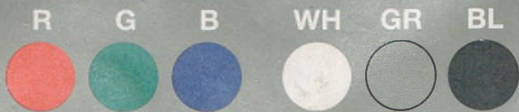


Part Code
ST1316



Grey Scale #13



DANES-PICTA
COM

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

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII **JAWNE**



Egz. Nr 10



Ppłk dypl. Jan FALKOWSKI

**Temat: METODY i TREŚĆ PRACY DOWÓDCY i SZTABU
PUŁKU, SZEFÓW RODZAJÓW WOJSK i SŁUŻB
W NATARCIU**

Opracowanie metodyczne

Zajęcie nr 6, 7, 25

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG
Archiwum Sztabu Artystów Specjalistów
Nr ewid.



45079

WARSZAWA

LISTOPAD

1985



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

JAWNE

Egz. Nr
10



Ppłk dypl. Jan FALKOWSKI

**Temat: METODY i TREŚĆ PRACY DOWÓDCY i SZTABU
PUŁKU, SZEFOW RODZAJÓW WOJSK i SŁUŻB
W NATARCIU**

Opracowanie metodyczne

Zajęcie nr 6, 7, 25

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Katedra Taktyki Wojsk Rakietowych i Artylerii
Nr ewid.



45079

BIBLIOTEKA NAUKOWA
Zruchom Dział 2030
Nr ewid. **45078**

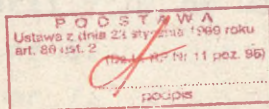
Opis załącznika

- 1. Mapa nr pf-1963/WW, skala 1:50 000 na 13 ark.
Mapa kierowania ogniem PGA-12**



WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

JAWNE



~~SECRET~~

~~SECRET~~

ZATWIERDZAM
SZEFA KATEDRY
TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH
I ARTYLERII

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

Egz. nr ..10

/-/ płk prof.dr hab. Tadeusz KRZEMIEN

Tylko dla nauczycieli
akademickich



ppłk dypl. Jan FALKOWSKI

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 102

Temat: METODY I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY I SZTABU PUŁKU,
SZEFOW RODZAJÓW WOJSK I SŁUŻB W NATARCIU

Opracowanie metodyczne
zajęć nr 6,7,25

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASB WP
Archiwum Urzędu Głównego Specjalnych

Nr ewid.

45079

SPIS TREŚCI

1. Sytuacja artyleryjska o 10.00 25.11
2. Zarządzenie bojowe szefa artylerii 7 DZ nr 01/84.
3. Opracowanie metodyczne zajęcia nr 6.
4. Opracowanie metodyczne zajęcia nr 7.
5. Sytuacja artyleryjska o 12.00 26.11.
6. Zarządzenie bojowe szefa artylerii 7 DZ.
7. Opracowanie metodyczne zajęcia nr 25.
8. Zestaw materiałów do zajęcia nr 6.
9. Zestaw materiałów do zajęcia nr 7.
10. Zestaw materiałów do zajęcia nr 25.
11. Mapa kierowania ogniem PGA-12.

SYTUACJA ARTYLERYJSKA

o 10.00 25.11

I. Położenie pododdziałów artylerii 12 pz.

- a/ Dywizjon artylerii haubic i bateria przeciwpancerna zajęły wyznaczone rejony. W czasie marszu pododdziały poniosły następujące straty:
- w dach zniszczony jeden samochód, zabitych trzech żołnierzy z plutonu dowodzenia pierwszej baterii;
 - w bappanc uszkodzona jedna wyrzutnia 9P-133.
- b/ W baterii moździerzy 2/12 pz zniszczony jeden moździerz, zabitych czterech żołnierzy. Baterie moździerzy 1 i 3/12 pz bez strat.
- c/ Pododdziały artylerii pułkowej i batalionowej posiadają pełne ruchome zapasy amunicji.

II. Praca do wykonania:

A. Zajęcie nr 6 /dla wszystkich grup/.

1. Przystudiować:

- Podręcznik "WOJSKA RAKIETOWE I ARTYLERIA W OPERACJI I WALCE". Nr bibl. 01781 s.150-173;
- Materiały do studiowania "METODA I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY I SZTABU PGA ORAZ SZEFA ARTYLERYJ W NATARCIU PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO" Nr bibl.0868 s.16-24;
- ZAŁOŻENIE GŁÓWNE - w części dotyczącej problematyki artyleryjskiej;
- ZESTAW MATERIAŁÓW do zajęcia nr 6.

2. W czasie zajęcia być gotowym do omówienia problemów:

- główne zagadnienia rozpatrywane przez szefa artylerii pułku podczas oceny sytuacji;
- trybu i sposobu zbierania oraz opracowania informacji o nieprzyjacielu i wojskach własnych;
- treść meldunku propozycji szefa artylerii pułku.

Ponadto dla grupy WRiA - przystudiować:

- Podręcznik "UŻYCIEM WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERYJ W WALCE I OPERACJI" nr bibl. 018412 s.139-160;
- Podręcznik "TAKTYKA ARTYLERYJ" cz.II nr bibl.017008, s.205-210;

- Podręcznik "UZYCIE PODODZIAŁÓW I ODDZIAŁÓW ARTYLERII PRZECIWPANCERNEJ W WALCE I OPERACJI" nr bibl. pf-21412 s.112-127.

3. Zajęcie nr 7 /dla wszystkich grup/.

1. Przystudiować:

- Podręcznik "WOJSKA RAKIETOWE I ARTYLERIA W OPERACJI I WALCE" s.150-168;
- Materiały do studiowania "METODA I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY I SZTABU PGA ORAZ SZEFA ARTYLERII W NATARCIU PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO" s.25-28, 43-56;
- ZAŁOŻENIE GŁÓWNE - w części dotyczącej problematyki artyleryjskiej;
- ZESTAW MATERIAŁÓW do zajęcia nr 7.

2. W czasie zajęcia być gotowym do omówienia problemów:

- trybu i sposobu zbierania oraz opracowania informacji o nieprzyjacielu i wojskach własnych;
- główne zagadnienia rozpatrywane przez dowódcę PGA w czasie opracowania koncepcji użycia grupy;
- treść meldunku propozycji dowódcy PGA;
- sposoby wykonania zadań przez artylerię;
- rodzaje ogni artylerii;
- określanie możliwości ogniowych artylerii.

Ponadto dla grupy WRiA - przystudiować:

- Podręcznik "UZYCIE WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII W WALCE I OPERACJI", s.151-158, załącznik nr 1 i 2.

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

/-/ ppłk dypl. Jan FALKOWSKI

/-/ ppłk dr Czesław JARECKI

Dowódca 7 pa

Szef artylerii 12 pz

ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA ARTYLERII 7 DZ NR 01/84

SD - SKRUDA /3061/ 25.11.84 10.00

Mapa 1:50 000, wydanie 1974 r.

1. Ogniove zabezpieczenie podejścia realizuje lotnictwo oraz wojska raketowe i artyleria według planu dowódcy WRiA 1A od 5.20 do 7.09 26.11. Przejście do natarcia 7 DZ zostanie poprzedzone ogniowym przygotowaniem ataku. Czas trwania - 43 minuty, w tym:

- lotnicze przygotowanie ataku - 10 minut /od 7.09 do 7.19/;
- artyleryjskie przygotowanie ataku - 33 minuty /od 7.19 do 7.52/.

Układ artyleryjskiego przygotowania ataku:

- od 7.19 do 7.30 /11 minut/ - nawała ogniowa do sił żywych i środków ogniowych w plutonowych punktach oporu kompanii pierwszego rzutu, stacji radiolokacyjnych i stanowisk dowodzenia.

Niszczanie środków przeciwpancernych i innych celów ogniem na wprost;

- od 7.30 do 7.40 /10 minut/ - nawała ogniowa do sił żywych i środków ogniowych w plutonowych punktach oporu kompanii drugiego rzutu i plutonów moździerzy. Niszczanie celów pojedynczych na przednim skraju obrony ogniem na wprost oraz z zakrytych stanowisk ogniowych;

- od 7.40 do 7.52 /12 minut/ - nawała ogniowa do sił żywych i środków ogniowych w plutonowych punktach oporu kompanii pierwszego rzutu. Niszczanie środków przeciwpancernych i innych celów ogniem na wprost.

Baterie artylerii nieprzyjaciela zwalczą grupa rozpoznawczo-ogniowa /GRO/ z DGA-7.

Gęstość obeszładnienia:

- plutonów moździerzy, stacji radiolokacyjnych, stanowisk dowodzenia oraz plutonowych punktów oporu kompanii pierwszego rzutu - 1.0;

- plutonowych punktów oporu w głębi i na skrzydłach - 0.75.

Artyleryjskie wsparcie ataku na głębokość ugrupowania brygady; w tym na głębokość ugrupowania batalionów pierwszego rzutu - metodą podwójnych KZO.

2. DGA-7 /1 ABAA, 7 dar oraz w okresie APA i AWA 9 dar/ w pa-
sie natarcia 12 pz wykona następujące zadania:

W okresie ogniowego zabezpieczenia podejścia niszczy taktyczne
środki napadu jądrowego oraz zwalcza baterie artylerii nieprzyja-
ciela.

W artyleryjskim przygotowaniu ataku:

- niszczy nowo wykryte środki napadu jądrowego;
- zwalcza baterie artylerii;
- obezwładnia SD 31 BZ i stacje radiolokacyjne;
- obezwładnia kppanc 31 BZ.

W artyleryjskim wsparciu ataku:

- zwalcza nowo wykryte i ożyłe baterie artylerii;
- bierze udział w KZO trzema dywizjonami jako druga grupa
artylerii.

W artyleryjskim wsparciu nacierających wojsk w głębi obrony nie-
przyjaciela:

- wzbrania wykonania kontrataku przez odwód 11 DZ ogniem trzech
dywizjonów;

- jednym dywizjonem wykonuje zadania na korzyść 12 pz podczas
wejścia do walki drugiego rzutu pułku;

- wspiera przełamanie rubieży obrony odwodu brygadowego przez
pułk ogniem dwóch dywizjonów;

- wspiera wejście do walki 14 pz ogniem trzech dywizjonów;

- osłania lewe skrzydło dywizji ogniem dwóch dywizjonów.

Rejony zastrzeżone dla DGA-7:

- na rubieży wejścia do walki: /wył./ WŁADZIN /7136/, /wył./
KOŁBIEL /7233/, wzg. 126,9 /7035/;

- w głębi: /wył./ KĘDZIERAK /8135/, CHOSZCZA /8232/, ZAMIENIE
/8034/.

3. Odwód przeciwpancerny dywizji - 7 dappanc.

Do 22.00 25.11 zajmie rejon 500 m wsch. KOŁBIEL w gotowości do
niszczenia czołgów nieprzyjaciela na kierunku: CZARNÓWKA /7828/,
RUDZIENKO /7533/, RUDNO /7234/. W okresie artyleryjskiego przygo-
towania ataku dwoma bateriami /2 i 3 bappanc/ wykona zadania
ogniem na wprost na korzyść 12 pz, osłaniając jednocześnie lewe
skrzydło pierwszą bappanc z rubieży: 500 m wsch. pkt 123,6
/7333/, 1 km pld.-zach. BORKÓW /7233/.

Rejony wyczekiwania, termin ich zajęcia, drogi marszu na stanowiska ogniowe i stanowiska ogniowe wybrać z dowódcą 7 dappanc w czasie rekonesansu oraz postawić dowódcy dywizjonu zadania ogniowe. Dowódca 7 dappanc zamelduje się w sztabie 12 pz do 10.30 25.11. Po wykonaniu zadań w ramach APA 7 dappanc jako odwód przeciwpancerny dywizji przemieszcza się za 12 pz.

4. 12 pz przydziela się 7 pa /bez 3 da/ jako PGA-12. Ponadto dywizjon artylerii haubic i bateria moździerzy z 18 pz wspiera pułk na zasięg sprzętu.

Do dyspozycji dowódcy PGA-12 przydziela się 6 śmigłowcowyłów na dzień 26.11.

Rejon stanowisk ogniowych PGA-12: /wył./ RUDNO /7235/, /wył./ BORKÓW /7233/, /wył./ wzg. 135,3 /7134/. Marsz i rozwinięcie na stanowiskach ogniowych 7 pa według planu sztabu 7 DZ - dane dotyczące tego zostaną dostarczone w terminie późniejszym. Dowódca 7 pa zamelduje się na stanowisku dowodzenia 12 pz do 10.00 25.11.

