

# AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII



Egz. Nr .....

Tylko dla nauczycieli akademickich

Ppłk dypl. Bogdan BARTCZAK



## ĆWICZENIE GŁÓWNE 104

METODY I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY, SZTABU, SZEFÓW  
RODZAJÓW WOJSK I SŁUŻB PUŁKU W NATARCIU

Opracowanie metodyczne  
zajęć nr 5 i 20



48521



# AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII



Egz. Nr .....

Tylko dla nauczycieli akademickich

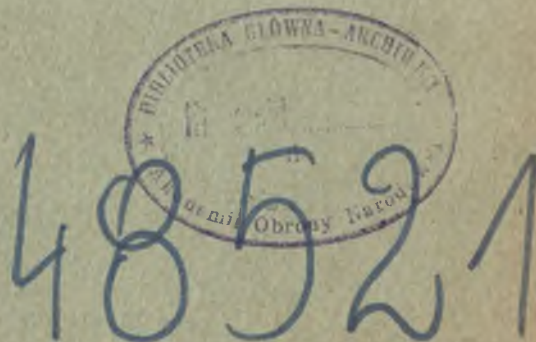
Ppłk dypl. Bogdan BARTCZAK



## ĆWICZENIE GŁÓWNE 104

METODY I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY, SZTABU, SZEFÓW  
RODZAJÓW WOJSK I SŁUŻB PUŁKU W NATARCIU

Opracowanie metodyczne  
zajęć nr 5 i 20



Opis załączników

1. Mapa nr pf-1582/WW, skala 1:50 000 na 9 ark.  
Położenie wojsk o 10.00 1.12 z elementami decyzji

2. Mapa nr pf-1581/WW, skala 1:50 000 na 4 ark.  
Położenie wojsk własnych i wiadomości o wplu  
o 12.00 2.12 oraz decyzja dowódcy 14 02.



A K A D E M I A   S Z T A B U   G E N E R A L N E G O   W P

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

JAWNE

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 12657

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54305

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY  
TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH  
I ARTYLERII

Egz. nr ... 2

Tylko dla nauczycieli  
akademickich

/-/ płk prof.dr hab. Tadeusz KRZEMIEN



Ppłk dypl. Bogdan BARTCZAK

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 104

Temat: Metody i treść pracy dowódcy i sztabu, szefów rodzajów  
wojsk i służb pułku w natarciu.

Opracowanie metodyczne zajęć nr 5 i 20

SPIS TREŚCI

1. SYTUACJA ARTYLERYJSKA o 10.00 1.12.
2. WSTĘPNE ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA ARTYLERII 9 DZ.
3. OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘCIA Nr 5.
4. SYTUACJA ARTYLERYJSKA o 12.00 2.12.
5. ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA ARTYLERII 9 DZ z godz. 12.00 2.12.
6. OPRACOWANIE METODYCZNE zajęcia Nr 20.
7. ZESTAW MATERIAŁÓW DO ZAJĘCIA Nr 5.
8. ZESTAW MATERIAŁÓW DO ZAJĘCIA Nr 20.
9. MAPA Z POŁOŻENIEM WOJSK o 10.00 1.12 z ELEMENTAMI DECYZJI.
10. MAPA Z POŁOŻENIEM WOJSK o 12.00 2.12 ORAZ DECYZJĄ DOWÓDCY 14 pz.

SYTUACJA ARTYLERYJSKA

o 10.00 1.12

I

Położenie pododdziałów i oddziałów artylerii 14 pz:

a/ artylerii organicznej:

- dywizjon artylerii samobieżnej oraz bateria przeciwpancerna zajęły wyznaczone rejony w ugrupowaniu pułku po wykonaniu marszu na odległość ok. 160 km;

- baterie moździerzy znajdują się w ugrupowaniu batalionów.

b/ artylerii wzmocnienia:

- 25 pa oraz 100 dappanc po wykonaniu marszu zajęły wyznaczone rejony w ugrupowaniu 9 DZ;

- das 35 pz znajduje się na stanowiskach ogniowych 1 km płn. KOŁ-BIEL /7033/ i wspiera działania 1/35 pz;

- bateria moździerzy 1/35 pz na stanowiskach ogniowych 1 km płn. STARA;

c/ Dowódca 25 pa przybył z oficerem operacyjnym o 10.00 na stanowisko dowodzenia 14 pz, gdzie otrzymał wstępne zarządzenie bojowe szefa artylerii 9 DZ.

d/ Stan sprzętu artyleryjskiego w pododdziałach i oddziałach artylerii organicznej i wzmocnienia 14 pz:

- das 14 pz - 122 mm HS - 11;

- bppanc 14 pz - wyrzutni 9P133 - 5;

- baterie moździerzy: 1/14 pz - 5 120 mm M.

2/14 pz - 5 120 mm M.

3/14 pz - 6 120 mm M.

- 25 pa - 122 mm HS - 36;

- das 35 pz - 122 mm HS - 11;

- b.moździerzy 1/35 pz - 120 mm M - 5;

- 100 dappanc - 1 i 2 bappanc - 6 85 mm A;

3 baterie ppanc - 9 wyrzutni 9P133;

e/ Pododdziały i oddziały artylerii 9 DZ /w tym 14 pz/ posiadają pełne zapasy ruchome amunicji.

II

Praca do wykonania:

1. Przystudiować:

- Podręczniki - "Wojska raketowe i artyleria w operacji i walce", nr bibl. 01781, str. 150-164;
- "Organizacja działań oraz dowodzenie i kierowanie ogniem artylerii w walce pułku", nr bibl. Pf 2041, str. 30-74;
- "Instrukcja strzelania" - cz. II, nr bibl. Pf 22166;
- "Założenia główne" - część dotycząca problematyki artyleryjskiej;
- "Zestaw materiałów do zajęcia nr 5/102 G".

2. W czasie zajęć być gotowym do omówienia następujących problemów:

- metody pracy szefa artylerii pułku oraz dowódcy PGA; *zakres kompetencji*
- tryb i sposób zbierania informacji przez szefa artylerii pułku oraz dowódcę PGA, relacje między nimi a innymi funkcyjnymi sztabu pułku i dywizji;
- zagadnienia rozpatrywane przez szefa artylerii pułku oraz dowódcę PGA podczas wypracowania koncepcji użycia artylerii pułku;
- treści zagadnień rozpatrywanych w toku oceny sytuacji oraz treści meldunków - propozycji szefa artylerii pułku oraz dowódcy PGA.

Dowódca 25 pa  
Szef artylerii 14 pz

WSTĘPNE ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA ARTYLERII 9 DZ  
SD 9 DZ - SKRUDA /3061/ 1.12 9.00

1. Do 14 pz przydziela się 25 pa jako PGA-14. Ponadto na zasięg sprzętu wykorzystać das 35 pz oraz baterię moździerzy 1/35 pz z bezpośredniej styczności. W artyleryjskim przygotowaniu ataku wykorzystać z artylerii organicznej 14 pz das oraz baterie moździerzy batalionów pierwszego rzutu.

Do zwalczania środków przeciwpancernych na odcinku przełamania wyznacza się kz, z 1/35 pz oraz 1 bappanc z 100 dappanc, którą wykorzystać na styku z 15 pz.

2. Na kierunku natarcia 14 pz wojska raketowe i artyleria oraz lotnictwo zwalczają:

- środki napadu jądrowego, systemy rozpoznawczo-uderzeniowe, baterie artylerii;

- stanowiska dowodzenia od brygady wzwyż, środki walki radioelektronicznej oraz obrony przeciwlotniczej nieprzyjaciela;

- odwody nieprzyjaciela, w tym kppanc 31 BZ.

Ponadto DGA-9:

- bierze udział w KZO na głębokość batalionu pierwszego rzutu brygady trzema dywizjonami, jako druga grupa artylerii;

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

- wejście do walki II rzutu pułku oraz pokonanie obrony odwodu brygadowego wspiera ogniem dwóch dywizjonów.

3. Artyleria 14 pz.

W artyleryjskim przygotowaniu ataku: obezwładnić siłę żywą i środki ogniowe w trzech plutonowych punktach oporu kompanii pierwszego rzutu, kompanię moździerzy oraz stanowisko dowodzenia 312 bz z gęstością 1,0;

- jeden plutonowy punkt oporu kompanii drugiego rzutu 312 bz z gęstością 0,75.

- zniszczyć środki przeciwpancerne nieprzyjaciela na odcinku przełamania;

- inne zadania według decyzji dowódcy pułku.

W artyleryjskim wsparciu ataku metodą podwójnego KZO obezwładnić nieprzyjaciela na głębokość obrony batalionu pierwszego rzutu przed frontem ataku pułku, dalsze wsparcie na głębokość ugrupowania brygady nieprzyjaciela metodą ześrodkowań ognia i ogniem do celów pojedynczych.

Przewidzieć udział dwóch dywizjonów artylerii w odparciu kontrataku odwodu 11 DZ oraz porażeniu nieprzyjaciela podczas wejścia do walki drugiego rzutu 9 DZ.

4. Układ artyleryjskiego przygotowania ataku:

*APA - 32 min*

- od G-0.42 do G-0.30 /12 minut/ - nawała ogniowa do siły żywej i środków ogniowych w plutonowych punktach oporu kompanii pierwszego rzutu, stanowisk dowodzenia i stacji radiolokacyjnych. Niszczenie środków przeciwpancernych ogniem na wprost;

- od G-0.30 do G-0.20 /10 minut/ - nawała ogniowa do siły żywej i środków w plutonowych punktach oporu kompanii drugiego rzutu i plutonów moździerzy. Niszczenie środków przeciwpancernych ogniem na wprost i innych celów pojedynczych;

- od G-0.20 do G-0.08 /12 minut/ - nawała ogniowa do siły żywej i środków ogniowych w plutonowych punktach oporu kompanii pierwszego rzutu. Niszczenie środków przeciwpancernych i innych celów ogniem na wprost.

