



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

021463

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

DO UŻYTKU  
SŁUŻBOWEGO

~~XXXXXXXXXX~~

Egz. Nr ..... 1



Tylko dla wykładowców

plk dypl. Mieczysław KOWALSKI

ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 123/Art.

Temat: ARTYLERYJSKIE ZABEZPIECZENIE FORSOWANIA  
PRZEZ PUŁK PRZESZKODY WODNEJ Z MARSZU

Zajęcia z TWR i Art.

Opracowanie metodyczne

str 35  
1 szkic na 2 str  
1 mapa na 2 str

ARCHIWUM  
BIBLIOTEKI SZKOLENIA W OJ.  
KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII  
im. gen. br. Świerczewskiego  
035841



021463

**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. Generała Broni Karola Świerczewskiego**

**KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII**

**DO WĄTKO  
SŁUŻBOWEGO**

**[REDACTED]**

Egz. Nr ..... 1



Tylko dla wykładowców

**plk dypl. Mieczysław KOWALSKI**

**ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 123/Art.**

**Temat: ARTYLERYJSKIE ZABEZPIECZENIE FORSOWANIA  
PRZEZ PUŁK PRZESZKODY WODNEJ Z MARSZU**

**Zajęcia z TWR i Art.**

**Opracowanie metodyczne**

*str 35  
1 szkic na 2 str  
1 mapa na 2 str*

**BIBLIOTEKA SZKOLENIA W OJ**  
**KATEDRA**  
**im. gen. broni**  
**035841**

Opis zawartości

- 1/ Szkic nr 01906/WW. "Wiadomości o nieprzyjacielu na 18.00 24.6.
- 2/ Mapa nr 02046/WW. Skala 1:50 000 na 16 ark.  
Plan działających bojowych artylerii 15 pz w natarciu.



Na stronie 15 oraz 14a,  
dlatego: {  
- w propozycjach sieci art. (ST+3)  
- uniesie poprawki wg eqz: N+1  
(cier + uwanie OPE)

*[Handwritten signature]*

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

Incl. prot. 12657

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY WRiArt



DO UŻYTKU  
SŁUŻBOWEGO

12657

Egz nr... 1

gen bryg dr Czesław DEGA

Dla wykładowców I KWL/Art

plk dypl. Mieczysław KOWALSKI

ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 123/Art.

ARTYLERYJSKIE ZABEZPIECZENIE FORSOWANIA PRZEZ PUŁK PRZESZKODY  
WODNEJ Z MARSZU.

Opracowanie metodyczne do zajęć z TWriArt

BIBLIOTEKI SZKOLENIOWE  
KADRY SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego

X35841

	Grupa Art.	Pozosta- łe
Nr 1 - Zapoznanie z decyzją dowódcy pułku	3	-
Nr 2 - Przygotowanie i złożenie meldunku /propozycji/o użyciu artylerii	2	2
Nr 5 - Rekonensas przeprawy przez szefa artylerii pułku	6	-
Nr 6/14 - Planowanie ognia i manewru artylerii. Opracowanie planu działań bojowych artylerii pułku	6	4/3/
Nr 8 - Postawienie zadań bojowych, wytyczne za- bezpieczenia działań bojowych, uzgodnie- nie współdziałania.	4	-
Nr 9 - Opracowanie zarządzenia bojowego.	X	-

U w a g a : W nawiasie grupa Kwat.

PRZEBIEG ZAJĘCIA.

1. Sprawdzenie znajomości założenia z T0..... 15 min.
2. Zapoznanie z zamiarem stron..... 20 min.  
wg opracowania metodycznego Katedry T0.  
Należy omówić dotychczasowe działania i zamiar dowódcy 1 KA i 11 DZ /NRF/ oraz 5 DZ "Wschodnich"
3. Zapoznanie z decyzją dowódcy 15 pz oraz jej uzasadnienie..... 60 min.  
- wg opracowania metodycznego T0.  
W pierwszej kolejności przekazać sprecyzowaną decyzję dowódcy 15 pz - bez artylerii, po czym uzasadnić najslabsze i najsilniejsze miejsca w obronie nieprzyjaciela, jego skład i ugrupowanie oraz możliwe działanie w pasie natarcia pułku.  
Ponadto uzasadnić zamiar dowódcy 15 pz.
4. Wrysowanie decyzji dowódcy 15 pz na mapę..... 30 min.  
Wykładowca kontroluje pracę słuchaczy i wnosi poprawki.
5. Omówienie zajęcia..... 10 min.  
/wg uznania wykładowcy/

AKademia W O N.  
BIBLIOTEKA SZKOLENIOWA  
KADEM. ZWIĄZU GENERALNEGO  
gen. broni K. Świerczewskiego

OPRACOWANIE METODYCZNE

do zajęcia Nr 2 /dla wszystkich grup/

**TEMAT :** Meldowanie propozycji użycia artylerii oraz jej uzasadnienie.

**C E L Y :** W oparciu o własne przemyślenia słuchaczy wyrobić umiejętności krótkiego i zwięzłego referowania koncepcji użycia artylerii w natarciu pułku z forsowaniem przeszkody wodnej oraz uzasadnienie elementów tej koncepcji.

**CZAS :** 2 godziny lekcyjne /90 min/.

**FORMA:** Ćwiczenie grupowe.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Pytanie wprowadzające.....                       | 15 min. |
| 2. Złożenie propozycji użycia artylerii pułku.....  | 30 min. |
| 3. Uzasadnienie wybranych elementów propozycji..... | 40 min. |
| 4. Wskazówki do następnego zajęcia.....             | 5 min.  |

**I.** Propozycje organizacyjno-metodyczne.

Podstawą do przygotowania słuchaczy jest zajęcie Nr 1 z TO, oraz założenie Nr 1 z TWRiArt.

Z grupy artylerii utworzyć trzy zespoły ćwiczące w składzie:

1. Szef artylerii 15 pz.
2. Dowódca 5 pa.
3. Szef sztabu 5 pa.
4. Pom.Szefa sztabu ds. operacyjnych.
5. Pom.Szefa sztabu ds. rozpoznawczych.

Słuchacze w czasie nauki własnej w poszczególnych zespołach lub indywidualnie dokonują analizy zadania, oceny położenia, oraz przygotowują propozycje użycia artylerii dla dowódcy pułku.

Słuchacze pozostałych grup pracują indywidualnie.

Zajęcie rozpocząć od wysłuchania propozycji przez kolejne zespoły lub wyznaczonych słuchaczy, po czym ustosunkować się do ich treści oraz metody referowania. Na zakończenie żądać uzasadnienia przedstawionych koncepcji użycia artylerii.

Pytania wprowadzające..... 15 min.

Na podstawie założenia Nr 1 z TWRIArt.

a/ Omówić położenie na godz. 18.00 24.06.

b/ Wzmocnić 15 pz na okres natarcia.

c/ Zasadnicze czynności i przedsięwzięcia szefa art. 15 pz w czasie od otrzymania zadania do przekazania zarządzeń wstępnych - tj. do 19.30 24.06.

18.00 - 18.10 - Analiza zadania, /zad. do 18.00/

18.10 - 18.50 - Ocena położenia,

18.50 - 19.00 - Złożenie propozycji,

19.10 - 19.30 - Wydanie zarządzeń wstępnych i rozpoczęcie planowania działań bojowych,

19.30 - Planowanie działań bojowych na okres działań nocnych i forsowania.

*Traci*  
d/ Zagadnienia propozycji użycia artylerii.

Odp: Podręcznik " Użycie drt i art. dywizji /pułku/ w walce s. 131/132.