5. Zadania artylerii 12 pz:

a/ W artyleryjskim przygotowaniu ataku:

- obezwładnić pluton moździerzy 312 bz;

- obezwładnić siłę żywą i środki ogniowe w plutonowych punktach oporu na odcinku przełamania;

- obezwładnić SD 312 bz;

- zniszczyć ogniem na wprost oraz z zakrytych stanowisk ogniowych środki przeciwpancerne i inne cele pojedyncze na przednim skraju obrony i w bliższej głębokości;

- inne zadania - według decyzji dowódcy 12 pz.

b/ W artyleryjskim wsparciu ataku:

- obezwładnić siłę żywą i środki ogniowe w punktach oporu przed frontem i na skrzydłach atakujących pododdziałów;

- obezwładnić nowo wykryte plutony moździerzy oraz punkty dowodzenia artylerią.

c/ W artyleryjskim wsparciu nacierających wojsk w głębi obrony nieprzyjaciela:

- ogniem dwóch dywizjonów wziąć udział w odparciu kontrataku odwodu 11 DZ;

- ogniem dwóch dywizjonów wziąć udział w przygotowaniu i wsparciu wejścia do walki 14 pz.

Z chwilą wejścia do walki 14 pz przekazać do jego dyspozycji 2/7 pa na stanowiskach ogniowych w rejonie pld. CHROŚLA /8432/.

6. Zużycie amunicji w dniu 26.11.

- 122 mm H samobieźnych - 2,5 jo;

- 122 mm H samobieźnych /z wojsk w styczności/ - 1,5 jo, w tym 0,1 jo amunicji dymnej;

- 120 mm moździerzy - 1,8 jo;

- 120 mm moździerzy /z wojsk w styczności/ - 1,5 jo;

- PPK i 85 mm armat - 1,5 jo;

z tego na APA i AWA:

- 122 mm H samobieźnych - 1,5 jo /0,9 jo w APA/;

- 122 mm H samobieźnych /z wojsk w styczności/ - 1,5 jo /0,9 jo w APA/;

- 120 mm moździerzy - 0,9 jo /0,6 jo w APA/;

- 120 mm moździerzy /z wojsk w styczności/ - 1,5 jo /0,9 jo

w APA/;

- 85 mm armat - 0,4 jo /z tego 0,3 jo ppanc/;

- PPK - 0,5 jo.

Doraźne zapasy amunicji w ilości 1,5 jo zostaną dowieziona do rejonu ześrodkowania do 21.00 25.11. Następný dowóz - w godzinach południowych 26.11.

7. Gotowość artylerii do otwarcia ognia na podstawie dokładnego przygotowania danych - 5.00 26.11.

8. Sygnały:

- początek APA - "BURZA";

- inne sygnały jak dotychczas.

Załącznik nr 1 - Wyciąg z tabeli uderzeń drt i ognia artylerii 7 DZ w natarciu.

SZEF ARTYLERII 7 DZ

.....

WYCIĄG Z TABELI UDERZEŃ 7 drt I OGNIĄ ARTYLERII 7 DZ

Załącznik nr 1
do zarządzenia bojowego

Działanie pododdziałów ogólnowojskowych	Zadania wykonywane środkami przełożonego w pasie natarcia pułku		Okresy /zadania/ i czas porażenia ogniowego	Zadania ogniowe artylerii, czas i sposoby ich wykonania	Sygnały	Numery celów		Zużycie pocisków dla angażowanej artylerii /szl. na działo/											
	Lotnictwo	7 drt				DGA-7	Zużycie pocisków	PGA-12	PGA-13	120 mm	122 mm	152 mm							
0 5.20 26.11 przekraczają czołm sił głównych linię wyjątkową	Wykonują zadanie zgodnie z planem dowódcy WR1A 1A.			Ogniowe zabezpieczenia podjęcia wojsk od 5.20 do 7.09 /109 minut/															
0 7.10 rozwijają się w kolumny batalionowe	Od 7.09 do 7.19 wykonuje uderzenie do celów naziemnych			Lotnicze przygotowanie ataku od 7.09 do 7.19 /10 minut/	GRAD														
0 7.30 wychodzą na rubież rozwinięcia w kolumny kompanijne																			
0 7.40 wychodzą na rubież rozwinięcia w kolumny plutonowe																			
0 7.52 przechodzą do ataku																			

ZASTĘPCA SZEFA ARTYLERII 7 DZ

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 6 z TWR1A

I. TEMAT: Przygotowanie i meldowanie danych do decyzji przez szefa artylerii pułku.

II. CEL: Nauczyć słuchaczy właściwej organizacji pracy podczas przygotowania danych do decyzji dowódcy pułku w roli szefa artylerii. Kształtować nawyki w zakresie składania meldunków-propozycji w roli szefa artylerii pułku.

III. FORMA: Zajęcie grupowe w sali wykładowej.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

A. Organizacja zajęcia	5 min.
B. Źródła i rodzaj informacji zbieranych przez szefa artylerii pułku	30 min.
C. Metoda i treść pracy szefa artylerii pułku podczas przygotowania danych do decyzji dowódcy pułku	35 min.
D. Meldowanie danych do decyzji dowódcy pułku przez szefa artylerii pułku	15 min.
E. Zakończenie zajęcia	5 min.

	Razem 90 min.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze przygotowują się do zajęcia na podstawie danych zawartych w załączniku nr 4 do założenia nr 1 - punkt II oraz dodatkowych wytycznych - według uznania wykładowcy - ustalonych w czasie instruktażu.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A. ORGANIZACJA ZAJĘCIA:

- Podanie tematu i celu zajęcia;
- Sprawdzenie stopnia przygotowania się słuchaczy do zajęcia;
- Wskazówki organizacyjne /według uznania wykładowcy/.

Wykładowca sprawdza prawidłowość wrysowania na mapę danych przekazanych na instruktażu oraz znajomość wybranych znaków taktycznych.

B. ŹRÓDŁA I RODZAJ INFORMACJI ZBIERANYCH PRZEZ SZEFA ARTYLERII PUŁKU

WSKAZÓWKA METODYCZNA

Wykładowca - w oparciu o wyświetlony za pomocą rzutnika schemat "ŹRÓDŁA I RODZAJ INFORMACJI ZBIERANYCH PRZEZ DOWÓDCĘ /SZTAB/ PGA I SZEFA ARTYLERII PUŁKU" - omawia /przy aktywnym zaangażowaniu słuchaczy/ z kim szef artylerii pułku współpracuje w czasie przygotowania danych do decyzji dowódcy pułku oraz jakie informacje uzyskuje w poszczególnych relacjach.

WPROWADZENIE: W czasie studiowania materiałów do zajęcia słuchacze zapoznali się ze schematem, który ujmuje szereg relacji zachodzących między szefem artylerii dywizji, dowódcą /szefem sztabu/ pułku, dowódcą i sztabem PGA, oficerami sztabu pułku, sąsiadami i pododdziałami artylerii a szefem artylerii pułku. W czasie zajęcia rozpatrywana jest treść informacji w poszczególnych relacjach.

PYTANIA I ODPOWIEDZI:

1. Jakie informacje przekazywane są w relacji: szef artylerii dywizji - szef artylerii pułku ?

Odpowiedź: Szef artylerii pułku otrzymuje od szefa artylerii dywizji zarządzenie bojowe /wytyczne/ zawierające informacje:

- wzmocnienie pułku artylerią z podaniem czasu i miejsca jej przybycia;
- zadania wykonywane przez środki ogniowe wyższego szczebla w pasie natarcia pułku;
- zadania artylerii pułku planowane na podstawie decyzji dowódcy dywizji;
- czas trwania i układ ogniowego /artyleryjskiego/ przygotowania ataku, metodę i głębokość artyleryjskiego wsparcia ataku i udział w nim artylerii pułku;
- skład i rejon stanowisk ogniowych pułkowej grupy artylerii;
- czas gotowości do otwarcia ognia;
- zużycie amunicji na walkę pułku i w poszczególnych okresach porażenia ogniowego nieprzyjaciela.

W zadaniach /w zarządzeniu bojowym/ szef artylerii dywizji może dać wytyczne do bojowego zabezpieczenia działań artylerii. Szefostwo artylerii dywizji dostarcza również zarządzenia do zabezpieczenia działań w zakresie zadań i organizacji rozpoznania artyleryjskiego, dowiązania topogeodezyjnego i zabezpieczenia meteorologicznego, a także dostarcza wyciąg z tabeli uderzeń dywizjonu rakiet taktycznych i ognia artylerii dywizji z wykazem celów.

Szef artylerii pułku składa szefowi artylerii dywizji meldunki o położeniu podległych mu pododdziałów artylerii i o wykonywanych zadaniach.

2. Jakie informacje przekazywane są w relacji: dowódca /szef sztabu/ pułku - szef artylerii pułku ?

Odpowiedź: Od dowódcy /szefa sztabu/ pułku, szef artylerii pułku otrzymuje następujące informacje:

- sytuacja;
- wnioski z analizy zadania dowódcy pułku i zamiar działań;
- wytyczne do przygotowania meldunku - propozycji o użyciu artylerii.

Szef artylerii pułku składa meldunki dowódcy pułku dotyczące:

- propozycji użycia artylerii /pełne, lub odpowiedzi na pytania/;
- wykonania zadań przez pododdziały artylerii;
- przedstawia prośby o zatwierdzenie zarządzeń dla pododdziałów artylerii.

W meldunku - propozycji szef artylerii pułku zazwyczaj ujmuje:

- położenie, skład i stan pododdziałów artylerii organicznej pułku i przydzielonych pododdziałów artylerii przeciwpancernej oraz sposób ich użycia w natarciu;
- cele do niszczenia ogniem na wprost w okresie ogniowego /artyleryjskiego/ przygotowania ataku i środki ogniowe, które należy wyznaczyć do ich zwalczania;
- skład, rejon rozmieszczenia, kierunek działania, rubieże ogniowe i zadania odwodu przeciwpancernego pułku;
- zaopatrzenie w amunicję, ustalone jej zużycie i sposób dowozu.

3. Jakie informacje przekazywane są w relacji: oficerowie sztabu pułku - szef artylerii pułku ?

Odpowiedź: Istotą tych relacji jest wymiana informacji o położeniu i zadaniach uzgadnianie przedsięwzięć i współpraca przy opracowaniu dokumentacji, a w szczególności:

- z szefem służb technicznych i kwatermistrzem - problemy zaopatrzenia pododdziałów artylerii organicznej w amunicję i środki materiałowe, zabezpieczenia technicznego, medycznego itd.;
- ze starszym oficerem operacyjnym pułku - ukończenie i położenie pododdziałów artylerii batalionowej i pułkowej; wybór rejonów stanowisk ogniowych i stanowisk dowódczo-obsługowych; planowanie marszu, rozwinięcia i przemieszczeń artylerii; obliczanie stosunku sił itd.;
- z szefem rozpoznania pułku - dane dotyczące oceny nieprzyjaciela, organizacji rozpoznania, nasycenia sił i środków w ugrupowaniu bojowym nieprzyjaciela itd.;
- z szefem saperów - problemy współdziałania odwodu przeciwpancernego z oddziałem zaporowym, utrzymania dróg, wykonania określonych prac inżynierskich itd.;
- z szefem zabezpieczenia chemicznego - problemy organizacji obrony przed bronią masowego rażenia w pododdziałach artylerii, sytuacji skażeń, organizacja likwidacji skutków uderzeń jądrowych i chemicznych itd.

- Omówić istotę wymiany informacji w relacji między dowódcą i sztabem PGA a szefem artylerii pułku.

Odpowiedź: Relacja między dowódcą i sztabem PGA a szefem artylerii pułku to stała i ścisła wymiana informacji o położeniu i zadaniach, uzgadnianie wspólnego położenia artylerii strzelającej z zakrytych stanowisk ogniowych oraz strzelającej na wprost i odwodu przeciwpancernego pułku, a także wspólnego opracowania planów działania artylerii. Wynika to z zakresu kompetencji i obowiązków dowódcy PGA i szefa artylerii pułku.

- Jakie informacje przekazywane są w relacji: sąsiedzi - szef artylerii pułku ?

Odpowiedź: Przez pojęcie sąsiadów /w tym przypadku/ rozumie się oddziały /pododdziały/ artylerii wojsk będących w styczności z nieprzyjacielem /np. podczas przejścia do natarcia z marszu/ oraz sąsiednich pułków. Informacje mają charakter wymiany wiadomości i uzgodnień działania, np.:

- od oddziałów /pododdziałów/ artylerii wojsk będących w styczności z nieprzyjacielem szef artylerii otrzymuje informacje zwłaszcza o nieprzyjacielu, a uzgadnia problemy wykorzystania tych pododdziałów na zasadach wsparcia w APA i AWA;

- z oddziałami /pododdziałami/ artylerii sąsiednich pułków uzgodnieniu podlegają problemy osłony /zabezpieczenia/ skrzydeł i organizacji łączności współdziałania.

6. Jaki jest charakter relacji: pododdziały artylerii - szef artylerii pułku ?

Odpowiedź: Między pododdziałami artylerii pułkowej i pododdziałami wzmocnienia artylerii przeciwpancernej a szefem artylerii pułku relacje mają charakter zarządzeń szefa artylerii w imieniu dowódcy pułku oraz meldunków dowódców pododdziałów o położeniu i wykonywanych zadaniach.