5. Zużycie amunicji dla 14 pz na 2.12:

- 122 mm HS <sup>100</sup> - 160 poc., z bezpośredniej styczności <sup>100</sup> - 120 poc.;
- 120 mm M - 144 poc., z bezpośredniej styczności - 120 poc.;
- 9P133 - 27 ppk;

*56  
64 poc*

z tego na APA:

- 122 mm HS - 64 poc.;
- 120 mm M - 56 poc.

6. Gotowość do otwarcia ognia 5.00 2.12.

SZEF ARTYLERII 9 DZ

.....

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 5 z TWRIA

I. TEMAT: Meldunek szefa artylerii i dowódcy pułkowej grupy artylerii.

II. CEL: Nauczyć słuchaczy metody i treści pracy szefa artylerii pułku oraz dowódcy PGA, zbierania informacji, dokonywania ich oceny, przygotowania danych do decyzji dowódcy pułku oraz składania meldunków.

III. FORMA: Zajęcia grupowe w sali wykładowej.

IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. A. Organizacja zajęcia .....	5 min.
2. B. Źródła i rodzaj informacji zbieranych przez szefa artylerii pułku i dowódcę PGA .....	15 min.
3. C. Metoda, kolejność i treść pracy szefa artylerii pułku i dowódcy PGA podczas przygotowania danych do decyzji dowódcy pułku .....	15 min.
4. D. Przygotowanie danych do decyzji dowódcy pułku .....	40 min.
- przez szefa artylerii pułku .....	30 min. / 5'
5. - przez dowódcę PGA .....	25 min. / 10'
6. E. Złożenie meldunków .....	15 min.
6. F. Zakończenie zajęcia .....	5 min.
<hr/>	
Razem	90 min.

V. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA:

A. 14 pz z 9 DZ przechodzi do natarcia po podejściu z głębi. Pułk zajął rejon wyjściowy do 11.00 1.12 po uprzednim wykonaniu marszu na odległość 160 km. Zadanie do natarcia dowódca 14 pz otrzymał do 10.00 1.12 na SD 14 pz w rejonie kol. MROKÓW /3554/ w formie wstępnego zarządzenia bojowego. W tym czasie przekazano także wstępne zarządzenie bojowe szefa artylerii 9 DZ dla dowódcy 25 pa oraz szefa artylerii pułku. Zadanie pułku przedstawiono na mapie "Położenie wojsk o 10.00 1.12 z elementami decyzji". Gotowość do natarcia pułk ma osiągnąć o 24.00 1.12.

B. Przyjęte normy w ćwiczeniu:

- szerokość pasa natarcia - 3 do 5 km;
- szerokość odcinka przełamania - 2 km;

- głębokość zadania bliższego - 4,5 km;
- głębokość zadania następnego - 13 km;
- głębokość zadania dnia 9 DZ - 47 km;
- tempo natarcia pułku w zadaniu bliższym - 2 km/godz.;
- tempo natarcia pułku w zadaniu następnym - 3 do 4 km/godz.

C. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

Zajęcia poprzedzić instruktażem, podczas którego omówić sposób przygotowania się słuchaczy do poszczególnych zagadnień oraz zakres wiedzy, który powinien być opanowany przez nich podczas nauki własnej. Podczas zajęć ~~stosować pokaz~~, wyjaśniać niezrozumiałe problemy i uczyć ich rozwiązywania w roli szefa artylerii pułku i dowódcy PGA.

Słuchacze przygotowują się do zajęcia na podstawie danych zawartych w części artyleryjskiej do założenia nr 1 oraz dodatkowych wytycznych - według uznania wykładowcy - przekazanych podczas instruktażu.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

A. ORGANIZACJA ZAJĘCIA: - 5 min.

- Przyjęcie meldunku i sprawdzenie obecności;
- Podanie tematu i celu zajęcia;
- Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć /według uznania wykładowcy/.

B. ŹRÓDŁA I RODZAJ INFORMACJI ZBIERANYCH PRZEZ SZEFA ARTYLERII PUŁKU I DOWÓDCĘ PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII - 15 min.

Wskazówka metodyczna

Na bazie foliogramu "Źródła i rodzaj informacji zbieranych przez dowódcę /sztab/ pułkowej grupy artylerii i szefa artylerii pułku" przy aktywnym angażowaniu słuchaczy wyjaśnić zależność między szefem artylerii pułku i dowódcą pułkowej grupy artylerii a szefem artylerii dywizji oraz innymi oficerami sztabu pułku w procesie dowodzenia i kierowania ogniem artylerii pułku.

W zagadnieniu główną uwagę zwrócić przede wszystkim na omówieniu następujących problemów:

- (a) Relacje oraz treści informacji wymienianych między szefem artylerii pułku i dowódcą pułkowej grupy artylerii i szefem artylerii dywizji oraz źródła ich uzyskiwania.

b/ Relacje oraz treści informacji wymienianych z dowódcą pułku.

c/ Relacje oraz treści informacji wymienianych z pozostałymi oficerami sztabu pułku oraz sąsiadami.

Rozwiązanie:

Proponowana treść odpowiedzi na wymienione problemy zawarta jest w "Zestawie materiałów do zajęcia Nr 5".

C. METODA, KOLEJNOŚĆ, TREŚĆ PRACY SZEFA ARTYLERII PUŁKU I DOWÓDCY PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII PODCZAS PRZYGOTOWANIA DANYCH DO DECYZJI DOWÓDCY PUŁKU

Wskazówka metodyczna

Wykładowca wyjaśnia, że rozróżnia się dwie metody przygotowania działań bojowych, które w głównej mierze decydują o kolejności pracy oficerów sztabu oraz o szczegółowości rozpatrywanych problemów w poszczególnych okresach pracy sztabu pułku. O metodzie pracy w sztabie pułku w głównej mierze decydują: przyjęta metoda pracy w sztabie dywizji oraz czas przeznaczony na przygotowanie działań bojowych. Wyszczególniamy metodę równoległą i metodę kolejnego przygotowania działań. Następnie wyznacza słuchaczy do zreferowania następujących problemów:

a/ omówić metody przygotowania działań bojowych;

b/ przedstawić kolejność pracy szefa artylerii pułku i dowódcy pułkowej grupy artylerii podczas przygotowania danych do decyzji dowódcy pułku;

c/ omówić treść oceny sytuacji szefa artylerii pułku i dowódcy pułkowej grupy artylerii podczas przygotowania danych do decyzji dowódcy pułku.

Rozwiązanie:

Proponowana treść odpowiedzi zawarta jest w "Zestawie materiałów do zajęcia nr 5".

D. PRZYGOTOWANIE DANYCH DO DECYZJI DOWÓDCY PUŁKU PRZEZ SZEFA ARTYLERII PUŁKU I DOWÓDCĘ PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII - 40 min.

Wskazówka metodyczna

Wykładowca wyjaśnia, że wnioski z oceny sytuacji prowadzonej przez szefa artylerii pułku i dowódcę pułkowej grupy artylerii są danymi do decyzji dowódcy pułku. Wprowadza słuchaczy w sytuację taktyczną, która zawarta jest w "Zestawie materiałów do zajęcia Nr 5" - w części do-

tyczącej tego zagadnienia, po czym wyznacza kolejno słuchaczy do rozwiązania poszczególnych problemów oceny sytuacji w roli szefa artylerii pułku, a następnie dowódcy pułkowej grupy artylerii.

Rozwiązanie:

Proponowaną ocenę sytuacji przeprowadzoną przez szefa artylerii oraz dowódcę pułkowej grupy artylerii przedstawiono w "Zestawie materiałów do zajęcia Nr 5".

E. ZŁOŻENIE MELDUNKÓW - 15 min.

Wskazówka metodyczna

Wykładowca wyjaśnia, że szef artylerii pułku oraz dowódca pułkowej grupy artylerii w wyniku przeprowadzonej oceny sytuacji sprecyzowali odpowiedzi na pytania dowódcy pułku. Niezależnie od tego powinni być przygotowani do złożenia pełnego meldunku. Wprowadza słuchaczy w czas operacyjny - złożenia meldunku przez szefa artylerii 11.40-11.45 oraz dowódcy pułkowej grupy artylerii 11.45-11.55, po czym wyznacza słuchaczy do złożenia meldunków. W razie potrzeby osobiście prezentuje wzorowy meldunek przy mapie.

Rozwiązanie:

Zestaw materiałów do zajęcia Nr 5.

F. ZAKOŃCZENIE ZAJĘCIA - 5 min.

W podsumowaniu zajęcia wykładowca wyjaśnia, że przedstawiony tryb i sposób zbierania oraz opracowania informacji jest jednym z możliwych wariantów pracy szefa artylerii pułku i dowódcy pułkowej grupy artylerii. Tryb pracy w dużej mierze zależy będzie od sytuacji, czasu i posiadanych informacji. Na zakończenie zajęcia wykładowca podsumowuje poszczególne odpowiedzi, dokonuje ogólnej oceny oraz ocenia zaangażowanie poszczególnych słuchaczy.

SYTUACJA ARTYLERYJSKA

o 12.00 2.12

1. Położenie artylerii organicznej i wzmocnienia 14 pz.

a/ Dywizjon artylerii samobieżnej 14 pz w trakcie zajmowania stanowisk ogniowych w rejonie 1 km pld. CELINÓW /8031/. Dowódca dywizjonu przy dowódcy 3 bp.

Bateria przeciwpancerna w marszu czołem DOBRZYNIEC /7632/.

