 bpzmot/z 3 baterią ppanc 4 BPZmot/	1	-	6	-	-	-	-	-	14	-	16	30
2 pam	-	-	-	-	12	6	16	4	-	-	-	-
2 br	-	12	4	-	-	-	-	-	-	-	12	24
Ogólnie:	3	66	22	18	12	6	16	4	22	18	44	150

c/ NA GŁÓWNYM WYSIĘKU OBRONY Z UWZGLĘDNIENIEM DRUGIEGO RZUTU DWIŹDZI
/KONTRATAK/

/Oddział /pododdział/	Bataliony	Czołgi średnie	Działa, moździerze i wyrzutnie					Środki ppanc			
			120 mm	155 mm	175 mm	203 mm	110 mm	"HJ"	Wyrzutnie	Działa bo	Działa "WIDDER"
5 BZ	2	54	12	18	-	-	-	8	18	16	96
41 bpzmot/z 3 bat. appanc/	1	-	6	-	-	-	-	14	-	16	30
6 BPanc	1	108	6	18	-	-	-	13	9	-	130
2 pam	-	-	-	-	12	6	16	4	-	-	-
2 br	-	12	4	-	-	-	-	-	-	12	24
Ogólnie :	4	174	28	36	12	6	16	4	35	27	280

Powyżej przedstawiono kalkulację nasycenia i gęstości sił i środków 2 DPZmot organizującej obronę bez styczności z przeciwnikiem.

Należy podkreślić, że gdy znane jest zadanie pułku, wówczas wspomniane naliczenia można przedstawiać jako jeden z wariantów w sposób następujący:

Siły i środki npla	Na głębokość zadania bliższego Na odc.przeł. /41bpzmot z 3kppanc 44 dppanc/	W pasie nat. 6pz z uwzględnieniem k/ataku odw.4BPZmot /44dppanc bez baterii z dwoma kp - po jednej z 42 i 43bpzmot/	Na głębokość zadania następnego z uwzględnieniem 50% sił i środków kontrataku 6 BPanc	Ogółem w pasie natarcia 6 pz na całą głęb.za-dania
Kompanie piechoty	3	2	2	7
Czołgi	-	-	bcz = 54	54
Art.do ognia pośred.	pl moźdz. 120mm = 6 45 da z 4BPZmot = 18 Razem 24	dwie bar 110mm = 16	pl moźdz. 120 mm = 6 65 da 6BPanc = 18 Razem 24	64
Środki ppanc	dz.ppanc = 16 wyrz.ppanc = 14 Razem 30	dz.ppanc = 32	dz.bo 106mm = 6 wyrz.ppanc = 8 Razem 14	76
Środki przenoszenia broni jądrowej	-	bateria "HJ" = 4	-	4

IV. PROPONOWANY MELDUNEK SR 6 pz - 20'

1. 2 DPZmot /NZ/ ze składu 3 KA organizuje obronę bez styczności z przeciwnikiem, rozbudowując przedni skraj na rubieży: DĄBIE BARYCZ, POPOWICE, WARZYN, PINECHÓWKA.
2. DPZmot ugrupowane w dwa rzuty /w pierwszym rzucie 5 BZ i 4 BPZmot, w drugim - 6 BPanc/, skupia główny wysiłek obrony w rejonie: PINECHÓWKA, ŻARNOWIEC, NOWA WIEŚ.
3. Stwierdzono rozbudowę inżynieryjną pasa przesłaniania przed przednim skrajem oraz rozbudowę następujących pozycji głównego pasa obrony:
 - odwodów brygadowych /drugiej pozycji/ na rubieży: CHLEWICE, RÓŻNICA, SĘDZISZÓW, OLSZÓWKA;
 - odwodów dywizyjnych /trzeciej pozycji/ na rubieży: SZCZEKOCINY, LANY WIELKIE, CHOSZCZÓWKA;
 - stanowisk startowych i ogniowych artylerii dywizyjnej w rejonie głównego wysiłku dywizji.
4. Ugrupowanie bojowe i rozbudowa inżynieryjna poszczególnych pozycji powiązanych systemem przeszkód i zapór świadczą o dążności dowódcy 2 DPZmot do zadania możliwie jak największych strat siłom i środkom przeciwnika na podejściach do rubieży ataku, ostatecznego załamania natarcia i stworzenia podchodzącym z głębi odwodom dogodnych warunków do ponownych działań zaczepnych.
5. Drugi rzut 2 DPZmot /6 BPanc/ może być wykorzystany do kontrataku na kierunku: CHLEWICE - MIERZAWA lub WODZISŁAW-WARZYN, względnie do pogłębienia obrony na trzeciej pozycji.
6. Przeciwnik jest najsilniejszy na styku 5 BZ i 4 BPZmot oraz na dogodnych warunkach terenowych dla nacierającego. Naruszenie trwałości obrony 2 DPZmot uzależnione jest od:
 - obezwładnienia batalionowych rejonów obrony na pierwszej pozycji w rejonie głównego wysiłku dywizji;
 - obezwładnienia drugich rzutów /odwodów/ 5 BZ i 4 BPZmot;

- obezwładnienie środków przenoszenia broni jądrowej, a szczególnie baterii wyrz.poc.rak. "Honest John" w rejonie: PAWŁOWICE /0636/, SOSNOWIEC /0733/, pld SIENSKO /1033/;
- niedopuszczenia kontrataku 6 BPanc.