C. METODA I TREŚĆ PRACY SZEFA ARTYLERII PUŁKU PODCZAS PRZYGOTOWANIA DANYCH DO DECYZJI DOWÓDCY PUŁKU
WSKAZÓWKA METODYCZNA

Wykładowca wyjaśnia, że zbieranie oraz opracowanie informacji w celu przygotowania danych do decyzji jest oceną sytuacji. Poleca wyznaczonemu słuchaczowi wymienić węzłowe problemy artyleryjskiej oceny sytuacji, a następnie przedstawić, w jaki sposób szef artylerii pułku prowadzi kalkulacje. Po wprowadzeniu w sytuację ćwiczenia wyznacza kolejno słuchaczy do przedstawienia trybu i sposobu zbierania oraz opracowania informacji o nieprzyjacielu, a następnie do opracowania informacji o pododdziałach artylerii pułku dotyczących wykonania zadań ogniem na wprost w APA /wybrane elementy/.

Pytanie wprowadzające: Wymienić węzłowe problemy artyleryjskiej oceny sytuacji.

Odpowiedź: - ocena nieprzyjaciela i terenu w rejonie przyszłych działań;

- ocena składu bojowego, rozmieszczenia oraz zabezpieczenia oddziałów /pododdziałów/ artylerii i ocena terenu po stronie wojsk własnych;

- ocena położenia i zadań sąsiadów.

Wprowadzenie w sytuację ćwiczenia - załącznik nr 2 do zestawu materiałów do zajęcia nr 6.

KOLEJNE PYTANIA:

1. Przedstawić tryb i sposób zbierania oraz opracowania informacji o nieprzyjacielu.

2. Przedstawić tryb i sposób zbierania oraz opracowania informacji dotyczących organizacji zwalczania celów pojedynczych ogniem na wprost w APA w celu przygotowania odpowiedzi na pytanie dowódcy pułku.

Odpowiedzi: załącznik nr 1 do zestawu materiałów do zajęcia nr 6.

D. MELDOWANIE DANYCH DO DECYZJI DOWÓDCY PUŁKU PRZEZ SZEFA ARTYLERII PUŁKU

WSKAZÓWKA METODYCZNA:

Wykładowca wyjaśnia, że szef artylerii pułku niezależnie od przygotowania odpowiedzi na pytanie dowódcy pułku /jak w ćwiczeniu/ obowiązany jest zawsze być w gotowości do złożenia pełnego meldunku. Wyznacza słuchacza do przedstawienia odpowiedzi na pytanie dowódcy pułku, a następnie - w wypadku dysponowania odpowiednią ilością czasu - przedstawia osobiście pełen meldunek szefa artylerii pułku.

UWAGA:

W grupie WR1A wyznaczeni słuchacze powinni przedstawić kolejno: odpowiedź na pytanie dowódcy pułku, a następnie pełen meldunek szefa artylerii pułku.

Odpowiedź: załącznik nr 3 do zestawu materiałów do zajęcia nr 6.

E. ZAKOŃCZENIE ZAJĘCIA

W podsumowaniu zajęcia wykładowca wyjaśnia, że przedstawiony na zajęciu tryb i sposób zbierania oraz opracowania informacji przez szefa artylerii pułku jest jednym z możliwych wariantów. Każdorazowo w zależności od sytuacji, dysponowanego czasu i posiadanych informacji, metoda pracy szefa artylerii może być inna, jednak źródła informacji i poszczególne relacje mogą zmieniać się w niewielkim stopniu. Wykładowca na zakończenie zajęcia podsumowuje poszczególne odpowiedzi i dokonuje ogólnej oceny.

Zajęcie nr 7 z TWR1A

I. TEMAT: Przygotowanie i meldowanie danych do decyzji przez dowódcę pułkowej grupy artylerii

II. CEL: Nauczyć słuchaczy:

- organizacji oraz sposobu przygotowania danych do decyzji przez dowódcę pułkowej grupy artylerii;
- sposobu przedstawienia meldunku - propozycji w roli dowódcy pułkowej grupy artylerii.

III. FORMA: Zajęcie grupowe w sali wykładowej.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- A. Wprowadzenie do zajęcia - 5 min.
 - B. Źródła i rodzaj informacji zbieranych przez dowódcę pułkowej grupy artylerii - 5 min.
 - C. Kolejność i treść pracy dowódcy pułkowej grupy artylerii w czasie wypracowania koncepcji użycia grupy w natarciu pułku - 10 min.
 - D. Metoda pracy dowódcy pułkowej grupy artylerii podczas przygotowania danych do decyzji. Określenie możliwości ogniowych grupy artylerii..... - 50 min.
 - E. Meldowanie danych do decyzji dowódcy pułku przez dowódcę pułkowej grupy artylerii - 15 min.
 - F. Zakończenie zajęcia - 5 min.
- Razem 90 min.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Słuchacze przygotowują się do zajęcia na podstawie danych zawartych w załączniku nr 4 do założenia nr 1 - punkt II oraz dodatkowych wytycznych - według uznania wykładowcy - ustalonych w czasie instruktażu.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

A. WPROWADZENIE DO ZAJĘCIA:

- Podanie tematu i celu zajęcia;
- Sprawdzenie stopnia przygotowania się słuchaczy do zajęcia;
- Wykładowca sprawdza prawidłowość wrysowania na mapę danych przekazanych na instruktażu oraz znajomość wybranych

znaków taktycznych i struktury organizacyjnej pododdziałów artylerii.

B. ŹRÓDŁA I RODZAJ INFORMACJI ZBIERANYCH PRZEZ DOWÓDCĘ PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII

WSKAZÓWKA METODYCZNA

Wykorzystając wyświetlony za pomocą rzutnika schemat ŹRÓDŁA I RODZAJ INFORMACJI ZBIERANYCH PRZEZ DOWÓDCĘ /SZTAB/ PGA I SZEFA ARTYLERII PUŁKU wykładowca omawia - przy aktywnym zaangażowaniu słuchaczy - z kim dowódca /sztab/ PGA współpracuje w czasie przygotowania danych do decyzji dowódcy pułku, w nawiązaniu do zagadnień omawianych na zajęciu nr 6.

WPROWADZENIE: Na poprzednim zajęciu słuchacze rozpatrywali poszczególne relacje i ich treść w odniesieniu do szefa artylerii pułku. Na podstawie zagadnień omawianych w czasie zajęcia nr 6, według uznania wykładowcy, zostanie rozpatrzona treść informacji w poszczególnych relacjach lub omówione zostaną różnice w stosunku do zagadnień rozpatrywanych przez szefa artylerii pułku.

C. KOLEJNOŚĆ I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII W CZASIE WYPRACOWANIA KONCEPCJI UŻYCIA GRUPY ARTYLERII W NATARCIU PUŁKU

WSKAZÓWKA METODYCZNA:

Wykładowca wyznacza kolejno słuchaczy do zreferowania poszczególnych problemów udzielając przy tym wskazówek i kierując w razie potrzeby wypowiedzią.

PYTANIA I ODPOWIEDZI:

1. Co stanowi podstawę do opracowania koncepcji użycia PGA ?

Odpowiedź:

a/ Rozkaz bojowy dowódcy dywizji.

b/ Zarządzenie bojowe szefa artylerii dywizji /załącznik nr 5 do założeń nr 1/.

c/ Wytyczne dowódcy pułku, w tym: zadanie bojowe pułku, wnioski z analizy zadania dowódcy pułku, wytyczne do przygotowania danych do decyzji.

d/ Aktualna sytuacja, położenie i skład grupy artylerii.

2. Jakie problemy rozpatruje dowódca PGA w czasie analizy zadania ?

Odpowiedź: W czasie analizy zadania dowódca PGA rozpatruje zadania pułku, skład PGA i jej położenie, czas trwania i układ APA, metoda AWA, zadania wykonywane w pasie natarcia pułku przez środki ogniowe wyższego szczebla, zadania grupy, zużycie amunicji, czas gotowości ogniowej.

3. Przedstawić elementy oceny sytuacji oraz zasadnicze wnioski uwzględniane przez dowódcę PGA podczas planowania użycia grupy.

Odpowiedź: Ocena sytuacji zawiera:

a/ Ocenę nieprzyjaciela i terenu w rejonie przyszłych działań.

Zasadnicze wnioski:

- zakres zadań;
- punkty oporu i cele, do których poza zadaniami otrzymanymi od szefa artylerii dywizji należy dodatkowo przygotować ogień;
- kierunki kontrataków i planowane zadania ogniowe;
- dogodne rejony SO w czasie natarcia;
- zadania rozpoznania artyleryjskiego.

b/ Ocenę składu bojowego, rozmieszczenia i zabezpieczenia pododdziałów PGA oraz ocenę terenu po stronie własnej.

Zasadnicze wnioski:

- możliwości ogniowe w poszczególnych okresach porażenia ogniowego nieprzyjaciela;
- podział dywizjonów do wsparcia batalionów;
- organizacja dowodzenia i kierowania ogniem;
- miejsce, czas i sposób wprowadzenia grupy na stanowiska ogniowe;
- przedsięwzięcia dotyczące zabezpieczenia działań bojowych.

c/ Ocenę położenia i zadań sąsiadów.

Zasadnicze wnioski:

- cele /obiekty/, do których wykonuje ogień artyleria sąsiadów;
- dodatkowe zadania grupy w celu osłony skrzydeł;
- organizacja współdziałania z pododdziałami artylerii sąsiadów.

4. Jakie dane ujmuje dowódca PGA w meldunku - propozycji ?

Odpowiedź: W meldunku - propozycji dowódca PGA ujmuje:

- skład, położenie, stan i możliwości ogniowe grupy;
- zadania postawione grupie przez szefa artylerii dywizji i proponowane dodatkowo w poszczególnych okresach porażenia ogniowego nieprzyjaciela;
- wyznaczenie pododdziałów grupy do wsparcia batalionów i przewidywane w tym względzie zmiany w toku natarcia;
- rozmieszczenie dywizjonów w wyznaczonym rejonie stanowisk ogniowych i rubieże /miejsca/ stanowisk dowódczo-obszernych;
- sposób wprowadzenia grupy w ugrupowanie bojowe i czas jej gotowości;
- sposób przemieszczeń grupy w toku natarcia;
- zaopatrzenie w amunicję, ustalone jej zużycie i sposób dowozu.

WSKAZÓWKA METODYCZNA

Wykładowca w podsumowaniu odpowiedzi wyjaśnia, że meldunek - propozycja może być złożony w całości, lub przyjąć formę odpowiedzi na pytania dowódcy.

D. METODA PRACY DOWÓDCY PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII PODCZAS PRZYGOTOWANIA DANYCH DO DECYZJI. OKREŚLENIE MOŻLIWOŚCI OGNIOWYCH GRUPY ARTYLERII

WSKAZÓWKA METODYCZNA:

Wykładowca na wstępie wyjaśnia - drogą pytań - ogólne zasady planowania działań bojowych PGA oraz formę i treść podstawowych dokumentów bojowych, w których odzwierciedla się wyniki planowania.

1. Pytania wprowadzające /według uznania wykładowcy/:

- a/ Co obejmuje planowanie działań bojowych artylerii ?
- b/ W jakich dokumentach odzwierciedla się wyniki planowania działań bojowych artylerii ?
- c/ Jakie zadania wykonuje artyleria pułku w natarciu ?
- d/ Jakie czynniki określają możliwości ogniowe artylerii ?

2. Wypracowanie koncepcji użycia artylerii w APA

WSKAZÓWKA METODYCZNA:

Wykładowca dokonuje wprowadzenia w sytuację taktyczną, a następnie wyznacza kolejno słuchaczy do przedstawienia poszczególnych zagadnień.

- a/ Zakres zadań ogniowych wynikający z zarządzenia szefa artylerii 7 DZ.
- b/ Ilość artylerii angażowanej w APA /wyrażona liczbą dział./.
- c/ Możliwości ogniowe wynikające z wydzielonego limitu amunicji na okres APA.

Odpowiedź: Załącznik nr 1 do zestawu materiałów do zajęcia nr 7.

3. Wypracowanie koncepcji użycia artylerii w AWA.

WSKAZÓWKA METODYCZNA:

Wykładowca wyjaśnia, że w przyjętej metodzie AWA - podwójnych KZO - należy wykonywać zadania według planu szefa artylerii 7 DZ, a ponadto wykonywać zadania zgodnie z decyzją dowódcy pułku i dowódców batalionów. Następnie wyznacza kolejno słuchaczy do przedstawienia poszczególnych zagadnień.

