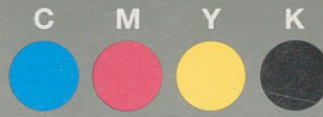




Grey Scale #13



Part Code ST1316

DANES-PICTA.COM

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

60

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

30 SZYTKO  
SLUB 4 200  
T A I N E

Egz. Nr ..... 1

Tylko dla wykładowców  
Kursu Ogólnowojskowego

plk dypl. Tadeusz RISS

ĆWICZENIE GRUPOWE (główne) Nr 106

Temat: NATARCIE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO

Opracowanie metodyczne



038357

ARCHIWUM  
BIBLIOTEKI SZKOLENIO  
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego  
Nr 038357

WARSZAWA

LISTOPAD

1972

1-6



**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO**  
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

**KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII**

DO SZYTKO  
SLUZEK  
**T A I N E**

Egz. Nr ..... 1

Tylko dla wykładowców  
Kursu Ogólnowojskowego

płk dypl. Tadeusz RISS

**ĆWICZENIE GRUPOWE (główne) Nr 106**

**Temat: NATARCIE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO**

**Opracowanie metodyczne**



038357

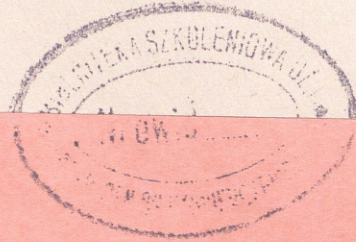
ARCHIWUM  
BIBLIOTEKI SZKOLENIO  
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego  
Nr 038357

1-6

80 000 000  
000 000 000

Opis zawartości

1/ Mapa nr 03927/WW na 12 ark. 1:50 000. Plan działań bojowych  
art. 7 pz w natarciu 6.01.73.



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im.gen.broni K.Swierczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

"ZATWIERDZAM"  
SZEF KATEDRY WRiArt

gen.bryg.dr Cz.DĘGA

TYTUŁ  
3.11.1972

WYKŁAD  
E

Egz.Nr... 1

*Opublikos. pod 12657  
907*

Rok akademicki 1972/73

Tylko dla wykładowców

płk dypl.Tadeusz RISS

Cwiczenie grupowe/główne/ nr 106 - Kurs Ogólnowojskowy

NATARCIE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO

OPRACOWANIE METODYCZNE

do zajęć Katedry Wojsk Raketowych i Artylerii

nr 4 : Złożenie propozycji użycia artylerii - 2 godz.

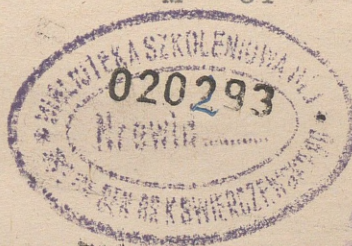
nr 23: Organizacja wprowadzenia i rozwinięcia artylerii  
- 2 godz.

nr 26: Planowanie ognia i manewru artylerii - 4 godz.

Mapy: 50 000 N - 34 - 128-A,B,C,D

- 140-A,B,C,D

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



ARCHIWUM  
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ  
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Swierczewskiego

*038358*

WARSZAWA

LISTOPAD

1972r.

Układ wydawnictwa

1. Opracowanie metodyczne do zajęć Katedry WRiArt nr 4,23,26.
2. Założenie nr 1
3. Propozycje użycia artylerii 7 pz
4. Założenie nr 2 z załącznikiem/
5. Założenie nr 3
6. Mapa 50 000

#### Zajęcie 4

Nazwa zajęcia: Złożenie propozycji użycia artylerii pułku.

Cel zajęcia: W oparciu o własne przemyślenia słuchaczy wyrobić umiejętność krótkiego, zwięzłego referowania koncepcji użycia artylerii w natarciu pułku oraz uzasadniania elementów tej koncepcji.

Czas: 2 godziny lekcyjne /90 minut/

Forma organizacyjna: zajęcia grupowe w sali

Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Pytania wprowadzające .....	25 min.
2. Złożenie propozycji użycia artylerii pułku .....	30 min.
3. Uzasadnienie wybranych elementów propozycji .....	30 min.
4. Wskazówki do następnego zajęcia .....	5 min.

Propozycje organizacyjno- metodyczne:

Podstawą przygotowania się słuchaczy są dotychczasowe zajęcia z taktyki ogólnej oraz założenie do niniejszego zajęcia.

Słuchacze w czasie nauki własnej samodzielnie, w roli szefa artylerii pułku dokonują analizy zadania i oceny położenia oraz przygotowują propozycje użycia artylerii dla dowódcy pułku.

Zajęcie może przebiegać następująco:

- prowadzący podaje nazwę i cel zajęcia;
- pytaniami wprowadzającymi prowadzący wyjaśnia zrozumienie przez słuchaczy istoty położenia wyjściowego artylerii do ćwiczenia, właściwość organizacji pracy szefa artylerii w okresie między otrzymaniem zadania a złożeniem propozycji /praca samodzielna słuchaczy/ oraz teoretyczną znajomość treści propozycji użycia artylerii składanych dowódcy pułku;
- po ustaleniu ze słuchaczami wyznaczonego przez dowódcę pułku czasu na wysłuchanie propozycji użycia artylerii i przedyskutowania formy składania propozycji 2-3 słuchaczy w ściśle ustalonym czasie, niezależnie od siebie referuje propozycje wg wytycznych dowódcy pułku/patrz założenie/;
- pozostały czas zajęcia przeznaczają się na uzasadnienie wybranych elementów propozycji, zwłaszcza tych, które w referowaniu były wyraźnie źle ujmowane przez słuchaczy z dążeniem do ujednolicenia zwłaszcza tych problemów, które mają

wpływ na decyzję dowódcy pułku /dalsze zajęcia z taktyki ogólnej/ oraz na planowanie działań artylerii/następne zajęcia z taktyki artylerii/;

- w końcu zajęcia prowadzący udziela krótkich wskazówek odnośnie przygotowania się słuchaczy do kolejnego zajęcia z taktyki artylerii.

#### I. Pytania wprowadzające

1. Położenie na 11.00 5.01 i przewidywane najbliższe działanie zasadniczych osób funkcyjnych artylerii oraz artylerii pułkowej, aktualnie przydzielonej i przewidzianej jako wzmocnienie 7pz.

#### Odpowiedz:

- szef artylerii 7pz i jego pomocnik - w marszu ze SD 7pz /kolumna sztabu zatrzymana czołem OJCOWIZNA/ 3436/;
- artyleria pułkowa /7 bppanc i 7bH/ maszerują w siłach głównych pułku, wraz z pododdziałami pułku wykona marsz w dotychczasowym kierunku i w godzinach wieczornych /18.00-19.00/ osiągnie rejon wyjściowy /mapa/;
- dotychczasowe wzmocnienie 7pz - 2/2pa maszerował z awangardą 7pz /bcz/, rozwija się w rejonie stanowisk ogniowych zach.wzg. 107,8/0708/ dla wsparcia walki 7bcz; rejon wyjściowy 2/2 pa /mapa/ osiągnie dopiero w późnych godzinach wieczornych/około 23.00 5.01./;
- dla 7 pz przewidziane jest wzmocnienie 2pa:
  - dowódca 2pa wraz z pomocnikiem ds. operacyjnych przybył na SD 7pz; ponieważ brał udział w szefostwie artylerii 2DZ w wypracowaniu koncepcji użycia drt i artylerii dywizji oraz we wstępnej części planowania działań artylerii ma w imieniu szefa artylerii 2DZ przekazać zadania szefowi artylerii 7pz;
  - położenie i najbliższe działanie pododdziałów 2pa/bez 2da/
- założenie rozdział II pkt 1;
- o przydzielonych pododdziałach rozpoznania artylerijskiego ze składu baterii dowodzenia szefa artylerii/plrte i pltopo/ wiadomo, że maszerują z rzutem dowodzenia 2 pa, a więc do 17.30 5.01. będą na rubieży wejścia do walki 7pz;

- jako artylerię wsparcia pułk będzie miał do wykorzystania z wojsk będących w styczności z nieprzyjacielem 2/4 pa i 13bH/ bez prawa <sup>zmiany</sup> stanowisk ogniowych /położenie i szczególnie można będzie ustalić z szefem artylerii 13pz oraz 1/4ABAA w artyleryjskim przygotowaniu ataku weźmie udział w pełni wg planu szefa 7pz i wspierać będzie walkę pułku w toku natarcia.

2. Zasadnicze czynności i przedsięwzięcia szefa artylerii 7pz w czasie od otrzymania zadania do wylotu na rekonesans dowódcy pułku.

Odpowiedź: /czasy orientacyjne/:

- 11.10 - 11.20 - Analiza zadania;
- 11.20 - 12.05 - Ocena położenia;
- 12.05 - 12.20 - Złożenie propozycji o użyciu artylerii;
- 12.20 - 13.45 - Wydanie zarządzeń wstępnych, rozpoczęcie planowania działań bojowych artylerii;
- 13.45 - Wylot na rekonesans dowódcy pułku.