7. W pasie natarcia 6 pz należy się liczyć z oddziaływaniem następujących sił i środków nieprzyjaciela:

a/ Na głębokość zadania bliższego:

- do pięciu kompanii piechoty;
- do sześciu baterii artylerii o łącznej ilości około 40 dział i moździerzy do ognia pośredniego;
- do około 60 środków ppanc /w tym 48 dz ppanc/.

b/ Na głębokości zadania następnego należy się liczyć ze zwiększeniem gęstości ww sił, zwłaszcza podczas odpierania części sił kontrataku 6 BPanc /około 50%.

Ogółem na całą głębokość zadania pułku /z uwzględnieniem trzech baterii artylerii wspierającej z dywizji/, na natarciu 6 pz może oddziaływać:

- do siedmiu kompanii piechoty;
- do trzech dywizjonów artylerii o łącznej ilości około 60 dział i moźdz. do ognia pośredniego /w tym do dwóch baterii wyrz.rak. 110 mm/;
- 76 środków ppanc w tym 22 wyrz.ppanc;
- bateria wyrz.poc.rak."Honest John" - 4 wyrzutnie.

Należy się liczyć z możliwością intensywnego oddziaływania lotnictwa, w szczególności od świtu 18.12 na podchodzące siły i środki 6 pz do rubieży ataku w sile do 36 samolotów lotnictwa taktycznego.

ZASADNICZE WNIOSKI:

1. 2 DPZmot organizuje obronę bez styczności z przeciwnikiem, jest ugrupowana w dwa rzuty z głównym wysiłkiem w rejonie: PINECHÓWKA, ŻARNOWIEC, NOWA WIEŚ.
2. Podczas wykonywania kolejnych zadań 6 pz musi przełamywać obronę 41 bpzmot, odeprzeć kontratak odwodu 4 BPZmot najprawdopodobniej na kierunku: IGNACÓW /1237/, wzg.28, 8.5 /1042/ oraz być w gotowości do walki z drugim rzutem 2 DPZmot. Jednocześnie należy się liczyć z oddziaływaniem organicznej artylerii 4 BPZmot i części artylerii 2 DPZmot /ogółem do 3 dywizjonów/ oraz około 70 środków ppanc.

3. Podczas podchodzenia 6 pz do rubieży ataku należy się spodziewać 3-4 uderzeń jądrowych nieprzyjaciela przy wykorzystaniu pocisków, bomb lub rakiet oraz oddziaływania około 36 samolotów lotnictwa taktycznego.

4. Opłacalnymi celami dla uderzeń bronią masowego rażenia są:

- odwód 41 bpzmot;
- odwód 4 BPZmot;
- bateria wyrz.poc.rak. "HJ";
- SD 2 DPZmot i jej drugi rzut.

5. Propozycje rozpoznania:

a/ Główne zadania rozpoznania:

- potwierdzenie ugrupowania 41 bpzmot i 4 BPZmot, a szczególnie ustalenie rozmieszczenia ich odwodów jako obiekty obezwładnienia bronią jądrową;
- wykrycie umocnień i pól minowych, środków ogniowych, a szczególnie środków ppano na odcinku przełamania;
- wykrycie artylerii i moździerzy, a przede wszystkim baterii wyrz.poc.rak. "Honest John" - które powinny być obezwładniane natychmiast lub podczas ogniowego przygotowania natarcia.

b/ Rozpoznanie nieprzyjaciela w pasie natarcia pułku proponuje zorganizować następująco:

- główny wysiłek rozpoznania zamierzam skupić na lewym skrzydle, a szczegółowy system obserwacji zorganizować na odcinku przełamania;
- w początkowej fazie natarcia zorganizować dwa PR, a po wprowadzeniu drugiego rzutu- trzeci;
- mieć przy batalionach pierwszego rzutu pułku po jednym RPO;
- 1 pl pz 9 kpz /z dwoma transporterami opancerzonymi "SKOT" skierować do odwodu.

Zakończenie zajęć

Podać słuchaczom cel zajęcia i stopień jego realizacji. Zapoznać z tematem zajęcia następnego i wskazać na przygotowanie się do niego w myśl podanych punktów w założeniu. Ponadto podkreślić, że w ćwiczeniu nr 106 dla łatwego zapoznania słuchaczy przedstawiono typowy wariant ugrupowania bojowego 2 DPZmot /mającej w swym składzie BPZmot, BZ i BPanc/. Należy podkreślić, że w zależności od sytuacji nastąpią odstępstwa od tego schematu.

Zachodzące zmiany w strukturze rozbudowy inżynierskiej rejonu obrony dywizji, ugrupowaniu i możliwościach dywizji oraz w sposobach rozgrywania przez nią walki obronnej - są zależne od warunków kształtujących współczesne pole walki.

Zajęcie nr 3

Temat: "Opracowanie mapy roboczej SR".

Cel: Zapoznać z zasadami opracowania mapy roboczej szefa rozpoznania pułku.

Zagadnienia szkoleniowe:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 10'
2. Opracowanie mapy roboczej /planu rozpoznania/
/SR 6 pz - 60'
3. Zapoznanie słuchaczy z legendą do planu
rozpoznania - 20'

Razem: 90'

Metoda: Zajęcia praktyczne na mapach w sali wykładowej.