- a/ Zakres zadań ogniowych na poszczególnych rubieżach KZO.
- b/ Ilość artylerii angażowanej w AWA.
- c/ Możliwości ogniowe wynikające z limitu zużycia amunicji w AWA.
- d/ Wykonanie zadań zgodnie z decyzją dowódcy pułku i dowódców batalionów.

Odpowiedź: załącznik nr 1 i 2 do zestawu materiałów do zajęcia nr 7.

E. MELDOWANIE DANYCH DO DECYZJI DOWÓDCY PUŁKU PRZEZ DOWÓDCĘ PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII

WSKAZÓWKA METODYCZNA:

Wykładowca wyjaśnia, że dowódca FGA niezależnie od przygotowania odpowiedzi na pytania dowódcy pułku /jak w ćwiczeniu/, obowiązany jest zawsze być w gotowości do złożenia pełnego meldunku-propozycji. Po wprowadzeniu w czas operacyjny /11.40 26.11/ wyznacza kolejno słuchaczy do przedstawienia odpowiedzi na pytania dowódcy pułku.

Odpowiedź: Załącznik nr 3 do zestawu materiałów do zajęcia nr 7.

UWAGA:

W grupie WR1A słuchacze przedstawiają pełen meldunek. Zależnie od czasu jakim będzie dysponował - wykładowca osobiście przedstawia pełen meldunek, lub odpowiada na pytania dowódcy pułku.

F. ZAKOŃCZENIE ZAJĘCIA

W podsumowaniu zajęcia wykładowca powinien podkreślić, że przedstawiona na zajęciu metoda pracy dowódcy PGA w czasie przygotowania danych do decyzji dowódcy pułku jest jednym z możliwych wariantów. Metoda pracy dowódcy PGA - podobnie jak szefa artylerii pułku - może być w określonych sytuacjach różna, jednak źródła informacji i treść pracy mogą zmieniać się w niewielkim stopniu.

Na zakończenie zajęcia wykładowca dokonuje:

- ogólnego podsumowania zajęcia;
- oceny przygotowania grupy szkoleniowej i poszczególnych słuchaczy do zajęcia;
- wskazuje na zasadnicze błędy, jakie słuchacze popełnili podczas przedstawiania poszczególnych rozwiązań.

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

/-/ ppłk dypl. Jan FALKOWSKI

/-/ ppłk dr Czesław JARECKI

SYTUACJA ARTYLERYJSKA

o 12.00 26.11

1. Położenie artylerii organicznej 12 pz:

a/ Dywizjon artylerii haubic w trakcie zajmowania stanowisk ogniowych w rejonie 1 km płd. CELINÓW /8031/. Dowódca dywizjonu przy dowódcy 3 bp.

Bateria przeciwpancerna w marszu, czołem DOBRZYNIEC /7632/. W dotychczasowych walkach pododdziały artylerii pułkowej poniosły następujące straty:

- zniszczono jedną haubicę;
- uszkodzono jedną wyrzutnię 9P-133.

b/ Pododdziały artylerii batalionowej poniosły dotychczas następujące straty:

- w baterii moździerzy 1 bp zniszczono jeden moździerz;
- w baterii moździerzy 3 bp uszkodzono jeden moździerz.

c/ Stan zapasów amunicji w pododdziałach:

- w dah 12 pz - 0,55 jo;
- w bppanc 12 pz - 0,5 jo;
- w b.moźdz. 1 bp - 0,55 jo;
- w b.moźdz. 3 bp - 0,5 jo.

2. Położenie PGA-12:

a/ dowódca PGA-12 przy dowódcy 12 pz; sztab PGA-12 w rejonie RZAKTA /7831/. 1/7 pa na stanowiskach ogniowych 1 km płn.-wsch. RZAKTA, dowódca dywizjonu przy dowódcy PGA-12.

2/7 pa w marszu do nowego rejonu stanowisk ogniowych czołem pkt 123,0 /7633/, dowódca dywizjonu przybył na SD 1 bp.

Tyły pułku zatrzymane za kolumną 3/1 ABAA. Kwatermistrz 7 pa zameldował, że kolumna tyłów może rozpocząć marsz za około 30 minut.

b/ Pododdziały PGA-12 poniosły następujące straty:

- w 2 baterii - zniszczona jedna haubica;
- w 3 baterii - zniszczone dwie haubice;
- w 6 baterii - zniszczona jedna haubica.

c/ Stan zapasów amunicji w pododdziałach PGA-12:

- w 1/7 pa - 0,8 jo;
- w 2/7 pa - 0,6 jo;
- w tyłach pułku - 0,3 jo.

3. Dane dodatkowe - wyciąg z tabeli kryptonimów:

Lp.	Oddział /pododdział/	Kryptonim	Uwagi
1.	Szef artylerii 7 DZ	NYSA	
2.	DGA-7	NOTEĆ	
3.	12 pz	BEREZA	
4.	PGA-12	GANDAWA	
5.	1/7 pa	KLISZA	
6.	2/7 pa	BUTAN	
7.	dah 12 pz	KORDON	
8.	bppanc 12 pz	NAKUWACZ	

4. Praca do wykonania:

a/ Przystudiować:

- Podręcznik "WOJSKA RAKIETOWE I ARTYLERIA W OPERACJI I WALCE" s. 168-173, 335-350;
- Podręcznik "UŻYCIE WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII W WALCE I OPERACJI" s.52-54, 162-164;
- Materiały do studiowania "METODA I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY I SZTABU PGA ORAZ SZEFA ARTYLERII W NATARCIU PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO" s.54-57, zał.17;
- Założenie nr 2 - w części dotyczącej problematyki artyleryjskiej.

b/ W roli dowódcy PGA-12 przygotować komendy:

- do wykonania OZmas "SATURN" i SOZ "AKACJA";
- do obezwładnienia plutonu moździerzy;
- do wykonania nawalę ogniowej na kolumnę kompanii czołgów nieprzyjaciela.

c/ W czasie zajęcia być gotowym do:

- prowadzenia oceny sytuacji i składania meldunków /propozycji/ w roli szefa artylerii pułku i dowódcy pułkowej grupy artylerii;
- stawiania zadań, dowodzenia i kierowania ogniem w roli szefa artylerii pułku i dowódcy pułkowej grupy artylerii.

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

-/ ppłk dypl. Jan FALKOWSKI

/-/ ppłk dr Czesław JARECKI

ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA ARTYLERII 7 DZ
/przekazane technicznymi środkami łączności/

"GANDAWA" UWAGA!

1. "NOTEĆ" zwalczą kolumnę 334 bcz na drodze: WIĄZOWNA /8221/, PĘC-LIN /8124/, 400 m płn.-zach. MALCANÓW /8025/ oraz baterie artylerii w rejonie MALCANÓW.

W czasie rozwijania 334 bcz do kontrataku trzema dywizjonami wykonuje OZmas "SATURN" oraz SOZ "AKACJA" na lewym skrzydle obrony 1 bp /prawy $x = 79355$, $y = 29390$; lewy $x = 77970$, $y = 28320$ /.

Podczas wprowadzenia do walki drugiego rzutu pułku zwalczą baterie artylerii.

2. "GANDAWA"! Być w gotowości do wzięcia udziału w OZmas "SATURN" dwoma dywizjonami. Pozostałe zadania wykonywać zgodnie z decyzją "BEREZA" - 500.

"NYSA" - 300

KOMENDA SZEFA ARTYLERII 7 DZ

"NOTEĆ", "GANDAWA", UWAGA! Nawała ogniowa 4 minuty. Gotowość 12.30.

"SATURN". Czołgi i transportery. Obezwładnić. Zużycie 1/2 normy.

"GANDAWA", dwa "SATURN" - 4: $x = 79820$, $y = 28750$; "SATURN" - 5:
 $x = 79635$, $y = 29245$. 200 na 200. Tu "NYSA".

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

/-/ ppłk dypl. Jan FALKOWSKI

/-/ ppłk dr Czesław JARECKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 25 z TWR1A

I. TEMAT: Praca dowódcy pułkowej grupy artylerii i szefa artylerii podczas walki /dot. grupy WR1A/.

II. CEL: Nauczyć słuchaczy organizacji oraz sposobów wypracowania koncepcji użycia artylerii w dynamice walki, składania meldunków - w roli dowódcy pułkowej grupy artylerii i szefa artylerii pułku - dowódcy pułku. Doskonalić umiejętności słuchaczy w opracowaniu zarządzeń i rozkazów dla pododdziałów artylerii.

III. FORMA: Zajęcie grupowe w terenie.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

A. Wprowadzenie do zajęcia i przejazd na punkt pracy....	60 min.
B. Wypracowanie koncepcji użycia artylerii do odparcia kontrataku przez szefa artylerii pułku	30 min.
C. Wypracowanie koncepcji użycia artylerii do odparcia kontrataku przez dowódcę pułkowej grupy artylerii ...	40 min.
D. Dowodzenie pododdziałami artylerii i kierowanie ogniem przez szefa artylerii i dowódcę pułkowej grupy artylerii podczas odpierania kontrataku. Stawianie zadań	60 min.
E. Wypracowanie koncepcji użycia artylerii podczas wprowadzenia do walki drugiego rzutu pułku	30 min.
F. Zakończenie zajęcia	50 min.

Razem.....	270 min.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze przygotowują się do zajęcia na podstawie danych zawartych w załączniku nr 4 i 5 do założenia nr 2 oraz dodatkowych wytycznych - według uznania wykładowcy - ustalonych w czasie instruktażu. W czasie zajęcia wyeksponować stawianie zadań i kierowanie ogniem przez dowódcę PGA.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A. WPROWADZENIE DO ZAJĘCIA

- Przejazd na punkt pracy nr 1 - CZARNÓWKA;
- Podanie tematu i celu zajęcia;

- Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia;
- Osobista orientacja w terenie;
- Przeprowadzenie orientacji topograficznej i taktycznej przez wyznaczonych słuchaczy;
- Kodowanie terenu i ustalenie dozorów.

B. WYPRACOWANIE KONCEPCJI UŻYCIA ARTYLERII DO ODPARCIA KONTR-
ATAKU PRZEZ SZEFA ARTYLERII PUŁKU

WSKAZÓWKA METODYCZNA:

Wykładowca informuje, że szef artylerii pułku zna położenie nieprzyjaciela oraz pododdziałów 12 pz i przystępuje do oceny sytuacji.

PYTANIE WPROWADZAJĄCE:

Jakie problemy powinien rozpatrzyć szef artylerii pułku w aktualnej sytuacji ?

Odpowiedź: W aktualnej sytuacji szef artylerii pułku powinien:

- ocenić siły nieprzyjaciela, rubież i kierunek kontrataku;
- uwzględnić sposób działania pododdziałów piechoty i czołgów w celu odparcia kontrataku;
- określić zakres zadań ogniowych artylerii przy uwzględnieniu zadań wykonywanych środkami wyższego szczebla;
- ustalić zadania rozpoznania artyleryjskiego;
- określić potrzeby ilościowe artylerii, sposób ich zaspokojenia, możliwy termin gotowości;
- ustalić sposób bezpośredniego wsparcia pododdziałów piechoty i czołgów odpierających kontratak.

Po omówieniu tych problemów wykładowca wyznacza kolejno słuchaczy do przedstawienia:

- oceny sytuacji;
- meldunku szefa artylerii pułku.

Odpowiedź: Zestaw materiałów do zajęcia nr 25.

C. WYPRACOWANIE KONCEPCJI UŻYCIA ARTYLERII DO ODPARCIA KONTRATAKU
PRZEZ DOWÓDCĘ PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII

WSKAZÓWKA METODYCZNA:

Wykładowca wyjaśnia, że ocena sytuacji prowadzona w dynamice walki miałaby w swej istocie inny charakter ze względu na fakt, że dowódca pułkowej grupy artylerii oceniałby nieprzyjaciela

na bieżąco oraz byłby zorientowany w zakresie możliwości podległych pododdziałów.

Po krótkim wprowadzeniu wyznacza kolejno słuchaczy do przedstawienia:

- położenia i możliwości artylerii;
- zakresu zadań PGA-12;
- propozycji użycia artylerii.

Odpowiedź: Zestaw materiałów do zajęcia nr 25.

D. DOWODZENIE PODODDZIAŁAMI ARTYLERII I KIEROWANIE OGNIEM PRZEZ SZEFA ARTYLERII I DOWÓDCĘ PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII PODCZAS ODPIERANIA KONTRATAKU. STAWIANIE ZADAŃ.

WSKAZÓWKA METODYCZNA:

Wykładowca wyjaśnia, że w aktualnej sytuacji dowodzenie i kierowanie ogniem polegałoby na przekazywaniu komend i sygnałów oraz stawianiu zadań w terenie.