## II. Propozycje użycia artylerii - załącznik

### III. Uzasadnienie wybranych elementów propozycji:

1. Przewidywana ilość celów grupowych i pojedynczych w artyleryjskim przygotowaniu forsowania.

	Rodzaj celu	Kierunek WYKOWO	Kierunek BIAŁOBRZEGI	Razem
1	2	3	4	5
Grupowe	czołowe pł.po.na kierunku forsow.	2 - 3	2	4-5
	pł.po.na skrzydłach i w głębi	2	1	3
	plut.moźdz.	1	1	2
	SD bp	1	-	1
	R a z e m :	6 - 7	4	10-11

1	2	3	4	5
Pojedyncze	SS - 11 i widery	12	-	12
	Cobra i widery	-	11	11
	dz bo 106	2	2	4
	transp. opanc.	9:/1,5-2/=5-6	9:/1,5-2/55-6	12
	PO	2 - 3	1 - 2	3 - 5
	R a z e m :	22 - 23	20 - 21	42 - 44

2. Zakres zadań ogniowych w APF.

Wyszczególnienie	Ilość celów	pow. celu	ogólna pow.	Stop obezwl.	Żużycie proc jedn.	ogółem
Czołowe pl.po	5	4	20	70 %	105	2100
Pozostałe pl.po	3	4	12	33 %	50	600
Plut. moźdz.	2	-	-	100 %	330	660
SD bp	1	3	3	100 %	150	450
R a z e m :						3810

3. Ilość artylerii na OPF

Do ognia pośredniego	Pododdziały	122 H	152 H	122 A	120 moźdz.	82 moźdz.	R a z e m	
							dział	bat.
	moźdz. bp	5			5	-	5	1
	15 bH	6				x	6	1
	2/5 pa	17					17	3
	3/5 pa	-	11	6			17	3
	1/2ABAA	-	12				12	2
	R a z e m :	23	23	6	5	-	57	10

Do ognia na wprost	Pododdz. X	BWP	PPK	Czołgi	Razem
		/ PPK "M" /			
	OW - pułku	18	-	12	30
	1 bp, 23 kcz				
	kcz /15 bez i 3kp/	9		12	21
	2 bp	18	-	-	18
	OPpanc		5	-	5
	O g ó ł e m:				74

U w a g a : do kalkulacji wliczono BWP dwóch kp 1 i 2bp tj.

I rzut.

U z a s a d n i e n i e :

1 bp - 20 BWP - 10 % = 18 wozów

Kcz = 13 - 10 % = 12 cz.

R a z e m : 30

*podjęcie do neli - 2 km.  
tempo 8 km/podr - licze w srodku pz  
+  $\frac{2 \cdot 60}{8} = 15'$   
- pokonanie neli - 750 m  
tempo 8 km.  
 $\frac{750 \cdot 60}{8} = 6'$   
- adleg. do punktu strachu - 400  
pasberg - 300  
 $400 - 300 = 100$  m.  
tempo 4 km/podr  
 $\frac{100 \cdot 60}{4} = 2'$   
Razem  $15 + 6 + 2 = 23'$   
od 6-15 do 6+8*

4. Czas trwania OPF

Z punktu widzenia ogniowego:

3810 poc. : 57 dz. = 67 poc/dz = 20 min.

5. Ilość artylerii do ognia pośredniego oraz czas trwania OPF

- 20 min. pozwoli uzyskać przeciętną gęstość obeszwiadania

70 % do pl. po pierwsz<sup>ego</sup> rzutu, oraz

33 % do pl. po w głębi. Do pl. moźdz. = 100 %

6. Potrzeby i możliwości /porównanie/ niszczenia celów

pojedynczych w APA ogniem na wprost:

a/ Potrzeby 23 + 21 = 41 śr. ppanc,

b/ Możliwości 56 + 18 = 74 śr.ppanc.

Wniosek:

Na kierunku WYKOWO nie angażować do ognia na wprost BWP lecz czołgi i OPpanc pułku.

IV. Wskazówki do następnego zajęcia..... 5 min.

1. Nazwa następnego zajęcia.

2. Praca do wykonania /wg założenia/.

*liczba podjęć  
konfrontacja wozów*

**ZAJĘCIE Nr 5 /dla grup art/.**

**TEMAT:** Rekonesans przeprawy przez szefa artylerii pułku.

**C E L:** Doskonalić umiejętności orientacji w terenie, organizacji i prowadzenia rekonesansu oraz konfrontowania propozycji podjętej z mapy.

**CZAS :** 6 godz. /270 min./.

**METODA:** Zajęcie grupowe w terenie.

**ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU :**

1. Sprawdzenie przygotowania planów rekonesansu i pytania kontrolne.....20 min.
2. Orientowanie topograficzne i taktyczne.....30min.
3. Rekonesans.....210min.
4. Omówienie zajęcia i wytyczne do następnego zajęcia  
" Planowanie ognia " ..... 10 min

**WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE :**

Rekonesans prowadzić w zespołach utworzonych do zajęcia Nr 2.

W czasie nauki własnej słuchacze powinni:

- ocenić położenie z 3.30 25.06 wg założenia Katedry T0;
- opracować plan rekonesansu;
- przygotować się do przeprowadzenia rekonesansu w terenie.

### PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Sprawdzenie opracowanych planów rekonesansu..... 20 min.
2. Rekonesans..... 135 min.
- 3 a/ Punkt pracy Nr 1 zach. WYKOWO ./1720/..

Orientowanie topograficzne i taktyczne..... 15 min.  
Prowadzenie rekonesansu..... 120 min.

#### Sytuacja wprowadzająca:

Czas operacyjny 3.30 25.06. Szef art. 15 pz z grupą rekonesansową przybył w rejon WYKOWO, gdzie zapoznał się z sytuacją w rejonie działania OW /od dcy OW/.

Rekonesans zaleca się prowadzić wg następującej kolejności:

- a/ Ocena położenia,
- b/ Rekonesans rzeki i terenu przyległego, zadania ogniowe artylerii, jej ugrupowanie i sposób przeprawy.

Skład grupy rekonesansowej - jak założenie Nr 2 z TWRI Art.

#### Proponowane rozwiązanie:

- a/ Ocena położenia.

Npel zdołał obsadzić zach. brzeg WISŁY stosunkowo małymi siłami - około komp. żandarmerii i 1-2 plut. piechoty. Główne siły npła znajdują się na płu.brzegu rz. WISŁY, stąd konieczność zwalczania na podejściach do rzeki. Nieprzyjaciel zorganizował punkty oporu i rozmieścił środki ogniowe w rejonach /pokazać/. Pluton moździerzy npel może rozmieścić w rejonach /pokazać/.

Zniszczony most w rejonie WYKOWO i silny opór npła na kierunku działania 3/16 pz /desantu taktycznego/ amunicja do wprowadzenia na tym kierunku świeżych sił tj. 1 bp, który pod osłoną ognia artylerii i czołgów przystąpi do forsowania rzeki na odcinku zach. skraj KĘPY /1621/, wsch. WYSTĘP KĘPY /1720/ z zadaniem stworzenia warunków do forsowania przez siły główne pułku.

Siły główne 15 pz znajdują się 6-8 km od rzeki /15 bcz i 2 bp/

Artyleria pułku znajduje się w następującym położeniu:

- 2/5 pa /bez 6ba/ w marszu czołem kolumny płn.<sup>OW</sup>RAMUTNO/2226/;
- 6ba na SO zach. SAMBÓRZ /2324/;
- 15 bH na SO w rejonie KANIGOWO /2330/;
- 3/5pa rozpoczyna zwijanie SO w rejonie KOSINO PARCELE /2530/  
WICIEJEWO; BADURKI;
- OPpanc w marszu czołem WJAZŁOWO /2228/.

Podchodzące odwody npla tj. BZ, na które wykona<sup>no</sup> uderzenie jądrowe mogą się znaleźć w pasie natarcia pułku za 4-5 godz.

Artyleria w tej sytuacji powinna:

- obezwładniać npla na kępach wiślanych oraz na płn.brzegu rzeki WISŁA;
- wesprzeć działania 1 bp na przeciwnym brzegu;
- obezwładniać npla przed frontem działania sił głównych;
- /15 bcz i 2 bp/ obezwładniać moździerze npla.

b/ Rekonosans rzeki i terenu przyległego.