Wskazówki organizacyjno-metodyczne

1. W czasie nauki własnej słuchacze wrysowują na mapę roboczą położenie i zadanie wojsk własnych i sąsiadów na godzinę 16.30 17.12. /Załącznik nr 1 do założenia/ oraz przygotowują się teoretycznie z nakazanych zagadnień /wyszczególnionych w założeniu do zajęcia Nr 3/.
2. W czasie zajęcia ze słuchaczami opracować mapę roboczą SR /załącznik nr 3 do OM/ oraz zapoznać słuchaczy z legendą /Załącznik nr 4 do założenia/. Opracowanie mapy roboczej prowadzi pod kierownictwem wykładowcy, który wykorzystując tablice szkolną wskazuje słuchaczom sposób przedstawienia działania elementów rozpoznawczych.

Przy wrysowaniu poszczególnych elementów rozpoznawczych na mapę należy drogą dyskusji przedstawiać argumenty, które zdecydowały o ich składzie i sposobach działania.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

- I. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 10'

Wykładowca sprawdza:

- wrysowanie na mapę roboczą sytuacji i zadań wojsk własnych /6 pz/ i sąsiadów;
- posiadanie na mapie oceny nieprzyjaciela/z zajęcia nr 2/.

Pytania teoretyczne w zależności od uznania wykładowcy należy stosować w toku całego zajęcia /z zakresu znajomości

organizacji i możliwości kompanii rozpoznawczej pułku, co powinien zawierać graficzny plan rozpoznania itp./.

II. Opracowanie planu rozpoznania na mapie roboczej SR 6pz-60'
Czas operacyjny 16.30 17.12.

SR 6 pz uczestniczył w rekonesansie dowódcy pułku, gdzie zdobył dodatkowe wiadomości o nieprzyjacielu i po powrocie do sztabu przystąpił do opracowania planu rozpoznania na mapie roboczej.

Plan rozpoznania 6 pz w natarciu powinien zawierać:

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela:

- obiekty rozpoznania, czyli te elementy ugrupowania bojowego npla, jego urządzenia obronne, które należy potwierdzić, śledzić, kontrolować itp./;
- napływające sukcesywnie wiadomości o nplu należy podkolorować, ocenić i w razie potrzeby przedstawić dowódcy /szefowi sztabu/ - w formie wyczerpującego meldunku.

2. Elementy decyzji dowódcy:

- rubieże wejścia do walki batalionów, linie rozgraniczenia i zadania bojowe pułku;
- SD batalionów i pułku, sztabu dywizji i sąsiadów;
- system obserwacji pułku.

3. Graficzne przedstawienie użycia sił i środków rozpoznania pułku, sąsiadów i przełożonych /w pasie natarcia pułku/:

- kierunki działania BPR, PR, RPO - ich kierunki działań, sposoby wykonania zadań i orientacyjny czas i rubieże ich przegrupowania;
- rejon rozmieszczenia i przesunięcia odwodu rozpoznania;
- rejony lotu śmigłowca i podział otrzymanego limitu;
- rejony planowanego wykonania zdjęć lotniczych z podaniem ich skali, czasu wykonania, rodzaju fotografowania i czasu dostarczenia zdjęć;
- główny kierunek i granice pasa rozpoznania pułku;

- elementy rozpoznawcze 2 DZ rozmieszczone w pasie działania pułku, rejony zastrzeżone oraz kierunki działania elementów rozpoznawczych sąsiednich pułków.

Proponowane rozwiązanie

Plan rozpoznania /mapa robocza/ SR 6 pz w natarciu na kalce technicznej /załącznik nr 3 do opracowania metodycznego/.

III. Omówienie legendy do planu rozpoznania /mapy roboczej

SR 6 pz - 20'

Mapę roboczą, szefa rozpoznania pułku uzupełnia legenda w postaci ujednoczonych tabel /załączników/, które zawierają:

- a/ Zadania rozpoznawcze z podziałem sił i środków.
- b/ Organizację łączności radiowej szefa rozpoznania pułku.

Proponowane rozwiązanie

Legenda do planu rozpoznania SR 6 pz /załącznik nr 4 do założenia/.

Zakończenie zajęć

Podać cel zajęcia i stopień jego osiągnięcia.
Omówić pracę słuchaczy w czasie zajęcia.

Załączniki:

- Nr 1 - Założenie z załącznikami.
- Nr 2 - Nadrukowana mapa do ćwiczenia katedralnego Nr 106 "Obrona dywizji zachonioniemieckiej".
- Nr 3 - Plan rozpoznania /mapa robocza/ SR 6 pz w natarciu na kalce technicznej.

OPRACOWAŁ :

ppłk dypl. Ignacy CZARNACKI

SPRAWDZIŁ:

KIEROWNIK ZESPÓŁU TAKTYCZ.

płk dypl. W. AUERBACH

Wydrukowano w 10 egz.

Egz. nr 1-10 B.T.
Wyk. ppłk Czarnacki
Druk. Cz. B. dn. 23.11.1973r.
Nr ks. 02032/04128/WW
Kor. H.S.

A K A D E M I A S Z T A B U G E N E R A L N E G O
im.gen. broni K. Świerczewskiego

"ZATWIERDZAM"
SZEŃ KATEDRY RW1AO

T A J N E
Egz.Nr

płk dypl. Marian WILIŃSKI

Dla wykładowców i słuchaczy
I Kursu
Rok szkolny 1973/74 i 1974/75

Z A Ł O Ż E N I E

do ćwiczenia katedralnego Nr 106

Temat: "PRACA SZEFA ROZPOZNANIA W NATARCIU PUŁKU".

Zajęcie 1 - "Obrony dywizji zachodnoniemieckiej".

Zajęcie 2 - "Zasady dokonywania oceny sił i możliwości
nieprzyjaciela oraz przygotowanie meldunku
przez SR".

