

Grey Scale #13



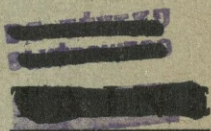
DANES-PICTA.COM

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

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

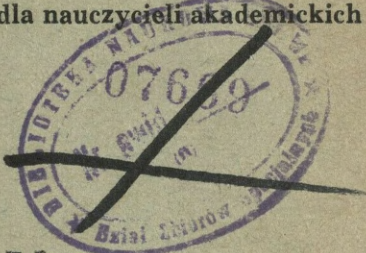
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

JAWNE



Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich



CWICZENIE GRUPOWE Nr I

Temat: NATARCIE BATALIONU PIECHOTY

**Opracowanie metodyczne
dla kursu przygotowawczego na studia w ASG WP**

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiw. specjalnych
Nr ewid.

45066

WARSZAWA

STYCZEŃ

1985



07669

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

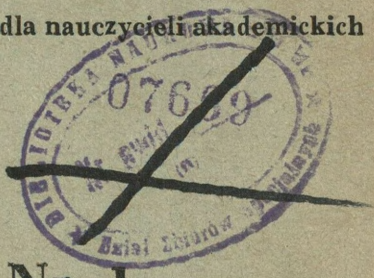
**WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ**

JAWNE



Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich



CWICZENIE GRUPOWE Nr I

Temat: NATARCIE BATALIONU PIECHOTY

**Opracowanie metodyczne
dla kursu przygotowawczego na studia w ASG WP**

BIBLIOTEKA NAUCZYCIELSKA ASG WP
Archiwum ...
Nr ewid.

45066

Opis załączników

- ✓ 1. Mapa nr pf-205/WW skala 1:25 000 na 10 ark.
Plan przeprowadzenia ćwiczenia.
"Natarcie batalionu piechoty".
- ✓ 2. Mapa nr pf-206/WW skala 1:25 000 na 4 ark.
Położenie wojsk o 6.30 i 8.00 16.4.
- ✓ 3. Mapa nr pf-207/WW skala 1:25 000 na 8 ark.
Mapa robocza dowódcy 1bp.

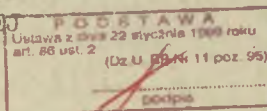
AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

JAWNE

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TAKTYKI OGÓLNEJ



/-/ płk dypl. Witold WÓJCIK

Tylko dla nauczycieli akademickich



ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 1

TEMAT: NATARCIE BATALIONU PIECHOTY

Opracowanie metodyczne

dla kursu przygotowawczego na studia w ASG WP

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Biuletyn Zbiorów Specjalnych

45066

WARSZAWA

STYCZEŃ

1985r

SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO

1. mjr dypl. Jan BRZozowski

- KTO

~~2. mjr dypl. Władysław MICHALICKI~~

- KD

UKŁAD ĆWICZENIA

Lp	KATEDRA	TREŚĆ ZAJĘCIA	Ilość godz. szkol.
1	TO	ZAJECIE nr 1 - Wypracowanie decyzji przez dowódcę bp do natarcia, analiza zadania, kalkulacja czasu, ocena sytuacji, wydanie zarządzeń dla pododdziałów.	3
2	SSz	ZAJECIE nr 2 - Opracowanie planu rekonesansu dowódcy bp	1
3	TO	ZAJECIE nr 3 - Rekonesans dowódcy bp spre- cyzowanie decyzji postawie- nie zadań, organizacja współdziałania i zabezpie- czenia działań bojowych /Teren/ Wytyczne do współdziałania dowódcy 7 pz	6
4	SSz	ZAJECIE nr 4 - Opracowanie decyzji dowódcy bp do natarcia	3
5	TO	ZAJECIE nr 5 - Kierowanie walką bp w natar- ciu a/ likwidacja nieprzyjaciela w punktach oporu na przednim skraju i rozwinięcie natar- cia w głąb b/ walka z kontratakującym od- wodem brygady nieprzyjacie- la /teren/	6
6		ZALOŻENIE Nr 1 Natarcie batalionu piechoty	
7		ZALOŻENIE Nr 2 Natarcie batalionu piechoty	

PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

Mapa 1:25 000

N-34 - 113 - B - a, b, c, d;

- 114 - A - a, b, c, d;

- 114 - B - a, c

I. TEMAT: Natarcie batalionu piechoty

II. CELE : 1. Uczyć:

- umiejętnego stosowania zasad teoretycznych w praktycznym dowodzeniu batalionem w natarciu;
 - w roli dowódcy batalionu czynności podczas organizacji i prowadzenia natarcia przez batalion;
2. Sprawdzić orientację, predyspozycje i umiejętności dowódcze w zmieniających się sytuacjach pola walki.

III. METODA: Ćwiczenie grupowe w sali i terenie.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE

1. Wypracowanie decyzji przez dowódcę batalionu do natarcia.
2. Rekonesans dowódcy batalionu, sprecyzowanie decyzji.
3. Kierowanie walką batalionu w natarciu.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Ćwiczenie prowadzić wg wytycznych Komendanta ASG WP do szkolenia na bieżący rok oraz obowiązujących regulaminów i instrukcji.
2. Każde zajęcie prowadzić według szczegółowego instruktażu prowadzonego kilka dni wcześniej przez kierownika zakładu.
3. Wykładowcy przed zajęciami prowadzą instruktaże do zajęć na których określają zakres i sposób przygotowania się kandydatów do zajęć oraz wyjaśniają problemy budzące wątpliwości.
4. W czasie zajęć szczegółowo wyjaśniać treść tych zagadnień które nie zostały należycie zrozumiane przez kandydatów i przedstawiać wzorowe rozwiązanie.
5. W zajęciach angażować do wystąpień jak największą liczbę kandydatów

VI. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA

1. Ćwiczący 1bp przechodzi do natarcia z marszu w pierwszym rzucie pułku na kierunku głównego uderzenia.
2. Odległość rubieży ataku od rejonu wyjściowego - 8 km
3. Zadanie do natarcia dowódca 1bp otrzymuje do 17.00 15.04.
Gotowość do natarcia w rejonie wyjściowym batalion osiąga do 4.00 16.04. Atak 6.00 16.04.
4. Na organizację natarcia batalion ma 13 godzin w tym 2,5 godz. czasu dziennego.

5. Ukompletowanie batalionu - 90% w ludziach i sprzęcie

6. Przyjęte normy taktyczne działania 1bp;

- szerokość pasa natarcia - 2 km;
- głębokość zadania bliższego - 4 km;
- głębokość zadania następnego - 11,5 km;
- średnie tempo natarcia - 3km/godz
- wzmocnienie batalionu:
 - dah-7 pz;
 - 1 kcz;
 - plmo;

7. ćwiczenie prowadzone jest bez użycia BMR.

VII. SKŁAD STRON

A. ZACHODNI

- 31BZ /NZ/ - 311 mbz, 312, 313 bz, 314 bcz, 315 da

W pasie natarcia batalionu - broni się 312 bz posiadający na przednim skraju trzy kompanie piechoty, w odwodzie pluton zmechanizowany.

Ukompletowanie w stanie osobowym i sprzęcie - 65%

B. WSCHODNI

- 7 pz z 3 pa /bez 3 da/, kmo, ksap z 3 bsap;
- 1 bp z dah 7 pz, 1 kcz, plmo;

VIII. ZAMIAR STRON

A. "ZACHODNI"

11 DZ /NZ/ po utraceniu rubieży rz. NARWI przeszła do działań opóźniających na kierunku MAKÓW-MAZ.-CIECHANÓW, organizując obronę na dogodnych rubieżach terenowych.

W wyniku oddziaływania lotnictwa, ognia artylerii oraz wprowadzenia przez WSCHODNICH świeżych sił /7pz/ 31 BZ utraciła kolejną rubież opóźniania i aktualnie walczy na rubieży: KLICE, LEKOWO, PAWŁÓWKO, KARGOSZYNEK, CIECHANÓW;

W tej sytuacji dowódca dywizji nakazał 31 BZ przejść do obrony na rubieży: KROŚNICE, PNIEWO-CZERNIN, zach PAWŁOWO, GORYSZE, kol. ŚMIECIN, CIECHANÓW; z zadaniem załamania pościgu "WSCHODNICH" i stworzenie dogodnych warunków do zorganizowania skutecznej obrony przez siły główne 11 DZ.

Dowódca 31 BZ zamierza:

Główny wysiłek obrony skupić w rejonie: zach. PAWŁOWO /6568/, GORYSZE /6369/ BARAKI - CHOTUM /6266/. Ogniem artylerii oraz uporczywą obroną trzech batalionów w pierwszym rzucie załamać pościg przeciwnika przed przednim skrajem obrony.

W wypadku włamania się w głąb obrony, kontratakami odwodu brygady rozbić go w rejonie włamania i odtworzyć przedni skraj.

Ugrupowanie w jeden rzut z odwodem.

B. "WSCHODNI"

Po przełamaniu kolejnej rubieży opóźniania dowódca 3DZ wprowadził do walki drugi rzut 7 pz z zadaniem przejścia do pościgu i do końca dnia opanować rubież: /wył/ CIECHANÓW, PAWŁÓWKO/6469/; PAWŁOWO.

7 pz realizując postawione zadanie walczy na rubieży: TARGONIE /6671/, PAWŁÓWKO, 1 km wsch. GORYSZE.

O 17.00 15.4 dowódca 7 pz otrzymał zadanie na dzień następny które zamierza zrealizować następująco:

Główne uderzenie wykonać w kierunku: GRZYBOWO /6571/, CHOTUM /6263/, WOLA KAGNIOWSKA /6258/.

Dwoma batalionami w pierwszym rzucie rozbić siły główne 312 bz w rejonie: PAWŁOWO, GORYSZE, CHOTUM- BARAKI, wspólnie z 16 pz zdezorganizować obronę 31 BZ i opanować rubież zadania bliższego.

Wprowadzając do walki drugi rzut niedopuszczyć do zorganizowania obrony na kolejnej rubieży i opanować trzema batalionami rubież zadania następnego, gdzie częścią sił zabezpieczyć wejście do walki drugiego rzutu dywizji.

W ogniowym porażeniu w pierwszej kolejności obezwładnić plutonowe punkty oporu, artylerię na SO. W następnej zdezorganizować system dowodzenia 31 BZ i obezwładnić jej odwód.

W ogniowym wsparciu nacierających wojsk w głębi być w gotowości do obezwładnienia nowo wykrytych i ocalałych sił nieprzyjaciela.

Pułk ugrupować w dwa rzuty. W pierwszym 1 i 2 bp wzmocniony czołgami.

IX. STOSUNEK SIŁ

1. Na rubieży wejścia do walki 1bp

Wojska własne		Wyszczególnienie	Nieprzyjaciel		Stosunek sił
Nazwa pododdz	Ilość		Pododdziały	Ilość	
1, 2, 3kp 7kp 3bp	270	Ludzie	kz /bez plz/	52	5,1:1
1 kcz	10	czołgi	plcz	3	3,3:1
1/3pa, dh 7pz, bm	30	artyleria i moździerze	315 da kmoźdz	16	1,8:1
1, 2, 3 kp 1kcz	37	BWP i czołgi do czołgów i śr. panc	kz, plppanc	15	2,4:1

Na kierunku kontrataku 314 bcz

Wojska własne		Wyszczególnienie	Nieprzyjaciel		Stosunek sił
Nazwa pododdz	Ilość		Pododdziały	Ilość	
		Ludzie			
1 kez	10	czołgi	około dwóch kez 314 bcz	16	1:1,6
1/3 pa dh 7 pz bm	30	art.i moździerze	315 da, kmoźdz.	16	1,8:1
3 kp 1 kez	19	BWP i czołgi do czoł- gów i śr.ppanc npla	około dwóch kez 314 bcz kz	21	1:1,1

ZALĄCZNIKI:

Nr 1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia - mapa

OPRACOWAŁ
STARSZY ASYSTENT KTO

mjr dypl. J. PRZYZOWSKI

SPRAWDZIŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU
DZIAŁAŃ BOJOWYCH PUŁKU
płk dypl. Stefan TRETYN

OPRACOWANIE METODYCZNE
Zajęcia nr 1 z taktyki ogólnej

- I. TEMAT: Wypracowanie decyzji przez dowódcę bp do natarcia, analiza zadania, kalkulacja czasu, ocena sytuacji, wydanie zarządzeń dla pododdziałów
- II. CEL : 1. Nauczyć kandydatów w roli dowódcy bp właściwej metody pracy - przeprowadzenia analizy zadania i oceny sytuacji, oraz organizacji przygotowania pododdziałów do walki.
2. Kształtować u kandydatów umiejętność logicznego myślenia.
- III. FORMA: Zajęcia grupowe w sali
- IV. CZAS : 3 godziny lekcyjne /135/
- V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU
- | | |
|---|-------|
| 1. Organizacja zajęć | - 10' |
| 2. Analiza zadania bojowego | - 40' |
| 3. Kalkulacja czasu | - 5' |
| 4. Wydanie zarządzeń dla pododdziałów | - 15' |
| 5. Ocena sytuacji | - 55' |
| 6. Omówienie zajęć | - 10' |
- VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE
1. Na kilka dni przed zajęciami kandydaci pobierają założenia nr 1 mapy 1:25 000 oraz szkice położenia wojsk na kalkach
 2. Kandydaci przygotowują się do zajęć na podstawie otrzymanych materiałów i wytycznych udzielonych przez wykładowców na instruktażu przed zajęciami.
 3. W czasie instruktażu wykładowca nakazuje:
 - pobrać i skleić mapy, wrysować sytuację z kalki;
 - przestudiować założenie;
 - przygotować się w roli dowódcy bp do dokonania analizy zadania, kalkulacji czasu, wydania zarządzeń dla pododdziałów, oraz oceny sytuacji
 - wypisanie przed zajęciami na tablicy - kalkulacji czasu.
 4. Zajęcia prowadzić według instruktażu kierownika zakładu.
- VII. PRZEBIEG ZAJECIA
- | | |
|--|-----|
| 1. Organizacja zajęć | 10' |
| Sprawdzić mapy na których powinno być: | |
| - ocena nieprzyjaciela | |
| - wrysowana decyzja dowódcy 7 pz i 1bp | |
| Sprawdzić znajomość zadania 1bp | |
| 2. Analiza zadania bojowego | 40' |

Pytanie kontrolne:

Co powinien dowódca zrozumieć analizując otrzymane zadanie?