Proponowane zagadnienia do rozpatrzenia:

- charakter przeszkody wodnej /szerokość, głębokość, szybkość prądu, rodzaj brzegów i koryta itp./;
- podejście do przeszkody wodnej i warunki maskowania;
- miejsce planowanej przeprawy artylerii w rejonie wsch. WYKOWO;
- warunki obserwacji i prowadzenia ognia w tym szczególnie ognia na wprost w celu zabezpieczenia działania 1 bp i 15bcz;
- zadania <sup>ogniowe</sup>artylerii w celu wzbraniania wycofania się npla za rzekę WISŁA; oraz organizacji obrony na jej płn.brzegu;
- sposób zabezpieczenia działania 1bp w celu połączenia się z desantem powietrznym /3/1bpz/ i zadania <sup>artylerii</sup>ogniowe w tym okresie;
- zadania ogniowe artylerii w celu wsparcia pododdz. pułku w natarciu do rubieży rzeki WISŁA;
- zad.ogniowe w celu zabezpieczenia wejścia do walki 15 bcz z rubieży BORKI DOLNE /1418/, płn.PIASKI;
- system ognia na wprost na okres forsowania i przeprawy oraz zadanie OPpanc;
- sposób wskazywania celów, utrzymanie łączności oraz sygnały dowodzenia;

- rejon<sup>y</sup> SO i PO, SDO artylerii; i sposób ich zajęcia;
- kolejność, czas i sposób i miejsce przeprawy artylerii;
- drogi dojazdu do przeprawy oraz rejon SO na przeciwległym brzegu;

Punkt pracy Nr 2 pld. BIAŁOBRZEGI.

Czas pracy 105 min.

Orientowanie topograficzne i taktyczne ..... 15 min.

/wg uznania wykładowcy/

Prowadzenie rekonesansu..... 90 min.

Rozpatrywanie zagadnienia:

- 2 - charakter przeszkody wodnej;
- podejście do przeszkody wodnej i warunki maskowania;
- miejsce planowej przeprawy i forsowania;
- warunki i możliwości organizacji obrony przez nieprzyjaciela za przeszkodą wodną;
- 4 - rozmieszczenie punktów ~~oporu~~ oporu i wykrytych środków ogniowych zwłaszcza przeciwpancernych;
- zadania bojowe 2bp oraz sposób podejścia i forsowania przeszkody wodnej;
- warunki obserwacji i prowadzenia ognia szczególnie na wprost;
- zadania ogniowe artylerii pułku;
- zadania artylerii dywizji wykonywanej na tym kierunku;
- rejon SO i miejsca SDO i PO, czas i sposób ich zajęcia oraz drogi dojazdu do nich;
- zadanie rozpoznania artyleryjskiego oraz sposób wskazywania celów;
- kolejność, czas, miejsce i sposób przeprawy art, oraz drogi dojazdu;
- SO artylerii za przeszkodą wodną;
- sposób współdziałania między pododdz. art. w celu zapewnienia ciągłości wsparcia ogniowego;
- czas gotowości art.

Omówienie zajęcia i wskazówki do zajęcia " Planowania ognia i manewru artylerii!"..... 10 min.

ZAJĘCIE NR 6 dla grupy art.

NR 14 dla pozostałych grup

TEMAT : Planowanie ognia i manewru artylerii.

Opracowanie planu działań bojowych artylerii pułku.

C E L : Doskonalić słuchaczy w planowaniu działań bojowych artylerii w natarciu z forsowaniem przeszkody wodnej.

CZAS : 6 godz. /270 min/ dla grup art.

3 godz. /135 min/ dla grup tyłowych.

4 godz. /180 min/ dla pozostałych grup.

METODA: Ćwiczenie grupowe.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU :

- I. Sprawdzenie przygotowania się do zajęć ..... 10 min.
- II. Planowanie działania artylerii celem wsparcia natarcia 15 pz do rubieży rz. WISŁA..... 70/30/40
- III. Planowanie działań artylerii w celu zabezpieczenia forsowania rz. WISŁA.....100/50/60
- IV. Planowanie użycia artylerii w celu wsparcia walki na przeciwległym brzegu..... 60/30/40
- Uzupełnienie planu działań bojowych artylerii..... 80/40/60
- Omówienie zajęcia i wskazówki do następnego..... 10/ 5/10

-----  
R a z e m : 270/135/180

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

- 1. Podstawę do zajęcia stanowią:
  - zatwierdzone propozycję szefa art. 15 pz;
  - decyzja dowódcy pułku;
  - rekonesans szefa artylerii;
  - wytyczne wykładowcy po zakończeniu rekonesansu.
- 2. Podczas zajęcia podkreślić specyfikę pracy szefa artylerii polegającą na planowaniu działań artylerii z jednoczesnym kierowaniem ogniem i manewrem w toku natarcia.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

- I. Sprawdzenie przygotowania się oficerów do zajęć... 10 min.
- II. Planowanie działań artylerii w celu wsparcia natarcia 15 pz do rubieży rzeki WISŁA..... 70/30/40

Proponowane rozwiązanie:

1. Z oceny sytuacji na godz. 18.00 24.06 wynika, że artyleria w tym okresie powinna:
  - zwalczać moździerze nieprzyjaciela;
  - obezwładniać siły żywe i środki ogniowe w punktach oporu BRZEŚCIE MAŁE; BABISZEWO; SOKOLNIKI;
  - zabezpieczyć wejście do walki 1/16 pz;
  - wzbraniać wycofania i organizowania oporu na dogodnych rubieżach terenowych;
  - zabezpieczyć wejście do walki OW /1 bp/ oraz drugiego rzutu pułku /3bp/;
  - zabezpieczyć działania nocne 15 pz
2. Przewidywana ilość celów grupowych przed frontem natarcia pododdziałów pułku oraz zakres zadań ogniowych artylerii.

Rodzaj celu	Nr ce- lu	Ilość celów	pow. celu	Ogólna pow.	Stopień obezwł.	Zużycie poc.	
						jednost.	ogółem
pluton moźdz	51	1			100 %	330	330 poc.
punkt oporu BRZEŚCIE MAŁE	52 53	2	4	8	1/3N	50poc.	400
P.O. BABISZEWO SKOLNIKI	54 55 56	3	4	12	1/3N	50poc.	600
R a z e m :		6	-	-	-	-	1330

3. Ilość posiadanej artylerii do wykonania zadań:

Pododdziały	122 H	152	122 A	120 M	R a z e m	
					dział	baterii
moźdz. bp				5	5	1
15 bH	6				6	1
2/5 pa /bez 6 ba/	11				11	2
3/5 pa		11	6		17	3
R a z e m :					39	7

4. Czas trwania NO i zużycie amunicji:

1330 : 39 <sup>dz</sup> = 34 poc - 8 minut.

34 poc = 0,42 jo.

5. Podział zadań ogniowych artylerii /mapa/, ilość baterii na każdy cel:

- do pl. moźdz.

= 1 bat.

- do pl. po.

= pięć baterii /po jednej/

R a z e m :

6 baterii

Jedna bateria ~~za 8 minut~~ może wystrzelić:

6 x 34 = 204 poc., co daje 34 % gęstość obeszładnienia.

Stanowiska ogłowe /mapa/

Gotowość ogniowa 3/5 pa: - marsz:

6 km . 3 min = 18 min.

Rozwinięcie = 25 min.

R a z e m = 43 min.

6. Organizacja strzelania na wprost - wg decyzji dowódców bp.

7. Wejście do walki 1/16 pz zabezpieczyć ogniem 3/5 pa /być w gotowości do wykonania zadań nieplanowanych, gdyż wejście do walki jest możliwe po obeszładnieniu npla w m. BRZEŚCIE MAŁE; BABISZEWO; S. KOŁONIKI/.

8. W celu zabezpieczenia wejścia do walki OW /1bp/ należy obeszładnić npla w punkcie oporu GÓRA NOWA /odm. 57/ ogniem 2/5pa ze stanowiska ogniowego DOBRSKA KOŁONIA /3840/ BUDZYNO wykonując 5 min NO. Zużycie amunicji 0,25 jo.

0,42  
0,25

0,67

12.

0,8

9. Zabezpieczenie wejścia do walki drugiego rzutu pułku /3bp/ z rubieży /mapa/ zapewnić ogniem 3/5 pa ze SO w rejonie OSTRZYKÓWEK /3034/, LUBKI STARE, wzg. 139,9 /3035/, wykonując 3-4 min NO do sił żywych i śr. ogniowych odkrytych Odc.60,61.
10. Działania nocne pododdziałów pułku zabezpieczyć ogniem przydzielonych im pododdziałów art. wg decyzji dowódców bp.  
Dyspozycyjny 3/5 pa mieć w gotowości do obezwładniania nowo wykrytych plut. moździerzy oraz zabezpieczenia pododdziałów na głównym kierunku działania /natarcia/ pułku.  
Do oświetlenia terenu wydzielić po jednym plutonie 122 Hb z każdego pododdziału art. przydzielonego do batalionów.