3. Kogo szef artylerii 7pz mógł wykorzystać do oceny położenia i przygotowania propozycji użycia artylerii?.

Odpowiedź: można wykorzystać: dowódcę 2pa, pomocnika szefa sztabu 2pa ds. operacyjnych, pomocnika szefa artylerii.

4. Zagadnienia propozycji użycia artylerii, które szef artylerii pułku powinien przedstawić na żądanie dowódcy pułku.

Odpowiedź: Podręcznik "Użycie drt i artylerii dywizji /pułku/ w walce" s.131/132.

5. Możliwe formy składania propozycji użycia artylerii.

Odpowiedź: w zależności od wielu czynników obiektywnych/położenie, ilość czasu/ i subiektywnych /osobista metoda pracy dowódcy pułku/:

- referowanie całości problematyki /jak pyt.4/;
- referowanie zagadnień wg wcześniejszych wytycznych dowódcy pułku;
- odpowiedzi na pytania dowódcy pułku.

## II. Propozycje użycia artylerii - załącznik

### III. Uzasadnienie wybranych elementów propozycji

1. Przewidywana ilość celów grupowych i pojedynczych w artyleryjskim przygotowaniu ataku - mapa.
2. Ogólny czas i układ APA i zadania wykonywane w poszczególnych nawałach ogniowych.
3. Możliwości artylerii w artyleryjskim przygotowaniu ataku z punktu widzenia osiągnięcia gęstości obezwładnienia.
  - ilość pocisków możliwa do wystrzelenia przez jedno działo - 84 poc;
  - ogólna liczba dział użytych do APA - ok.100.
  - ogólna możliwa do wystrzelenia liczba pocisków:  
84 poc/dz. 100dz = 8400 poc.
  - niezbędne zużycie pocisków dla osiągnięcia 100% gęstości obezwładnienia:

11pl.p.oporu x 4ha x 150 poc/ha	=	6600poc
3pl.moźdz. x 330poc/cel	=	990poc.
2SD bpz. x 3ha x 150poc/ha	=	900poc.

-----  
Razem: = 8490poc.

- Wniosek : w APA artyleria może obezwładnić siły żywe i środki ogniowe nieprzyjaciela przeciętnie ze 100% gęstością obezwładnienia. Zwiększając gęstość obezwładnienia czołowych plutonowych punktów oporu powyżej 100%, należy odpowiednio obniżyć gęstość obezwładnienia celów położonych w głębi i na skrzydłach.
4. Potrzeby a możliwości /porównanie/ niszczenia celów pojedynczych w APA ogniem na wprost.
    - Potrzeby : /16 ÷ 23/+ /17÷ 21/ = 33 ÷ 44
    - Możliwości z artylerii 7pz - 7bppanc - 6 wyrz.
      - z artylerii 13pz/po uzgodnieniu z szefem artylerii 13pz/ szacunkowo przy uwzględnieniu z uwagi na ugrupowanie 2/3 środków i 50% strat;  
/18 dział i wyrzutni + 39 czołgów/  $\cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2} =$   
19 środków - razem 6+19 = 25
- 6 wym 9PK + 6 PPK-M + 6 SAK-y*
- Brakuje /33 ÷ 44/ - 25 = 8 ÷ 19 środków

5. Niezbędny czas rozpoczęcia marszu artylerii z rejonu wyjściowego /przekroczenia linii wyjściowej/

- nakazana gotowość artylerii 6.30 6.01.

- potrzebny czas na:

- marsz od punktu wyjściowego do rejonu SO  
 $40\text{km} \cdot 3\text{min/km} = 120\text{ min} = 2\text{ godz.}$

- doprowadzenie pododdziałów do ich rejonów stanowisk ogniowych

$16\text{ km/dł.kolumny} / 4\text{ min/km} = 64\text{ min} = 1\text{ godz.}$

- rozwinięcie i osiągnięcie gotowości w skali artylerii pułku ----- 1,5 godz. -----

Łącznie 4,5

- początek marszu nie później niż 2.00 6.01.

IV. Wskazówki do następnego zajęcia

1. Nazwa następnego zajęcia z taktyki artylerii

2. Praca do wykonania przez słuchaczy:

- pobrać z biblioteki szkoleniowej;

a/ propozycje użycia artylerii w natarciu 7pz złożone przez szefa artylerii dowódcy 7pz i traktować je jako zatwierdzone czyli stanowiące podstawę do szczegółowego planowania zadań ogniowych i organizacji działań bojowych artylerii;

b/ Założenie nr 2 i w oparciu o to założenie przygotować się do zajęcia.

### Zajęcie 23

Nazwa zajęcia: Organizacja wprowadzenia i rozwinięcia artylerii

Cel zajęcia: Zapoznać z problematyką organizacji i planowania wprowadzenia oraz rozwinięcia artylerii w natarciu pułku z marszu z rejonu wyjściowego położonego w głębi.

Czas: 2 godz. lekcyjne /90 minut/

Forma organizacyjna: zajęcia grupowe w sali

Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Pytania wprowadzające .....	10 minut
2. Określenie sposobu rozwinięcia artylerii .....	15 minut
3. Ugrupowanie marszowe artylerii .....	20 min.
4. Kalkulacje marszu artylerii .....	40 min.
5. Wskazówki do następnego zajęcia .....	5 min.

Propozycje organizacyjno-; metodyczne

Słuchacze w toku zajęcia 23 i 26, pracując w roli szefa artylerii pułku /oficerów dowództwa i sztabu pa/, przyjmują za podstawę do planowania działań artylerii, zatwierdzone przez dowódcę pułku, propozycje użycia artylerii, które pobierają w bibliotece szkoleniowej podobnie jak założenie Nr 2.

Do zajęcia słuchacze przygotowują się teoretycznie oraz rysują na kalkę techniczną dane wyjściowe do planowania wprowadzenia i rozwinięcia artylerii. Kalka ta będzie służyła również w zajęciu 26 do opracowania zasadniczych elementów planu działań bojowych artylerii, zastępując mapę.

Wykładowca po sprawdzeniu wykonania nakazanych prac, drogą pytań wprowadzających wyjaśnia podstawowe zasady organizacji wprowadzenia artylerii na stanowiska ogniowe przy przejściu pułku do natarcia z rejonu wyjściowego położonego w głębi. Następnie, kierując dyskusją, ustala koncepcję wprowadzenia artylerii, poczym słuchacze opracowują elementy planu wprowadzenia i rozwinięcia artylerii: Wyznaczony słuchacz opracowuje na tablicy szkolnej, poczym wszyscy, ustalone dane rysują na kalkę.

Propozycje rozwiązań zawarte są na załączonej mapie.

## I. Pytania wprowadzające

1. Znaczenie terminowego i zorganizowanego wprowadzenia oraz rozwinięcia artylerii w okresie organizacji natarcia.

Odpowiedź: znaczenie zasadnicze, bowiem warunkuje osiągnięcie na czas gotowości bojowej do wykonania zadań poprzedzających wejście dywizji/pułku/ do bitwy /walki/ *przy uwzględnieniu: porostanie*

*na czas w rejonie wyjściowym na odwołanie gotowości bojowej, skuteczności rozstrzygnięcia i umiarkowania i zły efekt o czasie przemieszania na 500, przed rozpoczęciem natarcia*

2. Kto ustala terminy wyprowadzenia artylerii z rejonu wyjściowego do natarcia i czas gotowości artylerii oraz skonfrontować z warunkami ćwiczenia. Czym należy przy tym kierować się.

Odpowiedź: Terminy powyższe ustala dowódca ogólnowojskowy, któremu podlega dana artyleria, oczywiście jeśli nie zostało to nakazane przez jego przełożonego. W warunkach ćwiczenia <sup>czas</sup> gotowości artylerii 6.30 6.01. został podany przez szefa artylerii dywizji /na podstawie decyzji dowódcy dywizji/, termin wymarszu z rejonu wyjściowego /przekroczenie punktu wyjściowego 7pz - 2.00 6.01/ i drogę marszu nr 1, na propozycję szefa artylerii pułku ustalił dowódca 7 pz.

Przy ustalaniu terminów należy kierować się następującym:

- artyleria wyznaczona do wykonywania zadań w OPA powinna osiągnąć gotowość ogniową nie później niż 40-60 minut przed czasem "G";

- pododdział artylerii na osiągnięcie gotowości w nowym rejonie potrzebuje około 1-1,5 godziny czasu.

- uwzględnienie czasu potrzebnego na przemarsz i <sup>w</sup> ~~roz~~prowadzenie pododdziałów w rejonie stanowisk ogniowych pozwala ustalić początek marszu.