Zajęcie 3 - "Opracowanie mapy roboczej SR".

Mapy 1:50 000 M-34-40 A B C D

M-34-41 A B C D

M-34-52 A B C D

M-34-53 A B C D

WARSZAWA

LISTOPAD

1973 r.

I.

1. "ZACHODNI" prowadząc działania zaczepne uzyskali powodzenie na kierunku: CZĘSTOCHOWA, KIELCE.
W wyniku wyczerpania odwodów i narastającego oporu wojsk "WSCHODNICH" tempo natarcia na tym kierunku znacznie zmalało.
2. "WSCHODNI" pod naporem przeważających sił przeciwnika prowadzą działania obronne, jednocześnie podciągają świeże siły do wykonania uderzenia na kierunku: LUBLIN, JĘDRZEJÓW, OPOLE.
W wyniku powstałej sytuacji "ZACHODNI" dążą do utrzymania opanowanego terenu do czasu podejścia świeżych sił z głębi przystąpili do organizacji obrony na rubieży: TOMASZÓW MAZOWIECKI, SZYDŁOWIEC, OPATÓW.
3. 2 DPZmot wchodząca w skład 3 KA /NZ/ od dnia 12.12 organizuje obronę bez styczności z nieprzyjacielem /jak załącznik Nr 1 do założenia/.
4. 2 DZ /5,6,7 pz, 8 pecz/ 14.12 osiągnęła gotowość bojową w rejonie lasów płn. LIPSKO, wykonując marsz do rejonu wyjściowego las płd.-wsch. RAKÓW. W czasie wykonywania marszu /po uprzednim podporządkowaniu 3 A/ otrzymała ona zadanie wejścia do bitwy w godzinach rannych w dniu 18.12 na kierunku: RAKÓW, JĘDRZEJÓW, OGRODZIENIEC, we współdziałaniu z 8DPano, rozbiła 2 DPZmot i do końca dnia opanowała rubieży: płd. SZCZEKOCINY, BRZEZINY /0017/, las /9220/.
6 pz /ćwiczący/ maszeruje na czele sił głównych dywizji z zadaniem wejścia do walki /jak załącznik nr 1 do założenia - elementy decyzji dowódcy 2 DZ z godziny 16.30 17.12/.

II.

Zarządzenie do rozpoznania sztabu 2 DZ

Dowódca 2 DZ rozkazał:

1. Rozpoznanie prowadzić /pas, główny wysiłek rozpoznania - załącznik Nr 1 do założenia/ z zadaniem:
do czasu rozpoczęcia natarcia:
a/ ustalić rejony działania grup dywersyjno-rozpoznawczych

- i taktycznych desantów powietrznych npla w czasie marszu pułku na podstawy wyjściowe do natarcia;
- b/ potwierdzić rozmieszczenie środków przenoszenia broni masowego rażenia, określić ich gotowość, czas i możliwości przegrupowania /użycia/, zwracając szczególną uwagę na rejon: PAWŁOWICE /0636/, SOSNOWICE /0733/, pld. SIENSKO /1033/
 - c/ rozpoznać ugrupowanie artylerii, szczególnie baterii wyrzutni raketowych 110 mm;
 - d/ ustalić rozmieszczenie odwodów 4 BPZmot i 5 BZ;
 - e/ rozpoznać system zapór inżynierskich nieprzyjaciela przed przednim skrajem i w głębi jego ugrupowania;
 - f/ ustalić przedni skraj obrony w pasie działania pułku, charakter obrony, ugrupowanie batalionów pierwszorzutowych, rozmieszczenie i rozbudowę czołowych punktów oporu;
 - g/ rozpoznać system ognia broni maszynowej i ppanc nieprzyjaciela.

W czasie prowadzenia natarcia:

- a/ ustalić czas i kierunki przegrupowań rakiet i artylerii nieprzyjaciela na nowe stanowiska ogniowe /startowe/ oraz stan ich gotowości;
- b/ rozpoznać podejście odwodów nieprzyjaciela z głębi, szczególnie ustalić kierunek i czas przesunięcia odwodów 4 BPZmot i 2 DPZmot na rubieżę wejścia do kontrataków lub obsadzenia rubieży obronnych w pasie natarcia pułku;
- c/ śledzić zmiany w rozmieszczeniu SD, szczególnie 4 BPZmot i 2 DPZmot;
- d/ rozpoznać rozbudowę obrony w głębi ugrupowania nieprzyjaciela, jej charakter oraz skład pododdziałów organizujących obronę;
- e/ śledzić przegrupowanie oddziałów i pododdziałów bojowych 4 BPZmot i 2 DPZmot.

2. Na prawo prowadzi rozpoznanie 17 pz na kierunku: POPOWICE /2039/, MOSKARZEW /1324/.

Na lewo prowadzi rozpoznanie 5 pz na kierunku: POTOK WIELKI /0845/, GNIEWIĘCIN /0033/.

3. Hasło dla pododdziałów 6 pz przekraczających pododdziały wojsk własnych "NOCZ" - odzew "NEWA".

Sygnal rozpoczęcia - jedna rakietka czerwona i dwie zielone.

4. Meldunki przedstawiać:

- dobowe o godz. 19.00 z godz. 18.00;
- okresowe co 6 godzin i natychmiast po wykonaniu kolejnych zadań rozpoznawczych.

III.