Bateria moździerzny w ugrupowaniu batalionów.

b/ PGA-14 /25 pa/:

- 1/25 pa na stanowiskach ogniowych 1 km pln.-wsch. RZAKTA /7831/, dowódca dywizjonu przy dowódcy PGA-14;

- 2/25 pa w marszu do nowego rejonu stanowisk ogniowych czołem pkt. 123,0 /7633/, dowódca dywizjonu przy dowódcy 1 bp. Tyły pułku zatrzymane za kolumną 3/1 ABAA. Możliwość rozpoczęcia marszu za około 30 minut.

c/ W wyniku dotychczasowych strat stan sprzętu artyleryjskiego w oddziałach i pododdziałach artylerii 14 pz jest następujący:

- das 14 pz - 122 mm HS - 10;
- bppanc - 9P133 - 4;
- w bateriach moździerzny - po 5 moźdz. 120 mm;
- 1/25 pa - 122 mm HS - 15;
- 2/25 pa - 122 mm HS - 17.

d/ Stan amunicji:

- das 14 pz - 440 poc.;
- bppanc 14 pz - 7 poc.;
- b.moździerzny - po 220 poc.;
- 1/25 pa - 960 poc.;
- 2/25 pa - 816 poc.;
- tyły 25 pa - 0,3 jo.

3. Dane dodatkowe:

Wyciąg z tabeli kryptonimów:

Lp.	Oddział /pododdział/	Kryptonim	Uwagi
1	Szef artylerii 9 DZ	NYSA	
2	DGA-9	NOTEĆ	
3	14 pz	BEREZA	
4	PGA-14	GANDA WA	
5	1/25 pa	KLISZA	
6	2/25 pa	BUTAN	
7	das 14 pz	KORDON	
8	bppanc 14 pz	NAKUWACZ	

4. Praca do wykonania:

a/ Przystudiować:

- Podręcznik - "Wojska raketowe w operacji i walce", nr bibl. 01781, str. 168-173;
- "Organizacja działań oraz dowodzenie i kierowanie ogniem artylerii w walce pułku", nr bibl. PF 2041, str. 12-29, 75-88;
- Założenie nr 2 - w części dotyczącej problematyki artyleryjskiej;

b/ W roli dowódcy PGA-12 przygotować komendy:

- do wykonania OZmas i SOZ;
- do obezwładnienia plutonu moździerzy;
- do wykonania NO na kolumnę kcz.

c/ W czasie zajęć być gotowym:

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

ZARZĄDZENIE BOJOWE SZEFA ARTYLERII 9 DZ

/przekazane technicznymi środkami łączności o 12.00 2.12/

"GANDAWA" UWAGA!

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

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

Podczas wprowadzania do walki drugiego rzutu pułku zwalcza baterie artylerii.

2. "GANDAWA"! Być gotowym do wzięcia udziału w OZmas "MARS" dwoma dywizjonami. Pozostałe zadania zgodnie z decyzją "BEREZA-500", "NYSA"-300.

KOMENDA SZEFA ARTYLERII 9 DZ,

"NOTEĆ", "GANDAWA" UWAGA! Nawała ogniowa 5 minut. Gotowość 12.30.

"SATURN". Czołgi i transportery 200x200 obezwładnić. Zużycie 1/2 normy.

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

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia nr 20 z TWriA

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

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. Doskonalić umiejętności słuchaczy w opracowaniu zarządzeń, rozkazów i komend dla pododdziałów artylerii.

III. FORMA: Zajęcia 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.
<hr/>	
Razem	270 min.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze przygotowują się do zajęcia na podstawie danych zawartych w sytuacji artyleryjskiej o 12.00 2.12 oraz "Zarządzenia bojowego szefa artylerii 9 DZ" - załącznik do założenia nr 2, a także wytycznych - według uznania wykładowcy - udzielonych 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 ustalanie dozorów.

B. WYPRACOWANIE KONCEPCJI UŻYCIA ARTYLERII DO ODPARCIA KONTRATAKU PRZEZ SZEFA ARTYLERII PUŁKU - 30 min.

Wskazówka metodyczna

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

PYTANIA 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 20.

C. WYPRACOWANIE KONCEPCJI UŻYCIA ARTYLERII DO ODPARCIA KONTRATAKU PRZEZ DOWÓDCĘ PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII - 40 min.

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-14;
- propozycji użycia artylerii.

Odpowiedź: Zestaw materiałów do zajęcia Nr 20.

D. DOWODZENIE PODODDZIAŁAMI ARTYLERII I KIEROWANIE OGNIEM PRZEZ SZEFA ARTYLERII I DOWÓDCĘ PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII PODCZAS ODPIERANIA KONTRATAKU. STAWIANIE ZADAŃ - 60 min.

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 14 pz - postawić zadanie dowódcy baterii przeciwpancernej /zestaw materiałów do zajęcia nr 20/;
- b/ w roli dowódcy PGA-14 - 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 rozwiązałyby 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 wycinek - koncepcja użycia artylerii w sytuacji o godz. 12.00 2.12.

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 przedstawienia poszczególnych rozwiązań.

Powrót do uczelni.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

/-/ ppłk dypl. Bogdan BARTCZAK

/-/ ppłk dr Czesław JARECKI

Wydrukowano w 7 egz.

Egz. nr 1-7 Bibl.Nauk.DZS

Wyk. ppłk Bartczak

Druk M.K.

Druk ASG WP nr pf 287/pf 1576/WW

Kor. J.G.

~~TOP SECRET~~  
Egz. nr ...

Dla nauczycieli akademickich  
i słuchaczy

ZESTAW MATERIAŁÓW DO ZAJECIA Nr 5

Ćwiczenie nr 104/G

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

1. ŹRÓDŁA I RÓDZAJ INFORMACJI ZBIERANYCH PRZEZ SZEFA  
ARTYLERII PUŁKU I DOWÓDCĘ PGA.
2. METODA, KOLEJNOŚĆ I TREŚĆ PRACY SZEFA ARTYLERII PUŁKU  
I DOWÓDCY PGA PODCZAS PRZYGOTOWANIA DANYCH DO DECYZJI  
DOWÓDCY PUŁKU
3. PRZYGOTOWANIE DANYCH DO DECYZJI DOWÓDCY PUŁKU PRZEZ  
SZEFA ARTYLERII PUŁKU I DOWÓDCĘ PGA-14
4. MELDUNEK SZEFA ARTYLERII 14 pz I DOWÓDCY PGA 14

ŹRÓDŁA I RODZAJ INFORMACJI ZBIERANYCH PRZEZ SZEFA ARTYLERII  
PUŁKU I DOWÓDCE PGA

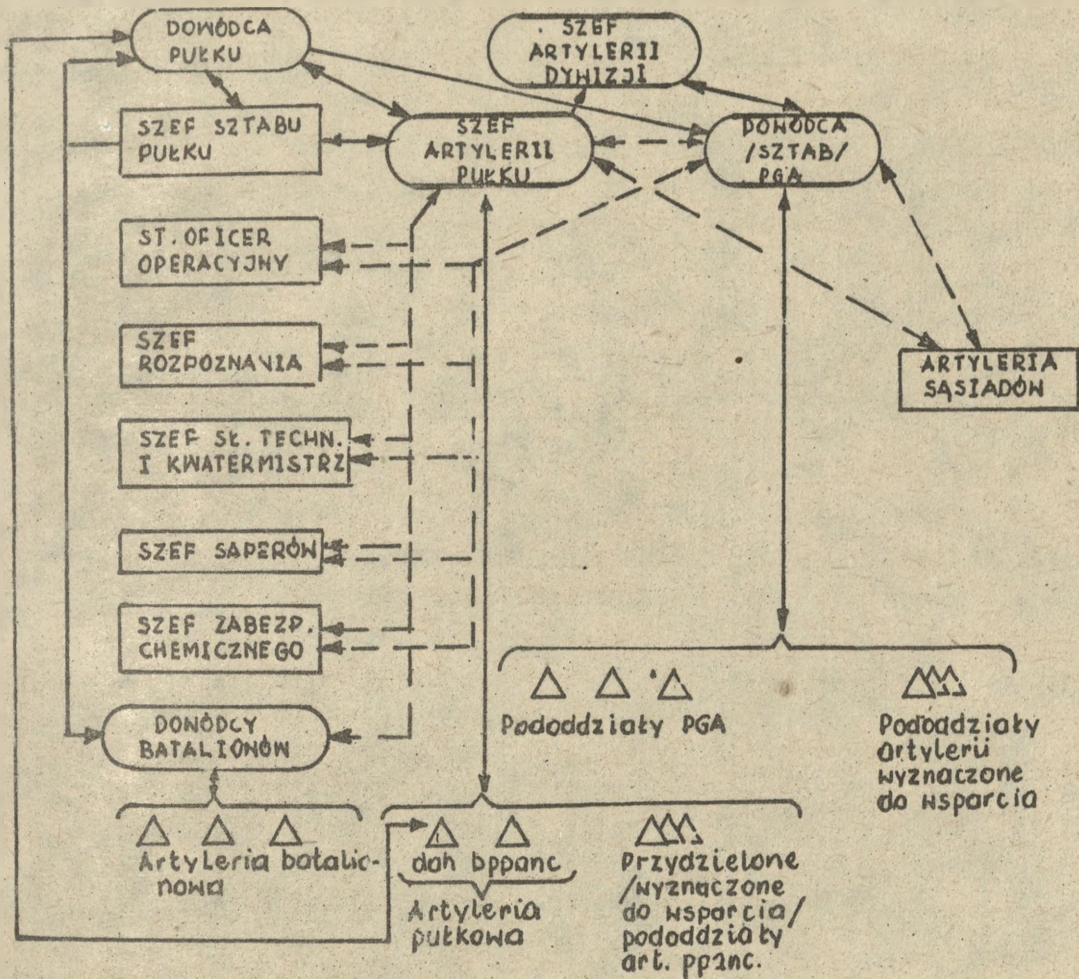
W procesie dowodzenia i kierowania ogniem artylerii pułku, w tym także podczas przygotowania danych do decyzji przez szefa artylerii pułku oraz dowódcę pułkowej grupy artylerii, niezbędne są informacje o nieprzyjacielu /charakter jego działań i dane o ciałach/, pododdziałach i oddziałach artylerii pułku, zadaniach wykonywanych przez środki przełożonego, sąsiadów oraz środki rażenia innych rodzajów wojsk na rzecz pułku. Przede wszystkim szef artylerii pułku i dowódca pułkowej grupy artylerii będą uzyskiwać informacje z wszelkich dostępnych im źródeł przy wykorzystaniu różnych środków informowania się oraz kontakt osobisty. Zasadniczymi źródłami informacji będą dane uzyskiwane od przełożonych /szefa artylerii dywizji i dowódcy pułku/, podległych oddziałów i pododdziałów artylerii, pododdziałów i oddziałów artylerii oraz ich przełożonych z wojsk w bezpośredniej styczności z nieprzyjacielem. Bardzo ważnym źródłem informacji będą inni oficerowie sztabu pułku. Należy zaznaczyć, że zdobywanie wiadomości przez szefa artylerii pułku i dowódcę pułkowej grupy artylerii jest procesem ciągłym, a zasób ich na poszczególnych etapach dowodzenia może być różny.