W warunkach ćwiczenia:

początek marszu:

$$\begin{aligned} & 6.30 - /1,5\text{godz} + 40\text{ km} \cdot 3\text{min/km} + 16\text{ km} \cdot 4\text{min/km}/= \\ & = 6.30 - /1,5\text{godz} + 2\text{godz} + 1\text{godz}/= \\ & = 6.30 - 4,5\text{godz} = 2.00. \end{aligned}$$

3. Sposób odzwierciedlenia wyników planowania.

Odpowiedź: Wyniki planowania mogą znaleźć odbicie albo w tabelarycznym planie wprowadzenia i rozwinięcia artylerii albo na mapie roboczej szefa artylerii lub w planie działań bojowych artylerii.

## II. Określenie sposobu rozwinięcia artylerii

1. Rzuty ogniowe 2 pa/bez 2da/ 2/2pa oraz artylerię pułkową rozwinąć na SO po wykonaniu marszu w jednej samodzielnej kolumnie po drodze nr 1.
2. Ugrupowanie marszowe powinno ułatwiać sformowanie kolumny przy uwzględnieniu rejonów rozmieszczenia i ułatwić rozwijanie SO poszczególnych pododdziałów artylerii. Najbardziej celowa kolejność pododdziałów w kolumnie:
  - 7bpanc;
  - 7bH;
  - 2/2pa;
  - pozostałość dowództwa i sztabu 2pa;
  - rzuty ogniowe 3/2pa;
  - rzuty ogniowe 1/2pa.
3. W związku z dowozem amunicji środkami wyższego szczebla do rejonu SO, tyły 2pa można po uzgodnieniu, skierować do wspólnego rejonu z tyłami 7pz.  
Uwzględnić tylko należy:
  - uzupełnienie ruchomych zapasów 2/2pa w rejonie ześrodkowania dywizjonu z tyłów 2pa lub bezpośrednio z tyłów dywizji /w tym ostatnim przypadku nie zostaną naruszone ruchome zapasy w tyłach 2pa/.
4. Przy planowaniu marszu uwzględnić:
  - punkt wyjściowy dla wszystkich pododdziałów na linii wyjściowej 7pz, ale dla sprawności wymarszu na ten punkt przewidzieć dodatkowo punkt wyjściowy dla 2pa /bez 2/2pa/ i skrzyżowanie dróg /1645/.
  - marsz całością kolumny doprowadzić do rozwidlenia szosy z drogą /6946/, który to punkt przewidzieć jako punkt wyrównania;
  - od punktu wyrównania - rozprowadzenie pododdziałów do ich rejonów.
5. Regulację ruchu zorganizować:
  - do punktu wyjściowego 7pz - siłami 1/2pa;
  - od punktu wyrównania, w rejonie stanowisk ogniowych - siłami baterii dowodzenia 2pa.
6. Kolumnę artylerii ubezpieczyć od czoła patrolem z plutonu dowodzenia 7bH.

III. Ugrupowanie marszowe artylerii - mapa

IV. Kalkulacje marszu artylerii /mapa/

- punkt wyjściowy 7pz;
- drogi dojścia poszczególnych pododdziałów do punktu wyjściowego 7pz;
- punkt wyjściowy 2pa /bez 2da/;
- punkt wyrównania;
- drogi poszczególnych pododdziałów do ich rejonów;
- tabelka, rejon stanowisk ogniowych";
- regulacja ruchu;
- legenda.

V. Wskazówki do następnego zajęcia

1. Nazwa następnego zajęcia z taktyki artylerii.
2. Praca do wykonania przez słuchaczy.

### Zajęcie 26

Nazwa zajęcia: Planowanie ognia i manewru artylerii.

Cel zajęcia: Zapoznać słuchaczy kursu ogólnowojskowego z problematyką planowania ognia i manewru artylerii w natarciu pułku i wyrobić zrozumienie treści i form zatwierdzonego przez dowódcę ogólnowojskowego, planu działań bojowych artylerii.

Czas: 4 godz. lekcyjne /180 min/

Forma organizacyjna : zajęcia grupowe w sali

Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Pytania wprowadzające i sprawdzenie wykonania nakazanych prac .....  | 20 min. |
| 2. Planowanie ognia artylerii w OPA .....   | 65 min. |
| 3. Planowanie AWA .....   | 20 min. |
| 4. Elementy planowania artyleryjskiego wsparcia działań wojsk w głębi obrony nieprzyjaciela.<br>a/ ogniowe zabezpieczenie wprowadzenia do walki 1/7pz ..... | 20 min. |
| b/ przesunięcia artylerii .....   | 45 min. |
| 5. Podsumowanie zajęcia i ćwiczenia   | 10 min. |

#### Propozycje organizacyjno-metodyczne

Kanwą przerabiania na zajęciu problematyki planowania ognia i manewru artylerii jest plan działań bojowych artylerii pułku. Aby w końcu zajęcia mógł powstać pewien kształt tego dokumentu, słuchacze część biernych elementów i już wcześniej ustalonych wrysowują na kalkę przed zajęciem wg wskazówek w założeniu.

Wykładowca drogą pytania wprowadzającego oraz uwag podczas sprawdzenia wykonania nakazanych prac ustala formę treść i zakres danych w planie działań bojowych artylerii.

W czasie przerabiania poszczególnych wybranych problemów wyznaczeni słuchacze omawiają koncepcję, graficzne elementy oraz kalkulacje i tabelki przedstawiają na tablicy szkolnej. Po ustaleniu przez wykładowcę - słuchacze wrysowują elementy na swoje plany.

Kończącą część zajęcia warto poświęcić krótkiemu teoretycznemu podsumowaniu artyleryjskiej części ćwiczenia.

### I. Pytania wprowadzające

1. Zasadnicze dokumenty odzwierciedlające rezultaty planowania ognia i manewru artylerii w natarciu pułku, ich formy i treść.

Odpowiedź: Podręcznik "Użycie drt i artylerii dywizji /pułku/ w walce str. 137 - 140.

### II. Planowanie ognia artylerii w ogniowym przygotowaniu ataku

1. Zakres zadań artylerii w ogniowym przygotowaniu ataku - mapa.
2. Ilość artylerii na okres ogniowego przygotowania ataku - mapa.
3. Niezbędny czas na OPA:
  - a/ z ogniowego punktu widzenia - ustalony na szczeblu dywizji;
  - b/ z taktycznego punktu widzenia - zapewnienia swobodę rozwinięcia wojsk w zasięgu moździerzy nieprzyjaciela /baterie artylerii obezwładnia DGA/ przy prędkości rozwijania 10 km/godz.

$$\frac{/6,7-1,7/km \cdot 60 \text{ min}}{10 \text{ km}} = 30 \text{ min.}$$

Wniosek: dla wykonania zadań artyleria dysponuje 30 min. czyli początek OPA G-38; obezwładnienie moździerzy należy rozpocząć nie później niż G-30.

#### 4. Czas poszczególnych NO:

- ogólne zużycie pocisków w czasie 30 min: 8470 poc.;
- zużycie pocisków w I i III NO: 5310 poc.
- potrzebny czas na I i III NO:  $\frac{5310 \cdot 30}{8470} \approx 19 \text{ min.}$ ;
- pozostały czas na II NO: 11 min.;
- czas ostatniej /III/ NO powinien być nie krótszy niż 10-12min dla zapewnienia swobody rozwinięcia wojsk w zasięgu ognia środków ppanc nieprzyjaciela;
- układ i czasy trwania NO-mapa.

#### 5. Podział zadań ogniowych artylerii w OPA - mapa

- posiadana ilość baterii 17;
- ilość baterii własnych na 1 cel w I i III NO:
  - do trzech pl moździerzy - trzy baterie;

- pozostaje 17-3 = 14 baterii;
- na jeden pl.p.oporu  $14:6 \cong 2,3$  bat./do dwóch odcinków po trzy baterie i do pozostałych po dwie baterie/;
- ilość baterii własnych na 1 cel w II NO:
  - do dwóch SD bpz - dwie baterie;
  - pozostaje 17-2 = 15 baterii;
  - na jeden pl.p.oporu :  $15:5 = 3$  bat/cel.
  - podział celów - mapa;
- 6. Zużycie podisków na 1 działo - mapa.
- 7. Organizacja strzelania na wprost - mapa.

### III. Planowanie artyleryjskiego wsparcia ataku

1. Możliwe metody artyleryjskiego wsparcia ataku w zależności od obrony nieprzyjaciela i stopnia jej rozpoznania oraz od własnych możliwości artylerii /ilość pododdziałów i wydzielonej amunicji/.
2. Rubieże KZO - mapa
3. Zadania artylerii w artyleryjskim wsparciu ataku - mapa.

### IV. Elementy planowania artyleryjskiego wsparcia działań w głębi obrony nieprzyjaciela

#### A/ Ogniowe zabezpieczenie wprowadzenia do walki 1/7pz

1. Zasady ogniowego zabezpieczenia wprowadzenia do walki drugiego rzutu /odvodu/ pułku
  - podręcznik "Użycie drt i artylerii dywizji /pułku/ w walce" str 155/156.
2. Planowanie /ogólna koncepcja/ ogniowego zabezpieczenia wejścia do walki 1/7pz - mapa.