Dowódca 6 pz zatwierdził propozycje organizacji rozpoznania i nakazał o 21.00 17.12 przedstawić do zatwierdzenia plan rozpoznania /mapę roboczą/ SR pułku.

Szef sztabu SR 6 pz wydał następujące wytyczne:

do prowadzenia rozpoznania wykorzystać:

- 6 kompanię rozpoznawczą ukompletowaną w 100 %;
- 1 plp z 9 kpz /dwa transportery opancerzone "SKOT"/;
- 5 wylotów śmigłowców;
- patrol rozpoznania skażeń;
- inżynierski patrol rozpoznawczy.

W opracowaniu mapy roboczej uwzględnić rozpoznanie rodzajów wojsk i służb pułku.

IV.

Wiadomości dodatkowe:

1. Elementy rozpoznania 2 DZ w pasie działania pułku /posterunki/ namierzania radiowego UKF i posterunki namierzania stacji radiolokacyjnych, placówki plutonu rozpoznania dźwiękowego oraz działania RSPR-2 DZ /jak załącznik Nr 1 do założenia.
2. O godz. 14.00 17.12 wykryto pracę radiostacji w rejonach:
 - las pld. CHLEWICE /1029/;
 - pld. GRĄŻÓW /0335/.
3. O godz. 14.30 pododdziały nieprzyjaciela kontynuowały rozbudowę inżynierską rubieży obronnej na odcinku: CHLEWICE, ROŻNICA, SĘDZISZÓW.
4. SR 6 pz posiada WD-R5 w kompanii łączności pułku.

V.

Prace do wykonania:

Do zajęcia nr 1 "Obrona dywizji zachodnioniemieckiej".

1. Pobrać mapy i przerysować z kalki dane z rozpoznania /wiadomości o nieprzyjacielu/ na godz. 8.00 17.12 /załącznik do założenia Nr 1/.
2. Przystudiować notatki z wykładów: "Organizacja i prowadzenie działań obronnych przez DZ /DPanc/ sił lądowych NATO"; "Obrona ppanc związków taktycznych sił lądowych NATO".
3. Przystudiować cechy charakterystyczne elementów ugrupowania bojowego dywizji zachodnioniemieckiej podane w załączniku Nr 2 do założenia.
4. Zapoznać się z metodyką opracowania i prowadzenia map na szczeblach taktycznych /pułk - dywizja/. Skrypt ASG, nr biblioteki Szkoleniowej 020647.
5. Na oleacie dokonać oceny granic /linii rozgraniczenia/ rejonów obrony batalionów i brygad nieprzyjaciela.
6. Na zajęciach być w gotowości do dalszego uzupełniania i uzasadniania położenia i nazwy elementów rozbudowy struktury inżynierskiej i elementów ugrupowania bojowego.

Do zajęcia Nr 2 "Zasady dokonywania oceny sił i możliwości nieprzyjaciela oraz przygotowanie meldunku przez SR pułku".

Oprócz punktów do zajęcia Nr 1 dodatkowo:

1. Uzupełnić mapę roboczą w myśl wskazówek wykładowcy.
2. Przystudiować podręcznik "Organizacja i prowadzenie rozpoznania na szczeblach taktycznych". Cz.I, str. 191-214; cz.III, zał. Nr 13,17a, 37-39.
3. Na zajęciach być w gotowości w roli SR 6 pz do dokonywania kalkulacji nasycenia i gęstości sił i środków oraz do złożenia meldunku oceny nieprzyjaciela.

Do zajęcia Nr 3 "Opracowanie mapy roboczej szefa rozpoznania pułku".

Oprócz punktów do zajęcia Nr 1 i Nr 2:

1. Wrysować na mapę elementy decyzji dowódcy 6 pz z godz. 16.30 /załącznik Nr 1 do założenia/.
2. Zapoznać się z organizacją i możliwościami kompanii rozpoznawczej pz /pcz/ podaną w załączniku nr 3 oraz legendą do mapy roboczej SR 6 pz /załącznikiem Nr 4 do założenia/.
3. Przystudiować podręcznik "Organizacja i prowadzenia rozpoznania na szczeblach taktycznych". Cz.I, s.160-190.
4. Na zajęciach być w gotowości do opracowania mapy roboczej /do jej uzupełnienia/ w myśl wskazówek wykładowcy.

Załączniki do założenia:

- Nr 1 - Oleata "Wiadomości o nieprzyjacielu na 8.00 17.12 oraz elementy decyzji dowódcy 2 DZ z godz. 16.30 17.12.
- Nr 2 - Cechy charakterystyczne elementów ugrupowania bojowego dywizji zachodniemieckiej w obronie.
- Nr 3 - Organizacja i możliwości kompanii rozpoznawczej pz /pcz/.
- Nr 4 - Legenda do mapy roboczej /plan rozpoznania/ SR 6 pz.

OPRACOWAŁ:

ppłk dypl. J.CZARNACKI

SPRAWDZIŁ:

KIEROWNIK ZESPOŁU TAKT.

płk dypl. W.AUERBACH

Wykonano w 260 egz.
Egz. 1-10 oprac.metod.
Egz. 11-260 Bibl.Tajna
Wyk. ppłk CZARNACKI
Druk.Z.P.
Nr ks. 02031/04129/WW.
kor.M.E.