Odpowiedź:

Otrzymując zadanie dowódca batalionu w czasie jego analizy powinien zrozumieć zamiar wyższego dowódcy, a szczególnie sposób użycia przez niego środków rażenia na kierunku działania batalionu, oraz miejsce i rolę batalionu w zadaniu wykonywanym przez pułk.

Wprowadzenie teoretyczne

Wykładowca wyjaśnia kandydatom:

- co to jest analiza zadania i na czym ona polega
- do jakich wniosków dowódca powinien dojść w analizie zadania.

Wskazać kandydatom że analiza zadania rozpoczyna się już z momentem stawiania zadania przez dowódcę pułku.

Wykładowca podaje czas operacyjny 17.00 15.4.

Wyznacza 2-3 kandydatów do prowadzenia analizy zadania.

W wyniku analizy zadania muszą być również wypracowane wnioski odnośnie organizacji pracy dowódcy i szefa sztabu batalionu.

W związku z tym że szef sztabu batalionu słyszał stawiane zadanie bojowe to w czasie gdy dowódca analizuje zadanie dokonuje on kalkulacji czasu.

Proponowana treść analizy zadania:

7 pz do 20.00 15.4 opanuje rubież zadania dnia dywizji gdzie po odtworzeniu zdolności bojowej i dokonaniu niezbędnych przegrupowań jest w gotowości do kontynuowania natarcia w dniu następnym.

Zadanie bliższe pułku polega na rozbiciu nieprzyjaciela na przednim skraju, dokonania wyłomu w obronie 31 BZ na głębokość 11,5 km zapewniającego swobodę działania drugiego rzutu.

Dowódca pułku zamierza zadanie to wykonać następująco: wykorzystując skutki ognia artylerii, dwoma batalionami w pierwszym rzucie rozbić wspólnie z 1/16 pz siły główne 31 BZ nie dopuścić do organizacji obrony na kolejnej rubieży i stworzyć warunki do rozwinięcia powodzenia przez drugi rzut.

Zadanie następne polega na rozbiciu pozostałych sił 31 BZ uchwycenia przyczółka na rz. WKRA zapewniającego rozwinięcie natarcia w kierunku zachodnim.

1 bp ma więc nacierać w pierwszym rzucie na prawym skrzydle na kierunku głównego uderzenia pułku.

Zadanie bliższe batalionu polega na tym że jednocześnie z 2 bp z marszu rozbiją siły główne 312 bz i opanowuje rubież na głębokość pierwszej pozycji obrony tj.ok. 4 km.

Szerokość pasa natarcia batalionu wynosi 2 km, rubieży ataku 1,2 km, sugeruje posiadanie w pierwszym rzucie całości sił batalionu. Jednak głębo-

kość zadań oraz możliwość wykonania kontrataku przez odwód 31 BZ nakazuje przyjmując ugrupowanie dwurzutowe.

Chcąc uprzedzić nieprzyjaciela w opanowaniu rubieży odwodu brygady należy mieć silny drugi rzut który wprowadzić po opanowaniu rubieży zadania bliższego bp.

W zadaniu następnym wspólnie z 2 bp niedopuszczyć do zorganizowania obrony przez odwód 31 BZ i opanować rubież na głębokość 11,5 km zapewniając możliwość bezkolizyjnego wprowadzenia drugiego rzutu pułku. Głębokość tego zadania zmusza do posiadania silnego drugiego rzutu który należy wprowadzić po rozbiciu sił głównych 312 bz.

Kierunek głównego uderzenia pułku oraz kierunki uderzeń sąsiadów, wskazują że batalion powinien wykonać główne uderzenie w kierunku: pkt 148,9 /6467, pkt 146,0 /6465/ pln WOLA KAGNIOWSKA.

3. KALKULACJA CZASU 5`

Wykładowca omawia kalkulację czasu. Zwraca uwagę, że stanowi ona podstawę organizacji pracy w batalionie.

Omawia potrzebę realnego i precyzyjnego podziału czasu i konieczność jego przestrzegania przez wszystkich oficerów.

Proponowane rozwiązanie:

Jest 17.00 15.04."

Gotowość do natarcia 4.00 16.4.

Meldowanie decyzji na SD 7 pz o 20.00 15.4.

Atak 6.00 16.4

Dowódca i sztab na organizację natarcia dysponuje czasem

- do rozpoczęcia ataku - 13 godz
- do meldowania decyzji - 3 godz
- do osiągnięcia gotowości do natarcia - 11 godz.

W tym czasie należy zrealizować następujące przedsięwzięcia

- analiza zadania i kalkulacja czasu - 17.00-17.10
- wydanie wytycznych do zarządzeń wstępnych - 17.10-17.15
- ocena sytuacji - 17.15-17.35
- sprecyzowanie decyzji z mapy - 17.35-17.50
- rekonesans, postawienie zadań, organizacja współdziałania wydanie wytycznych do zabezpieczenia natarcia - 17.50-19.50
- meldowanie decyzji - 20.00-20.15
- meldowanie gotowości do natarcia - 4.00-16.4

Czas od 20.00 do 4.00 16.4 przeznaczyć do dyspozycji dowódców pododdziałów Uwzględnić kontrolę sztabu batalionu w pododdz. w zakresie przygotowania ludzi i sprzętu bojowego do natarcia.

Po kalkulacji czasu dowódca batalionu wydaje wytyczne szefowi sztabu do przekazania pododdziałom wstępne zarządzenia bojowe.

4. Wydanie zarządzeń wstępnych dla pododdziałów

15

SZEF SZTABU: - do 17.20 zebrać dowódców pododdziałów batalionu, dowódcę dah 7 pz, 1 kcz, plmo i zapoznać ich z zadaniem
- w pododdziałach zorganizować obsługę sprzętu i uzupełnienie środków materiałowych do 24.00
- do 18.30 zakończyć walkę z nieprzyjacielem w rejonie

KALISZA.

O 1.00 16.4 wydać gorącą strawę.

Wszystkie prace związane z przygotowaniem ludzi i sprzętu do walki zakończyć do 3.00 16.4.

Celem przeprowadzenia rekonesansu na 17.50 przygotować R-2 BWP dowódcy 3 kp oraz jedną drp na BWP. W rekonesansie udział wezmą: dowódcy kompanii, dowódca bm, dowódca 1kcz z dowódcami plutonów i dca dah 7 pz.

Wyjazd - 17.50.

Zarządzenie wydać do 17.35 po czym zameldować się do mnie celem wspólnego opracowania mapy.

Szef sztabu batalionu zbiera dowódców pododdziałów zapoznaje ich z zadaniem i wydaje zarządzenia.

Uwaga!

Dowódcy kompanii powinni przybyć na SDO batalionu z dowódcami 1 plp i wspólnie wysłuchać zadania. Dowódcy kompanii pozostają na SDO a organizacją natarcia zajmują się ich dowódcy 1 plp.

5. Ocena sytuacji

- 55

Wykładowca omawia teoretycznie cel i zakres oceny sytuacji.

Wyznacza kandydatów do prowadzenia w roli dowódcy 1 bp oceny sytuacji częściami. Po przedstawieniu oceny przez jednego kandydata zezwolić innym na uzupełnienie bądź przedstawienie innych wniosków. Podsumowując zagadnienie podkreślić najistotniejsze wnioski i ewentualnie przedstawić pominięte przez kandydatów problemy które dowódca batalionu powinien rozpatrzyć.

Proponowane rozwiązanie:

a/ Ocena nieprzyjaciela

11DZ /NZ/ po utraceniu rubieży na rz. NARWI przeszła do działań opóźniających na kierunku MAKÓW-MAZ.-CIECHANÓW.

31BZ po utracie kolejnej rubieży walczy na froncie o szer. 12 km mając zaangażowane w walce trzy bataliony.

Aktualnie wyprowadza z walki batalion czołgów.

Na skutek osłabienia tempa natarcia 7 pz, 31 BZ przejdzie do obrony na kolejnej rubieży z zadaniem załamania pościgu i stworzenia dogodnych warunków do zorganizowania skutecznej obrony przez siły główne 11DZ.

Od świtu 16.4 31BZ może być ugrupowana w jeden rzut z odwodem mając w

pierwszym rzucie od KROŚNIC do PNIEWA-CZERUCHY 311 mbz, od PAWŁOWA do Kol. ŚMIELIN 312 bz, w CIECHANOWIE 313 bz w odwodzie 314 bcz w rejonie KRUSZ.

W pasie natarcia batalionu mogą przejść do obrony w pierwszym rzucie siły około kz 312 bz oraz odwód batalionu około plz.

Liczę się z możliwością rozbudowy siłami kz z 312 bz plutonowych punktów oporu na przednim skraju w rejonach - PAWŁOWO, strumyk przy drodze /6568/, 500 wsch kol. PAWŁOWO.

- droga polna /6568c/, pkt 143,5 /6468/, pojed.zabudowanie/6468a/

- pojedyncze zabudowanie /6468c/ pkt 146,1 /6368/ strumyk /6368a/ oraz punkt oporu w rej: pln pkt 153,6 /6266/ a także rozbudowy pozycji odwodów brygadowych na rubieży drogi CZARNOCINEK, RYDZEWO.

Nieprzyjaciel na organizację obrony posiadał będzie 11 godz. Posiadana ilość czasu oraz poniesione w dotychczasowych działaniach straty nie pozwolą mu na pełną rozbudowę inżynieryjną punktów oporu. W związku z tym atak wykonać w ugrupowaniu mieszanym.

31 BZ może mieć w odwodzie 314 bcz i wykonać nim kontratak w kierunku CHOTUM- BARAKI - PAWŁOWO lub obsadzić rubież: - CZARNOCINEK, RYDZEWO, SULERZYŻ.

W czasie podchodzenia na rubież ataku należy liczyć się z możliwością wykonania narzutowego pola minowego na ugrupowanie batalionu podczas przekraczania rz. ŁYDYNIA.

Wnioski:

1. Pododdziały 312 bz mogą przystąpić do organizacji obrony za ok.1 godz. i do rana 16.4 zorganizować system ognia oraz częściowo rozbudować zapory inżynieryjne.

2. Atak w ugrupowaniu mieszanym

3. Najsilniejszy nieprzyjaciel na kierunku PAWŁÓWKO - pln wzg.153,6

4. Możliwy kontratak odwodu 31 BZ w kierunku CHOTUM -BARAKI,PAWŁOWO.

b/ Ocena sił własnych

3 kp zajęła nakazany rejon, pozostałe /1 i 2kp/ likwidują nieprzyjaciela w rejonie KALISZA. Walka ta potrwa jeszcze ok.1,5 godz.:

Pododdziały /1 i 2kp/ zajmą rejon ok. godz.19.00 i przystąpią do odtworzenia zapasów i obsługi sprzętu.

Czynności te zakończyć do godz. 24.00 aby dać możliwość wypoczynku żołnierzom.

Straty jakie batalion poniósł w dotychczasowych walkach nie mają wpływu na wykonanie zadania.

Szerokość rubieży ataku 1,3 km pozwala na atak dwoma kompaniami. W celu zapewnienia wymaganej przewagi podczas ataku, kompanie należy wzmocnić plcz.

Chcąc zapewnić swobodę działania czołgom i BWP szczegółowo ustalić z do-

wódcą kompanii będącej w styczności jego możliwości w niszczeniu środków ppanc nieprzyjaciela.

Drugi rzut wprowadzić do walki po opanowaniu rubieży zadania bliższego w celu uprzedzenia w obsadzaniu rubieży odwodów brygadowych. Nie należy jednak wykluczyć możliwości użycia drugiego rzutu w celu rozbicia odwodu 312 bz w rej. wzg. 153,6.

Przewidywany kierunek kontrataku odwodu 31 BZ powoduje konieczność wzmocnienia czołgami przede wszystkim lewoskrzydłowej kompanii.

Po rozbiciu nieprzyjaciela w czasie wykonywania zadania bliższego przejść do pościgu w celu uchwycenia przyczółka na WKRZE. Podczas realizacji zadania mieć odwód w sile do kp.

Uwzględniając aktualny stan zdolności bojowej, rozmieszczenie pododdziałów w rejonie wyjściowym i umiejętności dowódców kompanii najkorzystniej będzie mieć w pierwszym rzucie 3 kp z 1 kcz /bez plcz/ 2 kp z plcz. W drugim 1 kp.

Wnioski:

1. Obronę nieprzyjaciela rozbić siłami 2 i 3 kp wzmocnionej kcz
2. Drugi rzut 1 kp wprowadzić do walki po wykonaniu zadania bliższego lub do rozbicia odwodu 312 bz.
3. W czasie rekonesansu uzgodnić z dowódcą 7 kp użycie sił i środków kompanii do niszczenia środków przeciwpancernych nieprzyjaciela.

c/ Ocena sąsiadów

Broniąca się w pasie natarcia kp zabezpiecza wejście batalionu do walki. Podczas rekonesansu uzgodnić współdziałanie w tym zakresie.

W czasie wykonywania zadania przez batalion brak bezpośredniej styczności z prawym sąsiadem, w związku z tym konieczne jest obezwładnienie nieprzyjaciela poza pasem natarcia, oraz zabezpieczenie się z prawego skrzydła przed niespodziewanym uderzeniem.

Na lewo naciera 2 bp i z nim należy uzgodnić współdziałanie w czasie wykonywania zadania bliższego a szczególnie podczas odpierania kontrataku 314 bcz.

Wnioski:

1. Uzgodnić z dowódcą 7 kp współdziałanie w zakresie zabezpieczenia wejścia do walki 1 bp.
2. W czasie realizacji zadania współdziałać:
 - zadania bliższego i następnego z 2 bp
 - następnie z 3 bp
3. Prawe skrzydło zabezpieczyć ogniem jednej baterii dah 7 pz
4. Organizując współdziałanie w batalionie - poprosić szefa sztabu lub dowódcę 2 bp.

d/ Ocena terenu

Teren w pasie natarcia batalionu, lekko pofałdowany, na ogół odkryty o słabo rozwiniętej sieci drogowej. Na prawym skrzydle zalesiony, szczególnie na kierunku REGUMIN, UNIKOWO.