a/ Relacje oraz treści informacji wymienianych między szefem artylerii pułku, dowódcą pułkowej grupy artylerii i szefem artylerii dywizji

Szef artylerii dywizji jest przełożonym szefa artylerii pułku oraz dowódcy pułkowej grupy artylerii. Otrzymują oni zadania dla podległych pododdziałów. Mogą one być w formie wytycznych, wstępnych zarządzeń bojowych, zarządzeń bojowych oraz komend do wykonania ognia i innych zadań. Mogą być w nich zawarte następujące informacje:

- wzmocnienie pułku artylerią z podaniem czasu i miejsca jej przybycia;
- zadania wykonywane przez środki ogniowe wyższego szczebla w pasie natarcia pułku;
- zadania dla artylerii pułku planowane na podstawie decyzji dowódcy dywizji;
- czas trwania, układ ogniowego przygotowania ataku oraz metodę artyleryjskiego wsparcia i udział w nim artylerii pułku;
- skład pułkowej grupy artylerii i rejon stanowisk ogniowych;

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



LEGENDA:

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

- czas gotowości do otwarcia ognia;
- zużycie amunicji na walkę pułku i poszczególne jej okresy.

Do zarządzenia bojowego dołącza się "wyciąg z tabeli uderzeń drt i ognia artylerii dywizji".

Jak już wcześniej zaznaczono, w celu przyspieszenia pracy sztabu pułku, w tym szefa artylerii pułku i dowódcy pułkowej grupy artylerii, przekazuje się wstępne zarządzenia bojowe szefa artylerii dywizji. Może ono zawierać niektóre z wyżej wymienionych informacji, jednak takie, które pozwolą podjąć wstępną decyzję użycia pododdziałów i oddziałów artylerii pułku. Oprócz tego szefostwo artylerii dywizji dostarcza również zarządzenia do zabezpieczenia działań bojowych oraz udziela niezbędnej pomocy szefowi artylerii pułku i dowódcy pułkowej grupy artylerii w zakresie właściwego użycia oddziałów i pododdziałów artylerii pułku.

W procesie dowodzenia i kierowania ogniem artylerii pułku, szef artylerii pułku oraz dowódca pułkowej grupy artylerii współpracują ze sobą w sposób ciągły. Szef artylerii pułku dowodzi pododdziałami pułkowej i przydzielonej pułkowi artylerii, ale nie wchodzącej w skład pułkowej grupy artylerii. Pododdziałami artylerii batalionowej dowodzi on za pośrednictwem dowódców batalionów, tylko wtedy, gdy angażuje się je do wykonania zadań według decyzji dowódcy pułku.

Dowódca pułkowej grupy artylerii dowodzi podległą grupą zgodnie z decyzją dowódcy pułku i szefa artylerii dywizji. Oprócz tego z zasady planuje zadania ogniowe dla pododdziałów artylerii pułku do ognia pośredniego nie włączonych do grupy, o ile zachodzi taka potrzeba wynikająca z zakresu zadań dla artylerii pułku.

Między dowódcą i sztabem PGA a szefem artylerii pułku istnieje stała i ścisła wymiana informacji o położeniu i zadaniach pododdziałów artylerii, wspólne uzgadnianie położenia artylerii strzelającej z zakrytych stanowisk ogniowych oraz strzelającej na wprost i odwodu przeciwpancerneho pułku, a także wspólnego uzgadniania i planowania działań artylerii pułku.

b/ Relacje oraz treści informacji wymienianych przez szefa artylerii pułku i dowódcę pułkowej grupy artylerii z dowódcą /szef sztabu/ pułku

Dowódca pułku jest przełożonym artylerii pułku i ma prawo stawiać jej zadania. Podejmuje decyzję w zakresie jej użycia. Dlatego też dowódca pułku /szef sztabu/ informował będzie dowódcę pułkowej grupy artylerii i szefa artylerii o zadaniach jakie otrzymał pułk, udzielał im

wyjasnić  
zobaczcie

wytycznych w zakresie przygotowania danych do decyzji, zapoznawał z wnioskami z analizy zadania i zamiarem, a przede wszystkim ma prawo akceptować lub nie, decyzje w zakresie użycia pododdziałów artylerii przedstawiane przez szefa artylerii i dowódcę pułkowej grupy artylerii.

Szef artylerii pułku i dowódca pułkowej grupy artylerii, w toku wypracowania decyzji przez dowódcę pułku, składają propozycje użycia pododdziałów artylerii lub też odpowiadają na wcześniej postawione pytania, meldują o wykonaniu zadań oraz o możliwościach i sposobach użycia pododdziałów artylerii podczas walki pułku.

c/ Relacje oraz treści informacji wymienianych z pozostałymi oficerami sztabu pułku oraz z sąsiadami

Istotą tych relacji jest współdziałanie, udzielanie sobie informacji, współpraca podczas podejmowania decyzji, opracowania dokumentacji, a w szczególności obejmują one:

- 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 - ukompletowanie i położenie pododdziałów artylerii batalionowej i pułkowej oraz PGA; wybór rejonów stanowisk ogniowych i stanowisk dowódczo-obszernych; planowanie marszu, rozwinięcie artylerii itd.;

- z szefem rozpoznania pułku - dane dotyczące oceny nieprzyjaciela, organizacji rozpoznania, nasycenie sił i środków w ugrupowaniu bojowym nieprzyjaciela, charakter jego działań itd.;

- z szefem saperów - problemy współdziałania odwodu przeciwpancernego z oddziałem zaporowym, utrzymania dróg, wykonania określonych prac inżynierskich, ustalenie kolejności przepraw podczas forsowania itd.;

- z szefem zabezpieczenia chemicznego - problemy organizacji <sup>obrony skrajnej, likwidacji</sup> przed bronią masowego rażenia w pododdziałach, sytuację skażeń, organizację <sup>skrajnej</sup> likwidacji skutków jej użycia;

- z sąsiadami - /tj. pododdziałami i oddziałami artylerii wojsk będących w styczności z nieprzyjacielami sąsiednich pułków/ informacje o nieprzyjacielu, o stanie pododdziałów wyznaczonych do wsparcia, postawienie im zaplanowanych zadań, osłona skrzydeł z sąsiednimi pułkami, a niekiedy konieczności i sposobu rażenia nieprzyjaciela w pasie sąsiada, który nie znalazł się w jego zakresie zadań.

METODA, KOLEJNOŚĆ, TREŚĆ PRACY SZEFA ARTYLERII PUŁKU I DOWÓDCY  
PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII PODCZAS PRZYGOTOWANIA DANYCH DO DECYZJI  
DOWÓDCY PUŁKU

*Wstęp*  
a/ Metody przygotowania działań bojowych

Dowódca /szef/ artylerii dowodzi podległymi oddziałami /pododdziałami/ artylerii zgodnie z decyzją dowódcy ogólnowojskowego i wytycznymi dowódcy /szefa/ artylerii wyższego szczebla. Powinien uczestniczyć bezpośrednio w podejmowaniu decyzji przez dowódcę ogólnowojskowego o użyciu artylerii, przygotowując niezbędne obliczenia i propozycje; uzgadniać sposób i kolejność rażenia obiektów /celów/, współdziałanie i manewr, terminowo podejmować decyzję i stawiać zadania podległym oddziałom i pododdziałom artylerii, kierować ich ogniem.

Praca szefa artylerii pułku i dowódcy pułkowej grupy artylerii w zakresie organizacji działań bojowych zależy od warunków sytuacji, otrzymanego zadania i posiadanego czasu, a przede wszystkim metody pracy sztabu szczebla nadrzędnego. Praca sztabu może być prowadzona metodą kolejnego lub równoległego przygotowania działań, a niekiedy z uwzględnieniem obu tych metod.

*metoda równoległa*  
Metoda równoległego przygotowania działań bojowych jest metodą podstawową i stosuje się ją w warunkach ograniczonego czasu na jej przygotowanie.

Równolegle w szefostwie artylerii dywizji, sztabach grup, oddziałów i pododdziałów artylerii na podstawie wydanego przez przełożonego wstępnego zarządzenia bojowego szefa artylerii dywizji, otrzymanego zadania przez pułk, wytycznych dowódcy pułku oraz znajomości sytuacji taktycznej pododdziałów własnych i nieprzyjaciela szef artylerii pułku i wyznaczony zarządzeniem szefa artylerii dywizji dowódca pułkowej grupy artylerii przygotowuje propozycje użycia artylerii /lub odpowiedzi na udzielone wytyczne/ niezbędne do podjęcia decyzji przez dowódcę ogólnowojskowego, podejmuje wstępną decyzję. Po otrzymaniu zarządzenia bojowego /rozkazu/ kończą podejmowanie decyzji i realizują pozostałe przedsięwzięcia w zakresie przygotowania oddziałów i pododdziałów do działań bojowych.