1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																			
4.	<p><u>Pułk artylerii mieszanej:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - dowództwo, sztab, bat.dowodz. - samoch.-50 - dywizjon rozpoznania art. - dywizjon art.rak. - bateria dowodzenia - stacje rad. - 2 - baterie "HJ" - wyrz. - 4 - dwie bat.wyrz.rak. 110 m - wyrz. - 16 - spych. - 2 - samoch. - 160 - dźwigi - 4 <u>Razem - 188</u> <p>- dywizjon art.mieszanej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bateria dowodzenia - stacje rad. - 1 - bateria zaopatr. - transportery - 15 - bateria hb 203,2 mm - samob.hb - 6 - dwie bat. a 175 mm - samob. a - 12 - samoch. - 180 <u>Razem - 214</u> <p>Ogółem w pam: 402</p>	2500 m	Organizuje SD i PO	Bateria "HJ" do 1 km Bateria wyrz. 110mm-900m	Bateria "HJ" 2,5 km Bateria wyrz. 110mm-1200 m.	Celem pojed. jest wyrzutnia bat."HJ" o powierzchni 1,7 ha Pluton wyrz. 110 mm- cel o powierz. 2 ha.	W rejonie SD dywizji 6-10 km /HJ/ 3-4 km /wyrz.110mm/	Bateria wyrz. 110 mm, przebywa na SO nie dłużej jak 30 . Pokrywa ona powierzchnię o wymiarach 2400 x 300 m /72 ha/																																																			
5.	<p>Ogółem w pam: 20000 m</p> <p><u>Pododdziały tyłowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - batalion med.-sanitarny: - samochodów - 168 - transport. - 9 - batalion zaopatrywania: - samochod. - 90 <u>Razem - 267</u> 	8850 m	Punkt med.-sanitarny.	Bateria 203,2 mm /175 mm/ 800 m.	Bateria 203,2 mm 800 m. Bateria 175 m 1500 m	Bateria 203,2 trzy pl po 2 hb = 8 ha /800x100/ Bat. a 175 m trzy pl po 2 armaty = 6 ha /900 x 100/	14-16 km																																																				
6.	<p><u>Brygada</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wyszczególnienie</th> <th>BP</th> <th>Zmot</th> <th>DZ</th> <th>BPanc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>czołgi</td> <td>-</td> <td>54</td> <td>108</td> <td></td> </tr> <tr> <td>hb 155 mm</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>moźdz. 120 mm</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>wyrz.poc.ppanc</td> <td>20</td> <td>8</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>samob.dz.ppanc 90 mm</td> <td>48</td> <td>16</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>działa bo 106 mm</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>transp.opanc.</td> <td>146</td> <td>222</td> <td>151</td> <td></td> </tr> <tr> <td>samochoły</td> <td>342</td> <td>647</td> <td>629</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ogółem pojazdów:</td> <td>1086</td> <td>995</td> <td>934</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Jedna marszruta 45-55km Dwie marszruty 25-30km</p>	Wyszczególnienie	BP	Zmot	DZ	BPanc	czołgi	-	54	108		hb 155 mm	18	18	18		moźdz. 120 mm	12	12	6		wyrz.poc.ppanc	20	8	13		samob.dz.ppanc 90 mm	48	16	9		działa bo 106 mm	-	18	-		transp.opanc.	146	222	151		samochoły	342	647	629		Ogółem pojazdów:	1086	995	934		4500 m	Rejon tyłów dywizji	10-12 km	8-12 km	100 km ²	25-30 km ²	25-40 km	W BPZmot: trzy bpzmot /w tym jeden mob./ i dppanc. W BZ: dwa bpz i jeden bcz. W BPanc: jeden bpz i dwa bcz.
Wyszczególnienie	BP	Zmot	DZ	BPanc																																																							
czołgi	-	54	108																																																								
hb 155 mm	18	18	18																																																								
moźdz. 120 mm	12	12	6																																																								
wyrz.poc.ppanc	20	8	13																																																								
samob.dz.ppanc 90 mm	48	16	9																																																								
działa bo 106 mm	-	18	-																																																								
transp.opanc.	146	222	151																																																								
samochoły	342	647	629																																																								
Ogółem pojazdów:	1086	995	934																																																								
7.	<p><u>Pododdziały brygadowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - dowództwo, sztab, t.dowodz.: - trop. - 4 - samoch.-48 - kompania rozpoznawcza: - pojazd. - ok. 50 	2600 m	VSD SD KSD			3 ha 6 ha	2-3 km 5-8 km 15-20 km																																																				
		2500 m	Organizuje PR Odwod w rejonie SD brygady				6 - 8 km																																																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
- kompania superów: - trop - 11 - samoch. - 28		1900 m	Odwód Inż. brygady			do 1 km ²	W rejonie SD brygady	
- batalion zaopatrywania: - trop. - 7 - samoch. - 171 Razem - 178		9000 m	Rejon tyłów brygady			25 km ²	15-20 km	
- kompania ABC - samoch. - 35		1750	odwód /zab. spec./			1-2 km ²	6-8 km	
- dywizjon artylerii: - hb 155 mm - 18 - transport. - 6 - samoch. - 66 Razem - 90		4200 m	SD, PO pkt zaop. SO /bateriami/	500 m	800 m	dywizjon, 1,5-2 km ² ; bateria na SO stanowiu cel 4 ha	4-5 km	sztab, bat.dow. i zaop., trzy bat. hb 155 mm.
- kompania ppanc /BZ/ - wyrz. SS-11 - 8 - dz.ppanc 90 mm - 16 - transportery - 7 - samoch. - 15 Razem - 46		2000 m	Oppanc brygady	do 1000 m	do 1000 m	1-1,5 km ²	6-8 km	Tylko w BZ /BPanc/. W BZ 8 wyrz.SS-11 i 16 dz.ppanc 90mm w BPanc - 13 wyrz.ppanc - SS-11
- dywizjon ppanc. - pojazdów - 146 /k.dowodz. i zaop., dwie bat. po 16 sam.dz. 90 mm i jedna bat 16 dz. i 8 wyrz. SS-11/.		7000 m	Oppanc brygady lub przydzie- lany bateriami do poszczegól- nych batalio- now brygady.	Całość sil dppanc 3-4 km Baterii - 1500 m	2,5 km /do 6 km/ Baterii - 1000 do 3000 m		6-8 km	Tylko w BPZmot
- bpzmot: - detwo, sztab, k.dow. i zaop.: - poja- zdów - 64		3200 m	SD, KSD	do 1500 m	do 1000 m	1-1,5 km ²	2-3 km	w kpzmot
- trzy kpzmot po 4 pl; w kpzmot - pojaz. - 36		1800 m	Kompanijny re- jon obrony	do 400 m	do 150 m	4-6 ha		w pl pzmot
- plutonie 3 drużyny; w pl. - poj. - 4		250 m	Plutonowy punkt oporu					
- kompania wsparcia: - samoch. i transportery - 25 - pl moźdz. 120 mm - 6 - pl wyrz. "Cobra" - 6		1750 m	Wzmocnienie kp lub rozwiniecie w rejonie obrony bpzmot.					
Razem w bpzmot: - moźdz. 120 mm - 6 - wyrz.ppanc "Cobra" - 6 - transportery - 27 - samoch. - 120 7 pojazdów - 149		Jedna mar- szruta 13- 15 km; dwie marszruty 7-8 km	Pierwszy lub drugi rzut /odwód/ bry- gady.	2-3 km	2-3 km	25 km ²		Tylko w BPZmot