Właściwości terenu zapewniają skryte podejście do rubieży ataku jednak rozwinięcie w linię wozów bojowych musi nastąpić pod osłoną torów kolejowych

Rzeka ŁYDYNIA nie stanowi większej przeszkody, jednak w okresie roztopów może ograniczyć wykorzystanie czołgów.

Teren po stronie nieprzyjaciela na kierunku CHOTUM- BARAKI PAWŁOWO konalizuje natarcie batalionu między lasem LEKOWSKIM i pasmem wzgórz KUKŁĘSZCZY-ZNA - GORYSZE. Na kierunku natarcia batalionu rubież rozwinięcia do kontratak odvodu 31 BZ najprawdopodobniej płn.wsch CHOTUM - NOWINY /6165/. Drugi rzut batalionu wprowadzić z rubieży pkt 157,6 /6464/ - 500 m płn kol.CHOTUM /6365/

Rejony SO: dh 7 pż LEKOWO /6569/ pkt. 126,6, płn GRZYBOWO
: moździerzy - pkt 143,5 /6468a/

Wnioski:

1. główne uderzenie wykonać na lewym skrzydle
2. w czasie rekonesansu określić drogę marszu, rubieże rozwijania w kolumny plutonowe, rubież ataku, rejony SO.
3. Atak w ugrupowaniu mieszanym
6. Omówienie zajęć

- 10 -

Wykładowca podaje cel zajęć, dokonuje podsumowania głównych problemów, omawia pracę słuchaczy i podaje oceny.

Szczególną uwagę zwrócić na konieczność poprawnego przedstawiania oceny sytuacji i wyciąganie logicznych wniosków.

Następnie podać temat kolejnych zajęć z TO.

ST.ASYSTENT KTO

mjr dypl. J.PRZYZOWSKI

KIEROWNIK ZAKŁADU
DZIAŁAŃ BOJOWYCH PUŁKU

płk dypl.Stefan TRETYN

OPRACOWANIE METODYCZNE
zajęcia nr 2/Sł.Szt.

- I. TEMAT: OPRACOWANIE PLANU REKONESANSU DOWÓDCY BATALIONU PIECHOTY
- II. CEL SZKOLENIOWY: Nauczyć szkolonych opracowania planu rekonesansu
- III. CZAS: 1 godzina lekcyjna /45 minut/
- IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:
- | | |
|--|----------------|
| 1. Sprawdzenie przygotowania się szkolonych do zajęcia | 5 min |
| 2. Opracowanie planu rekonesansu dowódcy 1 bp | 35 min |
| 3. Omówienie zajęcia | 5 min |
| <hr/> | |
| | RAZEM - 45 min |

V. FORMA: zajęcia grupowe w sali

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Przed zajęciami wykładowca przeprowadza ze szkolonymi konsultację, podczas której wyjaśnia problematykę objętą tematem zajęcia oraz nakazuje:

- a/ przestudiować Regulamin Walki PRL /batalion, kompania/ s.65-66
- b/ ustala formę planu rekonesansu jaką szkoleni powinni przygotować w notatnikach. Rozwiązanie przedstawia załącznik do opracowania metodycznego;
- c/ nakazuje przygotować propozycje w zakresie organizacji przygotowania i przeprowadzenia rekonesansu dowódcy 1bp, zagadnień rozpatrywanych przez dowódcę w czasie rekonesansu;
- d/ ustala zakres przygotowania map roboczych dowódcy 1 bp z położeniem wojsk własnych i nieprzyjaciela o 17.00 15.4.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie przygotowania się szkolonych do zajęcia 5 min
- Po podaniu tematu, celu i zagadnienia które będą treścią zajęcia, sprawdzić wykonanie zadań postawionych szkolonym podczas konsultacji, a następnie sprawdzić teoretyczne przygotowanie się słuchaczy do zajęcia.

Proponowane pytanie: W jakim celu dowódca 1 bp przeprowadzi rekonesans?

Odpowiedź: Rekonesans dowódca 1bp przeprowadzi celem udokładnienia zasadniczych zagadnień decyzji, powziętej na podstawie mapy bezpośrednio w terenie /rejonie wykonywanego zadania/ odpowiednio do rzeczywistego położenia nieprzyjaciela. i wojsk własnych.

2. Opracowanie planu rekonesansu dowódcy 1. batalionu piechoty 35`
- A. Dokonanie ustaleń z zakresu organizacji przygotowania i przeprowadzenia rekonesansu.

Uwaga metodyczna:

W oparciu o propozycje i uzasadnienia złożone przez szkolonych dokonać ustaleń w zakresie:

- uczestników rekonesansu;
- czasu i miejsca prowadzenia rekonesansu;
- sposobu dotarcia grupy do rejonu prowadzenia rekonesansu;
- ochrony grupy rekonesansowej;
- utrzymania łączności z przełożonym i podwładnymi.

Wariant rozwiązania powyższych problemów zawiera załącznik do opracowania metodycznego - plan rekonesansu dowódcy 1 bp.

B. Ustalenie zagadnień rozpatrywanych przez dowódcę w czasie rekonesansu.

Uwaga metodyczna:

Wykładowca doprowadzić powinien do ujednoczenia zagadnień, które będą rozpatrywane przez dowódcę 1 bp podczas pobytu na rekonesansie w oparciu o propozycje składane przez kolejno wyznaczanych szkolonych.

Rozwiązanie powyższego problemu zawiera załącznik do opracowania metodycznego - plan rekonesansu dowódcy 1bp.

3. Omówienie zajęcia 5 min

Dokonać oceny stopnia osiągnięcia założonego celu zajęcia oraz indywidualnego przygotowania się szkolonych. Wyjaśnić, że opracowany plan rekonesansu stanowić będzie podstawę do pracy szkolonych w terenie na zajęciu z TO.

Załącznik - Plan rekonesansu dowódcy 1 bp.

OPRACOWAŁ:

ppłk dypl.W.MICHALICKI

PLAN REKONESANSU
dowódcy 1 bp w dniu 15.4.

1. CEL: - udokładnić zasadnicze elementy decyzji;
- postawić zadania bojowe dowódcom pododdziałów;
- zorganizować współdziałanie i zabezpieczenie działań bojowych.

2. ORGANIZACJA PRZEPROWADZENIA REKONESANSU

Skład grupy rekonesansowej	Środki transportu	Środki łączności	Ochrona grupy	Organizacja wyjazdu
- dowódca 1bp - dowódcy 1,2, 3 kp - dowódca bm - dowódca dah 7pz - dowódca 1kcz wraz z dowódcami 1i2 plcz	- WD R-2 - BWP dowódcy 1kp	w oparciu o środki WD R-2	drużyna piechoty z 3kp na BWP	Miejsce zbiórki - SDO batalionu Czas wyjazdu 17.50 15.4

3. TREŚĆ PRACY GRUPY REKONESANSOWEJ

Miejsce pracy Czas pracy	Rozpatrywane zagadnienia	Uwagi
1	2	3
200 m ul. PAWŁÓWKO 18.30-19.50 11.4.	- rozpoznanie drogi marszu i rubieży rozwinięcia; - rozpoznanie dróg podejścia kp do przedniego skraju obrony nieprzyjaciela i terenu na kierunku natarcia batalionu; - zapoznanie się z charakterem obrony nieprzyjaciela na kierunku natarcia i na skrzydłach, przebiegiem przedniego skraju, rozmieszczeniem punktów oporu, środków ogniowych i zapór inżynierskich; - ustalenie sposobu podejścia, rozwijania sił i wykonania ataku; - sformułowanie zadań bojowych kompanii pierwszego rzutu; - ustalenie kolejności obezwładnienia i niszczenia środków ogniowych /szczególnie ppanc/ nieprzyjaciela, punktów obserwacyjnych i innych ogniem czołgów/ oraz artylerii;	

1	2	3
	<ul style="list-style-type: none">- ustalenie sposobu pokonania zapór inżynierskich nieprzyjaciela;- ustalenie miejsca SDO 1 bp na czas wykonania ataku;- postawienie zadań bojowych kompaniom pierwszego rzutu, organizacja współdziałania i zabezpieczenia działań.	

OPRACOWAŁ:
ppłk W. MICHALICKI

OPRACOWANIE METODYCZNE
Zajęcia nr 3 z taktyki ogólnej

I. TEMAT: Rekonesans dowódcy batalionu, sprecyzowanie decyzji postawienie zadań bojowych, organizacja współdziałania i zabezpieczenia działań bojowych.

II. CEL : Nauczyć kandydatów:

- orientacji topograficznej i taktycznej
- prowadzenia rekonesansu w roli dowódcy batalionu
- zwięzłego stawiania zadań, organizowania współdziałania i zabezpieczenia walki.

III. FORMA: Ćwiczenie grupowe w terenie z elementami ćwiczenia dowódczo sztabowego.

IV. CZAS : 6x45`/270'

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Organizacja zajęć - 10'
2. Rekonesans dowódcy batalionu - 110'
3. Sprecyzowanie decyzji i postawienie zadań bojowych - 45'
4. Organizacja współdziałania i zabezpieczenia działań bojowych - 60'
5. Omówienie zajęć - 15'

Rozliczenie czasu:

- przejazd na punkt pracy - 7.30-8.00
- praca na punkcie - 8.00-13.00
- powrót - 13.00-13.30

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. W czasie instruktażu nakazać kandydatom:
 - do zajęć mieć mapy złożone do pracy w terenie /wykładowca pokazuje swoją mapę/ i przybory do pracy,
 - przestudiować publikacje traktujące o orientacji topograficznej i taktycznej
 - do zajęcia przygotować się na podstawie zajęcia nr 1/TO, nr 2/SSz oraz założenia do zajęcia 1/TO.
2. Zapoznać kandydatów z problematyką która będzie przerabiana na zajęciach i określić wymagania w zakresie:
 - orientacji topograficznej /podać zasady jej przeprowadzenia/
 - orientacji taktycznej.
3. Omówić czynności jakie kandydaci powinni wykonać po przybyciu na punkt pracy

- zorientować się w terenie /orientowanie mapy, określenie miejsca stania, porównanie mapy z terenem, zapamiętanie nazw miejscowości i innych obiektów/
 - przemyśleć sposób referowania zagadnień i umiejscowienie w terenie kierunków, rubieży, rejonów i punktów wymagających wskazania.
4. Zajęcie prowadzić na punkcie pracy: 200 m płn PAWŁÓWKO.
5. Ubiór czas i miejsce zbiórki według ustaleń na instruktażu do zajęć
6. Zajęcia prowadzić według wytycznych kierownika zakładu.
7. W czasie zajęć stosować następujące zasady:
- przed każdym zagadnieniem dokonać teoretycznego wprowadzenia
 - orientację topograficzną i taktyczną prowadzić oddzielnie traktując je jako podzagadnienia szkoleniowe
 - każdy fragment pracy kandydata omówić z aktywnym udziałem grupy
 - po wyczerpaniu zagadnienia dokonać jego podsumowania.

VII. PRZEBIEG ZAJEĆ

1. Organizacja zajęć

10`

- podać temat zajęć
- sprawdzić mapy z decyzją dowódcy 1 bp i plany rekonesansu
- wydzielić 5 minut na zorientowanie się kandydatów w terenie
- Podczas tego czasu zakończyć przygotowanie kandydata wyznaczonego do złożenia meldunku w roli dowódcy 7 kp wskazując w terenie położenie nieprzyjaciela
- sprawdzić prawidłowość orientowania się kandydatów w terenie.

2. Rekonesans dowódcy batalionu

110`

Wykładowca wprowadza w sytuację:

- Czas operacyjny - 18.10
 - dowódca 1 bp z grupą rekonesansową przybył na PO dowódcy 7 kp.
- Następnie w krótkiej dyskusji z kandydatami ustala sposób pracy dowódcy batalionu, po czym wyznacza kandydata do pracy w roli dowódcy 1 bp.

1. Wysłuchanie meldunku dowódcy 7 kp

Kandydat w roli dowódcy kompanii zapoznaje dowódcę 1 bp podając w terenie:

- przebieg przedniego skraju obrony nieprzyjaciela,
- wykryte punkty oporu oraz środki ogniowe na przednim skraju i w głębi,
- zapory inżynieryjne
- rubież zajmowaną przez 7 kp /zadanie kp/
- decyzję dowódcy kompanii
- ewentualne prośby do dowódcy 1 bp.

Wykładowca podkreśla że dowódca batalionu po wysłuchaniu meldunku i zada-

niu ewentualnych pytań uzupełniających powinien mieć pełne dane do przeprowadzenia rekonesansu.

W czasie składania meldunku przez dowódcę kompanii kandydaci nanoszą na mapy te elementy które zostały wskazane w terenie.

2. Prowadzenie rekonesansu

a/ ocena nieprzyjaciela a w tym:

- charakter obrony na kierunku natarcia bp oraz na skrzydłach
- przebieg przedniego skraju obrony, rozmieszczenie plutonowych punktów oporu, środków ogniowych /szczególnie przeciwpancernych/ zapor inżynieryjnych a także obiekty które będą porażone środkami przełożonego,

b/ Sprecyzowanie podjętej decyzji a w tym:

- ustalenie dróg podejścia do przedniego skraju i liczby przejść w zaporach nieprzyjaciela
- wskazanie pasa natarcia, kierunku uderzenia, oraz rubieży ataku
- określenie sposobu ataku
- określenie zadań bojowych kompanii
- określenie rejonu SO dah 7 pz, bm, plplot,
- określenie kolejności obezwładnienia i niszczenia środków ogniowych nieprzyjaciela, punktów obserwacyjnych i innych celów
- określenie miejsca rozmieszczenia SDO 1 bp.

Po przeprowadzeniu rekonesansu przez wyznaczonego kandydata wykładowca ocenia jego pracę zwracając uwagę na:

- umiejętność precyzyjnego łączenia treści rozpatrywanych zagadnień z terenem,
- umiejętność właściwej oceny terenu i wykorzystanie jego właściwości dla jak najlepszego wykonania zadania.

3. Sprecyzowanie decyzji i postawienie zadań bojowych 45`

We wprowadzeniu do zagadnienia wykładowca zaznacza że sprecyzowanie decyzji i postawienie zadań odbywa się bezpośrednio po rekonesansie. Szczegółowość stawianych zadań zależy od sytuacji, jednakże stawiając zadanie w terenie dowódca określa szczegóły zadań na zasięg widoczności.

Wykładowca daje kandydatom 10`na sprecyzowanie decyzji. Wyznacza kandydata do postawienia zadań bojowych.