Po krótkim wprowadzeniu w sytuację wyznacza kolejno słuchaczy:

- a/ W roli szefa artylerii 12 pz - postawić zadanie dowódcy baterii przeciwpancernej /zestaw materiałów do zajęcia nr 25/;
- b/ W roli dowódcy PGA-12 - przekazać komendy do pododdziałów /na podstawie komend przygotowanych w czasie nauki własnej/.

Przejazd na punkt pracy nr 2 - CELINÓW.

E. WYPRACOWANIE KONCEPCJI UŻYCIA ARTYLERII PODCZAS WPROWADZENIA DO WALKI DRUGIEGO RZUTU PUŁKU

WSKAZÓWKA METODYCZNA:

Wykładowca wyjaśnia, że w aktualnej sytuacji dowódca pułkowej grupy artylerii może rozpatrywać ten problem oddzielnie, jednak w wypadku, gdyby drugi rzut pułku wchodził do walki w czasie odpierania kontrataku, dowódca i sztab pułkowej grupy artylerii rozwiązywałiby te problemy równolegle.

Po krótkiej orientacji w terenie wykładowca wyznacza kolejno słuchaczy do przedstawienia:

- położenia i możliwości artylerii;
- zakresu zadań;
- metody określania czasu trwania nawały ogniowej;
- propozycji użycia artylerii.

Odpowiedź: Zestaw materiałów do zajęcia nr 25.

F. ZAKOŃCZENIE ZAJĘCIA

Wykładowca w podsumowaniu powinien podkreślić, że planowanie działań bojowych artylerii, dowodzenie i kierowanie jest procesem ciągłym i na zajęciu został przedstawiony wy-cinek - koncepcja użycia artylerii w sytuacji o godz. 12.00 26.11.

Na zakończenie zajęcia wykładowca dokonuje:

- ogólnego podsumowania zajęcia;
 - oceny przygotowania grupy szkoleniowej i poszczególnych słuchaczy do zajęcia;
 - wskazuje na zasadnicze błędy, jakie słuchacze popełnili podczas przedstawiania poszczególnych rozwiązań.
- Powrót do uczelni.

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

/-/ ppłk dypl. Jan FALKOWSKI

/-/ ppłk dr Czesław JARECKI

Wydrukowano w 10 egz.
Egz. nr 1-10 - Bibl.Nauk.DZS
Wyk. ppłk Falkowski
Druk E.K.
Druk ASG WP nr pf-491/pf-1964/WW
Kor. M.L.

~~ROUFNE~~

Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy

ZESTAW MATERIAŁÓW DO ZAJĘCIA NR 6

Ćwiczenie nr 102/G

1. PRZYGOTOWANIE DANYCH DO DECYZJI PRZEZ SZEFA ARTYLERII PUŁKU.
2. ŹRÓDŁA I RODZAJ INFORMACJI ZBIERANYCH PRZEZ DOWÓDCĘ /SZTAB/ PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII I SZEFA ARTYLERII PUŁKU.
3. MELDUNEK SZEFA ARTYLERII 12 pz.

Załącznik nr 1
do zestawu materiałów
do zajęcia nr 6

PRZYGOTOWANIE DANYCH DO DECYZJI PRZEZ SZEFA ARTYLERII PUŁKU

Do 10.35 25.11 szef artylerii 12 pz zapoznał się z zarządzeniem szefa artylerii 7 DZ, został zapoznany z zadaniem pułku, zamiarem dowódcy pułku oraz otrzymał wytyczne, aby w czasie oceny sytuacji prowadzonej przez dowódcę pułku przedstawić organizację niszczenia środków przeciwpancernych nieprzyjaciela w czasie APA i AWA.

Z danych otrzymanych od szefa rozpoznania 12 pz wiadomo, że na kierunku wejścia pułku do walki prowadzi działania 312 bz, który prawdopodobnie przejdzie do obrony w rejonie 1 km płd. RUDZIENKO, 500 m płn.-zach. CHEŁST, GRĘBISZEW. Należy oczekiwać, że na odcinku przełamania pułku może bronić się do 1,5 kompanii zmechanizowanej 312 bz wzmocnionej plutonem przeciwpancernym z 310 kppanc. W związku z taką oceną nieprzyjaciela należy przewidywać następującą ilość celów:

Środki ogniowe	kp I rzutu	kp II rzutu /plp/	pl ppanc z kppanc	Razem	Ogółem z uwzględnieniem 70% ukończenia	Uwagi
BWP	9	3		12	8	W tym wyrz. "MILAN"
Transp. opancerz.	2			2	2	
Rjg-1 /2/			6	6	4	
Razem	11	3	6	20	14	

Ponadto na odcinku przełamania nieprzyjaciel może posiadać:

- pojedyncze gniazda oporu poza plutonowymi punktami oporu ...2-3 /Metodyka obliczeń operacyjno-taktycznych cz.I s.20/
- punkty obserwacyjne ...2-4

Cele te powinny być zwalczane ogniem na wprost.

Łącznie - w czasie APA i w początkowej fazie AWA należy zniszczyć 18-21 celów, w tym - uwzględniając ich położenie i charakter - około 6 celów szczególnie ważnych /BWP kompanii I rzutu/.

Do wykonania tego zadania należy użyć:

$$6 \times 2 = 12 \text{ środków}$$

$$\underline{/12 \div 15/ \times 1 = 12 \div 15 \text{ środków}}$$

Razem 24 ~~27~~  rodk w -

Uwzględniając potrzebę wyznaczenia jednego środka dyżurnego na każde 2 ~~3~~ środki wykonujące zadanie ogniowe należy użyć:

$24 \div \frac{1}{3} \times 24 \div 27 + \frac{1}{2} \times 27 = 33 \div 41$ środków do strzelania na wprost. Szczegółowe dane o ilości i po ozeniu celów do zwalczania ogniem na wprost można będzie uzyska  od:

- pododdzia w rozpoznawczych 7 pa;
- szefa rozpoznania 12 pz;
- szefa artylerii 18 pz.

Z zarządzenia szefa artylerii 7 DZ oraz danych uzyskanych od starszego oficera operacyjnego 12 pz wiadomo, że do zwalczania celów ogniem na wprost na odcinku prze łamania i na jego lewym skrzydle można wykorzystać:

- 7 dappanc /bez 1 bappanc/ tj.: - 6 armat 85 mm;
- 9 wyrzutni PPK 9P-133;
-  rodki kz z 18 pz - 7 BWP.

Razem - 22  rodki

W celu zapewnienia wykonania zadania należy dodatkowo użyć organiczno bppanc oraz kompani  czołgów, co pozwoli uzyska :

22 + 6 + 12 = 40 środków do strzelania na wprost.

7 dappanc będzie wykonywa  zadania z rubieży ogniowej: 500 m wsch. pkt 123,6 /7333/, 1 km p d.-zach. BORKÓW /7233/. Rubież ta częściowo pokrywa się z odcinkiem prze łamania. W związku z tym celowe jest użycie bppanc 12 pz na prawym skrzydle odcinka prze łamania, a kz i środki kz z 18 pz - na odcinku prze łamania.

Miejsca stanowisk ogniowych oraz zadania dla pododdzia w zostaną ustalone w czasie rekonesansu z dow dc  7 dappanc, szefem artylerii 18 pz i dow dc  bppanc 12 pz.

Aby pododdziały wykonujące ogień na wprost w czasie APA osi gn y gotowo  w nakazanym terminie /5.00 26.11/, musz  zaj c stanowiska ogniowe do 4.30. Z uwagi na to, że 7 dappanc, bppanc 12 pz i kz b d  musiały zajmowa  stanowiska ogniowe w tym samym czasie, należy przewidzieć przedsięwzięcia uniemożliwiające nieprzyjacielowi

prowadzenia ognia obserwowanego do rozwijających się pododdziałów. W tym celu należałoby wykonać zasłonę dymną - problem ten zostanie szczegółowo rozpatrzony z dowódcą PGA-12.

Takie rozwiązanie pozwoli uzyskać niezbędną ilość środków do strzelania na wprost, umożliwi wcześniejsze zajęcie stanowisk ogniowych przez poszczególne środki, wcześniejsze postawienie im zadań oraz prowadzenie rozpoznania przez obsługę, co zwiększy efektywność wykonania zadań.

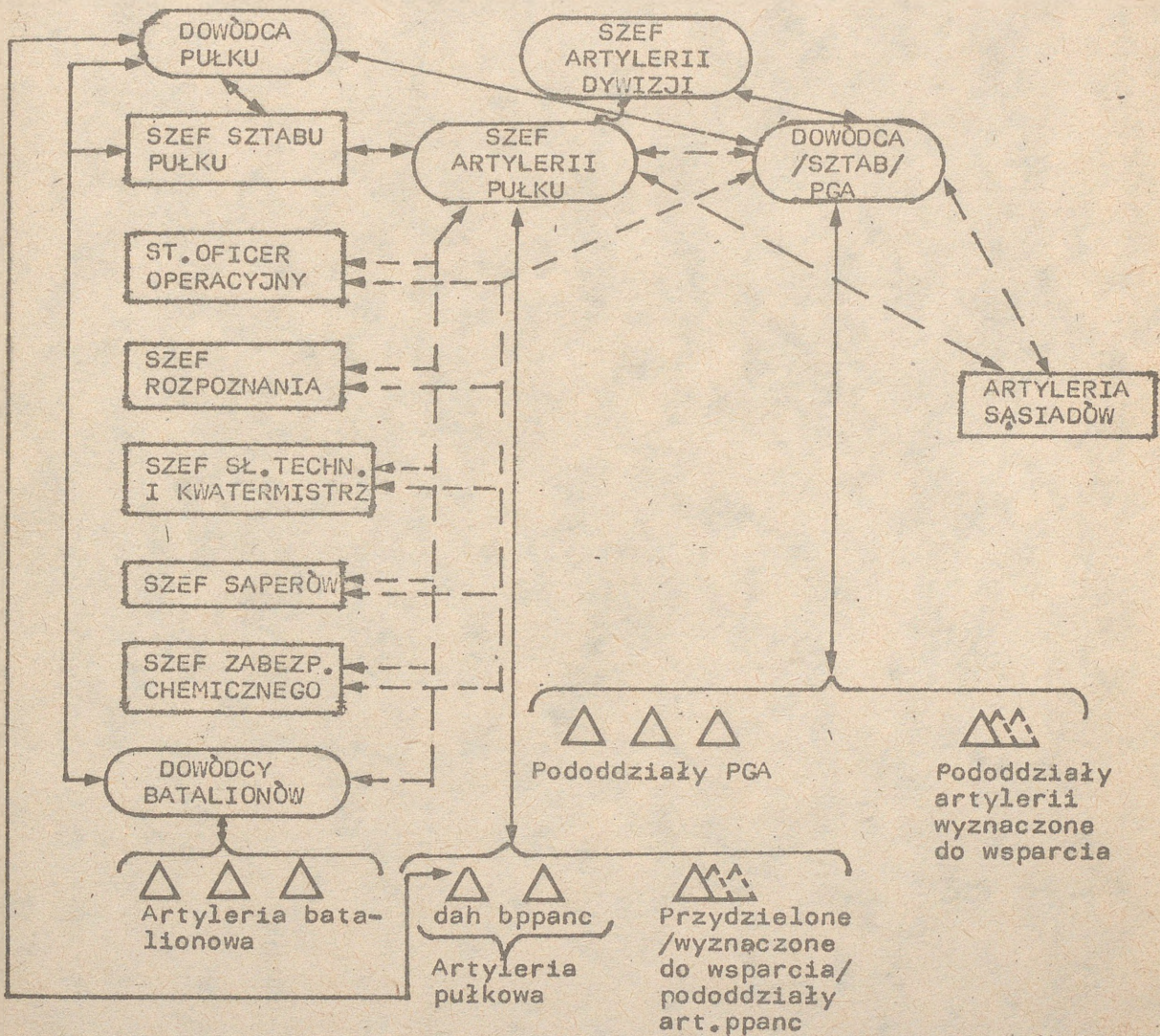
OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

/-/ ppłk dypl. Jan FALKOWSKI

/-/ ppłk dr Czesław JARECKI

ŹRÓDŁA I RODZAJ INFORMACJI ZBIERANYCH PRZEZ DOWÓDCĘ /SZTAB/ PUŁKOWEJ
GRUPY ARTYLERII I SZEFA ARTYLERII PUŁKU



LEGENDA:

- ↔ Relacja rozkazów i zarządzeń oraz meldunków o wykonaniu zadań
- ↔ Relacja wymiany informacji o położeniu i zadaniach, współpracy planistycznej.

MELDUNEK
szefa artylerii 12 pz

1. Artyleria pułkowa zajęła nakazane rejony ześrodkowania, w pełni ukompletowana w podstawowym sprzęcie. Artyleria batalionowa ukompletowana jest w pełni z wyjątkiem baterii moździerzy 2 bp, która ma zniszczony jeden moździerz.