1	2	3	4	5	6	7	8	9
- bpz: - dctwo, sztab, k.dow. i zaop. - trop - 12 - samoch. - 52		3200 m	WSD KSD				2-3 km	
- trzy kpz, w każdej trzy pl.: - samoch. - 20 - trop - 16 w plutonie: 4 druž. i - transp. - 5 dr.dowodzenia		1800 m	Kompanijny re- jon obrony	do 1500 m	do 1000 m	1-1,5 km ²		
- pluton wsparcia - moźdz. 120 mm - 6		250 m	Plutonowy punkt oporu	do 400 m	do 150 m	4-6 ha		
Razem w bpz: - moźdz. 120 mm - 6 - dz. bo 106 mm - 9 - transportery - 76 - samochody - 81 - pojazdów - 172		300 m	Pierwszy lub drugi rzut brygady	2-3 km	2-3 km	25 km ²		
- bcz: - dctwo, sztab, k.dow. i zaop. - czołgi - 3 - trop - 11 - samoch. - 58		3750 m						
- trzy kcz, w każdej: dr.dow. i trzy plcz - czołgów - 17 - samoch. - 4		1050 m				1 km ²		
Razem w bcz: - czołgi - 54 - transp. - 12 - samoch. - 78 pojazdów 144		7-8 km	W zasadzie drugi rzut brygady	2-3 km	2-3 km	25 km		

UWAGA: Zasady przyjmowane w marszu:

1. Odległość między awangardą a siłami głównymi dywizji może wynosić od 10-15 km.
2. Odległości między pojazdami wynoszą od 25-100 m /w zależności od prędkości i warunków marszu/.
3. Odległości między kolumnami batalionów wynoszą 3-5 km, między brygadami 5-10 i więcej km.
4. Szybkość marszu wynosi dla pojazdów kołowych 40 km/godz w dzień i 16-30 km/godz. w nocy.
Dla pojazdów gąsienicowych - 25-30 km/godz. w dzień i 16-20 km/godz. w nocy.
5. Przerwy w marszu: po pierwszej godz. marszu - 15 minut, po każdych dwóch godz. - 10 minut i po każdych ośmiu godz. - 2 godz.
6. Dobowy przemarsz: dla pojazdów jadących na samochodach i transporterach opancerzonych - 280 km, na czołgach 200 km.

Odległości SO art. i wyrzutni od przedniego skraju i zasięg poc.

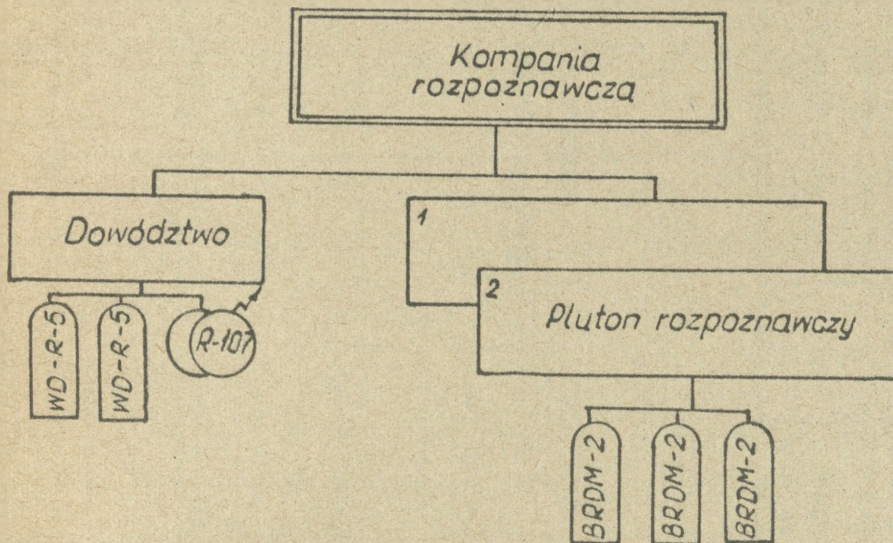
Wyszczególnienie	Odległość SO i wyrz. od pso	Zasięg		U w a g i :
		maksymalny	minimalny	
Hb 155 mm	4-5 km	18 500 m		z poc. Jądr. - 15.000
Hb 203,2 mm	6-8 km	16 930 m		z poc. Jądr. - 14.300
s 175 mm	8-10 km	32 700 m		
"Honest John"	6-10 km	40 000 m	3	czas roz. - 40-50 minut
"Sergeant"	30-50 km	139000 m		
Wyrz. 110 mm	3 - 4 km	15 000 m	47	czas roz. - 30 minut