Proponowana treść:

1. 312 bz przechodzi do obrony na rubieży: zach PAWŁOWO, GORYSZE, kol. SMIECIN mając w pierwszym rzucie trzy kompanie zmechanizowane.

Stwierdzono:

- około da w rejonie RUTKI-LEWKI-RUTKI-GŁOWICE, RUTKI-BORZYMY.
- bhb 155 mm w rejonie zach MODELKA

- kompanię moździerzy w rejonie wsch KUKLESZCZYŻNA
- plutonowe punkty oporu w rejonach /wskazać w terenie/.

Wykryto odwody 31 BZ w sile do bcz w rejonie BUDY GIŻYŃSKIE, KRUSZ, ŻELAZNIA.

312 bz w sile do plz w rejonie płn KUKLESZCZYŻNA.

Prawdopodobne kierunki kontrataków: odwodem 31 BZ BARAKI-CHOTUM-PAWŁOWO.

2. 1 bp z dah 1 kcz; plmo z marszu rozbija część sił 312 bz w rejonie: pld PAWŁOWO, płn PAWŁÓWKO, pkt 143,3 i w zadaniu bliższym opanowuje rubież: 1 km pld G.KLIN, wzg. 157,6 CHOTUM.

W zadaniu następnym współdziałając z 2 bp niedopuszczyć do organizacji obrony na kolejnej rubieży i opanowuje rubież: WYGODA, MARIANOWO, 1 km pld WOLA KAGNIEWSKA.

Kierunek dalszego natarcia: WOLA KAGNIEWSKA-TUCHOWO

Droga marszu: KALISZ, NIESTUM, TARGONIE

Punkt wyjściowy: wzg 127,5 /6775/

Rubież rozwijania w kolumny kompanijne: wzg. 143,2 - ROPELE;

plutonowe: LEKOWO - GRZYBOWO;

3. W pasie natarcia batalionu PGA-7 w ramach APA oraz 3 kcz ogniem na wprost obezwładnia siłę żywą i środki ogniowe w pierwszorzutowych plutonowych punktach oporu, oraz jego artylerię.

W przodzie broni się 7 kp 3bp z zadaniem utrzymania opanowanej rubieży i zabezpieczeniu wejścia do walki 1bp.

Na prawo 2/5 pz rozbija nieprzyjaciela w rejonie: KROSNICE, płn PNIEWO-WIELKIE, pkt 141,4 /7065/, i naciera w kierunku KLICE-UNIKOWO i opanowuje rubież: SUŁKOWO-BOROWE-UNIKOWO. Następnie naciera w kierunku: UNIKOWO-CZARNOCIN.

Linia rozgraniczenia: KOZDROJE /wył/ LEKOWO /6770/ PAWŁOWO /wzg.153,0 /6464/, CZARNOCINEK, pkt 118,5 /6357/.

Na lewo 5/2 bp naciera w kierunku: GORYSZE-RUTKI-BEGNY. Zadanie bliższe rozbija siły dwóch plz w rejonie: GORYSZE, przepust na drodze /6270a/, wzg. 136,2 /6266/ i opanowuje rubież: CHOTUM-BARAKI, wzg.157,5 /6165/, RUTKI-BRONISZE. Następnie naciera w kierunku: NOWINY-WÓLKA RYDZEWSKA.

Linia rozgranczenia: /wył/ pkt 125,0 /6470/ PAWŁÓWKO, /wył/ WOLA PAWŁOWSKA /wył/ CHOTUM, pkt 112,9 /6158/

4. Zdecydowałem:

Główne uderzenie wykonać w kierunku: pkt 129,9, pkt 146,0 płn WOLA KAGNIEWSKA. Wykorzystując skutki ognia artylerii oraz środków strzelających na wprost dwoma kompaniami w pierwszym rzucie z marszu rozbić plutonowe punkty oporu 312 bz w rejonie: wzg. 143,5 płn pkt 146,1 płn KUKLESZCZYŻNA i opanować rubież zadania bliższego.

Wprowadzając do walki drugi rzut rozwinąć natarcie w kierunku: RAJMUNDO-

WO - WOLA KAGNIOWSKA niedopuszczyć do organizacji obrony na kolejnej rubieży i opanować rubież zadania następnego.

Kierunek dalszego natarcia: WOLA KAGNIOWSKA - TUCHOWO

W czasie realizacji zadania bliższego być w gotowości do odparcia części sił kontrataku 31 BZ.

Ugrupowanie bojowe w dwa rzuty. W pierwszym 2,3 kp wzmocnione czołgami, w drugim 1 kp.

5. ROZKAZUJĘ

a/ 3 kp z 1 kcz /bez plcz/. Zadanie bliższe /wskazać w terenie/

Kierunek dalszego natarcia /wskazać/

b/ 2 kp z plcz. Zadanie bliższe /wskazać w terenie/

Kierunek dalszego natarcia /wskazać/

c/ 1 kp - drugi rzut batalionu. Być w gotowości wejścia do walki z rubieży nr pkt 146,0 - kol.CHOTUM.

Zadanie bliższe - rozbić nieprzyjaciela w rejonie MODŁA i opanować rubież: MODŁA - pkt 116,7.

Kierunek dalszego natarcia MODŁA - WOLA KAGNIOWSKA.

W toku natarcia przesuwać się za 3 kp.

Z chwilą wejścia do walki przydziela się 1 plcz 1 kcz

Wspiera: bateria haubic dah 7 pz.

d/ Artyleria - artyleryjskie przygotowanie ataku - wg planu szefa artylerii.

dah 7 pz w czasie APA obezwładnić:

- plutonowy punkt oporu w rejonie /wskazać/

- SDO 312 bz /wskazać/

Być w gotowości do zabezpieczenia wejścia do walki drugiego rzutu batalionu, oraz wzbronięcia podejścia odwodu 31 BZ.

Gotowość do otwarcia ognia 5.00 16.4

e/ pl plot osłonić siły główne batalionu od uderzeń z powietrza na rubieży ataku ze SO 500 m wsch. wzg. 143,5, podczas natarcia dah 7 pz.

6. Normy zużycia amunicji na dzień walki /patrz założenie nr 1/

7. Gotowość do natarcia 4.00 16.4

8. SDO od 5.40 w rejonie gdzie się obecnie znajdujemy. Kierunek przesunięcia za 3 kp.

W wypadku zniszczenia SDO dowodzenia przejmuje dowódca 3 kp.

Podsumowując zagadnienia wykładowca podkreśla wagę jednoznacznego zrozumienia zadania przez wykonawców.

Dowódca musi być pewny że podwładny w pełni zrozumie postawione mu zadanie.

Zwrócić również uwagę na tonację głosu dowódcy, więźność i poprawność treści.

4. Organizacja współdziałania i zabezpieczenie działań bojowych.

a/ organizacja współdziałania - 40`

Wykładowca wyjaśnia że współdziałanie organizowane po postawieniu zadań w terenie ma na celu ustalenie sposobu działania wszystkich pododdziałów w czasie i konkretnym terenie.

Podobnie jak podczas stawiania zadań, dowódca ogranicza się do zagadnień które można umieścić w terenie.

Wykładowca przerabia współdziałanie fragmentami w sposób podobny jak prowadził rekonesans i stawianie zadań.

Czas operacyjny 19.00 15.4

Dowódca batalionu po wydaniu wstępnego rozkazu bojowego przystąpił do organizacji współdziałania i wydania wytycznych do zabezpieczenia działań bojowych.

Proponowane rozwiązanie

a/ W czasie podejścia batalionu do rubieży ataku

Cel: zapewnienie zorganizowanego i terminowego przesunięcia pododdz. na rubież ataku

- 3 kp z 1 kcz bez plcz o 5.10 16.4 przekracza punkt wyjściowy pkt 127,5 Pozostałe pododdziały w ustalonym ugrupowaniu maszerują z prędkością 15 km/godz. Odległość między pododdziałami 200 m.

- rubież rozwinięcia w kolumny kompanijne przekraczają czołem 3 i 2 kp o 5.30. Rubież ataku osiąga o 5.55, dah 7 pz na SO od 4.00 prowadzi ogień wg układu APA.

W czasie przesunięcia na rubież ataku istnieje możliwość obezwładnienia części sił batalionu.

W wypadku obezwładnienia jednej z pierwszorzutowych kompanii zadanie przyjmuje drugorzutowa - 1 kp.

Obezwładniony pododdział odtwarza zdolność bojową i przyjmuje zadania drugiego rzutu przesuując się za 3 kp w gotowości wejścia do walki.

Przejęcie zadania obezwładnionej kompanii przez drugorzutową kompanię sygnał - "NORA"

Pierwszorzutowe kompanie od 5.55 do 6.00 w ugrupowaniu mieszanym pokonują zapory minowe przez wykonane przejścia i o 6.00 atakują przedni skraj obrony nieprzyjaciela.

b/ Atak przedniego skraju obrony nieprzyjaciela i wykonanie zadania bliższego.

Cel działania: rozbicie z marszu nieprzyjaciela w czołowych punktach oporu
stworzenie warunków do wprowadzenia do walki drugiego rzutu batalionu.

W tym celu:

- 2 kp z plcz atakuje całością sił plutonowy punkt oporu w rejonie pkt 143,5 przy ogniowym wsparciu plutonu z 7 kp i naciera w kierunku RAJMUNDOWO

- 7 kp wiąże ogniem punkt oporu w rej.zach PAWŁOWO
- 3 kp z 1 kcz /bez plcz/ rozbija plutonowy punkt oporu w rej.pkt 146,1 dokonuje wyłomu w obronie nieprzyjaciela i rozwija natarcie w kierunku kol. CHOTUM w gotowości do rozbięcia odwodu 312 bz i odparcia kontrataku odwodu 31 BZ

- 1 kp przesuwa się za 3 kp w gotowości wejścia do walki z planowanej rubieży

- artyleria po przeniesieniu ognia wzbrania wykonanie kontrataku przez odwód 31 BZ oraz w gotowości do zabezpieczenia wejścia do walki 1 kp.

- plplot osłania siły główne batalionu od uderzenia z powietrza ze SO w rejonie kol.PAWŁOWO.

W czasie wykonywania zadania bliższego istnieje możliwość wykonania przez nieprzyjaciela kontrataku w kierunku: CHOTUM-BARAKI-PAWŁOWO.

W tym celu:

- artyleria wzbrania podejścia sił nieprzyjaciela dezorganizuje jego rozwinięcie

- 3 kp przechodzi do odparcia kontrataku z miejsca na rubieży: pkt 146,0 pojed.zabudowania przy drodze CHOTUM PAWŁOWO

- OPpanc 7 pz zajmuje rubież /wskazać w terenie/

- 2 bp zabezpiecza lewe skrzydło bp 1 wspólnie z nimi odpiera kontratak odwodu 31 BZ.

- 1 kp w gotowości do działania w nakazanym kierunku lub wykonania uderzenia w skrzydło kontratakującego nieprzyjaciela w kierunku /wskazać w terenie/ na mój rozkaz

- pozostałe pododdziały działają zgodnie z otrzymanym zadaniem.

Uwaga!

Współdziałanie na okres wykonywania zadania następnego nie prowadzić /nie widać w terenie/. Wykładowca powinien tylko to zaakcentować.

b/ Wytyczne do zabezpieczenia natarcia - 20`

1. W zakresie rozpoznania,

- dowódca 1 kp wyznaczyć BFR w sile drp na BWP który w ugrupowaniu 3 kp przekroczy przedni skraj obrony nieprzyjaciela i przenikając na jego tyły prowadzić rozpoznanie w kierunku: pld PAWŁOWO - CHOTUM-BARKI z zadaniem rozpoznania obrony w głębi, SO artylerii, środków ppanc, rubieży minowania, kierunków podchodzenia i rozwijania odwodów.

- we wszystkich kompaniach zorganizować posterunki obserwacyjne które dostarczą danych dowódcom o: rozmieszczeniu środków ogniowych, organizacji nowych rubieży obronnych, kierunkach wycofania.

2. W zakresie zabezpieczenia inżynierijnego:

- przejście w zaporach własnych i nieprzyjaciela przed przednim skrajem

w ilości po dwa przejścia na każdą kompanię pierwszego rzutu wykonuje 3 bp i ksap z 3 bsap.

Przejścia i drogi wyprowadzające do przejść oznaczone będą: dla 3 kp rombami, dla 2 kp - trójkątami.

Na rubieży toru kolejowego oczekiwać będą przewodnicy po jednym na każdy pluton celem wyprowadzenia ich na kierunki wykonania przejść

- do wykonywania przejść w zaporach inżynieryjnych w głębi obrony nieprzyjaciela dowódcy kp zorganizować grupy rozpoznawczo-torujące w składzie drp. Wykorzystywać również ładunki wydłużone zamontowane na czołgach

- drogi marszu do punktu wyjściowego utrzymują dowódcy kompanii we własnym zakresie. Od punktu wyjściowego do rubieży rozwinięcia w kolumny kompanijne drogę utrzymuje OZR - 7 pz, dalej na głębokość wykonania zadania utrzymuje 3 bp wykorzystując drogi i przejścia wykonane przez kompanie pierwszego rzutu

- w czasie natarcia napotkane przeszkody i zapory inżynieryjne omijać i tylko w koniecznych przypadkach wykonywać przejścia.

3. W zakresie ubezpieczenia

W rejonie ześrodkowania w każdej kompanii zorganizować ubezpieczenie w sile drp

1 kp w rejonie PGR - PRZEDWOJEWO /6676/

2 kp w rejonie pkt 167,0 /6978/

3 kp w rejonie kol. SZULMIERZ /6875/

Donadto dowódca 2 kp wyznaczyć drp do ubezpieczenia tyłów batalionu.

W rejonie ześrodkowania ustalam hasło ZAMOŚĆ, odzew - ZAMEK

W czasie marszu kolumnę od czoła ubezpiecza 3 kp wysyłając patrol czołowy.

W czasie natarcia dowódca 1 bm zabezpieczyć prawe skrzydło batalionu ogniem plm 120 mm.

4. W zakresie OPL

- pluton plot osłaniać siły główne batalionu w czasie natarcia przesuując się na kierunku 2 kp.

W czasie marszu - w składzie 2 kp

- w kompaniach wydzielić jedną drp i plcz do niszczenia nisko lecących celów powietrznych nieprzyjaciela.