Metodę kolejnego przygotowania działań bojowych stosuje się w warunkach posiadania dostatecznej ilości czasu na ich przygotowanie i realizuje się na podstawie rozkazu lub zarządzenia bojowego dowódcy

wyższego przełożonego. Pracę podczas organizacji działań bojowych artylerii z wykorzystaniem tej metody wykonuje się kolejno - najpierw w szefostwie artylerii dywizji, a następnie na podstawie zarządzenia bojowego szefa artylerii dywizji i wyciągu z tabeli uderzeń drt i ognia artylerii w sztabach pułków i grupach artylerii.

b/ Kolejność prac szefa artylerii pułku i dowódcy pułkowej grupy artylerii podczas przygotowania danych do decyzji dowódcy pułku

Kolejność pracy szefa artylerii pułku oraz dowódcy pułkowej grupy artylerii w znacznej mierze uzależniona jest od metody przygotowania działań bojowych, przyjętych sposobów rozwiązywania problemów przez dowódcę pułku i jego sztab oraz dysponowanych informacji niezbędnych do podjęcia decyzji.

Zazwyczaj po otrzymaniu zadania przez pułk, dowódca zapoznaje z jego treścią dowódcę pułkowej grupy artylerii i szefa artylerii oraz daje im wytyczne do przygotowania danych o użyciu przydzielonej i organicznej artylerii, niezbędnych mu do podjęcia decyzji i postawienia zadań. Niekiedy już podczas analizy zadania prowadzonej przez dowódcę pułku może on stawiać pytania szefowi artylerii i dowódcy pułkowej grupy artylerii w zakresie interesujących go problemów dotyczących użycia artylerii pułku. Wraz z otrzymaniem zadania przez pułk szef artylerii pułku oraz dowódca pułkowej grupy artylerii otrzymują zadania /wytyczne, wstępne zarządzenie bojowe, zarządzenie bojowe/ od szefa artylerii dywizji dla artylerii pułku. Dowódca pułkowej grupy artylerii i szef artylerii analizują zadanie bojowe pułku oraz zadania otrzymane od szefa artylerii dywizji. Kalkulują czas na organizację działań, ustalają zasadnicze przedsięwzięcia w zakresie przygotowania artylerii do działań bojowych i w miarę potrzeby wydają podległym pododdziałom wstępne zarządzenia bojowe. Dowódca pułkowej grupy artylerii wykorzystując podległy sztab a szef artylerii podległego mu oficera dokonują oceny sytuacji, wypracowują koncepcję użycia artylerii w natarciu pułku i przygotowują odpowiedzi na pytania dowódcy pułku lub pełny meldunek - propozycję. W toku wypracowania zamiaru i decyzji do natarcia dowódca pułku może w każdej chwili wezwać szefa artylerii w celu uzyskania niezbędnych danych o udziale artylerii w porażeniu ogniowym nieprzyjaciela. Po ocenie sytuacji i zameldowaniu zamiaru przez dowódcę pułku przełożonemu /w przypadku pracy metodą równoległą/ w sztabie pułku i pułkowej grupy artylerii uszczegóławia się lub kończy podejmowanie decyzji i

i realizuje się pozostałe przedsięwzięcia w zakresie przygotowania oddziałów i pododdziałów do działań bojowych.

c/ Treść oceny sytuacji szefa artylerii pułku i dowódcy pułkowej grupy artylerii podczas przygotowania danych do decyzji dowódcy pułku

Ocena sytuacji jest tym etapem pracy szefa artylerii pułku i dowódcy pułkowej grupy artylerii, w wyniku której następuje precyzowanie koncepcji użycia oddziałów i pododdziałów pułku w świetle zadania jakie otrzymał pułk. Jak już zaznaczono w zagadnieniu poprzednim dowódca pułkowej grupy w toku swej pracy wykorzystując swój sztab, natomiast szef artylerii pułku - swego pomocnika oceniają:

- nieprzyjaciela i teren w rejonie przyszłych działań;
- skład bojowy, rozmieszczenie i zabezpieczenie pododdziałów artylerii;
- teren po stronie nieprzyjaciela i własnej;
- położenie i zadania sąsiadów.

Ocenę nieprzyjaciela dogodnie jest prowadzić łącznie z oceną terenu. Rozpatruje się zwykle jego skład bojowy, możliwości i charakter jego prawdopodobnych działań w pasie natarcia pułku, strukturę jego obrony i rozmieszczenie punktów oporu, środków ogniowych, baterii artylerii i moździerzy, kierunki i rubieże kontrataków, rozmieszczenie innych obiektów.

Szef artylerii pułku w wyniku oceny nieprzyjaciela określa:

- 27  
F  
M  
0
- cele do zwalczania ogniem na wprost podczas ogniowego przygotowania ataku oraz niezbędną liczbę własnych środków do ich zniszczenia, kierunku spodziewanych kontrataków i potrzeby użycia odwodu przeciwpancernego.

Dowódca pułkowej grupy artylerii w wyniku oceny nieprzyjaciela określa:

- zakres zadań artylerii pułku do ognia pośredniego;
- cele, które, oprócz nakazanych przez szefa artylerii dywizji, należy porazić;
- rubieże ognia zaporowego na kierunkach kontrataków nieprzyjaciela;
- zadania rozpoznania artyleryjskiego i innych rodzajów zabezpieczenia;

W ocenie składu bojowego, rozmieszczenia i zabezpieczenia pododdziałów artylerii zazwyczaj rozpatruje się: możliwości ogniowe artylerii

w poszczególnych okresach porażenia ogniowego i zadaniach artylerii: wyznaczenie pododdziałów artylerii do wzmocnienia batalionów pierwszego rzutu pułku /przydzielenie - wsparcie/, przewidywane w tym względzie zmiany w toku natarcia, organizację dowodzenia i kierowania ogniem i łączności; czas, sposób i kolejność wprowadzania artylerii na stanowiska ogniowe w celu osiągnięcia gotowości w nakazanym terminie. Szef artylerii przede wszystkim dokonuje oceny składu bojowego w aspekcie możliwości zwalczania środków przeciwpancernych nieprzyjaciela.

W ocenie położenia i zadań sąsiadów rozpatruje się możliwości wykorzystania pododdziałów artylerii wojsk znajdujących się w styczności z nieprzyjacielem: obiekty nieprzyjaciela w pasie natarcia pułku rażone ich środkami, liczbę użytych pododdziałów; dodatkowe zadania dla artylerii pułku w celu zabezpieczenia skrzydeł; organizację współdziałania i łączności z artylerią sąsiadów.

PRZYGOTOWANIE DANYCH DO DECYZJI DOWÓDCY PUŁKU PRZEZ SZEFA  
ARTYLERII 14 pz I DOWÓDCE PGA-14

Dowódca 25 pa przybył o 10.00 1.12 na SD 14 pz, gdzie wraz z szefem artylerii 14 pz otrzymali wstępne zarządzenie bojowe szefa artylerii 9 DZ, zostali zapoznani z zadaniem pułku oraz kalkulacją czasu w sztabie 14 pz. Na podstawie wytycznych dowódcy pułku wiadomo im, że w czasie oceny sytuacji prowadzonej przez dowódcę pułku szef artylerii od 11.40-11.45 ma przedstawić organizację niszczenia środków przeciwpancernych na odcinku przełamania oraz wykorzystanie bpanc w toku natarcia, natomiast dowódca PGA od 11.45-11.55 - możliwości wykonania zadań postawionych przez szefa artylerii dywizji oraz sposób użycia grupy artylerii w toku natarcia.

1. PRZYGOTOWANIE DANYCH PRZEZ SZEFA ARTYLERII 14 pz

a/ Ocena nieprzyjaciela

Z danych uzyskanych od szefa rozpoznania 14 pz wiadomo, że na kierunku wejścia pułku do walki prowadzi działania 312 bz, który prawdopodobnie zorganizuje obronę z przednim skrajem na rubieży: 1 km półn.-wsch. CHEŁST, 1 km półd. TERESIN, 1 km półd. RUDZIENKO, 2 km półd.-wsch. DOBRZYNIEC. W pasie natarcia pułku należy się spodziewać w pierwszym rzucie około kompanii nieprzyjaciela z siłami i środkami przeciwpancernymi rozmieszczonymi w plutonowych punktach oporu w rejonie wzniesienia 137, skraj lasu /7433c/, wzniesienia 127,5 oraz na skraju lasu 1 km zach. GRĘBISZEW.

Z dotychczasowego kierunku działania 310 kppanc wynika, że nieprzyjaciel może wzmocnić obronę pierwszorzutowej kompanii dwoma plutonami przeciwpancernymi /RJg/. Z oceay nieprzyjaciela wynika następująca liczba środków przeciwpancernych mogących oddziaływać na atakujące pododdziały 14 pz.

W ugrupowaniu	pl po kp I rzutu	dwa pl, 310 kppanc	Ogółem po uwzględnieniu strat /30%/
nazwa środka ppanc	w pasie natarcia 14 pz		
BWP "MARDER"	11	<i>nieobecnie</i>	8
ppk "MILAN"	6		4
Niszczyciel czołgów RJg-1/2/		6	4
Razem			16

Z wyszczególnionych środków największe zagrożenie mogą stanowić RJg-1/2/, które należy traktować jako szczególnie ważne cele dla ognia na wprost. Łącznie w pasie natarcia pułku w okresie APA i początkowej fazie AWA najprawdopodobniej może oddziaływać około 16 środków przeciwpancernych nieprzyjaciela.

b/ Określenie niezbędnej liczby własnych środków do strzelania na wprost

Uwzględniając zasadę, że na każdy cel szczególnie ważny należy wyznaczyć dwa środki własne, na pozostałe po jednym oraz na każde 2-3 środki własne jeden środek osłaniający<sup>1/</sup>, potrzeby 14 pz w środkach do ognia na wprost będą następujące:

- środków bezpośrednio zaangażowanych:  $4 \times 2 + 12 = 20$
- środków osłaniających /dyżurnych/:  $20 : /2-3/ = 7-10$

Razem 27 do 30 środków *27-30*

Ogółem należy użyć od 27 do 30 środków do ognia na wprost.

c/ Możliwości użycia własnych środków do strzelania na wprost

Z zarządzenia szefa artylerii 9 DZ oraz danych uzyskanych od starszego oficera operacyjnego 12 pz wiadomo, że do zwalczania celów ogniem na wprost na odcinku przekłamania i na jego prawym skrzydle można wykorzystać:

1/ Podręcznik: "Wojska raketowe i artyleria w operacji i walce" - str. 151.