OPRACOWAŁ:

ppłk dypl. J. CZARNACKI

ORGANIZACJA I MOŻLIWOŚCI

kompanii rozpoznawczej pz /pcz/

Organizacja, stan osobowy, uzbrojenie i wyposażenie

WD-R5: radiostacje - R-130, R-123,
1 R-126 /wynośna/;
odbiorniki - R-326, R-870 i R-871.

Wyszczególnienie	Stan osobowy				Uzbrojenie			Radio- stacje				Odbior- niki			Samo- chody
	Ofic.	Podofic.	Szeref.	Razem	BRDM-2	KM	rgppanc	R-130	R-123	R-126	R-107	326	870	871	
Dowództwo	1	3	2	6	2	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2
1 pl rozp.	1	3	9	13	3	3	3	-	3	3	-	-	-	-	-
2 pl rozp.	1	3	9	13	3	3	3	-	3	3	-	-	-	-	-
w komp.rozp.	3	9	20	32	8	6	6	2	8	8	2	2	2	2	2

2. Możliwości

Organizacja i wyposażenie kompanii rozpoznawczej pozwalają na organizację jednego SPR lub 2-3 PR /po 2-3 transportery/ albo 7 RPO.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
7.	Wykryć na czas oraz zlokalizować użycie przez npla środków trujących /określić ich stężenie i ostrzec wojska własne/.				X	X															X	
8.	Ustalić charakter terenu oraz możliwości i rejonu forsowania przeszkód wodnych w pasie natarcia pułku.	zach.ŁOWINIA /0837/, płd. SIENSKO /1033/ rz. PILICA /wsch.DABROWICA - SZCZEPKOCINY/	Do 10.00 18.12		X	X		X	X	X												X
Odwód sił i środków rozpoznania: 1 pl piechoty zmot. 9 kpz /2 transportery opancerzone "SKOT"/.																						

2. Kalkulacja podejścia odwodów nieprzwyaciela

Przynależność organizacyjna	Odległość /w km/	Tempo marszu /km/godz/	Czas podejścia /godz./	Czas gotow. do działań	Czas astro-nomiczny
Odwód 4 BPZmot: 44 dppanc /bez baterii z dwoma kzmot/	8 km	20	25 min.	55 min.	
Odwód 5 BZ /54 bcz/	8 km	20	25 min.	55 min.	
Odwód 2 DPZmot /6 BPanc/	25 km	20	do 75 min.	1 godz.45 min.	

- Uwagi:
1. Czas przemarszu w tempie - 20 km/godz.
 2. Czas rozwijania i organizacji walki - 30 minut.
 3. Tempo natarcia nacierających - około 3-4 km/godz.

3. Schemat łączności radiowej SR 6 DZ

Numery S/R 1 K/R	Nazwa stacji lub kierunku radiowego	SR - 2 DZ /SD - 2 DZ/	SR - 6 pz	Doa - 6 kr	Odwód / 6 kr/	PR-1	PR-2	RPO-1	RPO-2	GR	GW	Rozpoz. powie- trzne			I n n e
												samoł. roz- poz. takt.	śmigłow. śmigłow.	śmigłow. WRHA	
	Sieć radiowa SR 2 DZ	R-130	R-130 M-326			PR-1 R-130	PR-2 R-130								R-326 z sąsiednimi pułkami
1	Sieć radiowa SR 6pz z dowódcą PR-1, 2		R-130												
2	Sieć radiowa SR 6pz z dca 6 kr, RPO-1, 2 i odw. Rozp.		R-123	R-123	R-123	PR-1 R-123		RPO-1 R-123	RPO-2 R-123						
3	Sieć radiowa dcy PR-1					PR-1 R-123									PR-1 R-123
4	Sieć radiowa dcy PR-2						PR-2 R-123								PR-2 R-123
5	Kierunek radiowy SR 6 pz z GR		R-123							R-100					
6	Kierunek radiowy SR 6 pz z GW		R-123								R-107				
7	Sieć radiowa taktycznego rozpoznania powietrznego		870 871												
8	Sieć radiowa rozpoznania śmigłowców		871 870												Sieć rozp. powietrz. WRHA - 2 DZ. Sieć rozp. śmigł. - 2 DZ

ARCHIWUM
BILOTKI SZKOLENIOWE
KOSM. SZT. ABU GENERALNY
Gen. broni K. Świerczewski

~~137614~~

1 mapa
5 szkiców

BILOTKA SZKOLENIOWA D. I.
022246
K. Świerczewski
158 IM. GEN. BR. K. ŚWIERCZEWSKIEGO