Do wysokości 500 m prowadzić ogień do wszystkich celów nie-zidentyfikowanych jako lotnictwo własne.

5. W zakresie maskowania

- w rejonie wyjściowym zabraniam używania świateł i pracy na rdst.

W każdej kompanii wyznaczyć jedną rdst dyżurną na odbiorze bez prawa włączenia się do sieci. W czasie podchodzenia do rubieży ataku rdst wykorzystywać do podawania sygnałów.

Do kodowania rozmów obowiązuje tabela rozmównicza "ZODIAK" oraz mapa zakodowana.

5. Omówienie zajęć - 10`

Wykładowca omawia przygotowanie kandydatów do zajęć i podaje uzyskane przez nich oceny.

Podkreśla wagę szczegółowych wytycznych do współdziałania i zabezpieczenia działań bojowych dla osiągnięcia powodzenia w walce.

- omówić najsłabiej opanowane zagadnienia i co należy wykonać aby zniwelować te niedociągnięcia.

Podać temat kolejnych zajęć z TO i wyznaczyć termin konsultacji.

Załącznik nr 1 - Wytyczne do współdziałania dowódcy 7 pz.

STARSZY ASYSTENT KTO

mjr dypl. J. RIZOZOWSKI

KIEROWNIK ZAKŁADU
DZIAŁAŃ BOJOWYCH PUŁKU

płk dypl. Stefan TRETYN

OPRACOWANIE METODYCZNE

zajęcia nr 4/Sł.Szt.

- I. TEMAT: OPRACOWANIE DECYZJI DOWÓDCY BATALIONU PIECHOTY DO NATARCIA
- II. CEL SZKOLENIOWY: Nauczyć szkolonych opracowywania decyzji dowódcy batalionu na mapie
- III. CZAS: 3 godziny lekcyjne /135 minut/
- IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:
- | | |
|--|----------------|
| 1. Sprawdzenie przygotowania się szkolonych do zajęcia | - 10 min |
| 2. Opracowanie decyzji dowódcy 1 bp do natarcia - | -120 min |
| 3. Omówienie zajęcia | - 5 min |
| | <hr/> |
| | RAZEM -135 min |

V. FORMA: Zajęcia grupowe w sali

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Przed zajęciami wykładowca przeprowadza ze szkolonymi konsultację, podczas której wyjaśnia problematykę objętą tematem zajęcia oraz nakazuje:

- a/ przestudiować - "Zbiór znaków taktycznych i skrótów", nr bibl.012835;
- Regulamin Walki Sił Zbrojnych PRL /batalion, kompania/ s.16-20;
- Instrukcję pracy na mapie"

b/ pobrać, skleić i opisać mapy /"Mapa robocza dowódcy 1 bp"/; na mapach nanieść położenie 1 bp w rejonie wyjściowym sąsiada w styczności z nieprzyjacielem.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się kandydatów do zajęcia 10min

Po podaniu tematu i celu zajęcia wykładowca kontroluje wykonanie poleceń nakazanych szkolonym do wykonania, a następnie ich teoretyczne przygotowanie do zajęcia.

Proponowane pytanie kontrolne

Jakie informacje powinna zawierać decyzja dowódcy batalionu do natarcia wyrażona na mapie?

Odpowiedź:

Decyzja dowódcy batalionu do natarcia wyrażona na mapie powinna zawierać następujące informacje:

- położenie wojsk własnych i sąsiadów /w tym ich stanowisk dowodzenia/
- ugrupowanie nieprzyjaciela wraz z oceną jego prawdopodobnego działania;
- zadanie bojowe batalionu i sąsiadów i linie rozgraniczenia z nimi;

- ugrupowanie bojowe batalionu;
- kierunek głównego uderzenia;
- zadania wykonywane na korzyść batalionu siłami wyższego przełożonego;
- zadania podległych pododdziałów oraz terminy i sposób ich wykonania;
- rozmieszczenie SDO batalionu na okres wykonania ataku.

2. Opracowanie decyzji dowódcy 1bp do natarcia 120 min

Uwaga metodyczna

Wykładowca wyznaczając szkolonych nakazuje im przedstawiać propozycje rozwiązań poszczególnych problemów decyzji. Po każdorazowej akceptacji tych propozycji przyjęte rozwiązania nakazuje wrysować na mapy wydzielając na tę czynność 3-15 minut.

Podczas samodzielnej pracy szkolonych wykładowca kontroluje ich pracę oraz omawia stwierdzone niedociągnięcia,

Rozwiązanie zawiera - załącznik do opracowania metodycznego - "Mapa robocza dowódcy 1 bp"

Opracowanie decyzji powinno przebiegać wg następującej kolejności:

a/ narysowanie grupy informacji przedstawiającej treść otrzymanego zadania bojowego batalionu i sąsiadów;

b/ narysowanie grupy informacji przedstawiającej ugrupowanie nieprzyjaciela wraz z oceną jego prawdopodobnego działania;

c/ narysowanie informacji przedstawiających sposób wykorzystania w walce własnych sił i środków, w tym:

- ugrupowanie batalionu na czas przesunięcia na rubież ataku;
- rubieży rozwijania w kolumny plutonowe;
- dróg przesunięcia od rubieży rozwinięcia w kolumny kompanijne do rubieży rozwinięcia w kolumny plutonowe;
- zadań bojowych kompanii pierwszego i drugiego rzutu;
- rejonów SO artylerii i plutonu plot;
- rozmieszczenia drugiego rzutu i tyłów batalionu na czas ataku;
- rozmieszczenia SDO batalionu na czas ataku;

d/ wpisanie terminów i kalkulacji czasowych.

3. Omówienie zajęcia 5 min

Dokonać oceny stopnia osiągnięcia założonego celu zajęcia oraz indywidualnej oceny przygotowania szkolonych do zajęcia. Zebrać mapy do oceny.

Załącznik "Mapa robocza dowódcy 1 bp"

OPRACOWAŁ:
ppłk W. MICHALICKI

OPRACOWANIE METODYCZNE
Zajęcia nr 5 z taktyki ogólnej

I. TEMAT: Kierowanie walką batalionu w natarciu

II. CEL : Nauczyć kandydatów

- kierowania walką batalionu w czasie likwidacji nieprzyjaciela w punktach oporu na przednim skraju i rozwijania natarcia w głąb
- organizacji odparcia kontrataku odwodu brygady
- dowodzenia pododdziałami batalionu w toku natarcia.

III. FORMA: Ćwiczenie grupowe w terenie

IV. CZAS : 6 x 45'

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU

1. Organizacja zajęć - 15'
2. Likwidacja nieprzyjaciela na przednim skraju i rozwinięcie natarcia w głąb - 90'
3. Walka z kontratakującym odwodem brygady nieprzyjaciela - 115'
4. Omówienie zajęć - 10'

Rozliczenie czasu

- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| - przyjazd na punkt pracy nr 1 | - 8.00 - 8.30 |
| - praca na punkcie nr 1 | - 8.30 - 10.15 |
| - przejazd na punkt pracy nr 2 | - 10.15 - 10.45 |
| - praca na punkcie nr 2 | - 10.45 - 12.50 |
| - powrót do miejsca zakwaterowania | - 12.50 - 13.30 |

VII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Kandydaci do zajęć przygotowują się na podstawie założeń nr 2
2. Zajęcia poprzedzić instruktażem podczas którego:
 - a/ nakazać kandydatom,
 - wrysować na mapy sytuację z 6.30 16.4
 - ocenić sytuację i w roli dowódcy 1 bp podjąć decyzję
 - przygotować zadania dla pododdziałów,
 - przygotować się do pracy w terenie /rysowanie sytuacji/
 - b/ wyjaśnić kandydatom sposób przeprowadzenia zajęć i ich rolę w zajęciach.
3. Zajęcia prowadzić na dwóch punktach pracy:
 - nr 1 - bezimienne wzgórze /6468b/
 - nr 2 - wzg. 157,6 /6464/
4. Zajęcia prowadzić według wytycznych kierownika zakładu.

VII. PRZEBIEG ZAJEĆ

A. Punkt pracy nr 1

1. Organizacja zajęć 15'

Wykładowca poleca zorientować się kandydatom w terenie a następnie sprawdza prawidłowość orientacji.

Po sprawdzeniu orientacji wykładowca wprowadza w sytuację czas operacyjny - 6.30 16.4.

Wykładowca wyznacza kandydatów którzy w roli dowódcy 1 bp przystąpią do pracy nad wypracowaniem decyzji i postawieniem zadań pododdziałom.

2. Likwidacja nieprzyjaciela na przednim skraju i rozwinięcie natarcia w głąb 90'

Wykładowca występując w roli dowódcy 7 pz nakazuje kandydatowi zameldować położenie 1 bp o 6.30.

Wyznacza kandydatów którzy w roli dowódcy 1 bp meldują decyzję i stawiają zadania wykonawcom.

Po zameldowaniu decyzji wykładowca zezwala innym kandydatom na przedstawienie własnych ocen i rozwiązań i w toku dyskusji /uzasadnień/ naprowadza słuchaczy na poprawne rozwiązanie.

Proponowane rozwiązanie

a/ wysłuchanie meldunku dowódcy 1 bp.

Melduję: 1 bp o 5.55 16.4 wyszedł na rubież ataku i z marszu rozbił część kompanijnego punktu oporu w rejonie /wskazać w terenie/ i aktualnie walczy na rubieży /wskazać w terenie/.

- 3 kp walczy z siłami około plutonu nieprzyjaciela o kol.PAWŁOWO /wskazuje/. Z rejonu skraj lasu, zabudowania PAWŁOWO /6566a/ prowadzą ogień dwie wyrzutnie PPK.

Straty 3 kp: 4 zabitych, 8 porażonych, 1 BWP zniszczony

- 2 kp zostało zatrzymana ogniem z rejonu: pld wzg.148,9 wsch. WOLA PAWŁOWSKA /wskazuje/.

Straty 2 kp : 8 zabitych, 6 porażonych, 1 BWP zniszczony 1 BWP uszkodzony

- 1 kp - odwód bp w marszu czołem tor kolejowy.

W kompanii 1 BWP uszkodzony, 4 porażonych.

Z rejonu RUTKI - LENKI na ugrupowanie batalionu prowadzi ogień bateria artylerii npla.

b/ Proponowana treść decyzji:

Zdecydowałem: Wykorzystując skutki ognia artylerii obezwładnić środki przeciwpancerne oraz nieprzyjaciela w punktach oporu /wskazać/

Wprowadzając do walki drugi rzut - 1 kp w kierunku pkt 143,5, kol. CHOTUM /wskazać w terenie/ z rubieży /wskazać/ uderzeniem w skrzydło punktu oporu w rej. pkt 139,6 rozbić go i wspólnie z 3 kp rozwijać natarcie w nakazanym kierunku. Częścią sił likwidować npla w punkcie oporu pld wzg.148,9.

W tym celu:

- dań 7 pz wykonuje ogień na wykryte środki przeciwpancerne i punkty oporu, oraz zabezpiecza wejście do walki 1 kp

- 1 kp wchodzi do walki z rubieży 500 m wsch pkt 139,6 zagroda, w kierunku pkt 143,5 kol. CHOTUM, niszczy wycofującego się nieprzyjaciela. Obiekt ataku - punkt oporu: płn KUKLESZCZYŻNA.

- 2 kp rozbija nieprzyjaciela na południowych stokach pkt 148,9 po czym jako drugi rzut batalionu maszeruje za 3 kp w gotowości wejścia do walki.

Postawienie zadań powinno się odbywać w tej samej kolejności w trybie rozkazującym.

W podsumowaniu zagadnienia wykładowca omawia sposoby wprowadzenia do walki drugiego rzutu.

Podaje przykłady umiejętnego i nieumiejętnego wprowadzenia do walki drugich rzutów w II wojnie światowej.

Po zakończeniu pracy wykładowca nakazuje przejście do pojazdów i przejazd na punkt pracy nr 2.

Praca na punkcie nr 2 /wzg.157,6/

3. Walka z kontratakującym odwodem brygady nieprzyjaciela

a/ organizacja zajęć 35`

Po przybyciu dać kandydatom 10`na zorientowanie się w terenie. Następnie w ciągu 10`podyktować sytuację o 8.00 16.4 i nakazać w ciągu 15`przygotować się do oceny sytuacji i zameldowania decyzji.

Czas operacyjny 8.00 16.4.

Dowódca batalionu prowadzi ocenę sytuacji i podejmuje decyzję.

Uwaga

Po podyktowaniu sytuacji a przed przystąpieniem do właściwego zajęcia wyznaczyć 1-2 kandydatów do przeprowadzenia orientacji taktycznej i topograficznej /w ciągu 15`

Wyznaczając kolejno kandydatów przeprowadzić ocenę sytuacji i meldowanie decyzji.

b/ Ocena sytuacji

W pasie natarcia batalionu wycofujące się siły 312 bz usiłują zorganizować kolejną rubież obrony w oparciu o MODELKE, kol CHOTUM, KUKLESZCZYŻNĘ.

Podchodzące kolumny czołgów SULERZYŻA, prawdopodobnie odwód 31 BZ w sile ok. 25 czołgów może znaleźć się na rubieży płn CHOTUM - CHOTUM-BARAKI za około 30 min.

Siłami tymi nieprzyjaciel ma możliwość wykonania kontrataku w kierunku CHOTUM - PAWŁOWO rozciąć ugrupowanie 1 bp i zahamować natarcie 5 pz stwarzając dogodne warunki do organizacji obrony przez pozostałe siły.

Z podchodzących sił nieprzyjaciela w pasie natarcia batalionu może być użyte: do dwóch kcz /2x13/x65%= 16 cz.

Łącznie z siłami będącymi w styczności w pasie natarcia nieprzyjaciel może posiadać:

- ludzi - 40 /dwa plz/
- czołgów - 16 /odwód 31 BZ/
- środków ppanc - 4 /PEK MILAN z dwóch plz/

W zaistniałej sytuacji przed batalionem stoją dwa problemy

- pierwszy - kontynuowanie natarcia i wykonanie zadania bliższego
- drugi - odparcie kontrataku części sił 314 bcz który za ok.30` może rozpocząć natarcie.

Z położenia pododdziałów i zamiaru działania nieprzyjaciela wynika, że najcelowiej jest:

1 i 3 kp rozwijać natarcie w nakazanym kierunku.