W czasie APA pułk dysponować będzie 7 dappanc /bez 1 bappanc/, organiczną bppanc oraz środkami kompanii z 18 pz - razem około 28 środków. Wszystkie środki wydzielone do strzelania na wprost powinny być wprowadzone na stanowiska ogniowe w nocy przed atakiem do 4.30 26.11, aby mogły rozpocząć niszczenie celów już od pierwszej nawały ogniowej. W razie potrzeby - rozwinięcie pododdziałów do strzelania na wprost zostanie osłonięte zasłoną dymną. Do tego celu można wykorzystać dah 18 pz.

2. 7 dappanc rozwija się na rubieży: 500 m wsch. pkt 123,6 /7333/, 1 km płd.-zach. BORKÓW /7233/. W czasie APA niszczy środki przeciwpancerne, gniazda oporu i inne cele pojedyncze na lewym skrzydle odcinka przełamania. Pozostałe siły i środki celowo byłoby użyć w sposób następujący:

- środki kompanii 18 pz rozmieścić na odcinku przełamania;
- bppanc 12 pz rozwinąć na prawym skrzydle odcinka przełamania;
- dah przydzielić do prawoskrzydłowego batalionu z limitem 0,7 jo.

W czasie APA dah wykona zadania według planu dowódcy PGA-12 ze zużyciem 0,9 jo. Rejon stanowisk ogniowych - 200 m płd. RUDNO /7234/;

- baterie moździerzy batalionów pierwszego rzutu w czasie APA wykonają zadania według planu dowódcy PGA-12.

Nakazany termin gotowości dah i baterii moździerzy - 5.00 26.11.

Aby osiągnąć gotowość w tym terminie, pododdziały te muszą rozpocząć marsz nie później niż o 2.00.

3. Z oceny nieprzyjaciela wynika, że w czasie APA należy zniszczyć około 18-21 celów pojedynczych, w tym około 14 środków przeciwpancernych. Do wykonania tych zadań należy użyć 32-41 środków do strzelania na wprost. W związku z tym proponuję dodatkowo wydzielić jedną koz z 12 pz, co stanowić będzie łącznie około 40 środków. Stwarza to możliwość wydzielenia jednego środka dyżurnego na każde dwa środki wykonujące zadanie ogniowe. Kompanię czołgów z 12 pz celowo byłoby rozmieścić na odcinku przełamania.

4. Odwód przeciwpancerny pułku - bppanc. Rejon rozmieszczenia 500 m pld.-wsch. KOŁBIEL /7033/. Po wykonaniu zadań w czasie APA proponuję przemieszczać za prawoskrzydłowym batalionem w gotowości do niszczenia środków przeciwpancernych na kierunku wejścia do walki drugiego rzutu pułku z rubieży nr 1: 150 m zach. JÓZEFÓW /7833/, kól. RZAKTA /7732/; oraz niszczenia czołgów z rubieży:
- nr 2: 500 m pln.-zach. RZAKTA /7831/, 300 m pld. CZARNÓWKA /7830/;
 - nr 3: JĘDRZEJNIK /8032/, CELINÓW /8031/.

5. Przydział amunicji:

- do 122 mm HS - 2,5 jo /z tego 0,9 jo na APA/;
- do 120 mm moździerzy - 1,8 jo /z tego 0,6 jo na APA/;
- do PPK - 1,5 jo /z tego 0,5 jo na APA/.

Doraźne zapasy amunicji do 122 mm HS w ilości 1,5 jo oraz do 120 mm moździerzy w ilości 0,9 jo zostaną dowiezione do rejonu ześrodkowania do 21.00 25.11. Dalszy dowóz amunicji - środkami pułku.

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

/-/ ppłk dypl. Jan FALKOWSKI

/-/ ppłk dr Czesław JARECKI

Wydrukowano w 145 egz.

Egz. nr 1-10 - oprac.metod.

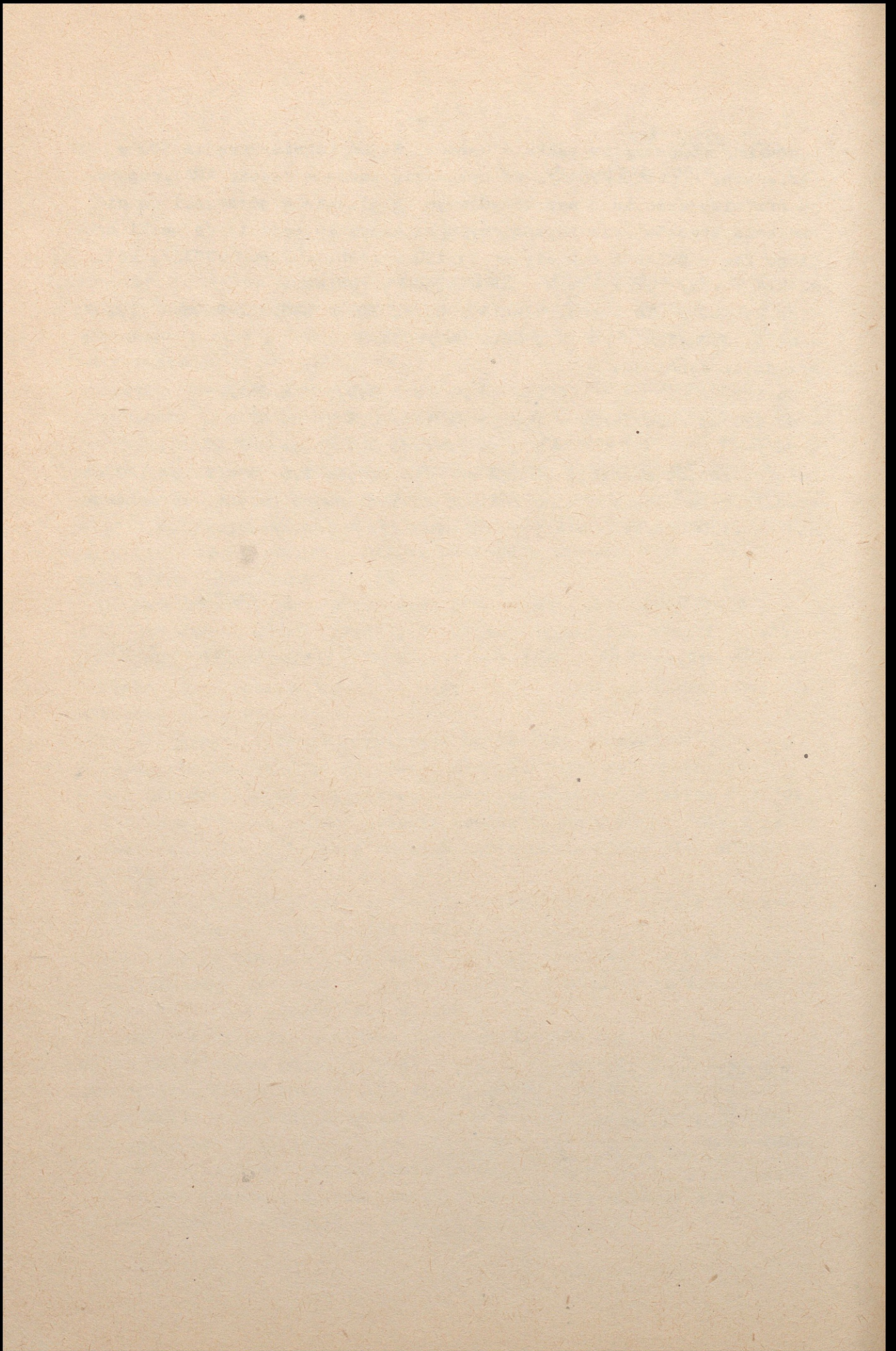
Egz. nr 11-145 - Bibl.Nauk.DZS

Wyk. ppłk Falkowski

Druk E.K.

Druk ASG WP nr pf-492/pf-1965/WW

Kor. M.L.



~~SECRET~~
Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy

ZESTAW MATERIAŁÓW DO ZAJECIA NR 7

Ćwiczenie nr 102/G

1. PRZYGOTOWANIE DANYCH DO DECYZJI PRZEZ DOWÓDCĘ PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII.
2. SZKIC SYTUACYJNY - POŁOŻENIE I ZADANIA PODODZIAŁÓW ARTYLERII 12 pz w APA i AWA.
3. MELDUNEK DOWÓDCY PGA-12.

PRZYGOTOWANIE DANYCH DO DECYZJI PRZEZ DOWÓDCĘ PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII

Do 10.35 25.11 dowódca PGA-12 zapoznał się z zarządzeniem szefa artylerii 7 DZ, został zapoznany z zadaniem pułku, zamiarem dowódcy pułku oraz otrzymał wytyczne, aby w czasie oceny sytuacji prowadzonej przez dowódcę pułku przedstawić:

- zadania postawione PGA-12 przez szefa artylerii 7 DZ i sposób ich wykonania;
- sposób użycia pododdziałów artylerii po wykonaniu APA.

1. Określenie możliwości ogniowych w APA:

a/ zakres zadań ogniowych wynikający z zarządzenia szefa artylerii 7 DZ:

- siła żywa i środki ogniowe w czołowych plutonowych punktach oporu kompanii pierwszego rzutu: $2 \times 6 \text{ ha} \times 200 \text{ poc./ha} = 2400 \text{ poc.}$
 - siła żywa i środki ogniowe w skrzydłowym plutonowym punkcie oporu kompanii pierwszego rzutu:
 $1 \times 6 \text{ ha} \times 200 \text{ poc./ha} \times 0,75N = 900 \text{ poc.}$
 - pluton moździerzy: $1 \times 450 \text{ poc.} = 450 \text{ poc.}$
 - stanowisko dowodzenia 312 bz:
 $1 \times 3 \text{ ha} \times 200 \text{ poc./ha} = 600 \text{ poc.}$
 - siła żywa i środki ogniowe w plutonowym punkcie oporu kompanii drugiego rzutu:
 $1 \times 6 \text{ ha} \times 200 \text{ poc./ha} \times 0,75N = 900 \text{ poc.}$
- Razem = 5250 poc.

b/ ilość artylerii angażowanej w APA:

- 7 pa /bez 3 da/ - 36 dział
 - dah 18 pz - 12 dział
 - dah 12 pz - 12 dział
 - b.moźdz. 18 pz - 6 moździerzy
 - dwie b.moźdz. bp I rzutu pułku - 12 moździerzy
- Razem - 78 dział i moździerzy

c/ możliwości ogniowe wynikające z wydzielonego limitu zużycia amunicji w APA:

- 7 pa /bez 3 da/ - $36 \text{ dział} \times 0,9 \text{ jo} \times 80 \text{ poc.} = 2592 \text{ poc.}$
- dah 18 pz - $12 \text{ dział} \times 0,9 \text{ jo} \times 80 \text{ poc.} = 864 \text{ poc.}$
- dah 12 pz - $12 \text{ dział} \times 0,9 \text{ jo} \times 80 \text{ poc.} = 864 \text{ poc.}$

b.moźdz.18 pz	- 6 moźdz. x 0,9 jo x 80 poc. = 432 poc.
b.moźdz.bp I rzutu	- 12 moźdz. x 0,9 jo x 80 poc. = 864 poc.

	Razem = 5616 poc.

Posiadane możliwości ogniowe /5616 poc./ w porównaniu z zakresem zadań, z którego wynika zużycie 5250 poc., stwarza możliwości wykonania dodatkowych zadań ustalonych przez dowódcę 12 pz. Mogą to być 2-3 cele pojedyncze.

2. Określenie możliwości ogniowych w AWA:

a/ zakres zadań ogniowych:

AWA prowadzone będzie metodą podwójnych KZO, w której artyleria 12 pz stanowi pierwszą grupę artylerii. Tempo natarcia do zadania bliższego - 2 km/godz. Tempo ataku przedniego skraju obrony nieprzyjaciela - 5 km/godz.

- pierwsza rubież KZO - czas prowadzenia ognia 5 minut - do sił żywych i środków ogniowych w trzech plutonowych punktach oporu:
 $3 \times 6 \text{ ha} \times 5 \text{ min} \times 4 \text{ poc./ha/min} \times 2N = 720 \text{ poc.}$
 - druga rubież KZO - czas prowadzenia ognia 21 minut - zwalczanie trzech celów pojedynczych: $3 \times 8 \text{ poc./min} \times 21 \text{ min} = 504 \text{ poc.};$
 - trzecia rubież KZO - czas prowadzenia ognia 18 minut - zwalczanie trzech celów pojedynczych $3 \times 8 \text{ poc./min} \times 18 \text{ min} = 432 \text{ poc.};$
 - czwarta rubież KZO - czas prowadzenia ognia 21 minut - do sił żywych i środków ogniowych w plutonowym punkcie oporu:
 $1 \times 6 \text{ ha} \times 21 \text{ min} \times 4 \text{ poc./ha/min} \times 1N = 504 \text{ poc.};$ oraz zwalczanie dwóch celów pojedynczych: $2 \times 8 \text{ poc./min} \times 21 \text{ min} = 336 \text{ poc.}$
- Razem ok.2496 poc.

b/ ilość artylerii angażowanej w AWA:

Jak w APA - ok. 78 dział i moździerzy.

c/ możliwości ogniowe wynikające z limitu zużycia amunicji w AWA:

7 pa /bez 3 da/	- 36 dział x 0,6 jo x 80 poc. = 1728 poc.
dah 18 pz	- 12 dział x 0,6 jo x 80 poc. = 576 poc.
dah 12 pz	- 12 dział x 0,6 jo x 80 poc. = 576 poc.
b.moźdz.18 pz	- 6 moźdz. x 0,6 jo x 80 poc. = 288 poc.
b.moźdz.bp I rzutu	- 12 moźdz. x 0,4 jo x 80 poc. = 384 poc.