- 1 bappanc z 100 dappanc - 6 armat 85 mm  
- środki kz z 1/35 pz - 7 BWP

Razem -13 środków ogniowych

1 bappanc 5 = 18

Do wykonania tego zadania można zaangażować bppanc pułku /5 wyrzutni 9P133/, co daje łącznie 18 środków ogniowych. Brakującą liczbę środków ogniowych/12/ można uzyskać poprzez zaangażowanie kompanii czołgów 14 pz.

Problem ten należy uzgodnić ze starszym oficerem operacyjnym pułku.

d/ Organizacja zwalczania środków ppanc nieprzyjaciela

Z uwagi na to, że 1 bappanc z 100 dappanc wykonywać będzie zadania na prawym skrzydle odcinka przełamania, kcz celowo byłoby rozwinąć na lewym skrzydle, a bppanc na ich styku. Takie ugrupowanie środków do ognia na wprost pozwoli równomiernie wzdłuż frontu wykorzystać środki lufowe i ppk. Szczegółowe zadania oraz rubieże stanowisk ogniowych należy ustalić podczas rekonesansu z dowódcą 1 bappanc z 100 dappanc, dowódcą bppanc 14 pz, dowódcą 1/35 pz oraz bcz 14 pz. Wprowadzenie środków ogniowych na stanowiska do godz. 4.00 pozwoli w sposób skryty osiągnąć ich gotowość w nakazanym terminie /5.00 2.12/. Ze względu jednak na możliwość oświetlenia terenu przez nieprzyjaciela celowe będzie wykonanie w tym czasie zasłony dymnej, co należy ustalić z dowódcą PGA-14.

Meldunek szefa artylerii 14. pz

Z oceny nieprzyjaciela wynika, że w okresie APA i początkowej fazy AWA trzeba zniszczyć ogniem na wprost 16 środków przeciwpancernych nieprzyjaciela, z tego 4 szczególnie ważne /RJg-1 /2/ /. Do ich zniszczenia potrzeba od 27 do 30 środków własnych. Do wykonania tego zadania można zaangażować bappanc z 100 dappanc /6 dział/, kz z 1/35 pz /7 BWP/ oraz własną bppanc /5 wyrzutni 9P133/. Środki te nie wystarczają do wykonania zadania. Wobec tego proponuję wydzielić jedną kcz, co pozwoli uzyskać wymaganą liczbę środków. Kompanię czołgów, w przypadku jej wydzielenia, celowo byłoby użyć na lewym skrzydle odcinka przełamania, a organiczną bppanc w centrum, między 1 bappanc a kcz, co pozwoli równomiernie wykorzystać wzdłuż frontu środki lufowe i ppk. Szczegółowe zadania ogniowe, rubieże stanowisk ogniowych oraz współdziałanie między rodzajami środków ustale w czasie rekonesansu.

Środki do ognia na wprost proponują rozwinąć do 4.00, co pozwoli w sposób skryty osiągnąć przez nie gotowość do 5.00. Baterię przeciwpancerną pułku po wykonaniu zadań w OPA proponują przemieszczać jako Oppanc 14 pz na kierunku 1 bp w gotowości do niszczenia czołgów i środków przeciwpancernych z rubieży ogniowych:

- 500 m płn.-zach. RZAKTA /7831/, 300 m pld. CZARNÓWKA /7830/;
- JĘDRZEJNIK /8032/, CELINÓW /8031/.

## 2. PRZYGOTOWANIE DANYCH PRZEZ DOWÓDCĘ PGA-14

a/ Określenie zakresu zadań ogniowych dla artylerii 14 pz w APA. Wynikającego z wstępnego zarządzenia bojowego szefa artylerii 9 DZ:

- siła żywa i środki ogniowe w czołowych plutonowych punktach oporu kompanii pierwszego rzutu<sup>2/</sup>:

$$3 \times 5 \text{ ha} \times 170 \text{ poc./ha} = 2550 \text{ poc.}$$

- stanowisko dowodzenia 312 bz:

$$1 \times 3 \text{ ha} \times 180 \text{ poc./ha} = 540 \text{ poc.}$$

- siła żywa i środki ogniowe w plutonowym punkcie oporu kompanii drugiego rzutu 312 bz:

*kompania*  $1 \times 5 \text{ ha} \times 180 \text{ poc./ha} \times 0,75N = 675 \text{ poc.}$

- pluton moździerzy 312 bz:

$$1 \times 300 \text{ poc.} = 300 \text{ poc.}$$

RAZEM

$$= 4065 \text{ poc.}$$

b/ Określenie ilości artylerii zaangażowanej w APA:

- 25 pa	- 36 dział	- 6 ba
- das 14 pz	- 11 dział	- 2 ba
- das 35 pz	- 11 dział	- 2 ba
- b.moźdz. 1/35 pz	- 5 moźdz.	- 1 ba
- b.moźdz. bp.	<i>4 3 bp</i>	
I rzutu 14 pz	- 11 moźdz.	- 2 ba

RAZEM - 74 działa - 13 ba

z tego: 122 mm HS - 58 - 10 ba

120 mm M - 16 - 3 ba.

2/ Przyjęto następujące przewidywane odległości strzelania:

- plpo kompanii pierwszego rzutu i pl.moździerzy - 4 km;
- SD 312 bz, plpo kompanii drugiego rzutu - 6 km /"Instr.strzelania" - cz. II str. 21/;
- z uwagi na 30% straty nieprzyjaciela przyjęto plpo o powierzchni - 5 ha /Metodyka obliczeń operacyjnych cz. II - str. 17/.

c/ Możliwości ogniowe artylerii pułku wynikające z limitu amunicji na APA:

- dla 122 mm HS wydzielono:  
64 poc./dz. x 58 dz. = 3712 poc.
- dla 120 mm M wydzielono:  
56 poc./M x 16 M = 896 poc.

---

- RAZEM = 4608 poc.

Możliwości ogniowe wynikające z limitu amunicji na APA, oraz z reżimu ognia w porównaniu z zakresem zadań w APA pozwalają dodatkowo wykonać zadania według decyzji dowódcy pułku /543 pociski/. Mogą to być 2 cele pojedyncze nieobserwowane lub 5-6 celów pojedynczych obserwowanych<sup>3/</sup>.

d/ Określenie możliwości ogniowych w AWA:

Z wstępnego zarządzenia bojowego szefa artylerii wiadomo:

- AWA na głębokość pierwszego rzutu brygady prowadzi się metodą podwójnego KZO, w którym trzy dywizjony z DGA-9 stanowią II grupę artylerii, artyleria pułku stanowi pierwszą grupę;

- z oceny terenu i ugrupowania nieprzyjaciela wynika, że należy przewidywać 4 rubieże KZO na każdej po trzy odcinki. Liczba odcinków KZO wynika z przewidywanej liczby punktów oporu;

- liczba odcinków na pierwszej rubieży - 3;

- niezbędna liczba ba/odcinek - 2 do 3 /zgodnie z normami/

Potrzeba - 6 do 9 ba

W AWA angażuje się całą artylerię pułku /jak w APA/, tj. 13 ba. Pozwala to zaangażować do KZO 8 baterii, a pozostałe 5 baterii można wykorzystać następująco:

- baterie młździerzy batalionów 14 pz według decyzji dowódców batalionów;

- 2/25 pa jako dyspozycyjny dcy 14 pz.

Artylerię 14 pz wykorzystać następująco: (4. podział artylerii)