11. Podział artylerii:

- w 15 bcz pozostawić 6 ba /2/5 pa;
- w 2 bp pozostawić 15 bh;
- do OW przydzielić 2/5 pa /bez 6 ba/;
- w dyspozycji dowódcy 15 pz 5 pa /bez 1,2 da/;
- OPpanc pułku pozostawić w składzie bppanc. oraz

12. OPpanc pułku zapewnia wejście do działań OW /wejście do walki 3 bp:

- przesuwa się za 2 bp w gotowości do osłony lewego skrzydła pułku;
- wspiera ogniem na wprost forsowanie rzeki WISŁA na kierunku działania OW i sił głównych pułku.

III. Planowanie działania artylerii w celu zabezpieczenia forsowania z marszu rz. WISŁA..... 120/60/80 min.

Proponowane rozwiązanie:

1. Zakres zadań artylerii w ogniowym przygotowaniu forsowania:

	Kierunek WYKOWO					Kierunek BIAŁOBRZEGI				
	Ilość celów	og.pow. celów	Stop obezwł.	zuż. am.	ogółem amuni.	Ilość cel.	pow. cel.	Stop obezwł.	Jedn. zuż. am.	Ogół. amuni.
czołowe pl. po	3	12ha	70	105	1260	2	8	70	105	840
pozostałe pl.po	2	8	33	50	400	1	4	33	50	200
SD bpz	1	3	100	150	450					
Plut.moźdz.	1	-	100	330	330	1	-	100	330	330
<b>R a z e m :</b>	<b>7</b>				<b>2440</b>	<b>4</b>				<b>1370</b>

2. Ilość artylerii na okres OPF.

	WYKOWO /I/				BIAŁOBRZEGI /II/				Ogółem
	122	152	120	Razem	122	152	120	Razem	
moźdz.bp			2	2			3	3	5
5 bH	<del>17</del>				6			6	6
2/5 pa	17			17				-	17
3/5 pa		5		5	6	6		12	17
1/2ABAA		12		12				-	12
O g ó ł n e m:	17	17	2	36	11	6	3	21	57

3. Czas trwania OPF na kierunku:

I 2440 poc. : 36 dz. = 68 poc/dz. = 20 min.

II 1370 poc : 21 dz. = 65 poc/dz. = 20 min.

Razem 2440 + 1370 = 3810 poc.

Ogólny czas OPF = 20 min.

4. Czas trwania OPF z taktycznego punktu widzenia:

- w celu zapewnienia swobody rozwinięcia wojsk i forsowania w zasięgu ognia SS-11;
- zasięg SS-11 = 3000 m. z tego 1500 m na płn. brzegu WISŁY /~~naprzeciw~~ dojsćie do WISŁY/;
- prędkość natarcia do rzeki 8-8 km/godz.;
- szerokość rzeki 750 m;
- prędkość środków przeprawowych 7 km/godz.;
- pl. po npla rozmieszczone 400-500 m od brzegu rzeki;
- pas bezpieczeństwa ognia art. 200-400 m;
- szybkość natarcia za WISŁĄ 3-4 km/godz.;

Ogólny czas trwania ognia:

a/ na pokonanie 1500 m = 12 min.

b/ na forsowanie 750 m rzeki = 7 min.,

c/ na atak /100m/ = 4 min.

R a z e m : = 23 min.

1500.60 = 13'  
 7000  
 750.60 = 6'  
 7000  
 150.60 = 3'  
 3000

W n i o s e k należy przjąć czas trwania OPF = 23 min.

W celu uzasadnienia czas trwania OPF z punktu widzenia taktycznego można przyjąć drugi sposób /wariant/ w celu zapewnienia swobody rozwinięcia wojsk z zasięgu moździerzy nieprzyjaciela.

5. Zużycie amunicji - 0,84 jo.

6. Czas poszczególnych NO:

- ogólne zużycie pocisków w czasie 23 min = 3810;

- zużycie poc. w I i III NO = 2760

- 600 - pl. po ugięciu  
- 450 - SD 4p  
2760

$$\frac{2760 \cdot 23}{3840} = 16,5 \text{ min} = 17 \text{ min};$$

- pozostały czas II NO = 6 min.

- czas ~~całkowitej~~ NO powinien być nie krótszy niż 10 min., dla zapewnienia forsowania /7 min./ i ataku 1/4 min/;

- układ i czas trwania NO - jak propozycje szefa art.

~~poprawić do 5 minut, przyjmując:~~

I NO = 12 min, II NO = 6 min., III NO = 5 min.

7. a. Podział zadań ogniowych - mapa:

- posiadana ilość baterii 10;

- do dwóch plut.moźdz. = dwie baterie;

- pozostaje do czołgowych pl. po /5/ = osiem bat., więc wyznaczyć do pl. p na głównym kierunku po dwie bat. = 6 bat. na pomocniczym kierunku po jednej = 2 bat.

b/ Ilość baterii własnych na 1 cel w II NO :

- do SD = dwie bat.;

- do 3 pl. po = sześć bat.;

- do celów pojedynczych = /dwie bat./.

Podział celów - mapa.

Jedna bateria za 17 min / I i III NO/ może wystrzelić

60 poc x 6 dni = 360 poc. do daje możliwość obeszładnienia pl. po o powierzchni 4 ha z gęstością 60 %.

8. Niezbędny czas osiągnięcia gotowości artylerii do wykonania zadań ogniowych w okresie OPF.

W celu zapewnienia swobody rozwinięcia wojsk i dojścia do rzeki WISŁA art. winna rozpocząć ogień 13-15 min przed rozpoczęciem forsowania.

Na rozwinięcie i gotowość na SO :

w skali dywizjonu 25-30 min.

R a z e m : 38-45 min.

Artyleria winna zajmować SO w czasie 45 min przed dojściem się pododdziału do rzeki tj. wówczas gdy główne siły bp znajdują się

na rubież<sup>y</sup> 4-5 km przed WISŁĄ.

Gotowość  $3.30 + 45' = 4.15.$  2.45

9. Organizacja strzelania na wprost.

Wyszczególnienie	WYKOWO	BIAŁOBRZEGI
Przewid. ilość celów	22-23	20-21
Użyte pododdz. i ilość środków	1bp = 30 śr. <del>15</del> bez = 21 śr.	2bp = 18 śr.
Organizator.	szef art. 15 pz	dca 2bp/dca komp.wsp./

U w a g a : 15 pz na BWP = 10 % strat .

Do kalkulacji wliczono BWP dwóch kp, 1bp i 2 bp,  
tj. I rzut.

U w a g a : Na kierunku WYKOWO zapewniają powodzenie środki ppanc  
1 bp i OPpanc pułku.

W czasie podejścia pododdziałów pułku do rzeki WISŁA, artyleria powinna rozwinąć się na SO w takim czasie, aby zapewnić szybkie wejście pododdziałów pułku do przeszkody wodnej i forsowanie jej z marszu.

OPpanc pułku rozwinąć na prawym skrzydle 1 bp z zadaniem strzelania na wprost do środków ogn. npla rozmieszczonych na prawym skrzydle forsowania 1 bp. W wypadku rozwinięcia OPpanc 2 DZ na rubieży KOLONIA BIELINO /1816/, LISZYNO CZARNE; OPpanc pułku użyć do strzelania na wprost ze stanowisk ogniowych rozmieszczonych na wyspie pld. WYKOWO z zadaniem zabezpieczenia lewego skrzydła 1 bp i sił głównych pułku. Po sforsowaniu rz. WISŁA przesuwa się za 1 bp w gotowości do zabezpieczenia prawego skrzydła.

IV. Planowanie użycia artylerii w celu wsparcia walki na przeciwnym brzegu..... 60/30/40 min.

1. Zadania artylerii w tym okresie:

a/ zwalczać plut. moźdz. npla,

b/ obezwładniać siły żywe i środki ogniowe przed frontem natarcia pododdziałów 15 pz metodą pojedynczych ZO i ogni z obserwacji,

- c/ odpierać kontrataki drugich rzutów 322 bpz oraz 42 BZ/H/ z rubieży /mapa/
- d/ zabezpieczyć wejście do walki 15 bcz z rubieży BORKI DOLNE /1419/, płn. PIASKI,
- e/ proponowane rozwiązanie - mapa

Na kierunku kontrataku 42 BZ należy się liczyć z nieprzyjacielem w sile: <sup>x</sup>

- jednego bpz;
- kompanii czołgów ,

które mogą posiadać : celów pojedynczych:

- transport opanc - 3 kp . 14? = 42: /1,5-2<sup>1</sup>/<sub>9</sub> = 21-28 czp;
- czołgów - kcz = 17cz.
- działa bo 106 mm = 6
- samobieżne dz.p panc <sup>90</sup> 105 mm/BZ/ = ~~15~~ 7

*Zelony 30% strat* R a z e m : = ~~59-60~~ 51-58 czp.