#### B/ Przesunięcia artylerii

1. Istota przesunięć artylerii:
  - zapewnienie nieprzerwanego współdziałania z wspieranymi pododdziałami;
  - możliwość wspierania ogniem przez większą część artylerii działań bojowych nacierających wojsk zwalczą w decydujących okresach walki;
  - zachowanie ciągłości dowodzenia i kierowania ogniem;

- umożliwienie prowadzenia ognia na niedużych donośnościach.

2. Zakres planowania przez szefa artylerii pułku:

- dla artylerii będącej w dyspozycji dowódcy pułku;
- dla artylerii przydzielonej do batalionów tylko pierwsze przesunięcie i wskazanie w jakich rejonach, jaką część artylerii posiadać do wykonania zadań szczebla pułkowego np. przygotowanie wejścia do walki drugiego rzutu pułku, odparcie kontrataku.

3. Pierwsze przesunięcie artylerii przydzielonej do batalionów.

a/ 7bH - przydzielona do 3/7pz.

- ponieważ 3bp korzysta ze wsparcia dwóch da /2/4 pa i 1/2 pa/ - 7bH może rozpocząć przesunięcie już z momentem przełamania obrony pierwszorzutowych kompanii nieprzyjaciela /sygnał/;
- długość drogi przesunięcia z wzoru:

$D = \frac{d}{W}$  gdzie : d - odległość czołowych nacierających wojsk od dotychczas zajmowanego SO w momencie podania sygnału do przesunięcia;

$W = \frac{V_a - V_p}{V_a}$  - współczynnik wyprzedzenia prędkości artylerii nad prędkością nacierających wojsk.

$$D = 7 \text{ km} : \frac{25 \text{ km/godz} - 3 \text{ km/godz}}{25 \text{ km/godz}} = 7:0,88 \cong 8 \text{ km.}$$

- wybór drogi i rejonu SO - mapa
- z tego SO bateria powinna być gotowa do udziału w przygotowaniu wejścia do walki 7bez;
- następne przesunięcia wg decyzji dowódcy 3/7pz tak by bateria mogła wziąć udział w przygotowaniu wejścia do walki 1/7pz z rubieży /mapa/.

b/ 2/2pa - przydzielony do 2/7pz.

- przesunięcie, w świetle zadań AWA, może rozpocząć po przełamaniu obrony 52bpz nieprzyjaciela;
- posiadając tylko jedną baterię wsparcia /13bH/ przesunięcie dywizjonu częściami: w pierwszej kolejności dywizjon bez baterii/mającej SO najbliższej przedniego skraju/;

- długość drogi przesunięcia 2/2pa /bez ba/

$$D = 8 : 0,88 \cong 9\text{km}$$

- wybór drogi i rejonu SO z mapa
  - przesunięcie pozostałej baterii z chwilą osiągnięcia gotowości dywizjonu /bez ba/ w nowym rejonie SO;
  - czas na przesunięcie 2/2pa /bez ba/;
    - zwinięcie - 15 min;
    - marsz  $\frac{9.60}{25} =$  - 22 min;
  - osiągnięcie gotowości w nowym rejonie - 20 min.
- Razem 57 min.

- w czasie przesunięcia dywizjonu nacierające pododdziały pokonują odległość ok. 6km/godz, czyli wyjdą na rubież: las /5651/, LETOW /5549/ i wtedy należy podać sygnał;

$$- D = 9,5 : \frac{25-6}{25} = 9,5 : 0,76 = 12,5 \text{ km}$$

- rejon SO baterii i droga - mapa

- dalsze przesunięcia 2/2 pa wg decyzji dowódcy 2/7pz.

#### 4. Koncepcja przesunięcia dywizjonów PGA.

- wcześniej powinien być przesunięty 1/2pa jako wyznaczony do wsparcia 3/7pz, dysponujący sprzętem o mniejszym zasięgu i w obliczu zadania udziału w przygotowaniu wejścia do walki 7bcz i dalszego działania w składzie OW pułku.
- 1/2pa można przesunąć całością po opanowaniu przez nacierające wojska czołowych kompanijnych punktów oporu nieprzyjaciela ;
- 3/2 pa przesunąć po osiągnięciu gotowości przez 1/2pa z uwzględnieniem jego udziału w przygotowaniu wejścia do walki 1/7pz.
- rejonu SO i drogi - mapa.

#### V. Podsumowanie zajęcia

1. Planowanie działań bojowych artylerii, a zwłaszcza planowanie ogni na okres OPA i AWA jest procesem ciągłym, trwającym od momentu otrzymania zadania bojowego aż do wywołania ogni. Częstotliwość zmian i poprawek w dużym stopniu

zależy od ścisłości danych o nieprzyjacielu przy rozpoczęciu planowania. W ćwiczeniu, co jest charakterystyczne dla warunków przejścia wojsk do natarcia z marszu, planowania ogni, podczas opracowania planu działań bojowych artylerii, oparto właściwie z konieczności na ocenie nieprzyjaciela. W tych warunkach dalszymi źródłami informacji o nieprzyjacielu są wiadomości przejęte od wojsk będących w bezpośredniej styczności z nieprzyjacielem, a następnie wyniki własnego rozpoznania artyleryjskiego w miarę rozwijania pododdziałów rozpoznawczych.

Brak lub niepełność danych o nieprzyjacielu nie zwalnia od obowiązku rozpoczęcia planowania, ale należy pamiętać, że ogień artylerii może być prowadzony jedynie do celów konkretnie rozpoznanych i potwierdzonych. Zdobycie tych danych jest główną treścią troski dowódców i sztabów nie tylko artyleryjskich, pododdziałów rozpoznania artyleryjskiego i ogólnego.

Na zatwierdzonym już przez dowódcę ogólnowojskowego planie działań bojowych artylerii nie dokonuje się bieżących poprawek lecz uaktualniania prowadzi się na roboczej mapie działań bojowych artylerii. Takie podejście do dokumentacji zapewni jej czytelność i wartość doświadczalną oraz, w czasie wojny, wartość historyczną.

2. Rozpatrzenie problematyki użycia artylerii w ćwiczeniu pozwala wyciągnąć wniosek o nieekonomiczności z artyleryjskiego punktu widzenia, przełamania obrony nieprzyjaciela na oddzielnych kierunkach.

Dla ogniowego przygotowania przejścia pułku do natarcia wydzielono wyższe od przeciętnej siły i środki artylerii: około siedmiu obliczeniowych dywizjonów artylerii, wszelkie możliwe środki do strzelania na wprost i pokaźne ilości amunicji dla całej tej artylerii. A pomimo to, nie udało się skrócić, w porównaniu z przeciętnym, czasu trwania OPA ani uzyskać pełnej gęstości obezwładnienia, a w środkach strzelających na wprost wyraźnie nie pokryto potrzebę.

Przełamanie obrony nieprzyjaciela na wspólnym odcinku pozwala zmniejszyć zakres zadań ogniowych, o blisko połowę, a więc można użyć mniej artylerii i amunicji a zwiększyć stopień obezwładnienia nieprzyjaciela, nawet powyżej 100%, a tym samym zwiększyć pewność przełamania obrony nieprzyjaciela przez nacierające wojska w wyższym tempie i z mniejszymi stratami.

Załączniki:

1. Założenie Nr 1 do zajęcia nr 4;
2. Propozycje użycia artylerii 7pz w natarciu;
3. Założenie Nr 2 do zajęcia nr 23 wraz z załącznikiem "Ugrupowanie artylerii na rubieży wejścia 7pz do walki" /oleata/;
4. Założenie Nr 3 do zajęcia Nr 26;
5. Mapa 50 000 "Plan działań bojowych artylerii 7pz".

Wykonano w 6 egz.

Egz.Nr 1-6 Bibl.Tajna

Wyk.płk Riss

Druk A.W.

Nr ks.01779/03926/WW

Kor.H.W.

OPRACOWAŁ

płk dypl.Tadeusz RISS

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

T A J N E

Egz.Nr ...

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY WRiArt.

gen.bryg.dr Cz. DĘGA

Rok akademicki 1972/73

Ćwiczenie grupowe /główne/ nr 106 - Kurs Ogólnowojskowy  
NATARCIE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO

ZAŁOŻENIE Nr 1

/do zajęcia nr 4 z TWRIArt/.

ZŁOŻENIE PROPOZYCJI UŻYCIA ARTYLERII

I.

Położenie artylerii 7 pz na 11.00 5.01:

1. Artyleria wzmocnienia: 2/2 pa maszerujący z awangardą 7 pz /bcz/  
rozwią się w rejonie stanowisk ogniowych zach.wz. 107,8 /0708/  
w celu wsparcia walki batalionu.
2. Artyleria organiczna: 7 bH i 7 bpanc maszerują w siłach  
głównych pułku.
3. Artyleria ma 100 % ukompletowanie w podstawowym sprzęcie.  
W pododdziałach nienaruszone ruchome zapasy amunicji.

II.