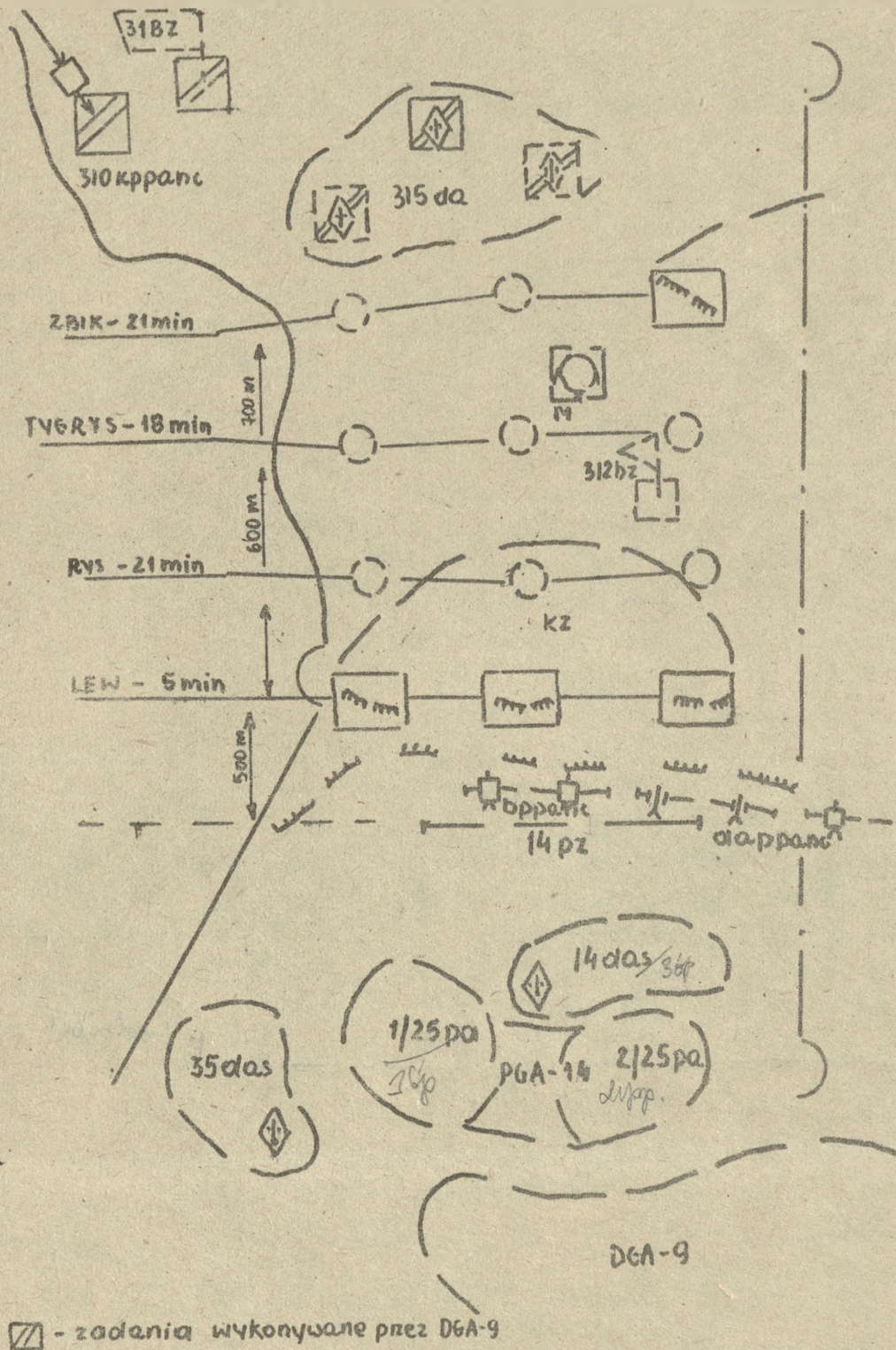
- do wykonania zadań w KZO przewidzieć 1/25 pa oraz 14 das i 35 das;

- natarcie 1 bp celowo będzie wspierać 1/25 pa, który będzie wykonywał na tym kierunku KZO;

- z szefem artylerii pułku należy uzgodnić przydzielenie 14 das do 3 bp, który może na tym kierunku wykonywać KZO;

3/ "Instrukcja strzelania" - cz. II, nr bibl. Pf - 22166, str. 21 i 41.

SKIC SYTUACYJNY  
POŁOŻENIE I ZADANIA ARTYLERII 14 PZ NA PA I AUA



- wsparcie ataku na lewym skrzydle pułku może być realizowane przez das 35 pz;

- wobec powyższego do dyspozycji dowódcy pułku należy pozostawić 2/25 pa do zwalczania nowo wykrytych moździerzy i innych ważnych celów. Z chwilą wejścia do walki 2 bp wyznaczyć mu do wsparcia 1/25 pa /kosztem 1 bp/.

MELDUNEK DOWÓDCY PGA-14

PGA-14 w składzie 25 pa posiada 36 dział. Ponadto pułk wspiera das 35 pz oraz bateria moździerzy 1/35 pz z limitem 120 poc./działo. Do APA obok środków wzmocnienia angażuje się das 14 pz oraz baterie moździerzy 1 i 3 bp. Stanowi to łącznie 74 działa i moździerze. W APA można zużyć 4608 pocisków, co pozwala wykonać zadania postawione przez szefa artylerii dywizji i dodatkowo porazić 5-6 celów pojedynczych obserwowanych. AWA na głębokość pierwszego rzutu brygady metodą podwójnego KZO, w którym artyleria pułku stanowi pierwszą grupę, co wymaga zaangażowania 6-9 ba. Pułk dysponuje 13 bateriami, wobec tego baterie moździerzy 1 i 3 bp można wykorzystać wg decyzji ich dowódców oraz pozostawić 2/25 pa jako dyspozycyjny do zwalczania nowo wykrytych moździerzy i innych ważnych celów. Z uwagi na wykonywanie KZO przez 1/25 pa i 14 das na kierunkach batalionów celowo będzie wspierać 1 bp - 1/25 pa i 3 bp przydzielić 14 das. Z chwilą wejścia do walki 2 bp wyznaczyć mu do wsparcia 1/25 pa /kosztem 1 bp/.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

/-/ ppłk dypl. Bogdan BARTCZAK

/-/ ppłk dr Czesław JARECKI

Wydrukowano w 200 egz.

Egz. nr 1-7 oprac.metod.

Egz. nr 8-200 Bibl.Nauk.DZS

Wyk. ppłk Bartczak

Druk M.K.

Druk ASG WP nr pf 288/pf 1577/WW

Kor.EA

POUFNE

Egz. nr ....

Dla nauczycieli akademickich  
i słuchaczy

ZESTAW MATERIAŁÓW DO ZAJECIA Nr 20

ćwiczenie nr 104/G

PRACA DOWÓDCY PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII I SZEFA ARTYLERII

14 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  
14 pz PODCZAS WALKI

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

A. Ocena sytuacji

a/ 1/25 pa na SO 1 km płn.wsch. RZAKTA /7831/ dysponuje 15 działami i 969 pociskami z czego na odparcie kontrataku można zużyć 480 pocisków.

b/ 2/25 pa w marszu do nowego rejonu stanowisk ogniowych dysponuje 17 działami i 816 pociskami z tego na odparcie kontrataku można zużyć 544 pociski.

Kalkulacja osiągnięcia gotowości przez 2/25 pa

- marsz: 2 km x 3 min/km = 6 min  
- rozwinięcie na SO 20 min

Razem ok. 26 min

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

Wnioski:

- przez najbliższe 30 minut PGA-14 może wykorzystać ogień jednego dywizjonu;

- podczas odpierania kontrataku DGA-9 wykonuje zadania ogniem trzech dywizjonów według planu szefa artylerii 9 DZ;

- na wykonanie zadań wynikających z aktualnej sytuacji można wydzielić 1024 pociski /480+544/;

- uzupełnienie amunicji może nastąpić za około 60 minut.

d/ Zakres zadań PGA-14:

- udział w OZmas "SATURN"

2x4 ha x 160 poc./ha x 1/2 N = 640 poc. /przyjęto odległ. strzelania - 6 km/

- wykonanie SOZ "BRZOZA"

32 dz x 12 poc. = 384 poc.

Razem 1024 poc.

Wydzielona ilość amunicji do odparcia kontrataku pozwala na wykonanie wymienionych zadań. W uzasadnionym przypadku zamiast SOZ "BRZOZA" PGA-14 może zwalczać dwoma dywizjonami kolumnę koz lub baterię moździerzy z pełną normą.

B. Złożenie propozycji użycia artylerii przez dowódcę PGA-14

2/25 pa osiągnie gotowość na SO za ok. 26 minut. PGA-14 o 12.30 osiągnie gotowość do udziału w OZmas "SATURN" według planu 9 DZ. OZmas "SATURN" zostanie wykonany w rejonie: /wskazuje w terenie/. Proponuję wykonać SOZ "BRZOZA" na odcinku: /wskazuje w terenie/.

2. Wypracowanie koncepcji użycia artylerii do odparcia kontrataku przez szefa artylerii pułku

A. Ocena sytuacji:

a/ 14 pz częścią sił odpierać będzie kontratak odwodu 11 DZ, który zostanie wykonany siłami 334 bcz za ok. 40 + 50 minut. Ponadto wyjście do kontrataku zabezpieczać będzie kompania zmechanizowana i kppanc /bez plppanc/. Wynika stąd następujący zakres zadań dla środków przeciwpancernych:

- 334 bcz            - 41 cz x 0,9 = ok. 37 czołgów
- kz z 311 mbz - 11 BWP x 0,7 x  $\frac{2}{3}^x$  = ok. 5 czołgów przeliczeniowych

Razem ok. 41 czołgów przeliczeniowych

b/ Kontratak odpiera z miejsca 1 bp wzmocniony kompanią czołgów, którego możliwości w zakresie zwalczania czołgów są następujące:

- trzy kpz - 20 BWP x  $1,5^{xx}$  = 30 czołgów
- kcz        - 10 cz. x 1,0 = 10 czołgów

Razem ok. 40 czołgów

Uwzględniając łączne straty w środkach przeciwpancernych 1 bp ok. 15% możliwości mogą wynosić do 36 czołgów. Istnieje zatem konieczność użycia odwodu przeciwpancernego pułku co pozwoli na uzyskanie następujących możliwości:

$$36 \text{ cz} + 4 \times 2,0 = \text{ok. } 44 \text{ czołgi}$$

Z porównania zakresu zadań z możliwościami wynika, że 1 bp z kcz i bppanc jest w stanie załamać kontratak odwodu 11 DZ. Odwód przeciwpancerny należy rozwinąć na rubieży /precyzuje w terenie/. Marsz wykonać po drodze: DOBRZYNIĘC, PGR BOLESŁAWÓW /7631/, RZAKTA /7831/, CZARNÓWKA /7831/ - gdzie postawić zadanie bojowe dowódcy baterii.