Do odparcia k/a można wykorzystać:

- BWP 1bp /30% strat/ - 21 śr.;
- OP panc /2 zniszczone/ - 4 śr.;
- 3kcz /20% strat/ - ~~310~~ śr.;
- czołgi 15 bcz /20% strat/ - ~~20~~ śr. 18

R a z e m : 55 środków

51 51-58  
59 : 55 = 1 : 1,1 na korzyść npla

Wejście do walki 15 bcz zabezpieczyć ogniem 3/5 pa i 6 ba /2/pa/ wykonując 10 min NO - odc. 85,86,87.

**2. Organizacja przeprawy artylerii.**

Na kierunku WYKOWO: na PTŚ:

a/ Rejon przeprawy i drogi domarszu /mapa/;

b/ Kolejność i czas przeprawy:

- 4 ba /2/5 pa/ - G . + 20 do G + 80;
- OP panc pułku - /samoch./ G + 80 do G + 100,
- 5 b a - G + 120 do G + 160;
- 6 ba - G + 160 do G + 200;
- tyły 2/5 pa - G + 220 do G + 280

x/ Na 42 BZ zostało wykonane uderzenie jądrowe przed luk w czasie rozwijania do kontrataku, po którym skład 42 BZ zostanie - jak ww.

Na kierunku BIAŁOBRZEGI/2 bp/

- 15 bh G + 240 do G + 280 na PTŚ;
- 3/5 pa G + 240 do G + 440 + na promach;
- godzina "G" = 3,30 25.06 dla OW;
- 2 bp forsuje rzekę o 3 godz. później w stosunku do OW - pułku /1 bp/.

Rejony SO za rzeką WISŁA - jak mapa.

Gotowość art. na SO

- 2/5 pa zwinięcie 4 ba - 7 min.
- marsz 7 km - 21 min.
- przeprawa - 30 min.
- rozwinięcie i got.- 10 min.

R a z e m : <sup>gotowość</sup> 68 min.

5 ba musi rozpocząć zwijanie 28 min. przed osiągnięciem gotowości 4 bat. /patrz czas przeprawy 5 bat. w stosunku do 4 bat./

9 Ponadto musi być wykorzystana przeprawa artylerii za czołgami na kierunku działania OW. W G + 60 do G + 90 min.

W wypadku uchwycenia mostu w rejonie WYKOWO większość sił i środków 15 pz w tym i artylerię można przeprawić przez most.

- 3. Uzupełnienie planu działań bojowych artylerii w natarciu pułku z forsowaniem przeszkody wodnej z marszu. W wyniku planowania działań artylerii w poszczególnych okresach / II, III, IV/ oraz nanoszenia wyników planowania na mapę powstał niepełny Plan działań bojowych art. pułku, który należy uzupełnić wydzielając na to 20 min. Wykładowca powinien omówić co się ujmuje w planie w części graficznej oraz legendzie i sprawdzić wykonanie.

V. Omówienie ~~planu~~ zajęcia oraz wskazówki do następnego 10/5/10'

1. Przebieg zajęcia:

2. Plan działań bojowych art. pułku:

3. Legenda:

4. Wskazówki do następnego 10/5/10':

ZAJECIE Nr 8

TEMAT : Postawienie zadań bojowych, wytyczne do zabezpieczenia działań bojowych, uzgodnienie współdziałania.

C E L : Doskonalić oficerów grupy art. w krótkim i zwięzłym stawianiu zadań bojowych, wydawaniu wytycznych do zabezpieczenia działań bojowych oraz organizacji współdziałania.

CZAS : 4 godz. lekcyjne /180 min/.

METODA: Ćwiczenie grupowe w terenie.

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU :

1. Sprawdzenie przygotowania się do zajęcia ..... 10 min.
2. Orientacja w terenie ..... 20 min.
3. Postawienie zadań bojowych ..... 70 min.
4. Wytyczne do zabezpieczenia działań bojowych ..... 20 min.
5. Uzgodnienie współdziałania ..... 50 min.
6. Omówienie zajęcia i wskazówki do następnego zajęcia / opracowanie zarządzenia bojowego szefa artylerii/ ..... 10 min.

R a z e m : 180 min.

PRZEBIEG ZAJECIA

1. Sprawdzenie przygotowania się do zajęcia ..... 10 min.
2. Orientacja topograficzna i taktyczna ..... 20 min.
3. Postawienie zadań bojowych ..... 70 min.

Proponowane rozwiązania:

Czas operacyjny 4.00.

Punkt pracy rejon WYKOWO.

Szef artylerii po zakończeniu rekonesansu stawia zadania bojowe wykorzystując do tego " Plan działań bojowych artylerii " wg. następujących punktów /zagadnień/:

1. Wiadomości o nieprzyjacielu i zadania pułku /jak na rekonesansie/.

2. Czas trwania i układ OPF.
3. Skład i podział artylerii.
4. Zadania artylerii w okresie OPF i OWN.
5. Rejon stanowisk ogniowych i SDO.
6. Drogi, czas i sposób zajęcia SO oraz gotowość do otwarcia ognia.
7. Kierunek zasadniczy strzelania.
8. Sposób i czas przeprawy artylerii oraz przesunięcia w toku walki i współdziałania z wspieranym<sup>1</sup> pododdziałami.
9. Zużycie amun<sup>1</sup>ji.
10. Zabezpieczenie działań bojowych /patrz oddzielne rozwiązanie/.
11. Sygnały dowodzenia i kierowania ogniem.

Dodatkowo dcy OPpanc i dcom komp. wsparcia 1 i 2 bp.

1. Cele nieprzyjaciela, które powinny być zniszczone ogniem na wprost.
2. Miejsca SO poszczególnych pododdziałów art., czołgów BWP.
3. Zużycie pocisków - dla PPK - 0,5 jo,  
- dla SPG /BWP/ - 0,3 jo.
4. Sposób wzajemnej osłony ogniowej /przydział celu zapasowego/.
5. Czas i sygnał otwarcia ognia /ULEWA/.
6. Czas i sposób przeprawy przez rz. WISŁA.
7. Sposób utrzymania łączności.

Po postawieniu zadań bojowych szef art. sprawdza ich zrozumienie.

Punkt pracy Nr 2 w rejonie BIAŁOBRZEGI. Zagadnienia jak na pkt. pracy Nr 1 /dla celów szkoleniowych ograniczyć się do pracy w rejonie WYKOWO/.

4. Wytyczne do zabezpieczenia działań bojowych artylerii ... 20 min.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE :

- A. W zakresie rozpoznania artyleryjskiego szef rozpoznania 5 pa - zorganizować rozpoznanie w pasie działania 15 pz z zadaniem:
  - rozpoznanie pl.po, środków ogniowych, broni pancernej npla, skupiając główny kierunek rozpoznania ...../mapa/;
  - rozpoznać pluton moźdz. npla w prawdopodobnych rejonach ..... /mapa/;

- rozpoznać SDO; PO , artylerii i moźdz. npla;
- śledzić za podchodzeniem odwodów szczególnie na kierunku OLSZOWICE - WYKOWO /mapa/.

B. Wykorzystanie wylotów śmigłowców /4 s/l/:

- od świtu 25.06 rozpoznać położenie plutonowych punktów oporu, środków ogniowych PO na przeciwległym brzegu rz. WISŁA, szczególnie na kierunku WYKOWO - jeden s/l;
- bezpośrednio przed rozpoczęciem forsowania sił głównych pułku - dla potwierdzenia rozpoznawanych celów - jeden s/l;
- w czasie walki na przyczółku i w okresie odpierania kontrataków - jeden s/l;
- rezerwa - jeden s/l.