Wraz z zastępcą dowódcy 2 DZ ds. liniowych na SD 7 pz przybył  
dowódca 2 pa z pomocnikiem szefa sztabu ds. operacyjnych.  
Dowódca 2 pa brał udział w wypracowaniu koncepcji użycia dywizjonu  
raket taktycznych i artylerii dywizji oraz we wstępnej części  
planowania działań artylerii 2 DZ i ma w imieniu szefa artylerii  
2 DZ przekazać szefowi artylerii 7 pz wstępne zadania oraz jest w  
stanie przedstawić aktualne położenie 2 pa.

1. Położenie 2 pa /bez 2 da/:

- rzuty dowodzenia pułku /sztab pułku i bateria dowodzenia/ oraz plutony dowodzenia dywizjonów maszerują za 7 pz i natychmiast po uruchomieniu mostu w m. WYSZKÓW zostaną skierowane w rejon wejścia 7 pz do walki i do 17.30 5.01 osiągną rejon las płd-wsch. ŻAKÓWEK /7046/. Szef sztabu 2 pa przybędzie na SD 13 pz w m. STAROGRÓD /6744/;
- rzuty ogniowe i kwatermistrzostwo 2 pa wykonują marsz w siłach głównych dywizji pod dowództwem zastępcy dowódcy ds. liniowych i do 18.30 5.01 osiągną rejon wyjściowy, gdzie zostaną dokonane przeglądy techniczne i uzupełnienie paliwa;
- 2 pa ukompletowany w 100 % w podstawowy sprzęt, w pododdziałach i w tyłach pułku pełne ruchome zapasy amunicji;
- z rzutem dowodzenia pułku maszeruje plrd i pltopo z baterii dowodzenia szefa AD.

2. Artyleria dowódcy 2 DZ:

- 2 drt /R-70/;
- DGA-2 - 4 ABAA;
- 2 dappanc.

Rejony zastrzeżone w pasie natarcia 7 pz.

a/ na podstawach wyjściowych do natarcia:

- WICIEJÓW /8045/, /wył./ wzg.182,7 /7754/, wzg.191,7 /8453/;
- /wył./ DZIELNIK /7048/, NOWINY-II /6950/, /wył./ OGRODY /7249/;
- WALISKA /7053/, /wył./ WĘŻYCZYN /7056/, STAWEK /7255/;

b/ w toku natarcia:

- IWOWE /6158/, PARCELE IWOWE /6258/, REDZYŃSKIE /6255/;
- KUJAWY /5357/, KROSZÓWKA /5460/, /wył./ WOLA MIASTKOWSKA /5559/;
- /wył./ ZWOLA PODUCHOWNA /4960/, MARIANÓWKA /4962/, HELENÓWKA /5261/.

3. Użycie broni jądrowej.

a/ 4 ABROT niszczy operacyjno-taktyczne środki napadu jądrowego nieprzyjaciela oraz wzbrania podchodzenia świeżych sił z głębi w tym wykonując dwa uderzenia na siły podchodzące z kierunku KOZIENICE-ŻELECHÓW.

b/ 2 drt niszczy taktyczne środki napadu jądrowego, w ogniowym przygotowaniu ataku wykonuje trzy uderzenia na odwody batalionów pierwszego rzutu, w tym dwa w pasie natarcia 7 pz /3 kt na kier. PARYSÓW i 10 kt na kierunku LATOWICZ/, w toku natarcia uderzeniem grupowym nie dopuszcza do użycia odwodu 5 BZ /54 bcz/.

4. DGA:

- w artyleryjskim przygotowaniu ataku zwalcza baterie artylerii nieprzyjaciela, częścią sił wykonuje zadania wg planu dowódcy 7 i 5 pz;
- w toku natarcia jest w gotowości do obezwładniania taktycznych środków napadu jądrowego, zwalcza baterie artylerii nieprzyjaciela, wspiera walkę przeciwzrzutowych pułków, jest w gotowości do wsparcia dwoma dywizjonami walki dla odparcia kontrataku odwodów dywizyjnych nieprzyjaciela oraz odwodów podchodzących z kierunku: KOZIENICE-ŻELECHÓW i trzema dywizjonami wejścia do walki pułków drugiego rzutu dywizji.

5. 2 dappanc - OPpanc dywizji w ogniowym przygotowaniu ataku bierze udział w strzelaniu na wprost na kierunku 5 pz. W toku natarcia przesuwają się w kierunku: ŁUKOWIEC /6958/, JEMIELNE /6061/, ŻELECHÓW.

6. Artyleria wzmocnienia 7 pz:

a/ przydzielona: 2 pa, plrd, pltopo, 6 ś/1;

6/ wsparcia: - z DGA: 1/4 ABAA w OPA wykonuje zadania wg planu szefa artylerii 7 pz, w toku natarcia wspiera walkę pułku;

- z wojsk w styczności z nieprzyjacielem: 2/4 pa oraz część środków 13 pz w uzgodnieniu z szefem artylerii 13 pz - bez prawa zmiany SO - /na zasięg sprzętu/.

7. Zadania artylerii pułku wg decyzji dowódcy pułku przy uwzględnieniu:

a/ w ogniowym przygotowaniu ataku od G-38 do G-3:

- uderzenia jądrowe od G-20 do G-15;
- DGA obezwładnia baterie artylerii nieprzyjaciela od G-38 do G+2;

- b/ artyleryjskie wsparcie ataku metodą KZO z przewidywaną gotowością artylerii do wykonania ogni na przedni skraj obrony nieprzyjaciela;
- c/ gotowości artylerii 7 pz dwoma dywizjonami do udziału w przygotowaniu wejścia do walki drugiego rzutu dywizji z zużyciem 0,25 jo z przydzielonego limitu amunicji /w działających jo/.
8. Gotowość ogniowa artylerii na podstawie dokładnego przygotowania 6.30 6.01.
9. Do rejonu lasu /7044/ do 4.00 6.01 transportem wyższego szczebla zostaną dostarczone doraźne zapasy amunicji dla artylerii 7 pz. Wielkość tych zapasów dla poszczególnych rodzajów sprzętu podać do szefostwa artylerii 2 DZ do 20.00 5.01.
10. Przydział amunicji:
- a/ dla artylerii organicznej i przydzielonej:
- 152 mm - 1,8 jo;
  - 122 mm - 2,0 jo;     1,8
  - 120 mm - 1,6 jo;     } 1,3
  - 82 mm - 1,2 jo;     }
  - PPK i SPG-9 - 1,0 jo;
- b/ dla artylerii wsparcia:
- 152 mm - 1,1 jo;
  - 122 mm - 1,4 jo;
  - 120 mm - 0,6 jo;
  - PPK - 0,5 jo;
  - SPG-9 - 0,3 jo.

### III.

Dane informacyjne: Pas bezpieczeństwa przy wykonaniu uderzeń jądrowych na odwody batalionowe nieprzyjaciela dla własnych wojsk w zamkniętych WBP:

$$R_3 \text{ kt} = 1,9 + 0,85 = 2,75 \approx 2,8 \text{ km}$$

$$R_{10} \text{ kt} = 2,2 + 0,85 = 3,05 \approx 3,1 \text{ km}$$

IV.

Praca do wykonania:

1. Przystudiować:

- Podręcznik "Użycie drt i artylerii dywizji /pułku/ w walce" - rozdział VI str. 127 do 132.
- Regulamin walki artylerii /artyleria dywizji, pułku/, str.5-29 i 73-84.

2. W roli szefa artylerii pułku przeprowadzić indywidualnie pracę myślową i przygotować w wyniku pełne propozycje użycia artylerii.

3. Propozycje użycia artylerii zakonspektować.

4. Być gotowym na zajęciu do:

- złożenia propozycji użycia artylerii ściśle w wyznaczonym czasie;
- zwięzłego uzasadnienia wybranych elementów propozycji.

OPRACOWAŁ:

płk dypl Tadeusz RYSS

Wykonano w 90 egz.

Egz.Nr 1-6 opr.metod.