	Razem ok.3552 poc.

Posiadane możliwości ogniowe /3552 poc./ w porównaniu z zakresem zadań, z którego wynika zużycie 2496 poc. - pozwala na użycie w AWA w pierwszej grupie artylerii: 7 pa /bez 3 da/ oraz dah i b.moźdz. 18 pz. Pozostałe pododdziały mogą wykonywać dodatkowe zadania usta-

lone przez dowódcę pułku oraz dowódców batalionów.
d/ wykonanie zadań zgodnie z decyzją dowódcy pułku i dowódców batalionów.

Na wykonanie tych zadań pozostaje łącznie 24 dział i moździerzy z limitem zużycia 960 pocisków. Pozwala to na obezwładnienie plutonu moździerzy /450 poc./ i 3÷4 celów pojedynczych /420÷560 poc./, lub 6÷7 celów pojedynczych /840÷980 poc./.

W celu wzmocnienia pododdziałów pułku należałoby:

- prawoskrzydłowemu bp przydzielić dah 12 pz, wspierać ogniem 2/7 pa;
- lewoskrzydłowy bp wspierać ogniem dah 1 b.moźdz. 18 pz;
- drugorzutowy bp - z chwilą wejścia do walki - wspierać ogniem 2/7 pa;
- dywizjon podręczny - 1/7 pa.

7 pa /bez 3 da/ będzie wykonywał zadania ze stanowisk ogniowych w rejonie: /wył./ RUDNO, /wył./ BORKÓW, /wył./ wzg. 135,3. Marsz i rozwinięcie pododdziałów w ugrupowanie bojowe według planu szefa artylerii 7 DZ osłaniać będzie DGA-7. Rejony stanowisk ogniowych oraz zadania dla pododdziałów ustalone zostaną w czasie rekonesansu. Doraźne zapasy amunicji zostaną dowieziona do 21.00 25.11. Amunicję dymną należy złożyć na stanowiskach ogniowych dah 18 pz, który podczas rozwijania środków do strzelania na wprost będzie gotowy do wykonania zasłony dymnej. Problem ten zostanie szczegółowo rozpa-
rzony w czasie rekonesansu.

Aby pododdziały osiągnęły gotowość w nakazanym terminie /5.00 26.11/ muszą zająć stanowiska ogniowe do 4.00. Pododdziały rozpoznawcze należy rozwinąć w dniu dzisiejszym do 18.00, co umożliwi zorganizowanie rozpoznania i zdobycie niezbędnych informacji o nieprzyjacie-
liu w odpowiednim czasie.

OPRACOWAŁ:

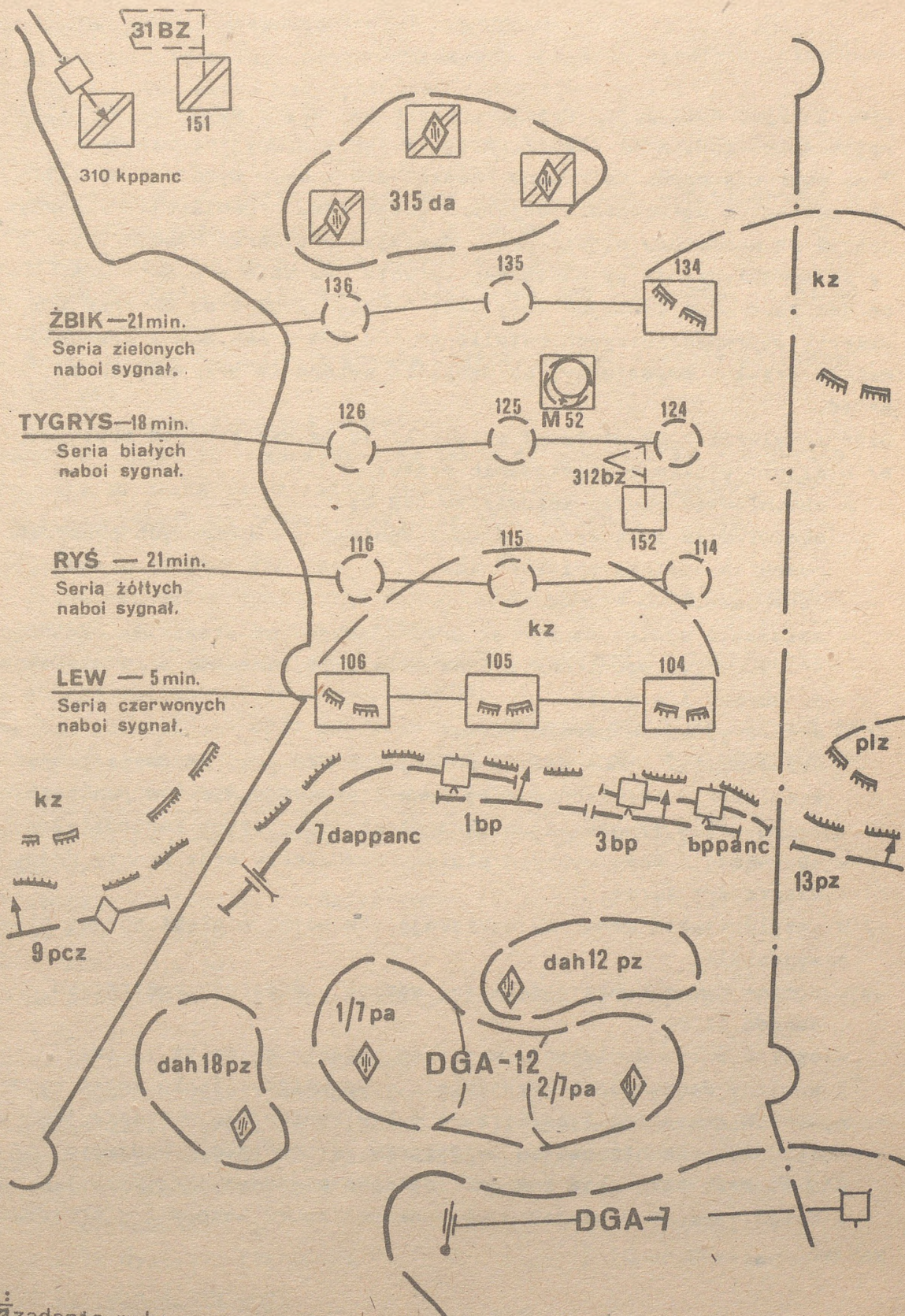
/-/ ppłk dypl. Jan FALKOWSKI

SPRAWDZIŁ:



/-/ ppłk dr Czesław JARECKI

SZKIC SYTUACYJNY

POŁOŻENIE I ZADANIA PODODZIAŁÓW ARTYLERII 12 pz w APA 1 AWA



LEGENDA:

-  zadania wykonywane przez DGA-7
-  pl.p.o. nieprzyjaciela

MELDUNEK
dowódcy PGA-12

1. PGA-12: 7 pa /bez 3 da/ dysponuje 36 działami. 7 pa do 11.00 zajął rejon 4 km zach. RYKI /2264/. Artyleryjskie grupy rozpoznawcze 7 pa wykonują marsz do rejonu rozwinięcia w celu wyboru i dowiązania elementów ugrupowania bojowego grupy oraz organizacji rozpoznania. 12 pz wspierany będzie przez dywizjon artylerii haubic i baterię moździerzy 18 pz na zasięg sprzętu. Ponadto w czasie APA celowo jest użyć dywizjon artylerii haubic 12 pz oraz baterie moździerzy pierwszorzutowych batalionów. Do APA i AWA można zaangażować 78 dział i moździerzy, co umożliwi wykonanie przewidywanych zadań.
2. Szef artylerii 7 DZ postawił artylerii 12 pz następujące zadania:
 - a/ W artyleryjskim przygotowaniu ataku:
 - obezwładnić pluton moździerzy 312 bz;
 - obezwładnić siłę żywą i środki ogniowe w plutonowych punktach oporu na odcinku przełamania;
 - obezwładnić SD 312 bz;
 - zniszczyć ogniem na wprost oraz z zakrytych stanowisk ogniowych środki przeciwpancerne i inne cele pojedyncze na przednim skraju obrony i w głębi.
 - b/ W artyleryjskim wsparciu ataku:
 - uczestniczyć w AWA metodą podwójnych KZO jako pierwsza grupa artylerii, obezwładnić siłę żywą i środki ogniowe w punktach oporu przed frontem i na skrzydłach atakujących pododdziałów;
 - obezwładnić nowo wykryte plutony moździerzy oraz punkty dowodzenia artylerii.
 - c/ W artyleryjskim wsparciu nacierających wojsk w głębi obrony nieprzyjaciela:
 - ogniem dwóch dywizjonów wziąć udział w odparciu kontrataku odwodu 11 DZ;
 - ogniem dwóch dywizjonów wspierać wejście do walki 14 pz.

Z analizy danych o nieprzyjacielu - po uwzględnieniu zadań wykonywanych przez DGA-7 na korzyść pułku wynika, że w czasie APA należy obezwładnić pluton moździerzy, stanowisko dowodzenia 312 bz oraz siłę żywą i środki ogniowe w jednym skrzydłowym i dwóch czołowych plutonowych punktach oporu kompanii pierwszego

rzutu oraz w jednym plutonowym punkcie oporu kompanii drugiego rzutu, a także zwalczać 2-3 cele pojedyncze, których zniszczenie ogniem na wprost może okazać się niemożliwe.

Nakazana gęstość obezwładnienia:

- plutonów moździerzy, stanowisk dowodzenia oraz czołowych plutonowych punktów oporu kompanii pierwszego rzutu - 1,0;
- plutonowych punktów oporu w głębi i na skrzydłach - 0,75.

3. Proponuję:

Całą artylerię do ognia pośredniego wydzieloną do APA wykonywać zadania według mojego planu. W toku natarcia:

- prawoskrzydłowy batalion wspierać ogniem 2/7 pa;
- lewoskrzydłowy batalion wspierać ogniem dah i b.moźdz. 18 pz na zasięg sprzętu;
- drugorzutowy batalion z chwilą wejścia do walki wspierać ogniem 2/7 pa;
- 1/7 pa - jako dywizjon podręczny.

Ponadto - zgodnie z zarządzeniem szefa artylerii 7 DZ - z chwilą wejścia do walki 14 pz należy przekazać do jego dyspozycji 2/7 pa na stanowiskach ogniowych w rejonie płd. CHROŚLA.

4. Ugrupowanie bojowe PGA-12:

- rejon stanowisk ogniowych: /wył./ RUDNO /7235/, /wył./ BORKÓW /7233/, /wył./ wzg. 135,3 /7134/;
- SDO i PO na rubieży: 200 m płd.-wsch. wzg. 123,6 /7333/;
- SD PGA-12: 500 m płn.-wsch. BORKÓW.

Marsz, rozwinięcie oraz pierwsze przesunięcie dla 7 pa planuje szefostwo artylerii 7 DZ - dane te zostaną dostarczone w terminie późniejszym. Gotowość ogniowa - 5.00 26.11.

5. W dniu 26.11 PGA-12 dysponuje limitem 2,5 jo amunicji. Artyleria wsparcia - 1,5 jo.

Proponuję następujący podział amunicji:

- na APA - 0,9 jo;
- na AWA - 0,6 jo;
- na przygotowanie i wsparcie wejścia do walki drugiego rzutu pułku - 0,4 jo;
- na odparcie kontrataku odwodu 11 DZ - 0,4 jo;
- na wsparcie walki pododdziałów pozostaje - 0,2 jo.

Doraźne zapasy amunicji w ilości 1,5 jo zostaną dowiezione transportem wyższego szczebla do 21.00 25.11 w rejon ześrodkowania.

W toku natarcia dowóz amunicji realizowany będzie środkami 7 pa.