C. Dowiązanie topogeodezyjne:

Pluton topograficzny wykorzystać do prac w kolejności:

- dowieszenie pododdziałów rozpoznania w rejon PO i SDO;
- kontrola dowieszenia topogeodezyjnego 2 i 3/5 pa oraz 15 bH.

D. Zabezpieczenie meteorologiczne.

Odbieranie komunikatów meteorologicznych od 2.00 co godzinę na fali Nr 215.

Poprawki meteorologiczne dla 17 bH obliczać w 2/5 pa i przekazywać w sieci sztabu 5 pa.

E. Inne.

W celu ubezpieczenia bezpośredniego, szczególnie po podejściu do rzeki WISŁA, organizować obserwacje okrężną oraz wyznaczyć patrole.

Amunicja art. zostanie dowieziona w rejon płn. BOROWICE dla 3/5 pa i 15 bH oraz w rejon SŁUPNO dla 2/5 pa do godz. 4.00 25.06.

5. Uzgodnienie współdziałania, ..... 50 min.

Proponowane rozwiązanie.

Współdziałanie zorganizować na okresy:

a/ forsowanie przeszkody wodnej i walki na przyczółku,

b/ odpieranie kontrataku, odvodu dywizji /H/ i walki w głębi.

ad.a/ Gotowość ogniowa artylerii osiągnąć o 3.15.

Po opanowaniu desantu <sup>przez</sup> taktyczny /3/16 pz/ rejonu TROSZYN NOWY rozpoczyna przeprawę 1 bp. Część sił osłania przeprawę do czasu podejścia 15 bcz.

Pododdziały inżynieryjne od 3.35 uruchamiają przeprawę desantową na PTŚ i od 3.50 na GSP, a od 4.20 przeprawę czołgów i art. pod wodą.

Artyleria na sygnał TAJFUN oraz serie rakiet czerwonych rozpoczyna OPF. W tym czasie OPpanc i środki wyznaczone do strzelania na wprost zajmują rozpoznane SO na pln. brzegu rz. WISŁA i przygotowują się do prowadzenia ognia /OPpanc na wyspie wsch. WYKOWO/

Do obserwacji skutków ognia wykorzystać wysunięte PO i SDO. Po wykonaniu I NO na sygnał BURZA przenieść ogień na drugą rubież obrony kp. npla i rozpocząć ogień na wprost do pojedynczych celów /środki ogniowe PO/. Po zakończeniu II NO na sygnał WICHER przenieść ogień na cele - jak w I NO, oraz w dalszym ciągu prowadzić ogień na wprost, szczególnie do celów rozmieszczonych na kępach i wyspach.

Z chwilą zbliżenia się pierwszej fali czoł<sup>owej</sup> na bezpieczną odległość ognia artyleria na sygnał dcy batalionu " WILK " /serie rakiet zielonych/ przenieść ogień w głąb i rozpocząć OWN.

Po zakończeniu ognia na wprost rozpoczynają przeprawę BWP a OPpanc w dalszym ciągu zwalczą nowo wykryte pojedyncze cele npla. W pierwszym etapie walki pododdz. na przeciwległym brzegu mogą być wykonane kontrataki odwodem bpz npla z rubieży i w kierunku /mapa/, w tym czasie artyleria jest w gotowości OZ i pojedynczych ZO w celu wzbraniania wykonania k/ataku /mapa/.

c/ W wypadku obezwładnienia BMR części artylerii przystąpić natychmiast do likwidacji skutków uderzeń oraz zmienić SO,

d/ W wypadku wyjścia kontrataku . . . . . ogniem 5 pa /bez 1 do/ wzbronić rozwijanie się npla wykonując 5 min /odcinki/ Nr 91, 92, 93, 94/ oraz OZ - " R ", " S ", " T ".

~~QRXn0XXAIXXxP0XkiXXXXXXnXnXxyx/mapa/xiXn093XX093XX~~  
~~XXXX~~

OPpanc pułku rozwija na rubieży /mapa/ i niszczy czołgi npla.

Do obserwacji ognia w tym okresie wykorzystać jeden s/l.

e/ Rzuty dowodzenia przeprowadzić przed rzutami ogniowym<sup>1</sup> razem z falą czołgową.

Dcy pododdz. art. przeprowadzają się razem z dowódcami wspieranych pododdziałów, sztab 5 pa razem ze sztabem 15 pz.

Czas przeprawy pododdz. art. zgodnie z grafiką przeprawy /patrz planowanie/.

W czasie przeprawy 2/5 pa wsparcie wojsk realizować ogniem 3/5 pa.

Drogi dojazdu i miejsce przeprawy - mapa.

f/ Sposób utrzymania łączności.

śd.b./ W analogiczny sposób omówić współdziałanie na następny etap.

Omówienie zajęcia i wskazówki do następnego zajęcia w celu opracowania zarządzenia bojowego szefa artylerii /praca domowa słuchaczy grupy art./ ..... 10 min.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

płk dypl. M. KOWALSKI

płk dypl. Tadeusz RISS

Wykonano w 5 egz.

Egz.Nr. 1 - 5 Oprac.Met.

Wyk. płk M. Kowalski

Druk. H.G.

Nr ks. 01119/01902/WW

Kor. J.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

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY WRiArt

T A J N E  
Egz.Nr...

gen bryg dr Czesław DĘGA

Rok akademicki 1972/73  
Dla słuchaczy I KWL

ĆWICZENIE GRUPOWE W TERENIE Nr 123

FORSOWANIE PRZEZ PUŁK PRZESZKODY WODNEJ Z MARSZU.

ZAŁOŻENIE Nr 1

do zajęcia Nr 2 z TWriArt.

I.

Dotychczasowy podział sił i środków artylerii oraz jej położenie na 18.00 24.06.

1. 15 bh przydzielona do 2<sup>4</sup>bp na stanowisku ogniowym w rejonie zach. MYSTKOWO /4145/.

Straty: jedna hb uszkodzona /naprawa za 8 godz/.

2. 2/5 pa /bez 6 ba/ będący w dyspozycji dowódcy 3<sup>5</sup>bp wspiera walkę pododdziałów ze stanowiska ogniowego w rejonie tryg. 105,6 /4153/, KROSCIN, płn. TYSKI /4053/.

Straty: jedna hb zniszczona w 5 ba.

3. 6 ba przydzielona do 15 bez zajmuje stanowisko ogniowe w rejonie LUTOMIERZYN /4345b/.

4. 5 pa /bez 1 i 2 da/ w marszu czołem kolumny most w m. RZEWIN /4451/.

Straty: jedna hb 152 mm zniszczona i jedna uszkodzona /naprawa możliwa za 6 godz./.

Dowódca 5 pa i szef artylerii 15 pz znajdują się na SD pułku.

Pluton topo. /bez drużyny topo./ dowiązuje stanowiska ogniowe w rejonie skrzyżowania dróg polnych /4347/ wył. MYSTKOWO - GRZYMOWO, wzg. 104,9 /4248/.

5. OPpanc pułku /15 bppanc/ w marszu zatrzymany czołem GALOMINEK /4251/.

Straty: jedna wyrzutnia zniszczona.

## II.

O godz. 18.00 24.06 na SD - 15 pz przybył zastępca szefa art. 5 DZ i w obecności dowódcy 5 pa przekazał szefowi artylerii pułku zadania, z których wiadomo:

### 1. Artyleria 5 DZ:

- ③ drt /R-70/;
- DGA-③ 2ABAA /bez 3 i 4 da/;
- ③ dappanc.

Rejony zastrzeżone w pasie natarcia 15 pz:

a/ wsch. SZAPSK BŁONIE /4342/, LUTOMIERZYN /4344/, tor kolejowy /4445/,

b/ DŁUŻNIEWO - DUŻE /3837/, wył. DOBRSKA KOLONIA; KIETŹ /4038/,

c/ SŁOMKOWO /3231/, wył. ZDZIAR LAS; pld. STAROŻREBY.

d/ SŁUPNO-KRZELEWO /2023/, SIELIGI /2123/, SŁUPNO NASTRUMIE,

e/ CHELSTOWO /2525/, KOSINO; ŁONIEWO; WOŹNIKI - DĘBINY; JURYSZEWO.