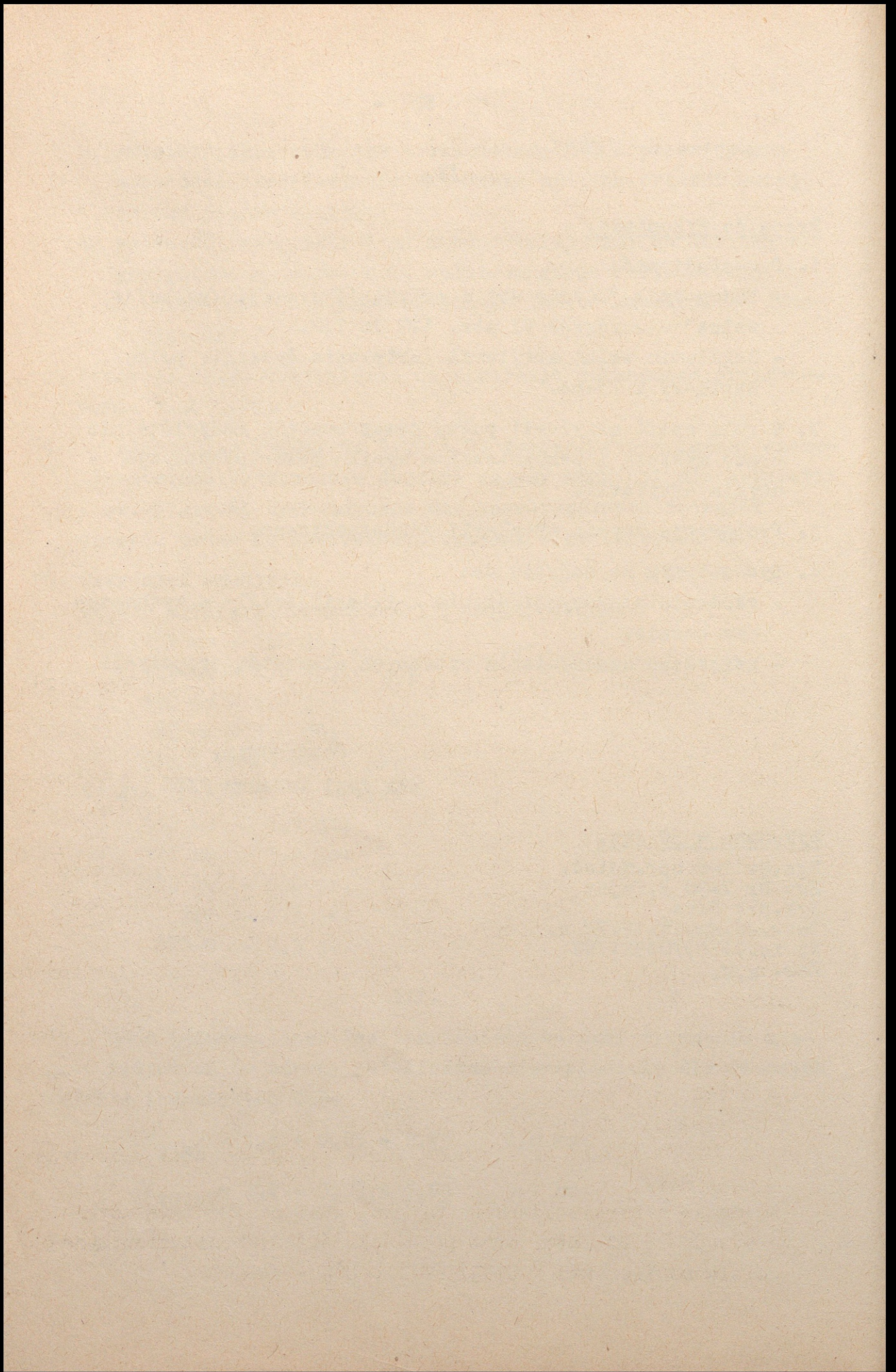
Egz.Nr 7-90 B.Tajna

Wyk.płk Riss

Druk.JJ.dn.16.12.72 r.

Nr ks.01783/03921/WW

Kor. H.W.



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  
SZEFA KATEDRY WRiArt.

T A J N E  
Egz.Nr...

gen.bryg.dr Cz. DĘGA

Rok akademicki 1972/73

Ćwiczenie grupowe /główne/ nr 106 - Kurs  
ogólnowojskowy NATARCIE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO

PROPOZYCJE UŻYCIA ARTYLERII 7 pz W NATARCIU 6.01.  
ZŁOŻONE PRZEZ SZEFA ARTYLERII DOWÓDCY 7 pz

1. Artyleria pułku wykonuje zadania według decyzji dowódcy pułku.  
Szeft artylerii dywizji:
  - ustalił ogólne ramy ogniowego przygotowania ataku, - *plk 7 załozen*
  - narzucił metodę artyleryjskiego wsparcia ataku: KZO z przewidywaną gotowością artylerii do wykonania ogni na przedni skraj obrony nieprzyjaciela;
  - nakazał posiadanie dwóch dywizjonów w gotowości do udziału w przygotowaniu wejścia do walki drugiego rzutu dywizji z zużyciem 0,25 jo z przydzielonego limitu amunicji.
2. Na kierunku działania pułku wojska raketowe i drt uderzeniami jądrowymi:
  - niszczą taktyczne /drt/ i operacyjno-taktyczne /ABROT/ środki napadu jądrowego nieprzyjaciela;
  - w ogniowym przygotowaniu ataku niszczą odwody batalionów pierwszego rzutu nieprzyjaciela - 10 kt na kierunku LATOWICZ i 3 kt na kierunku PARYSÓW /obydwa uderzenia wykonuje drt/;
  - w toku natarcia uderzeniami grupowymi zapobiegają użyciu odwodu 5 BZ /drt/ oraz podejścia świeżych sił nieprzyjaciela na kierunku KOZIENICE-ŻELECHÓW - /ABROT/.

DGA cały czas jest w gotowości do obezwładnienia taktycznych środków napadu jądrowego nieprzyjaciela i zwalcza baterie artylerii. W artyleryjskim przygotowaniu ataku jednym dywizjonem 152 mm HA wykonuje zadania wg planu szefa artylerii 7 pz; w toku natarcia ten sam dywizjon wspiera pułk. Poza tym w wypadku odpierania kontrataku odwodu dywizyjnego, jak też uderzenia świeżych sił z kierunku KOZIENICE-ŻELECHÓW użyte będą dwa dywizjony z DGA.

OPpanc dywizji działa na kierunku lewego sąsiada /5 pz/; na kierunku działania 7 pz może być użyty przy odpieraniu kontrataków odwodu dywizyjnego i świeżych sił nieprzyjaciela podciąganych w głąbi.

3. Proponuję następujące zadania artylerii pułku:

a/ W ogniowym przygotowaniu ataku:

- obezwładnić plutony moździerzy;
- obezwładnić siły żywe i środki ogniowe, zwłaszcza przeciwpancerne w kompanijnych punktach oporu na kierunkach ataku batalionów i na skrzydłach;
- zdezorganizować dowodzenie i obserwację.

Przewiduje następującą liczbę celów:

- na kierunku LATOWICZ : 7-8 celów grupowych i 17-21 celów pojedynczych;
- na kierunku PARYSÓW: 8-9 celów grupowych i 16-23 celów pojedynczych.

Układ ogniowego przygotowania ataku:

G-38 do G-20:

- I NO - do plutonów moździerzy i czołowych punktów oporu na przednim skraju na kierunkach ataku;
- II NO - strzelanie na wprost, obezwładnienie celów w głąbi i na skrzydłach;

G-20 do G-15 - uderzenia jądrowe;

G-15 do G-3

- III NO - jak I NO z przedłużeniem ognia do plutonów moździerzy do G+2.

b/ W artyleryjskim wsparciu ataku, wykonywanym metodą KZO wspierać natarcie batalionów na głębokość ugrupowania pierwszorzutowych batalionów nieprzyjaciela, przygotowując 3-4 rubieże.

c/ W okresie wsparcia działań piechoty i czołgów w głębi obrony nieprzyjaciela:

- obezwładnić nowo wykryte i ożyłe plutony moździerzy;
- wspierać walkę batalionów pojedynczymi ześrodkowaniami ognia i ogniem z obserwacji, skupiając większość sił na kierunku: KAMIONKA /7051/, REDZYŃSKIE /6255/, ŻELECHÓW;
- wejście do walki każdego z batalionów drugiego rzutu pułku przygotować ogniem dwóch dywizjonów.

4. Artyleria organiczna posiada pełne ukompletowanie w podstawowym sprzęcie i maszeruje z pełnymi zapasami ruchomymi amunicji. Rejon wyjściowy osiągnie razem z innymi pododdziałami pułku.

Artylerię przydzieloną łącznie z już walczącym z awangardą pułku 2/2 pa stanowi 2 pa w pełnym ukompletowaniu i przybywający z pełnymi zapasami ruchomymi amunicji. Rzuty dowodzenia 2 pa wraz z przydzielonymi artylerii 7 pz pododdziałami rozpoznania artyleryjskiego /plrd i pltopo / do 17.30 osiągną rejon wejścia 7 pz do walki, co sprzyja zorganizowaniu rozpoznania oraz wyborowi i przygotowaniu stanowisk ogniowych. Rzuty ogniowe 2 pa /bez 2 da/ do 18.30 osiągną rejon wyjściowy. JUGI /1349/, ROWISKA /1454/, /wył./ ŁASKI STARE /1050/. Obawy budzi możliwość odtworzenia gotowości bojowej 2/2 pa w wypadku przedłużenia jego działania z 7 bcz.

Artylerię wsparcia stanowi dywizjon 152 mm 4 A z DGA oraz część artylerii wojsk będących w bezpośredniej styczności z nieprzyjacielem.

Ogółem pułk będzie dysponował około 120 działami do strzelania z zakrytych stanowisk ogniowych i około 36 środkami przeciwpancernymi, z tego w ogniowym przygotowaniu ataku będzie mogło wziąć udział ok. 100 dział do strzelania z zakrytych 50 i do 24 środków do strzelania na wprost.