2 kp z 1 kcz oraz odwodem przeciwpancernym 7 pz odeprzeć kontratak z miejsca.

Na kierunku kontrataku będą posiadał:

ludzi 1 kp, plp z 3 kp - 80 + 20 = 100

czołgów 1 kcz /bez plcz/ - 8 = 8

środków ppanc 1 kp-8, plp 3 kp - 2bppanc - 5 = 15

Stosunek sił przedstawiał by się następująco:

w ludziach - 2,5 : 1 /100:40/

w czołgach - 1 : 2 /8:16/

w czołgach i BWP do czołgów i śr.ppanc npla

1,1 : 1 /23:20/

Przewaga taka umożliwi odparcie kontrataku z miejsca.

Teren na kierunku natarcia od strony płu ograniczony palącym się kompleksem leśnym. Na prawym skrzydle batalionu znajduje się pasmo dominujących wzgórz gdzie po zorganizowaniu obrony przez 1 kp i plp 3 kp kontratak nieprzyjaciela może nie mieć powodzenia.

Informacja dodatkowa.

O godz. 8.05 na SDO dczy 1 bp przybył zastępca dowódcy pułku ds.linowych który poinformował że na korzyść batalionu działa 1 e/1 śmigłowców bojowych następnie zażądał zameldowania decyzji.

Proponowana treść decyzji.

Wykorzystując skutki uderzeń śmigłowców bojowych, ognia artylerii oraz uporczywą obronę części sił batalionu załamać kontratak odwodu 31 BZ.

Siłami głównymi realizować otrzymane zadanie.

W tym celu:

- dać 7 pz obezwładnia nieprzyjaciela w plutonowych punktach oporu na rubieży /wskazać w terenie/ oraz wzbrania rozwijania się 314 bcz od rubieży CHOTUM - wzg 157,5 /6165/

- 3 kp /bez 3 plp z plcz rozbija nieprzyjaciela w punkcie oporu MODELKA po czym naciera w kierunku WYGODY /6358/;

- 1 kp z 3 plp 3 kp 1 kcz /bez plcz/ przejść do obrony na rubieży: pkt 146,0 /6465/, płn. KUKIĘSZCZYŻNA z zadaniem odparcia kontrataku nieprzyjaciela.

- 2 kp - drugi rzut pułku wejść do walki z rubieży pojedyncze zabudowanie /6465a/ skrzyżowanie dróg /6365b/ w kierunku pkt 137,1 - MODŁA. Obiekt ataku MODŁA. Kierunek dalszego natarcia MODŁA - płn. WOLA KAGNIOWSKA.

Po zameldowaniu decyzji w zależności od dysponowanego czasu przystąpić do wydawania rozkazów podwładnym.

4. Omówienie zajęć 10'

- podać cel zajęć i stopień jego opanowania,

- wyjaśnić na konkretnych przykładach z zajęć jak ważną rolę odgrywa prawidłowo przeprowadzona ocena sytuacji w podjęciu słusznej i uzasadnionej decyzji.

- podać charakterystyczne błędy i źródła, które decydują o ich popełnieniu.

Na podstawie notatek omówić położenie wyjściowe decyzje ćwiczących stron i przebieg ćwiczenia.

Ocenić indywidualnie każdego kandydata za całość ćwiczenia z taktyki ogólnej.

Załącznik - Mapa z położeniem wojsk o 6.30 i 8.00 16.4.

STARSZY ASYSTENT KTO

mjr dypl. J. BRZOZOWSKI

KIEROWNIK ZAKŁADU
DZIAŁAŃ BOJOWYCH PUŁKU

płk dypl. Stefan TRETYN

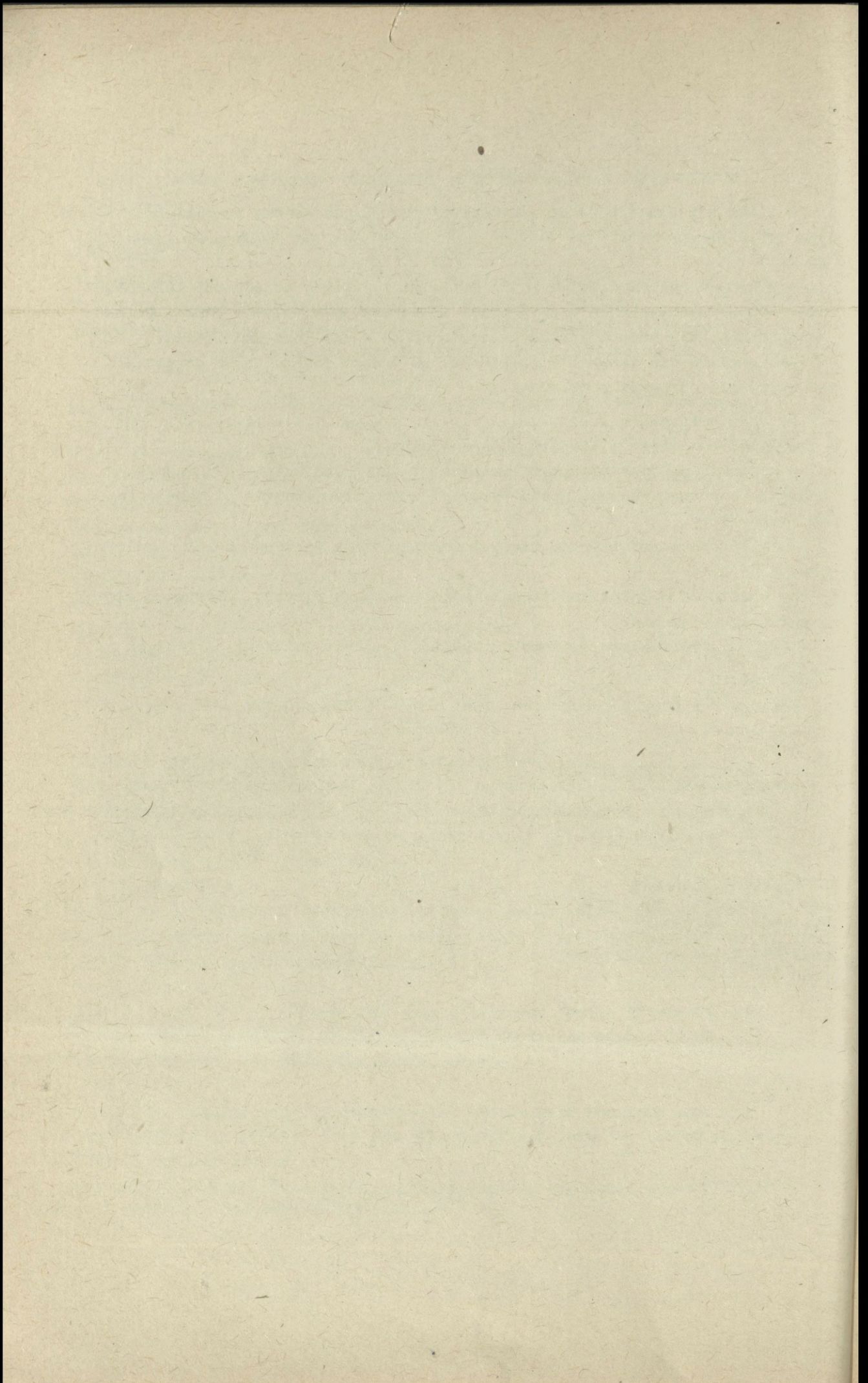
Wydrukowano w 20 egz.

Egz. nr 1-20 Bibl. Nauk DZS

Wyk. mjr Brzozowski

Druk AW.

Druk ASG WP nr 017/0201/WW



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

~~.....~~
Egz.nr ..

Dla wykładowców i słuchaczy
kursu przygotowawczego do ASG WP

WYTYCZNE DOWÓDCY 7 pz DO WSPÓLDZIAŁANIA

/Do zajęcia nr 3/TO/

WARSZAWA

STYCZEŃ

1985 r.

Dowódca 7 pz po postawieniu zadania bojowego wydał dowódcy 1 bp wytyczne do współdziałania.

1. Podejście 7 pz w ugrupowaniu marszowym do rubieży ataku, rozwinięcie i artyleryjskie przygotowanie ataku.

Cel działania: zapewnienie zorganizowanego i terminowego przesunięcia ~~elementów~~ elementów ugrupowania bojowego pułku na rubież ataku, oraz obezwładnienie obrony nieprzyjaciela w czasie APA.

W tym celu:

1. OZR-7 pz utrzymuje drogę marszu od punktu wyjściowego do rubieży rozwinięcia w kolumny plutonowe.

2. ksap 3 bsap od 6.15-6.30 wykonuje 4 przejścia w zaporach inżynieryjnych przed przednim skrajem obrony nieprzyjaciela w pasie natarcia 1 bp.

3. Artyleria do 3.00 zajmuje rejon SO a do 5.00 osiąga gotowość do otwarcia ognia.

- od 5.15 do 5.30 wykonuje nawałę ogniową do siły żywej i środków ogniowych w czołowych kompanijnych punktach oporu, baterii artylerii, stacji radiolokacyjnych i środków WRE.

- od 5.31 do 5.38 wykonuje nawałę ogniową do siły żywej i środków ogniowych położonych w głębi, kompanii moździerzy i SD.

Środki przeciwpancerne i inne cele niszczone są ogniem na wprost.

- od 5.39 do 5.53 wykonuje nawałę ogniową do siły żywej i środków ogniowych w czołowych kompanijnych punktach oporu.

- od 5.53 do 6.01 zwalcza nowo odkryte i ożyłe baterie artylerii i kompanię moździerzy.

4. baplot do 5.00 osiąga gotowość ogniową do osłony artylerii na SO i sił głównych pułku podczas rozwijania się i wchodzenia do walki.

5. 3 kcz niszczy ogniem na wprost środki ogniowe w punktach oporu w rejonie PAWŁOWO - pln GORYSZE.

6. 7 kp ogniem do plutonowego punktu oporu w rej.zach. PAWŁOWO osłania rozwinięcie 1 bp.

7. 1 bp o 4.40 rozpoczyna wyjście z rejonu o 5.00 przekracza punkt wyjściowy o 5.55 wychodzi na rubież ataku.

8. 2 bp /6 kp/ rozpoczyna wyjście z rejonu o 5.40 i 5.55 wychodzi na rubież ataku.

W czasie przesunięcia 1 bp do rubieży ataku istnieje możliwość obezwładnienia części lub całości sił 1 bp.

Wówczas:

- artyleria wykonuje APA zgodnie z planem

- obezwładniona kp likwiduje skutki uderzenia i przechodzi do drugiego rzutu batalionu,

- w wypadku obezwładnienia 1 bp jego zadanie przejmuje 3 bp.
- pozostałe siły i środki działają zgodnie z otrzymanym zadaniem.

2. Atak i wykonanie zadania bliższego pułku.

Cel działania: Stworzenie warunków do rozbicia z marszu odwodu 31 BZ, niedopuszczenie do zorganizowania obrony na kolejnej rubieży.

W tym celu:

1. Artyleria od 5.54 przechodzi do AWA metodą ruchomej strefy ognia.
2. 1 bp o 6.00 atakuje przedni skraj obrony, rozбивa nieprzyjaciela w kompanijnym punkcie oporu, jest w gotowości do odparcia kontrataku odwodu 31 BZ i opanowuje rubież zadania następnego.
3. 2 bp o 6.00 atakuje przedni skraj obrony, rozбивa nieprzyjaciela w rejonie pld GORYSZE, wspólnie z 1 bp rozбивa kontratak odwodu 31 BZ i opanowuje rubież zadania następnego.
4. OPpanc przesuwa się na kierunku natarcia 1 bp w gotowości do odparcia kontrataku nieprzyjaciela.

W czasie wykonywania zadania bliższego istnieje możliwość wykonania kontrataku odwodem 31 BZ w kierunku CHOTUM-PARAKI - PAWŁOWO.

Wówczas:

- artyleria wzbrania podejścia i rozwinięcia nieprzyjaciela,
- 1 bp częścią sił wspólnie z OPpanc 7 pz i 2 bp odpiera kontratak nie dopuszczając do przerwania się jego sił w kierunku CHOTUM-PARAKI-PAWŁOWO. Głównymi siłami realizuje zadanie następnie i jest w gotowości do zabezpieczenia wejścia do walki drugiego rzutu pułku.
- pozostałe elementy ugrupowania działają zgodnie z postawionym zadaniem. Sygnały współdziałania ustalają kandydaci.

II

Z wytycznych do zabezpieczenia działań bojowych dowódcy 1 bp wiadomo:

1. W zakresie rozpoznania ustalić:

a/ do rozpoczęcia natarcia,

- rejony obrony kompanijnych punktów oporu oraz odwody batalionów,
- ważniejsze środki ogniowe stanowiące o trwałości obrony,
- rozmieszczenie i kierunki działania odwodu 31 BZ
- rozmieszczenie SO artylerii
- zapory inżynieryjne przed przednim skrajem oraz rozbudowę rubieży

obrony w głębi.

b/ w czasie natarcia:

- śledzić za przesunięciem odwodów nieprzyjaciela oraz kierunki i rubieże kontrataków.

W tym celu:

- st.oficer rozpoznania organizuje SPR, który działa na KGU 7 pz zbiera dane o nieprzyjacielu od przełożonych i sąsiadów

- dowódcy batalionów w czasie natarcia zorganizować BPR.

2. W zakresie OPL

- naziemne środki OPL prowadzą ogień do wys.500 m do wszystkich obiektów niezidentyfikowanych jako lotnictwo własne,

- baplot osłania rejony SO artylerii.

W tym celu:

- zorganizować w bp powszechną OPL wydzielając 1/3 sił.

- organiczny plplot wykorzystać wg własnej decyzji.

W tym momencie dowódca pułku został wezwany na SD 7 pz.

STARSZY ASYSTENT KTO

mjr dypl. J. BRZOSOWSKI

KIEROWNIK ZAKŁADU
DZIAŁAŃ BOJOWYCH PUŁKU

płk dypl. Stefan TRETYN

Wydrukowano w 200 egz.

Egz.nr 1-20 Oprac.Metod.

Egz.nr 21-200 Bibl.Nauk DZS

Wyk.mjr Brzozowski

Druk AW.