2. W pasie natarcia 15 pz, 5 drt niszczy taktyczne środki napadu jądrowego nieprzyjaciela, wzbrania użycia odwodu 11 DZ na kierunku ROGOWO-FAŁĘCIN /3141/, DROBIN, obezwładnia odwody 1 DZ /H/ oraz stanowiska dowodzenia brygad i dywizji.

3. Artyleria dywizji:

- zwalcza baterie artylerii nieprzyjaciela;
- zwalcza odwody brygadowe i dywizyjne; zwłaszcza podczas rozwijania i wykonywania kontrataków;
- obezwładnia siły nieprzyjaciela podchodzące z głębi;
- na okres OPF wspiera 1/2ABAA wg. planu szefa artylerii 15 pz;
- ogniem dwóch baterii 152 HA /12 dz/.

4. 5 dappanc- OPpanc dywizji przesuwa się na kierunku GRALEWO NOWE /4340/, STAROZRĘBY; CIOŁKOWO; SŁUPNO; GĄBIN, w gotowości do odparcia kontrataków na kierunkach:

- ROGOWO; FAŁĘCIN /3141/, GÓRA NOWA; DBOBIN /4531/;
- BIBLSK /3819/, DROBIN;
- NOWE GRABIE /1317/, WIONCZEMIN POLSKI.

W ogniowym przygotowaniu forsowania bierze udział w strzelaniu na wprost na kierunku 47 pz.

5. Przydział artylerii dla 15 pz - bez zmian.

Na następny dzień walki przydziela się cztery s/1.

Zadania artylerii pułku:

- zabezpieczyć wejście do walki 16 pz ogniem jednego dywizjonu;
- być w gotowości do odparcia kontrataków odwodu 11 DZ - ogniem jednego dywizjonu;
- wykonywać zadania zgodnie z decyzją dowódcy 15 pz.

6. Przydział amunicji na 25.06.:

- 122 mm hb 2,0 jo w tym 0,1 poc. dymnych;
- 122 mm arm. - 1,8 jo;
- 152 mm hb - 1,8 jo;
- 120 i 82 mm moźdz. - 1,4 jo;
- PPK - 2,0 jo;
- 73 mm arm. - 1,0 jo;

Ponadto do końca 24.06 przydziela się dodatkowo 0,1 jo poc. oświetlających dla 122 mm hb i 120 moźdz.

7. Komunikaty meteorologiczne - jak dotychczas co godzinę.

8. Lądowisko śmigłowców przy SD - 5 DZ.

9. Numeracja celów od 50 - 100, litery K - Z.

*amunicja do końca dnia ?*

Data

III.

Dane informacyjne:

Pas bezpieczeństwa przy wykonywaniu uderzeń jądrowych na nieprzyjaciela dla własnych wojsk w zamkniętych BWP wynosi dla 3 kt - 2,8 km, dla 10 kt - 3,1 km.

IV.

Praca do wykonania:

1. Przystudiować:

- a/ Regulamin Walki Artylerii pkt 6.
- b/ Skrypt Nr 013456 " Właściwości użycia i działania artylerii pułku w natarciu z forsowaniem przeszkody wodnej ".

2. W roli szefa artylerii:

- ocenić <sup>aktualną</sup> dokładną sytuację i określić zadania dla artylerii w natarciu do rubieży rzeki WISŁA;
- przygotować propozycje użycia artylerii w celu zabezpieczenia forsowania przez pułk przeszkody wodnej z marszu;
- być gotowym na zajęciu do złożenia propozycji w ściśle określonym czasie oraz zwięzłego uzasadnienia wybranych elementów propozycji.

Załączniki:

Szkic wiadomości o nieprzyjacielu na 18.00 24.06.

OPRACOWAŁ

płk dypl. Mieczysław KOWALSKI

Wykonano w 170 egz.  
Egz.Nr.1 - 5 Oprac.Met.  
Egz.Nr.6-170Bibl.Tajna  
Wyk. płk M. Kowalski  
Druk. H.G.  
Nr ks. 01120/01903/WW  
Kor. J.S.

29

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

---

K A T E D R A   W O J S K   R A K I E T O W Y C H   I   A R T Y L E R I I

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY WRIArt

T A J N E  
Egz.nr...

gen bryg dr Czesław DĘGA

Rok akademicki 1972/73  
Dla słuchaczy I KWL

ĆWICZENIE GRUPOWE W TERENIE Nr 123

FORSOWANIE PRZEZ PUŁK PRZESZKODY WODNEJ Z MARSZU.

Propozycje użycia artylerii 15 pz.

1. Artyleria pułku wykonuje zadania według decyzji dowódcy pułku.

Szef artylerii dywizji <sup>nie uderzał w przygotowaniu</sup> nakazał ~~zabezpieczyć~~ wejście do walki 16bpz, oraz odpierania kontrataku odwodu 11 DZ ogniem jednego dywizjonu.

2. Na kierunku działania pułku drt uderzeniami jądrowymi i chemicznymi:

- niszczy <sup>tt</sup> taktyczne środki napadu jądrowego nieprzyjaciela;
- wzbrania użycia odwodu 11 DZ /NZ/ na kierunku ROGOWO-FAŁĘCIN; DROBIN;
- w czasie forsowania rz. WISŁA i walki na przeciwległym brzegu wzbrania użycia odwodu 32BZ, oraz 1 DZ /H/;
- obezwładnia stanowisko dowodzenia brygad i dywizji.

Artyleria dywizji:

- zwalcza baterie artylerii nieprzyjaciela;
- zwalcza odwody nieprzyjaciela podczas rozwijania i wykonywania kontrataków;
- obezwładnia świeże siły podchodzące z głębi;
- na okres OPF ogniem dwóch baterii 1/2ABAA wykonuje zadanie wg. planu szefa art. 15 pz.

OPpane 5 DZ /5 dappanc/ - przesuwa się na prawym skrzydle natarcia pułku w gotowości do zwalczania broni pancernej i odpierania kontrataków nieprzyjaciela.

3. Proponuje następujące zadania artylerii pułku:

a/ Podczas walki do rubieży rzeki WISŁA:

- obezwładniać nieprzyjaciela w punktach oporu w m. BRZEŚCIE MAŁE ogniem 3/5 pa i 15 bh /gotowość za 40-50/;
- obezwładniać nieprzyjaciela w punktach oporu BABISZEWO; SOKOLNIKI ST, ogniem 2/5 pa i częścią 3/5 pa;
- zabezpieczyć wejście do walki 1/16 pz ogniem 3/5 pa;
- zwalczać moździerze nieprzyjaciela;
- zabezpieczyć wejście do walki OW- pułku /1bp/ obezwładniając npla w punkcie oporu GÓRA NOWA /3539/ ogniem 2/5 pa;
- zabezpieczyć wejście do walki drugiego rzutu pułku /3bp/ ogniem 3/5 pa.

W celu zabezpieczenia działań nocnych pułku wyznaczyć doświetlenia terenu i stawiania dozorów świetlnych trzy plut. 122 H /po jednym z 5,6 i 15 bh oraz trzy plut.moźdz. 120 mm bp.

Punkty oporu nieprzyjaciela obezwładniać z gęstością 1/3 normy.

b/ w ogniowym przygotowaniu forsowania:

- obezwładniać plutony moździerzy;
- obezwładniać siły żywe i środki ogniowe w kompanijnych punktach oporu na kierunkach forsowania batalionów;
- dezorganizować dowodzenie i obserwacje.

*- oberst. plut. moźdz.*  
*- 52 i str. ogu. bezpośrednio przed przedokr. punktu stworzyć warunki do*  
*wysokiego tempa natarcia, jakiejbybno wyjechał nad brzeg rzeki i forsować*  
*jej 2 stron*  
*- wstrząsć odwracając się w tył i wycofując jego str. na przeciwny brzeg rzeki*  
*- wysunąć walczy 3 bp w celu uchwycenia dogodnej rubieży, wejście do walki*  
*podobnie jak 16 pz.*  
*- przygotować i wysunąć detache. 01 pułku*  
*- wstrząsć do walki II ntar. pz*  
*- w detache. nocnym, stosując poc. oświetlające wyznaczyć kierunki natarcia*

Przewiduje następującą ilość celów:

- na kierunku WYKOWO 7 celów grupowych i 23 celów pojedynczych;
- na kierunku BIAŁOBRZEGI 4 cele grupowe oraz 21 celów pojedynczych.