Powyższa liczba dział i przydzielona ilość amunicji pozwoli w wyznaczonym czasie APA uzyskać przeciętną gęstość obezwładnienia 100 %. Przy zmniejszeniu gęstości obezwładnienia celów położonych na skrzydłach i w głębi, można uzyskać obezwładnienie czołowych punktów oporu na kierunkach ataku z 120 % gęstością obezwładnienia.

5. Proponuję następujący podział artylerii:

PGA-7 i 2 pa /bez 2/2 pa/;

2/7 pz ~~z~~ 2/2 pa;

3/7 pz ~~z~~ 7 bH; wspiera 1/2 pa.

Artylerię wsparcia z wojsk będących w styczności z nieprzyjacielem włączyć do PGA, a poszczególne pododdziały wyznaczyć do wsparcia 2 i 3 bp.

Z chwilą wejścia do walki:

7 bez ~~z~~ 1/2 pa;

1/7 pz ~~z~~ 7 bH.

OPpanc 4: 7 bpanc.

6. Proponuję następujące ugrupowanie artylerii:

PGA-7: - rejon stanowisk ogniowych: BORÓWEK /6746/,

BOGDANÓWKA /6649/, /wył./ lasek /6954/, NOWINY /6848/;

- SDO i PO na rubieży: CHYŻYNY /6550/, WYNYŚLE /6754/;

2/2 pa: - rejon stanowisk ogniowych: STAROGRÓD /6544/, STODZEW /6445/, poj.zabudowania /6545-b/;

- SDO i PO - wzg.158,2 /6245/;

7 bH - rejon SO: wsch. skrzyżowanie dróg /6951-c/;

- PO wzg.płd.kol. LATOWICZ /6652/;

OPpanc - rejon wyczekiwania: las /6951/- a/;

- bierze udział w APA na kierunku ataku 3/7 pz;

- w toku natarcia przesuwają się za 3/7 pz, a następnie za 1/7 pz w gotowości do udziału w odparciu kontrataku ódwoduc5 BZ z kierunku FILIPÓWKA /5555/, BORKI /6660/ oraz kontrataku świeżych sił nieprzyjaciela z kierunku GONIWILK /4457/, STOCZEK ŁUKOWSKI.

7. Dla wykonania zadań w natarciu 7 pz artyleria dysponuje dla podstawowego kalibru sprzętu limitem 2,0 jo. Orientacyjny podział amunicji artyleryjskiej wg zadań:

- na OPA ..... 1,1 jo;

- na KZO ..... 0,3 jo;

- wsparcie działań piechoty i czołgów w głębi obrony nieprzyjaciela wraz z odparciem k/ataku, ..... 0,3 jo;

- pozycja wejścia do walki 2-go rzutu pułku ..... 0,2 jo;

- udział w przygotowaniu wejścia  
do walki drugiego rzutu dywizji ..... 0,1 jo

-----  
Razem: - 2,0 jo

Doraźne zapasy amunicji w ilości 1,4 jo zostaną dowieszone transportem wyższego szczebla do rejonów stanowisk ogniowych. Pododdziały artylerii rozpoczną przesunięcie z pełnymi zapasami ruchomymi. W toku natarcia dla zabezpieczenia walki i utrzymania zapasów nienaruszanych dowiezionych będzie musiało być nie mniej niż 0,8 jo.

8. Wprowadzenie artylerii w rejony stanowisk ogniowych proponuję w jednej kolumnie po drodze nr 1 z przekroczeniem linii wyjściowej o 2.00 6.01. Osiągnięcie pełnej gotowości 6.30 01. 6.01.

OPRACOWAŁ:

płk dypl. Tadeusz RISS

Wykonano w 90 egz.

Egz. Nr 1-6 Opr. metod.

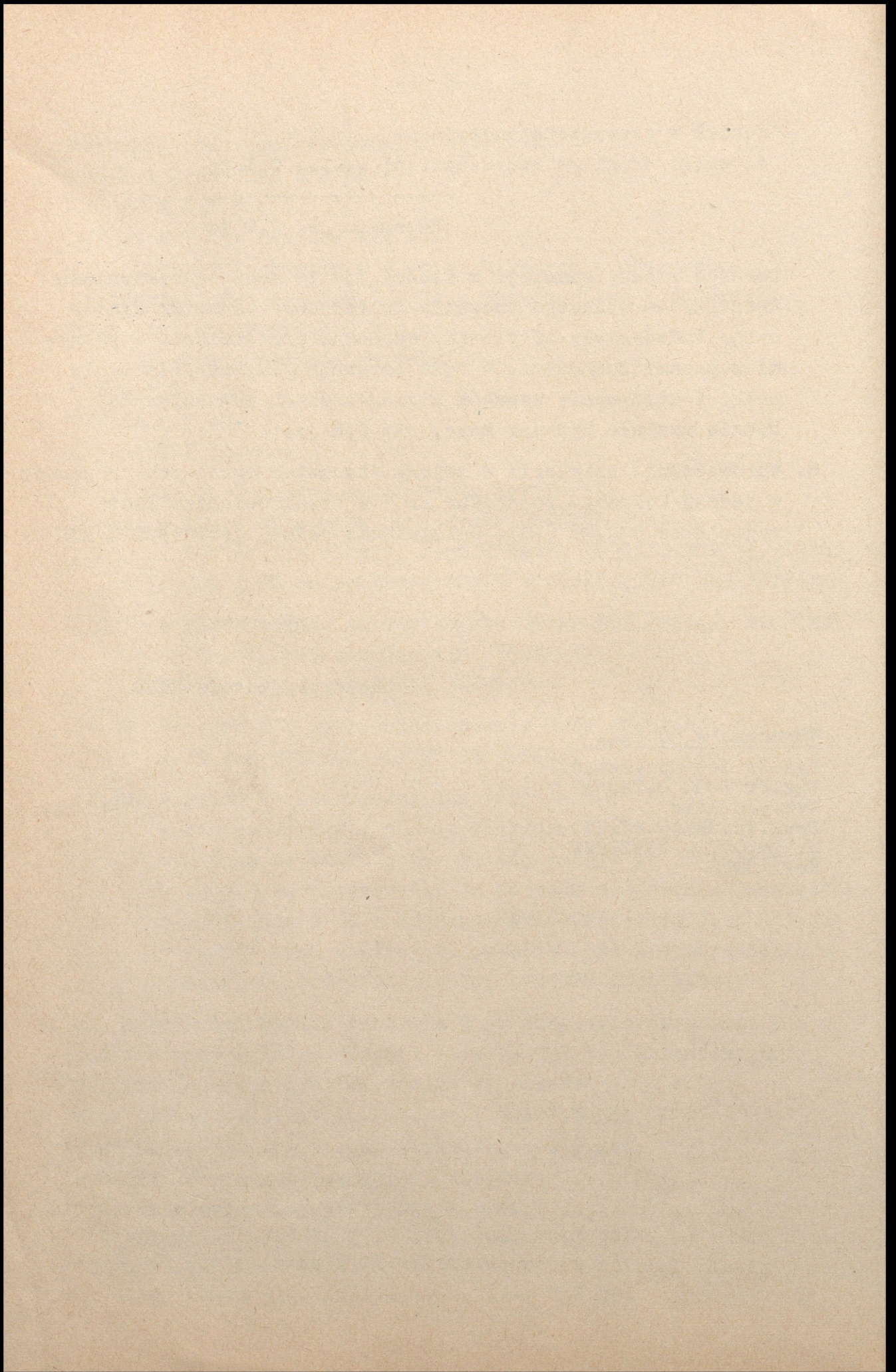
Egz. Nr 7-90 B. Tajna

Wyk. płk Riss

Druk. JJ. dn. 15.12.72.r.

Nr ks. 01780/03925/WW

Kor. HW.



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im.gen.broni K.Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

ZATWIERDZAM  
SZEFA KATEDRY WRiArt.

gen.bryg.dr Cz. DEGA

DO WYTYKÓW  
SZTABU  
T A I N E  
Egz.Nr ...

Rok akademicki 1972/73

Ćwiczenie grupowe /główne/ nr 106 - Kurs  
ogólnowojskowy NATARCIE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO

Z A Ł O Ż E N I E Nr 2

/do zajęcia nr 23 z TWRIArt/

ORGANIZACJA WPROWADZENIA I ROZWINIĘCIA ARTYLERII

I.

1. Dla rzutów ogniowych i kwatermistrzostwa 4 pa /bez 2/4 pa/ w rejonie wyjściowym przewidziano następujące rejony ześrodkowania pododdziałów:
  - a/ 1/2 pa: ROWISKA /1454/, c.120,4 /1252/, c.119,1 /1354/;
  - b/ 3/2 pa: JUGI /1349/, c.115,3 /1351/, /wyż./ c.107,2 /1550/;
  - c/ Pozostałość dowództwa i sztabu 2 pa: KĄTY /1552/;
  - d/ Tyły pułku: płn.rz. LIWIEC /1851/.
2. Ugrupowanie artylerii 7 pz na rubieży wejścia pułku do walki wybrane przez rzuty dowodzenia oraz położenie artylerii wsparcia uzgodnione z szefem artylerii 13 pz, jak załącznik do założenia /szkie/.
3. Zgodnie z wytycznymi szefa artylerii pułku i dowódcy 2 pa sztab pułku artylerii w toku planowania ognia i <sup>manewrowej</sup> artylerii dokonuje organizacji wprowadzenia i rozwinięcia artylerii pułku na stanowiska ogniowe, ujmując wyniki planowania w planie działań bojowych artylerii 7 pz.