Druk ASG WP nr 019/0203/WW

Kor. JC.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TAKTYKI OGÓLNEJ
/-/ płk dypl. Witold WÓJCIK

~~_____~~
Egz.nr ...

Dla wykładowców i słuchaczy
kursu przygotowawczego ASG WP

NATARCIE BATALIONU PIECHOTY
ZAŁOŻENIE nr 1

Mapa 1:25 000

M - 34 - 113 - B - a, b, c, d
114 - A - a, b, c, d
114 - B - a, c;

WARSZAWA

STYCZEŃ

1985 r.

I

1. "ZACHODNI" po utraceniu rubieży rz. NAREW w dn. 15.04 przeszli do działań opóźniających na kierunku MAKÓW MAZOWIECKI-CIECHANÓW. 31 BZ /NZ/ walczy na rubieży: KLICE /7067/, TARGONIE /6771/, PAWŁÓWKO /6469/ wsch. CIECHANÓW. W wyniku narastającego oporu pododdziałów 31 BZ natarcie "WSCHODNICH" 7 pz wygasa i brygada przystępuje do organizacji obrony na kolejnej rubieży.

2. "WSCHODNI" po sforsowaniu rz. NAREW kontynuują natarcie w kierunku PRZASNYSZ-CIECHANÓW. Oddziały 3 DZ realizując zadanie dnia wyszły na rubież: REGUMIN /6870/ TARGONIE /6671/, CHRZANÓWEK /6177/, 7 pz /ćwiczący/ po wykonaniu 40 km marszu o godz. 12.00 15.04. wszedł do walki jako drugi rzut dywizji w kierunku MAKÓW MAZOWIECKI-PAWŁÓWKO. Szczegółowe położenie pododdziałów 7 pz - kalka.

II

Do 17.00 na stanowisko dowódczo-obszerwacyjne przybył dowódca 7 pz który postawił zadanie bojowe dowódcy 1 bp.

1. W pasie natarcia 7 pz prowadzi działania opóźniające 312 bz przechodząc do obrony na dogodnych rubieżach terenowych.

Oceńm, że 312 bz przejdzie do obrony na rubieży: PAWŁOWO /6568/, GORYSZE /6369/, KORGOSZYNEK /6272/ mając kompanijne punkty oporu w rejonach:

- zach. PAWŁOWO wzg. 143,5 /6468a/, wzg. 139,6 /6467/;

- 500 m pld. wzg. 146,1 /6368/, przepust na drodze /6269b/, wzg. 136,0 /6268/;

- sad przy drodze /6270/, kol. ŚMIECIN /6271/, pkt 123,3 /6171/;

Nieprzyjaciel ma możliwość odtworzenia do rana odwodu brygadowego w sile ok. 314 bcz w rejonie: BUDY GIŻYŃSKIE /5956/, KRUSZ /5657/; ZELEŻNIA /5653/; Prawdopodobny kierunek kontrataku:

- CHOTUM - BARAKI /6266/ - PAWŁOWO;

Stwierdzono w rejonach:

- RUTKI - LENKI /6066/ 1 km wsch. RUTKI BORKI /5965/; RUTKI-KRUPY /5866/ około da nieprzyjaciela;

- 1 km zach. MODEŁKA /6463/ - baterię haubic 155 mm;

- pld. JULIANOWO /6263/ - baterię IARS;

- CZARNOCINEK /6360/, - RYDZEWO /6062/ oraz STRZEGOWO /6251/ - UNIERZYŻ /5952/ - prace inżynierskie;

2. 7 pz wykonuje główne uderzenie w kierunku: GRZYBOWO, /6571/; CHOTUM /6263/; WOLA KAGNIOWSKA /6258/;

W zadaniu bliższym rozbija obronę 312 bz w rejonie: PAWŁOWO, GORYSZE,

BARAKI - CHOTUM /6266/, wspólnie z 16 pz rozbija siły główne 31 BZ i opanowuje rubież: WYGODA /6358/;

pkt 113,8 /6157/; DZIAŁY /5958/;

W zadaniu następnym wprowadzając do walki drugi rzut niedopuszcza do zorganizowania obrony na kolejnej rubieży opóźniania i po opanowaniu nakazanej rubieży zabezpiecza wejście do walki drugiego rzutu 3DZ siłami jednego batalionu. Ugrupowanie bojowe w dwa rzuty:

- w pierwszym 1 i 2 bp

- w drugim 3 bp

3. 1 bp z 1 kcz, dh 7 pz, plmo. Zadanie bliższe z marszu rozbić pododdziały 312 bz w rejonie pld-zach PAWŁOWO, zabudowania przy drodze /6468cd/; BARAKI-CHOTUM i opanować rubież: 1 km pld G.KLIN /6565/, wzg.157,6 /6464/; CHOTUM /6365/; Zadanie następne - współdziałając z 2 bp niedopuszczać do organizacji obrony na kolejnej rubieży i opanować rubież: WYGODA /6358/ MARIANOWO /6258/, 1km pld WOLA KAGANOWSKA /6258/; Kierunek dalszego natarcia: WOLA KAGANOWSKA, TUCHOWO /6149/;

Droga marszu: KALISZ /7668/, NIESTUM /6675/; TARGONIE.

Punkt wyjściowy: wzg. 127,5 /6775/ przekroczyć o 5.10 16.04

Rubież rozwijania w kolumny kompanijne: wzg.143,2/6773/, ROPELE /6673/ przekroczyć o 5.30 16.04.

Na rubież ataku: 300 m pld.PAWŁOWO /wył/ PAWŁÓWKO wyjść o 5.55

Wspiera 1/3 pa.

4. PGA-7 obezwładnia siłę żywą i środki ogniowe w pierwszorzutowych plutonowych punktach oporu nieprzyjaciela oraz artylerię w rejonach: zach. MODELKA, zach. CHOTUM, RUTKI-LENKI.

Ogniowe przygotowanie ataku 30 min. Gotowość do otwarcia ognia 5.00 16.04

W przodzie troni się 7 kp 3 bp z zadaniem utrzymania rubieży: PAWŁOWO - pldn PAWŁÓWKO do czasu wejścia do walki 1 bp.

Na prawo 2/5 pz rozbija nieprzyjaciela w rejonie: KROŚNICE /7165/, pldn PNIEWO WIELKIE /6965/, pkt 141,4 /7065/ i w zadaniu bliższym opanowuje rubież: SUŁKOWO-BOROWE-UNIKOWO.

Linia rozgraniczenia - KOZDROJE /6973//wył/ LEKOWO /6770/ PAWŁOWO, wzg. 153,0 /6464/, CZARNOCINEK /6359/, KUSKOWO /6254/ /wył/ STRZEGOWO /6251/;

Na lewo 2 bp rozbija nieprzyjaciela w rejonie: GORYSZE, przepust na drodze /6270a/, wzg.136,2 /6269/ i w zadaniu bliższym opanowuje rubież: CHOTUM-BARAKI /6266/, wzg.157,5 /6165/ RUTKI - BRONISZE /6066/. W zadaniu następnym nie dopuszcza do organizacji kolejnej rubieży obronnej i opanowuje rubież: pkt 111,9 /6158/; pkt 115,1 /6057/; DZIAŁY /5958/, Kierunek dalszego natarcia - pkt 115,1, NOWOPOLE /5850/;

Linia rozgraniczenia - /wył/ pkt 125,0 /6470/, PAWŁÓWKO /wył/ WOLA PAWŁOWSKA /6367/, /wył/ CHOTUM, punkt 112,9 /6158/

5. Normy zużycia amunicji na dzień walki:

- strzeleckiej	- 0,5 jo
- pokładowej	- 0,6 jo
- artyleryjskiej	
a/ 120 mm M	- 0,5 jo
b/ 122 mm HS	- 1,6 jo
- czołgowej	- 0,6 jo
- przeciwlotniczej	- 0,5 jo
- rakiet przeciwlotniczych	- 6xS-2
- ppk	- 0,6 jo

6. Gotowość do natarcia 4.00 15.04

7. SD od 19.00 15.04 w rejonie GRZYBOWO /6571/, TSD czynne w rejonie WOLA WIERZBOWSKA /7083/,

Kierunek przesunięcia SD - CHOTUM, KUSKOWO-BZURY /6253/. W wypadku zniszczenia SD - 7pz dowodzenie przyjmuje dowódca 1 bp.

III

Dowódcy 1 bp dodatkowo wiadomo:

1. Meldowanie decyzji do natarcia o 20.00 15.04 na punkcie rekonesansowym.
2. Przejście w zaporach inżynieryjnych nieprzyjaciela wykonuje ksap po dwa na kompanię.
3. 3 kcz w czasie OPA - ogniem na wprost zwalczą środki przeciwpancerne w czołowych punktach oporu z rubieży ogniowej: 500 m pld PAWŁOWO-PAWŁÓWKO
4. 31 BZ ukończona w 65%.

IV

Praca do wykonania:

Do zajęcia 1/TO - pobrać mapy 1:25 000 oraz założenie nr 1 /1 kp na kandydata/. Na sklezione mapy wrysować dane z założenia oraz oleaty /załącznik nr 1/

- powziąć i wrysować w roli dowódcy 1 bp decyzję do natarcia
- w roli dowódcy 1 bp być w gotowości do analizy zadania, kalkulacji czasu, oceny sytuacji, wydania zarządzeń dla pododdziałów.

ZALACZNIKI:

1. ZESTAWIENIE STANU OSOBOWEGO I SPRZETU 1bp
2. Położenie wojsk własnych i wiadomości o nieprzyjacielu o 17.00 15.04 szkic na kalce - wysłano luzem.

OPRACOWAŁ

mjr dypl. J. BRZozowski

KIEROWNIK
ZAKŁADU DZIAŁAŃ BOJOWYCH PUŁKU

plk dypl. St. TRETYN

Załącznik nr 1 do założeń
nr 1.

ZESTAWIENIE STANU OSOBOWEGO I SPRZETU 1 bp

PODODZIAŁ	STAN OSOBOWY					SPRZET BOJOWY									
	Oficerów	Chorąż.	Podofic. i szer.	RAZEM	% Ukomp.	BWP	STAR-660	T-72	hb 122 m 2-S1	ZU-23-2	STRZAŁA S-2M	ppk	120 mm moźdz.	SKOT R-2	R-107

PODODZIAŁY BATALIONU

1 kp	2	1	89	92	83	8	1	-	-	-	-	8	-	-	1	-
2 kp	3	2	91	96	86	9	1	-	-	-	-	8	-	-	1	-
3 kp	2	2	95	99	90	9	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-
bm	2	-	45	47	88	-	8	-	-	-	-	-	6	-	3	-
nplot	1	-	15	16	90	-	3	-	-	2	3	-	-	-	1	-
plł	1	-	8	9	90	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-
plzaop	-	1	7	8	80	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PODODZIAŁY WZMOCNIENIA

1 kez	1	2	44	47	88	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-
dh 7pz	6	4	130	140	86	-	11	-	10	-	-	-	-	4	3	-
plmo	-	1	25	26	89	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	26

Wydrukowano w 200 egz.

Egz.nr 1-20 Oprac Metod.

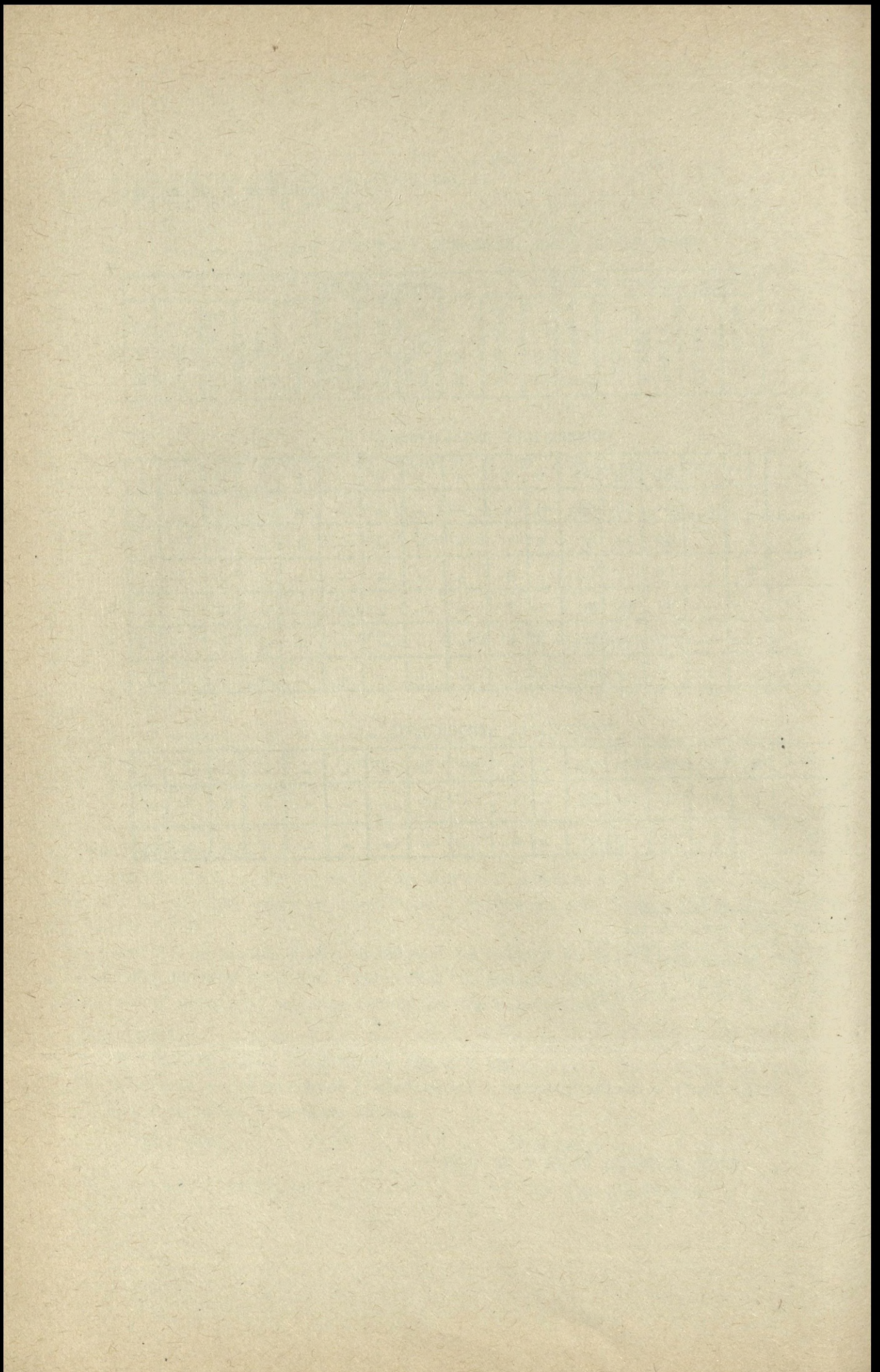
Egz.nr 21-200 Bibl.Nauk DZS

Wyk. mjr Brzozowski

Druk AW.