Czas trwania OPF - 23 min ~~od G-12 do G+11~~ G-12 do G+11

Układ OPF:

- 12' I NO - od G-12 do G. - do plut. moźdz. i czołowych punktów oporu.
- 6' II NO - od G-7 do G+6 do pozostałych pl. po oraz ogień na wprost.
- 5' III NO - od G+6 do G+11 - jak w pierwszej NO z przedłużeniem ognia ~~na wprost~~ ~~na wprost~~ na wprost
- 23'

c/ w artyleryjskim wsparciu ataku wykonywanym metodą kolejno-<sup>pojed. ze środkami ognia</sup> go obezwładniania punktów oporu nieprzyjaciela ogniem ześrodkowanym i ogniem baterii do celów pojedynczych wspierać natarcie batalionów na głębokość ugrupowania pierwszorzutowego batalionu nieprzyjaciela. Po opanowaniu przez pułk rejonów w głąb 2-3 km rozpocząć przeprawę artylerii bateriami.

W okresie przeprawy 2/5 pa i 15 bh wsparcie ogniowe zapewnić 3/5pa.

Kolejność i czas przeprawy artylerii zgodnie z grafikiem /planem/ przeprawy.

d/dW okresie wsparcia działań piechoty i czołgów w głębi obrony nieprzyjaciela:

- obezwładniać nowo wykryte i ożyłe plutony moździerzy;
- wspierać walkę batalionów pojedynczych ZO i ogniem z obserwacji skupiając większość sił na kierunku TROSZYN POLSKI /1420/, BARCIK;
- odpieranie kontrataków nieprzyjaciela ogniem większości artylerii oraz OPpanc pułku;
- wejście do walki batalionu z drugiego rzutu pułku, przygotować ogniem 1-2 dywizjonów.

4. Artyleria pułku posiada minimalne straty w sprzęcie /jedna H 122 mm i 152 mm oraz jedna moźdz. 120 mm/ oraz pełne zapasy ruchome amunicji.

Pułk dysponuje następującą ilością artylerii do ognia pośredniego:

- 15 bh - 6 dz; moźdz. 120 i 92 mm 16 m;
- 5 pol/bez 1 da/ - 34 dz;
- art. wsparcia 12 dz. /1/2ABAA.

Razem : 68 dz. i moźdz.

Do ognia na wprost - 130 śr. ppanc z tego w ogniowym przygotowaniu forsowania będzie mogło wziąć udział 57 dz. i moźdz. do strzelania z zakrytych SO i 74 środków do ognia na wprost.

Powyższa liczba działań i czas trwania OPF /20 min/ pozwoli uzyskać przeciętną gęstość obezwładniania 70 % do pl. po I rzutu i 33 % do pozostałych oraz zniszczyć pojedyncze cele ogniem na wprost /możliwości niszczenia broni pancernej PPK = 2,0/.

5. Proponuje następujący podział artylerii:

- w 15 bez pozostawić 6 ba /2/5 pa/;
- w 2 bp pozostawić 15 bh;
- do OW - /1 bp/ przydzielić 2/5 pa /bez 6 ba/;
- w dyspozycji dowódcy-5 pa /bez 1 i 2 da/;
- OPpanc pułku utworzyć z 15 bppanc.

6. Proponuje następujące ugrupowanie artylerii:

a/ w sytuacji na 18.00 24.06:

- 3/5 pa - rejon SO : skrzyżowanie dróg polnych /4347/, wyl. MYSTKOWO - GRZYMOWO, wzg. 104,9 /4348/;
- 2/5 <sup>(bez 6 ba)</sup> pa - podporządkować dczy OW na SO w rejonie: DOBRŃSKA KOŁONIA /3840/, KULISKI; SKRZESZEWO;
- 15 bh i 6 ba - wg. decyzji dców batalionów OPpanc rejon wyczekiwania zach. GALOMINEK /4151/,

b/ w toku działań nocnych stanowiska ogniowe 3/5 pa:

- STARCZEWO /3643/, ROSTKOWO; TROJANY;

c/ - LUBKI STARE /2933/, ALEKSOWO; BADURKI;

- OPpanc przesuwac na lewym skrzydle pułku.

c/ w czasie forsowania wręgnięTAŁA stanowiska ogniowe w rejonach:

- dla 2/5 pa - SŁUPNA /2021/, płn. skraj lasu /1820/, płn. wzg. 62,9;

- dla 3/5 pa - BOROWICE KOL /1925/, pojed. zabudowania /1823/, wsch. BOROWICEŚ

OPpanc użyć do strzelania na wprost na odcinku forsowania OW.

W toku dolnego natarcia przesuwają się za 1 bp w gotowości do udziału w odpaćciu kontrataku odwodu 322 bpz oraz 1 DZ /H/ z kierunku GRABIE POLSKIE /1418/, WIACZEMIN.

7. Proponuje orientacyjny podział amunicji dla podstawowego sprzętu wg. zadań:

- na OPF - 1,0 jo w tym 0,1 poc.dymnych;

- na OWN i walkę w głębi - 1,0 jo.

Doraźne zapasy amunicji w ilości 1,0 jo zostaną dowiezione transportem wyższego szczebla do rejonów stanowisk ogniowych.

8. Dowodzenie artylerią na okres OPF i OWA zcentralizowane.

OPRACOWAŁ

płk dypl. Mieczysław KOWALSKI

Wykonano w 170 egz.

Egz.Nr. 1 - 5 Oprac.Met.

Egz.Nr. 6 - 170 Bibl.Tajna

Wyk. płk M. Kowalski

Druk. H.G.

Nr ks.01121/01904//WW

Kor. J.S.

34

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 WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY WRiArt

T A J N E  
Lgz.nr...

gen.bryg. dr Czesław DĘGA

Dla słuchaczy  
grupy art.I KWL

ĆWICZENIE Nr 123

Założenie Nr 2 do zajęcia Nr 5 i 8 z TWRIArt.

Rekonesans szefa artylerii pułku.  
Postawienie zadań bojowych.

I.

Szef artylerii wykorzystując działania OW - pułku zamierza przeprowadzić rekonesans zgodnie z następującym planem.

1. Punkt pracy Nr 1 zach. WYKOWO /1720/.

Czas pracy 135 min:

a/ skład grupy rekonesansowej:

- dowódca 5 pa;
- dowódcy 2 i 3/5 pa;
- dowódca 15 bppanc;
- dowódca komp. wsparcia 1 bp;
- przedstawiciel 1/2ABAA,

b/ rozpatrywane zagadnienia, na 3.30 25.06:

- ocena położenia na 3.30 25.06;

- rekonesans rzeki i terenu przyległego;
- zadania ogniowe artylerii i sposób ich wykonania;
- ugrupowanie bojowe artylerii;
- czas, miejsce i sposób przeprawy artylerii.

2. Punkt pracy Nr 2 pld. BIAŁOBRZEGI:

Czas pracy - 90 min.

Skład grupy rekonesansowej oraz rozpatrywanie zagadnienia - decyzji słuchaczy.

II.

O godz. 3.20 25.06 szef art. z grupą rekonesansową przybył śmigłowcem w rejon zach. WYKOWO w celu przeprowadzenia rekonesansu.

III.

*Mape  
szkic*

Praca do wykonania:

1. Przestudiować:

- Podręcznik - " Użycie drt i artylerii w walce Nr 013356 pkt. 4 str. 141,142, Rozdz.IX, str.251.

2. Pobrać założenie Nr 2 do zajęcia Nr 7/TO ze szkicem położenia wojsk na 3.30 25.06.

3. W roli szefa artylerii 15 pz:

- wrysować położenie na mapę i dokonać jego oceny /z położeniem na 3.30/;
- opracować plan rekonesansu i być gotowym do jego przeprowadzenia;
- przygotować się do stawiania zadań bojowych, wydania wytycznych do zabezpieczenia działań bojowych oraz organizacji współdziałania.

OPRACOWAŁ

płk dypl. Mieczysław KOWALSKI

Wykonano w 25 egz.  
 Egz.Nr. 1 - 5 Oprac.Met.  
 Egz.Nr. 6- 25 Bibl.Tajna  
 Wyk. płk M. Kowalski  
 Druk. H.G.  
 Nr ks.01122/01905/WW  
 Kor. J.S.