Kalkulacje osiągnięcia gotowości przez odwód przeciwpancerny:

- postawienie zadania do marszu /przez techniczne środki łączności/
- 1 min;

x/ Do celów kalkulacyjnych BWP przyjmuje się jako równowartość  $\frac{2}{3}$  czołgu /przy obliczaniu zakresu zadań/  
xx/ Współczynnik skuteczności

- marsz: 4 km x 2 min/km = 8 min;
- postawienie zadania bojowego - 5 min;
- rozwinięcie na rubieży ogniowej - 5 min;

Razem: 19 min

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 dcy baterii przeciwpancernej przez szefa artylerii 14pz

a/ przez techniczne środki łączności:

"NAKUWACZ" stójl Wykonać marsz po drodze: DOBRZYNIĘC, PGR BOLESŁAWÓW /7631/, RZAKTA /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 niszczyciele czołgów RJg-1 /wskazuje w terenie/, stwierdzono wychodzenie do kontratak odvodu w sile około batalionu czołgów z kierunku /wskazuje w terenie/;

- 1 bp z kcz odpięra 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" oraz SOZ "BRZOZA" w pododdziałach PGA-14 pozostało:

- w 1/25 pa - 480 pocisków;
- w 2/25 pa - 204 pociski;

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

A. Ocena sytuacji:

a/ Położenie i możliwości artylerii 14 pz;

PGA-14 na przygotowanie i wsparcie wejścia do walki drugiego rzutu pułku dysponuje 32 działami i 1024 pociskami. Ponadto das 14 pz dysponuje 10 działami i 440 pociskami. Razem PGA-14 i das 14 pz dysponuje 1464 pociskami

b/ Zakres zadań artylerii:

- dwa plpo - 2x4 ha x 160 poc/ha x 0,75 N = 960 poc.
- pl. moździerzy przy odległości strzelania ok. 6 km - 400 poc.
- SD 311 mbz: 3 ha x 180 poc/ha = 540 poc.

Uwzględniając udział DGA-9 dwoma dywizjonami podczas wprowadzania do walki drugiego rzutu przede wszystkim należy przewidywać ogień DGA-9 do plutonu moździerzy i SD 311 mbz a dla PGA-14 pozostaną 2xplpo, co wymaga 960 pocisków. Pozostałą liczbą 404 pocisków można dodatkowo porazić 3-4 cele pojedyncze lub jeden pluton moździerzy samobieżnych.

Wejście do walki 2 bp należy poprzedzić nawałą ogniową do siły żywej i środków ogniowych w plutonowych punktach oporu, plutonu moździerzy i SD 311 mbz.

Czas trwania nawały ogniowej do plutonowych punktów oporu: wynikający z reżimu ognia:

960 poc : 32 dz = 30 poc/dz

Działo /HS • 2S1/ jest w stanie wystrzelić 30 pocisków w ciągu 7 minut.

Wynikający z potrzeby osłony rozwijania pododdziałów 2 bp :

- zasięg środków przeciwpancernych nieprzyjaciela - ok. 2 km
- rubież bezpieczeństwa dla własnych pododdziałów - 300 m
- 2000 m - 300 m = 1700 m

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

Czas trwania nawały ogniowej - 11 minut /decyduje czas dłuższy w tym przypadku wynikający z konieczności osłony przed środkami ppanc nieprzyjaciela/.

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

B. Złożenie propozycji przez dowódcę PGA-14

Proponuję:

- wejście do walki 2 bp poprzedzić 11 minutową nawałą ogniową od G-13 do G-02, na dwa plutonowe punkty oporu oraz pluton moździerzy i SD 311 mbz przy wykorzystaniu dwóch dywizjonów DGA-9.

- natarcie 2 i 3 bp wspierać metodą ześrodkowań ognia i ogniem do celów pojedynczych według decyzji dowódców batalionów;
- 2 bp wspiera 2/25 pa;
- gotowość PGA-14 za 10 minut.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

/-/ ppłk dypl. Bogdan BARTCZAK

/-/ ppłk dr Czesław JARECKI

Wydrukowano w 200 egz.

Egz. nr 1-7 oprac. metod.  
Egz nr 8-200 Bibl.Nauk.DZS  
Wyk. ppłk Bartczak  
Druk. A.Wł.  
Druk. ASG WP nr pf 289/pf 1580/WW  
Kor. E.A.

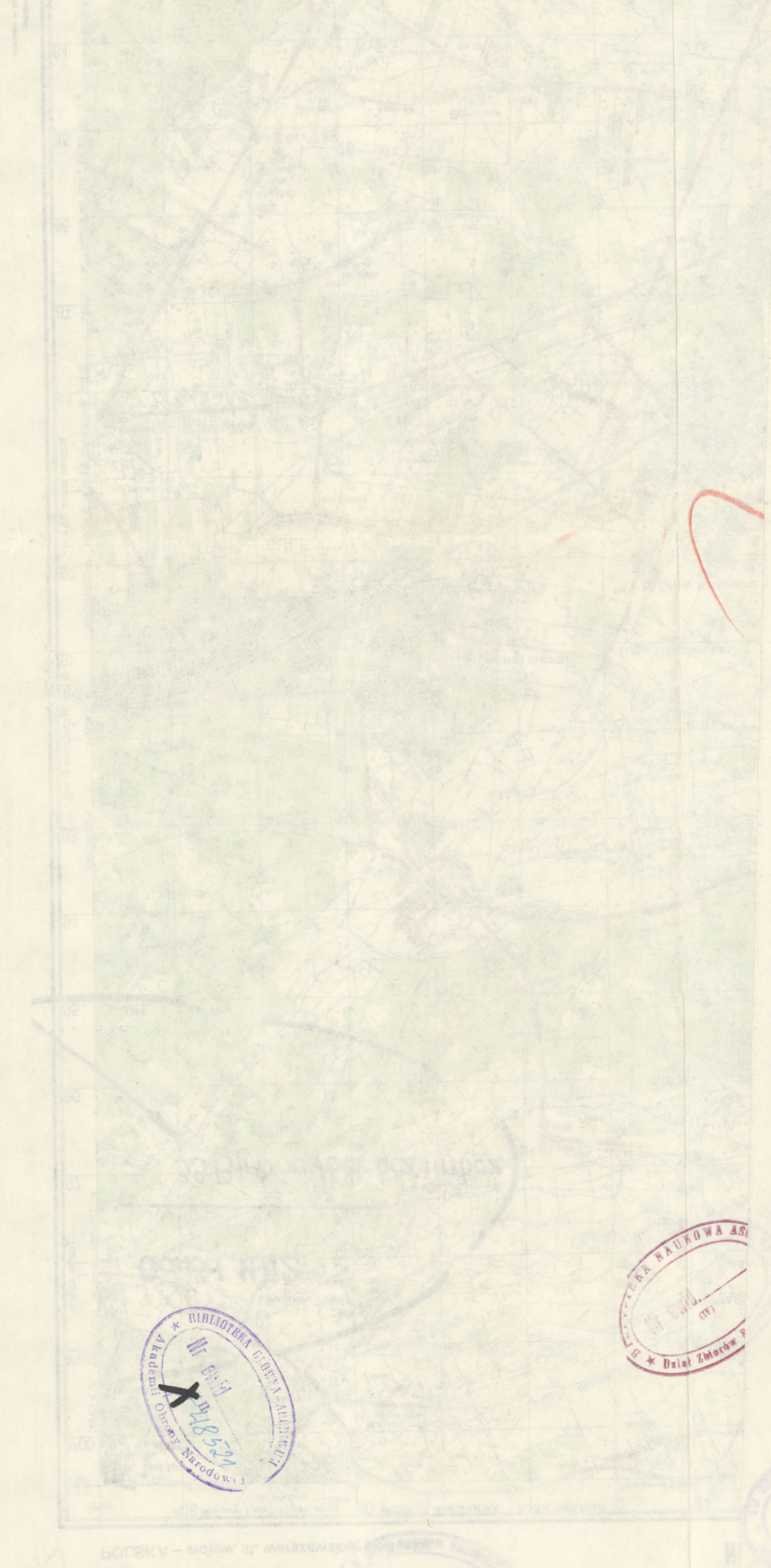




M-34-8-B SZTAB GENERALNY WP (STOZEK LIKOWSKI)  
 WOLSKOWA MAPA TOPOGRAFICZNA  
 Wymiar 1984, karta 1981-82  
 POTPNE



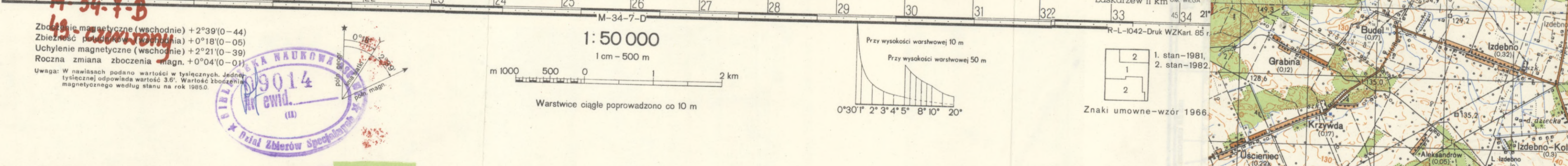
M-34-140-A SZTAB GENERALNY WP (MIĘSK MAZOWIECKI)  
 WOLSKOWA MAPA TOPOGRAFICZNA  
 Wymiar 1983, karta 1981-82  
 POTPNE



Wentami decyzi  
 E WODSK 0 1000 112  
 Białystok



**POŁOŻENI  
z elen**



**M 34-1-B**  
**49- czuwony**



**WYKONANO w Feqz**  
Egz. nr 1-7 Bibl. Nauk DZS  
Wyk. pkk BARTCZAK  
Druk ASG WP nr of 1582/111

**M 34-1-B**  
**49- czuwony**



# POŁOŻENIE WOJSK WŁASNYCH I WIADOMOŚCI O NPLU O 1200 ZI2 ORAZ DECYZJA DOWÓDCY 14 pz



**WYDRUKOWANO w Zegz.**  
Egz. 1 - 1 Dłd. Nauk DZS  
Wsk. opk. BAŁCZAK  
Rys. 14.1. do 87.10.26.  
Druk 256 WP nr p. 1581/ww