Druk ASG WP nr 018/0202/WW

Wsk. JG.



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 W P

W Y D Z I A Ł W O J S K L A D O W Y C H

K A T E D R A T A K T Y K I O G Ó L N E J

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TAKTYKI OGÓLNEJ

/-/ płk dypl. Witold WÓJCIK

T A J N E

Egz.nr...

Dla wykładowców i słuchaczy
kursu przygotowawczego ASG WP

NATARCIE BATALIONU PIECHOTY

ZAŁOŻENIE Nr 2

MAPA 1:25 000

N - 34 - 113 - B - b, d

34 - 114 - A - a, c

WARSZAWA

STYCZEŃ

1985 r.

I

1 bp zgodnie z otrzymanym zadaniem o 6.00 16.4 rozpoczął atak. Dowódca 1 bp znajduje się na SDO w rejonie płd. pkt 143,5

Do 6.30 16.4 dowódcy 1 bp wiadomo:

1. 3 kp po rozbiciu plutonowego punktu oporu atakuje dwoma plutonami siły ok.plz na wschodnich stokach wzg. 139,6. Trzeci pluton w marszu na drodze PAWŁOWO-CHOTUM. Z rejonu skraj lasu zabudowania PAWŁOWO /6566a/ prowadzi ogień dwie wyrzutnie PPK.

Straty 3 kp: 4 zabitych, 8 porażonych, jeden BWP zniszczony.

2 kp natknęła się na silny opór w rejonie bezimiennych wzgórz płn wsch WOLA PAWŁOWSKA jej atak został zatrzymany.

Straty 2 kp: 8 zabitych, 6 porażonych, jeden BWP zniszczony jeden uszkodzony.

Dowódca kompanii prosi o obezwładnienie nieprzyjaciela w rejonie płn wsch WOLA PAWŁOWSKA.

1 kp - drugi rzut pułku w marszu ozołem na wysokości toru kolejowego.

O 5.50 nieprzyjaciel wykonał uderzenie lotnicze w wyniku czego jeden BWP uszkodzony, jeden zniszczony.

dah 7 pz wykonuje ZO do artylerii nieprzyjaciela

7 kp walczy z nieprzyjacielem w plutonowym punkcie oporu w rejonie zach PAWŁOWO.

II

Wiadomości dodatkowe

1. Z informacji uzyskanych ze sztabu 7 pz wiadomo:

- formowanie kolumn czołgów w rejonie DUKTU /5658/
- marsz kolumny artylerii po drodze RUTKI BORKI - SULERZYŻ

2., BPR 1 kp wykrył rozbudowywanie obrony w rejonie płn KUKLESZCZYŻNA siłami około plz

III

Praca do wykonania

1. Wrysować na mapę sytuację z 6.30 16.4

2. Ocenić sytuację i w roli dowódcy 1 bp podjąć decyzję którą wrysować na mapę

3. Być gotowym w roli dowódcy batalionu do oceny sytuacji, zameldowania decyzji i postawienia zadań w terenie.

Załącznik:

1. Położenie wojsk własnych i wiadomości o nieprzyjacielu o 6.30 16.4
szkic na kalce - wysłano luzem.

STARSZY ASYSTENT

mjr dypł.J.BRZozowski

KIEROWNIK ZAKŁADU
DZIAŁAŃ BOJOWYCH PUŁKU

płk dypł.Stefan TRETYN

Wydrukowano w 200 egz.

Egz.nr 1-20 Oprac.Metod.

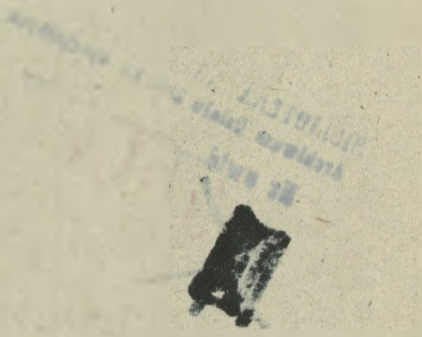
Egz.nr 21-200 Bibl.Nauk DZS

Wyk. mjr Brzozowski

Druk AW.

Druk ASG WP nr 020/0204/ww

Kor.JG.



BIBLIOTEKA NAUKOWA
Archiwum Państwowe Specjalnych
Nr ewid.

45066

3 мезу.

~~45066~~

~~45066~~



~~45066~~

~~45066~~



~~45066~~



~~45066~~



~~45066~~



400

~~45066~~



~~45066~~



~~45066~~



POŁOŻENIE WOJSK O 6.30 i 8.00 16.4

Załącznik do zezwolenia nr 5 z T0

Eqz. nr

**TYLKO DLA NAUCZYCIELI
AKADEMICKICH**

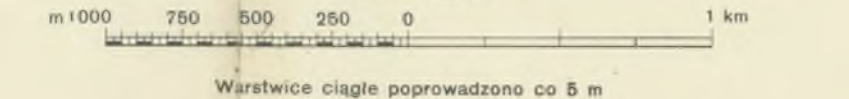


Wydrukowano w Dzegz
Eqz. 7-20 Bibl. Nauk. DZS
Wsk. mjr BRZOZOWSKI
Druk AS6 WP nr 206/WW

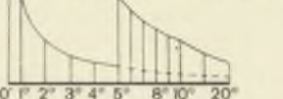
— położenie o 6.30 i decyzja dowódcy 1bp
— położenie o 8.00
— położenie dowódcy 1bp o 8.30



1:25000



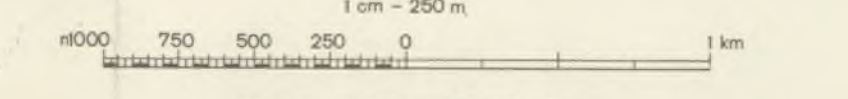
1:25000



Materiał podstawowy:
zob. fotofotograficzne 1:20000
wykonane metodą kombinowaną
w 1956 r.
Opracowane w C.U.G. i K. w 1956 r.
Druk WZKart. - 1957 r.

N-34-114-A-c

1:25000



1:25000



Znaki umowne - wzór 1966.



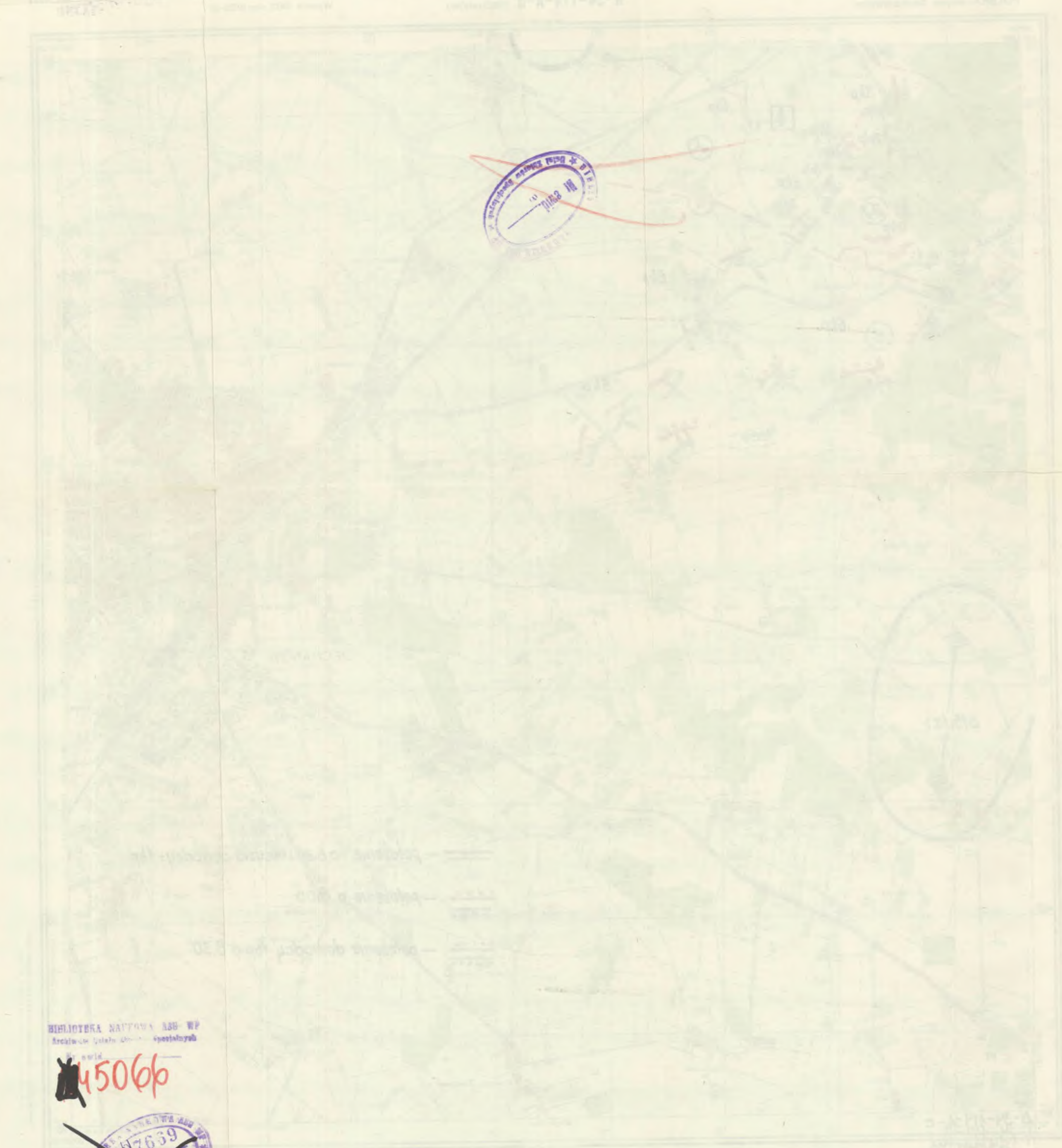
~~45066~~



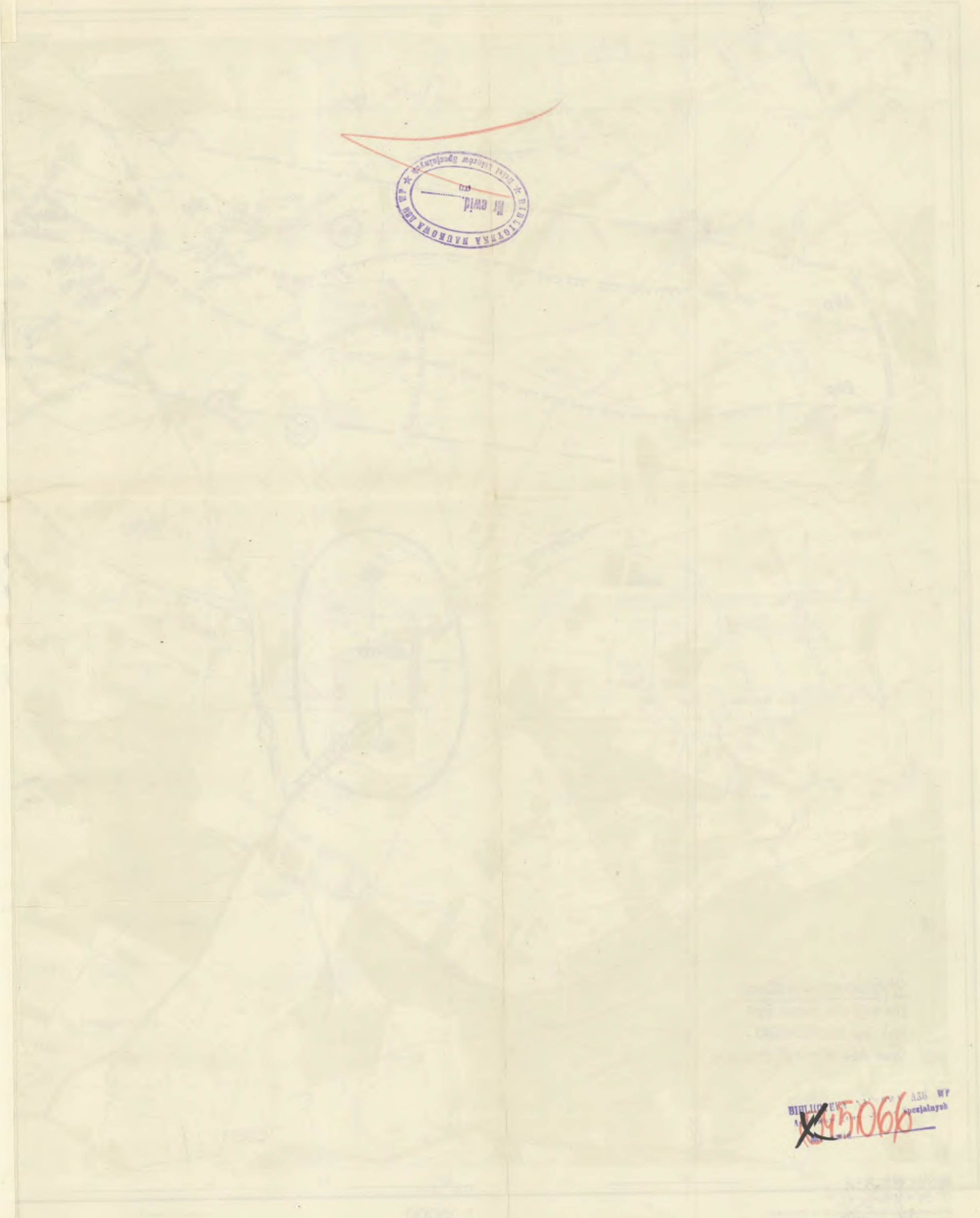
052



~~45066~~



~~45066~~



~~45066~~