4. Do planowania przyjęto:

- a/ długości kolumn: - baterii 450 m;
  - tyków dywizjonu 100 m;
  - pozostałości dowództwa i sztabu 2 pa -
    - 400 m;

- b/ odległość między: - bateriami 50 m;
  - dywizjonami 5000 m;

- c/ średnie prędkości podczas: marszu 20 km/godz;
  - wprowadzania pododdziałów 15 km/godz;

- d/ współczynnik poprawki: 1,05.

5. Regulacja ruchu od punktu wyjściowego 7 pz do m.SIENNICA - siłami 7 pz.

II.

Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z podręcznikiem "Marsz oddziałów /pododdziałów/ artylerii" w części dotyczącej organizacji i planowania marszu. Nr bibl. 013081.
2. W podręczniku "Użycie drt i artylerii dywizji /pułku/ w walce" przestudiować:
  - na str. 140: wiersz 14 do 19 /od góry/;
  - na str. 188-192 podrozdział "Planowanie wprowadzenia i rozwinięcia drt i artylerii".
3. "Propozycje użycia artylerii w natarciu 7 pz złożone przez szefa artylerii dowódcy 7 pz" przyjąć jako zatwierdzone, czyli stanowiące podstawę do szczegółowego planowania zadań ogniowych i organizacji działań bojowych artylerii.
4. Pobrać kalkę techniczną o wymiarach 220x80 cm, która wykorzystana zostanie do opracowania na zajęciu nr 26 elementów "Planu działań bojowych artylerii 7 pz", a w zajęciu nr 23 do ujęcia spraw organizacji wprowadzenia i rozwinięcia artylerii.
5. Przykładając kalkę techniczną na mapę 1 : 50 000 tak by rejon wyjściowy znalazł się w górnej części /z pozostawieniem wyżej miejsca na opis dokumentu/ wrysować:

- rejonny wyjściowe artylerii;
  - linię wyjściową 7 pz;
  - drogę marszu wraz z jej opisem;
  - ugrupowanie artylerii na rubieży wejścia 7 pz do walki.
6. Przemysleć organizację wprowadzenia i rozwinięcia artylerii oraz ugrupowanie marszowe artylerii.
7. Być gotowym do planowania na zajęciu wprowadzenia artylerii.
- Załącznik: - "Ugrupowanie artylerii na rubieży wejścia 7 pz do walki"

OPRACOWAŁ:

płk dypl. Tadeusz RISS

Wykonano w 90 egz.

Egz.Nr 1-6 Oprac.metod.

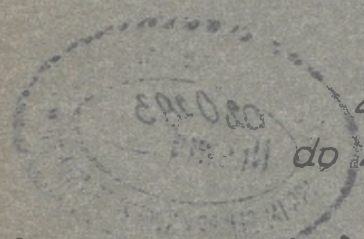
Egz.Nr 7-90 B. Tajna

Wyk. płk Riss

Druk.JJ. dn.16.12.72.

Kor. HW.

Nr ks.01782/03922/WW

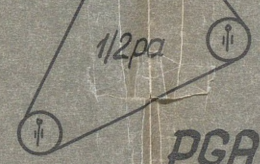
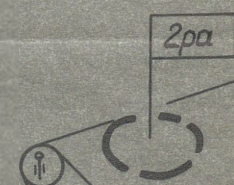
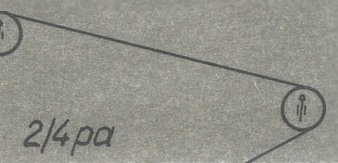
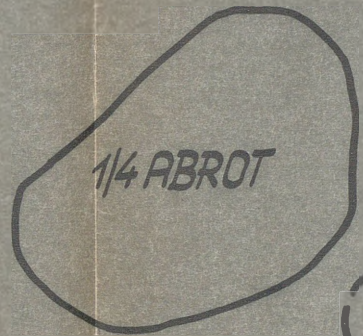


Załącznik  
do załozenia nr. 2

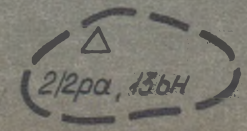
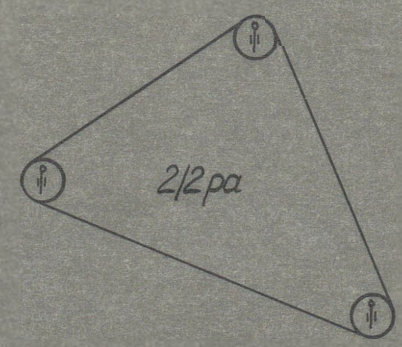
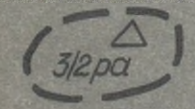
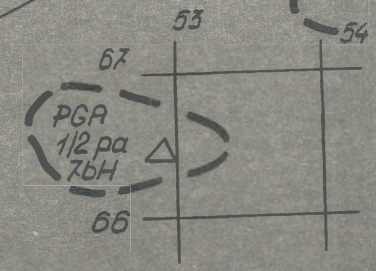
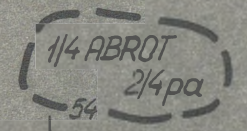
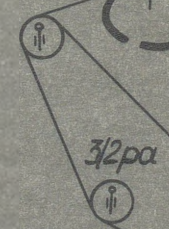
DO WYKONANIA  
SLUŻBY  
**TAJNE**  
Egz. nr. [illegible]  
Poz. nr. 03923/kw

# Ugrupowanie artylerii na rubieży wejścia 7pz do walki

	44	45
70		
69		



PGA-7



80080

Wyk. w 90 egz  
Egz. nr. 1-6 Opr. Met.  
Egz. nr. 7-90 B.T.  
Opr. pęk. Riss  
Druk dn. 16. XII. 12 r. Sz.

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 Cz.DĘGA

Rok akademicki 1972/73

Ćwiczenie grupowe /główne/ nr 106 -

Kurs ogólnowojskowy

NATARCIE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO

Z A Ł O Ż E N I E Nr 3

/do zajęcia nr 26 z TWriArt/

PLANOWANIE OGNIA I MANEWRU ARTYLERII

I.

W wyniku uzgodnienia z dowódcą 13 pz i szefem artylerii 13 pz /4 DZ/ wiadomo, że jako wsparcie można wykorzystać:

- a/ 2/4 pa - 15 haubic 122 mm;
- b/ 13 bH - 5 haubic 122 mm;
- c/ na kierunku ŁUKOWIEC /6145/ i na kierunku DĘBE MŁ. /6451/  
po dwa moździerze 120 mm;
- d/ do strzelania na wprost w ogniowym przygotowaniu ataku:
  - na kierunku PARYSÓW: 13 bppanc /1 wyrzutnie PPK/, kcz /6 czołgów/ i dwa SPG-9;
  - na kierunku LATOWICZ: kcz /8 czołgów/, dwie wyrzutnie PPK-M.

II.

Praca do wykonania:

1. Przestudiować:

- Instrukcję kierowania ogniem artylerii naziemnej cz.I - rozdział "Ogień skuteczny" punkty 61-135.

- Podręcznik "Użycie drt i artylerii dywizji /pułku/ w walce" - podręcznik "Planowanie działań bojowych artylerii" str.134-140 oraz "Działanie artylerii i dowodzenie nią w toku natarcia", str.152-157.
2. Nanieść na oleatę /z poprzedniego zajęcia/ elementy planu działań bojowych artylerii w natarciu pułku:
- opis dokumentu;
  - wiadomości o nieprzyjacielu, jego obiektach, rubieżach obronnych i prawdopodobny zamiar;
  - zadanie pułku, batalionów i bezpośrednich sąsiadów pułku;
  - zadania wykonywane uderzeniami jądrowymi drt i ABROT;
  - rejony w pasie natarcia 7 pz zastrzeżone dla DGA;
  - stanowisko dowodzenia dywizji i pułku;
  - skład bojowy artylerii 7 pz /tabela/;
  - podział artylerii wraz z podziałem artylerii wsparcia.
3. Przemyśleć i zakonspektować niezbędne kalkulacje odnośnie elementów planu działań bojowych i być w gotowości do ich referowania w toku zajęcia.

OPRACOWAŁ:

płk dypl. Tadeusz RISS

Wykonano w 90 egz.

Egz.Nr 1-6 Oper.metod.

Egz.Nr 7-90 B. Tajna

Wyk.płk Riss

Druk.JJ.dn.15.12.72 r.

Nr ks.01781/03924/WW

Kor.H.W.



*mepe*