OPRACOWAŁ:

/-/ ppłk dypl. Jan FALKOWSKI

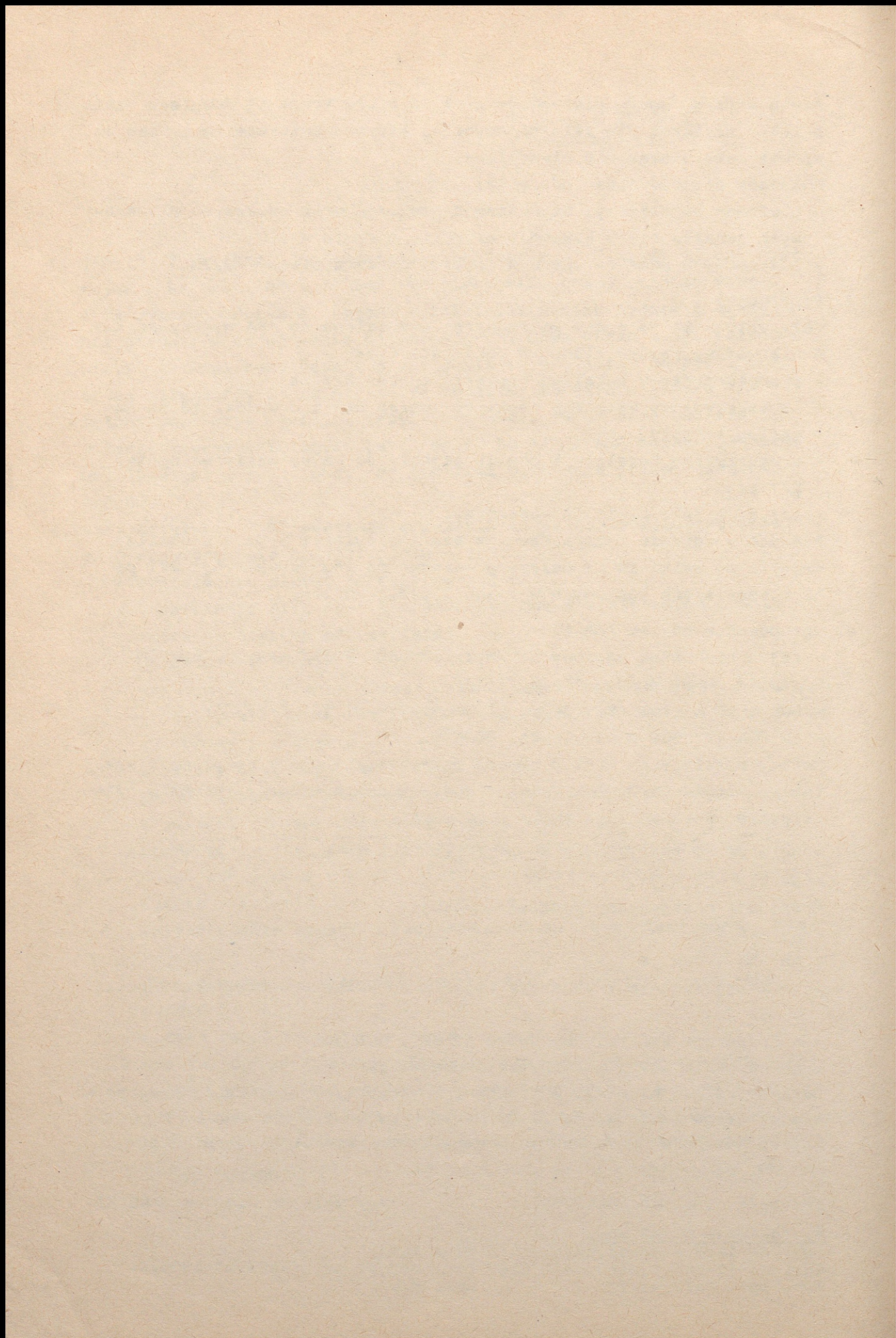
SPRAWDZIŁ:

/-/ ppłk dr Czesław JARECKI

Wydrukowano w 145 egz.

Egz. nr 1-10 - oprac.metod.
Egz. nr 11-145 - Bibl.Nauk.DZS
Wyk. ppłk Falkowski

Druk E.K.
Druk ASG WP nr pf-493/pf-1966/W.
Kor. M.L.



~~ROZPNE~~

Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy

ZESTAW MATERIAŁÓW DO ZAJĘCIA NR 25

Ćwiczenie nr 102/G

PRACA DOWÓDCY PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII I SZEFA ARTYLERII 12 pz PODCZAS
WALKI

1. Wypracowanie koncepcji użycia artylerii do odparcia kontrataku przez dowódcę pułkowej grupy artylerii.
2. Wypracowanie koncepcji użycia artylerii do odparcia kontrataku przez szefa artylerii pułku.
3. Dowodzenie pododdziałami artylerii i kierowanie ogniem.
4. Wypracowanie propozycji użycia artylerii przez dowódcę pułkowej grupy artylerii podczas wprowadzenia do walki drugiego rzutu pułku.

PRACA DOWÓDCY PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII I SZEFA ARTYLERII 12 pz PODCZAS WALKI

1. Wypracowanie koncepcji użycia artylerii do odparcia kontrataku przez dowódcę pułkowej grupy artylerii

A. Ocena sytuacji:

a/ 1/7 pa na SO 1 km pîn.-wech. RZAKTA /7831/ dysponuje 15 działami z 0,8 jo, z tego na odparcie kontrataku można zużyć 0,4 jo
/15 dz. x 0,4 jo x 80 = 480 poc./

b/ 2/7 pa w marszu do nowego rejonu SO dysponuje 17 działami z 0,6 jo, z tego na odparcie kontrataku można zużyć 0,4 jo
/17 dz. x 0,4 jo x 80 = 544 poc./

Kalkulacja osiągnięcia gotowości przez 2/7 pa:

- marsz: 2 km x 3 min./km = 6 min.

- rozwinięcia na SO - 20 min.

Razem ok. 26 min.

c/ Amunicja z tyłów pułku może być dostarczona na stanowiska ogniowe nie wcześniej niż na 30 minut, a uwzględniając czas na rozładowanie i złożenie jej na SO - za ok. 60 minut.

Wnioski:

- przez najbliższe 30 minut PGA-12 może wykorzystać ogień jednego dywizjonu;

- podczas odpierania kontrataku DGA-7 wykonuje zadania ogniem trzech dywizjonów według planu szefa artylerii 7 DZ;

- na wykonanie zadań wynikających z aktualnej sytuacji można wydzielić 0,4 jo, co stanowi 1024 poc.;

- uzupełnienie amunicji może nastąpić za ok. 60 minut.

d/ Zakres zadań PGA-12:

- udział w OZmas "SATURN"

2 x 4 ha x 150 poc./ha x 1/2N = 600 poc.

- wykonanie SOZ "BRZOZA"

32 dz. x 0,15 jo x 80 = 384 poc.

Razem = 984 poc.

Wydzielona ilość amunicji do odparcia kontrataku pozwala na wykonanie tych zadań. W uzasadnionym przypadku zamiast SOZ "BRZOZA" PGA-12 może zwalczać dwoma dywizjonami kolumnę kcz oraz baterię moździerzy z pełną gęstością.

B. Złożenie propozycji użycia artylerii przez dowódcę PGA-12:

2/7 pa osiągnie gotowość na SO za ok. 26 minut. PGA-12 o 12.30 osiąga gotowość do udziału w OZmas "SATURN" według planu szefa artylerii

B. Meldunek /propozycja/ szefa artylerii pułku:

Proponuję rozwinąć odwód przeciwpancerny na rubieży: /wskazuje w terenie/. Gotowość - za ok. 20 minut.

3. Dowodzenie pododdziałami artylerii i kierowanie ogniem

A. Stawianie zadań dowódcy baterii przeciwpancernej przez szefa artylerii 12 pz

a/ Przez techniczne środki łączności:

"NAKUWACZ" Stój i Wykonać marsz po drodze: DOBRZYNIEC, PGR BOLEŚLA-WÓW /7631/, RZAKIA /7831/, CZARNÓWKA /7831/. Punkt spotkania - skrzyżowanie dróg 500 m płn. CZARNÓWKA - meldować się za 8 minut.

b/ W terenie:

- pododdziały nieprzyjaciela bronią się na rubieży: /wskazuje w terenie/. Wykryto niszczyciela czołgów RJg-1 /wskazuje w terenie/. Stwierdzono wychodzenie do kontratak u odwodu w sile około batalionu czołgów z kierunku /wskazuje w terenie/;
- 1 bp z kcz odpiera kontratak z miejsca na rubieży: /wskazuje w terenie/;
- baterię przeciwpancerną rozwinąć na rubieży: /wskazuje w terenie/ z zadaniem: niszczyć czołgi i BWP oraz nie dopuścić do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku: /wskazuje w terenie/;
- SDO dowódcy baterii przy dowódcy 1 bp /wskazuje w terenie/.

B. Dowodzenie i kierowanie ogniem przez dowódcę PGA-12

- Na podstawie komend przygotowanych w czasie nauki własnej.

UWAGA:

Po wykonaniu zadań /w OZmas "SATURN", w SOZ "BRZOZA" lub obezwładnienie kolumny kcz/ w pododdziałach PGA-12 pozostało:

w 1/7 pa - 0,4 jo; w 2/7 pa - 0,2 jo.

4. Wypracowanie propozycji użycia artylerii przez dowódcę pułkowej grupy artylerii podczas wprowadzenia do walki drugiego rzutu pułku

A. Ocena sytuacji:

a/ Położenie i możliwości artylerii 12 pz:

PGA-12 na przygotowanie i wsparcie wejścia do walki drugiego rzutu pułku dysponuje 32 działami z limitem zużycia 0,4 jo amunicji, co stanowi 1024 pocisków. Ponadto dah 12 pz dysponuje 11 działami z 0,55 jo amunicji, co stanowi 484 pocisków. Razem PGA-12 i dah 12 pz dysponują 1508 pociskami.

b/ Zakres zadań artylerii:

- dwa pl.p.o.2 x 4 ha x 150 poc./ha x 0,75N = 900 poc.;
- pl.moździerzy = 450 poc.;
- SD 311 mbz: 3 ha x 50 poc./ha = 150 poc.;

Uwzględniając, że DGA-7 obezwładni pluton moździerzy, zakres zadań wyrażony ilością amunicji wyniesie 1050 pocisków. Z dysponowanej ilości amunicji pozostanie: $1508 - 105 = 458$ pocisków. Umożliwia to obezwładnienie trzech celów pojedynczych lub jednego plutonowego punktu oporu o wymiarach 200×200 z gęstością $0,75N$. Wejście do walki 2-bp należy poprzedzić nawałą ogniową do sił żywych i środków ogniowych w plutonowych punktach oporu, plutonu moździerzy i SD 311 mbz.

Czas trwania nawały ogniowej do plutonowych punktów oporu:

1/ Wynikający z reżimu ognia:

900 poc. : 32 dz. = 28 poc./dz.

Działo /HS 2S1/ jest w stanie wystrzelić 28 pocisków w ciągu 6 minut.

2/ Wynikający z potrzeby osłony rozwijania pododdziałów 2 bp:

- zasięg środków przeciwpancernych nieprzyjaciela - 2 km;

- rubież bezpieczeństwa dla własnych pododdziałów - 300 m;

$2000 \text{ m} - 300 \text{ m} = 1700 \text{ m}$.

Na pokonanie tej odległości - rozwijające się pododdziały w tempie 10 km/godz . potrzebują ok. 11 minut.

Czas trwania nawały ogniowej - 11 minut /decyduje czas potrzebny na osłonę rozwinięcia/.

Czas zakończenia nawały ogniowej: rubież bezpieczeństwa - 300 m; na pokonanie tej odległości potrzeba około 2 minut. Stąd - nawała ogniowa od G-13 do G-02.

B. Złożenie propozycji przez dowódcę PGA-12:

Proponuję:

- Wejście do walki 2 bp poprzedzić 11 minutową nawałą ogniową od G-13 do G-02, na dwa plutonowe punkty oporu, pluton moździerzy i SD 311 mbz; z tego DGA-7 obezwładnia pluton moździerzy;
- Natarcie 2 i 3 bp wspierać ogniem do celów pojedynczych według decyzji dowódców batalionów;
- 2 bp wspierać ogniem 2/7 pa z limitem $0,2 \text{ jo}$;
- Gotowość PGA-12 za 10 minut.

OPRACOWAŁ:

/-/ ppłk dypl. Jan FALKOWSKI

SPRAWDZIŁ:

/-/ ppłk dr Czesław JARECKI

Wydrukowano w 45 egz.

Egz. nr 1-10 - oprac.metod.

Egz. nr 11-45 - Bibl.Nauk.DZS

Wyk. ppłk Falkowski

Druk E.K.

Druk ASG WP nr pf-494/pf-1967/WW

Kor. M.L.

mepe

BIBLIOTEKA ARLKOWA
Archiw Państwowy
15079