



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

JAWNE



Egz. Nr 6

Rok akademicki 1984/85
Tylko dla nauczycieli akademickich

Mjr dypl. Ryszard BIERNACIK

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 110

Temat: OBRONA PUŁKU

Opracowanie metodyczne
do zajęć z Taktyki Wojsk Rakietowych i Artylerii

BIBLIOTEKA NAUKOWA AGO WP
Archiwum Instytutu Zbiórki Specjalnych
Nr ewid. _____

45068

WARSZAWA

STYCZEŃ

1985



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

JAWNE



Egz. Nr 6

Rok akademicki 1984/85
Tylko dla nauczycieli akademickich

Mjr dypl. Ryszard BIERNACIK

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 110

Temat: OBRONA PUŁKU

Opracowanie metodyczne
do zajęć z Taktyki Wojsk Raketowych i Artylerii

BIBLIOTEKA NAUKOWA AGO WP
Archiwum Biuletynu Sztabu Specjalnych
Nr ewid. _____

45068

WARSZAWA

STYCZEŃ

1985



Opis załączników

1. Szkic na kalce nr ks.036 na 1 ark.
System ognia artylerii 10 pz w obronie.
2. Szkic na kalce nr ks. 037 na 1 ark.
Szkic nr 1 - Wiadomości o nieprzyjacielu
i położenie wojsk własnych o 8.00 21.3,
3. Szkic na kalce nr ks. 038 na 1 ark.
Szkic nr 2 - Położenie wojsk własnych
i wiadomości o nieprzyjacielu o 10.00 21.30.

AKADEMIA SZTABU GŁÓWNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

JAWNE

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 stycznia 1969 roku
art. 86 ust. 2
(Dz.U. 82 Nr 11 poz. 95)
.....
podpis

~~.....~~
~~.....~~

~~.....~~

Egz. nr 6

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY
TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH
I ARTYLERII

plk doc. dr hab. T. KRZYŻAŁA



Boh akademicki 1985/86

Tylko dla nauczycieli
akademickich

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 110

CIĘŻKA PULKA

Opracowanie metodyczne
do zajęć z Taktyki Wojsk Rakiетowych
i Artylerii

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

WARSZAWA

1985 rok

URAD ZAJEĆ Z TUBIA

Tematy zajęć	Ilość godzin lekcyjnych	
	Konzyktio pro- file	Grupa WETA
<u>Zajęcie 4</u> - Opracowanie koncepcji użycia Artylerii w ogólnym porażeniu nieprzyjaciela	-	2
<u>Zajęcie 5</u> - Opracowanie koncepcji użycia środków przeciupancernych	2	2
<u>Zajęcie 12</u> - Rozpoznanie szefa artylerii i dowódcy PGA	-	6 /teron/
<u>Zajęcie 13</u> - Planowanie ogólnego porażenia nieprzyjaciela przez artylerię	2	2
<u>Zajęcie 19</u> - Opracowanie podstawowych dokumentów bojowych artylerii	-	2
<u>Zajęcie 26</u> - Działanie i kierowanie ogniem artylerii podczas walki obronnej pułku	2	-
<u>Zajęcie 26a</u> - Działanie i kierowanie ogniem artylerii podczas walki obronnej pułku		4 /SOO/

ZADANIAMI:

1. Sytuacja artyleryjska o 13.00 20.9;
2. Zarządzenie bojowe szefa artylerii dywizji;
3. Wstępne zarządzenie bojowe dowódcy 4pa;
4. Meldunek propozycji dowódcy PGA-10;
5. Meldunek propozycji szefa artylerii 10pa;
6. Zadanie dla 6Pa 10pa;
7. Tabela ognia PGA-10;
8. Szkic - system ognia artylerii 10pa w obronie;
9. Zarządzenie do rozpoznania dla PGA-10 /6 opa./
10. Szkic sytuacyjny nr 1
11. Szkic sytuacyjny nr 2

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia 4

I. TEMAT: OPRACOWANIE KONCEPCJI UŻYCIA ARTYLERII W OKREŚLONYM PRZECIĘTU NIEPRZYJACIELA

II. CEL: *1* Doświadczalnie słuchoaczy w pracy w roli dowódcy pułkowej grupy artylerii podczas prowadzenia oceny sytuacji i formułowania koncepcji użycia artylerii oraz w umiejętności zwięzłego formułowania i składowania meldunków danych do decyzji dowódcy.

III. ZADANIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|---|----|
| A. Sprawdzenie przygotowania się słuchoaczy do zajęcia | 10 |
| B. Wydanie wstępnych zarządzeń bojowych przez dowódcę 4pa | 10 |
| C. Ocena sytuacji i sformułowanie koncepcji użycia artylerii przez dowódcę PIA-10 | 45 |
| D. Złożenie meldunku - propozycji użycia artylerii 10pa w obronie | 15 |
| E. Zakreślenie zajęcia - wytyczne do zajęcia 5 | 10 |

IV. FORMA: Zajęcia grupowe w sali

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Do tego zajęcia wytyczne zawarte są w anulożeniu nr 1 - Sytuacja artyleryjska o 13.00 20.3. Ponadto, na 3-4 dni przed zajęciami wykładowca winien przeprowadzić instruktaż ustalając szczegółowo wymagania oraz udzielając niezbędnych wyjaśnień.

Według tych wytycznych słuchoczo mają: przygotować wstępne zarządzenia bojowe dowódcy 4pa; dokonać oceny sytuacji, a także sformułować koncepcję użycia artylerii 10pa w obronie. W swoich notatnikach winni posiadać trochę zarządzenia wstępnego dowódcy 4pa, pełny meldunek propozycji dowódcy PIA-10, a ponadto mieć wysowane im danych niezbędne informacje.

Zarządzenie bojowe nr 03 szefu artylerii 402 oraz sytuacja artyleryjska o 13.00 20.3, włączone zostały do anulożenia nr 1, które otrzymują słuchoczo. Dokumenty te stanowią załączniki nr 1 i 2 niniejszego opracowania.

Trochę zajęcia jest oprecyzowanie koncepcji użycia artylerii do ogólnego pośredniego 10pa w obronie.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

4. Sposób przygotowania się słuchaczy do zajęcia

Dane metodyczne: po podaniu tematu i celu zajęcia wykładowca sprawdza przygotowanie map roboczych słuchaczy, a także przygotowanie przez nich wstępnego zarządzenia bojowego oraz meldunku propozycji dowódcy PGA-10.

Pytanie wprowadzające: *kontrolne*

1. Podać kolejność i treść pracy dowódcy PGA podczas oceny sytuacji i wypracowania koncepcji użycia artylerii polna w obronie.

Odpowiedź: /schemat 3c - Metoda i treść pracy dowódcy i sztabu PGA oraz szefa artylerii w obronie pz/

- oceną nieprzyjaciela i terenu po jego stronie; oceną położenia, składu bojowego i magazyńnictwa artylerii; oceną terenu w rejonie rozmieszczenia własnych wojsk; oceną położenia, działań i zadań artylerii sąsiednich pułków.

5. Wydanie wstępnego zarządzenia bojowego przez dowódcę 4pa

Dane metodyczne: wykładowca wprowadzając w sytuację taktyczną podaje, że dowódca 4pa, jako dowódca PGA-10, z chwilą otrzymania przez 10ps nowego zadania, winien wydać pododdziałom grupy wstępne zarządzenie, przygotowując je do przyszłych działań.

Następnie wyznacza 1-2 słuchaczy do wydania, w roli dowódcy 10ps zarządzenia wstępnego.

Wariant zarządzenia wstępnego dowódcy 4pa przedstawić złączkami 3 niniejszego opracowania.

6. Ocena sytuacji i sformułowanie koncepcji użycia artylerii przez dowódcę PGA-10

Dane metodyczne: wykładowca:

1. Przypomina, że dowódca 4pa został zapoznany z zadaniem 10ps, otrzymał zarządzenie bojowe szefa artylerii 402, oraz zamiar dowódcy 10ps oraz wytyczno do przygotowania danych do decyzji. Aktualnie przystępuje, wraz ze szefem sztabem do oceny sytuacji.
2. Wyznacza kolejno słuchaczy, by w roli dowódcy PGA-10 przedstawił fragmenty oceny sytuacji. Ocena i wnioski, a w razie potrzeby przedstawić właściwe rozwiązanie.

Propozycje rozwinięcia:

1. Ocena nieprzyjaciela i terenu po jego stronie

Z uzgodnionej ze starszym oficerem rozpoznania 10ps oceny nieprzyjaciela oraz analizy terenu wynika, że nieprzyjaciel - 50Panc/104/ na możliwości, wspólnie z jedną brygadą ze styczności wykonać uderzenie na odcinku obrony pułku w godzinach rannych 21.3 silnie około trzech brygad pancernych, mając w pierwszym rzucie prawdopodobnie do dwóch brygad.

Nieprzyjaciel prawdopodobnie będzie przedkoczował się w kolonach brygadowych do rubioży: JEMIELNE, GAIWOLIN po dwóch drogach: WOLA PODKLIKONA, MŁASTKÓW KOŚCIELNY, WOLA MŁASTKOWSKA, STARA BIEŻA oraz LISKIELNIE, JACOWIE, STARA PRANDA, ŁOPOCIANKA. Następnie w kolonach batalionowych i kompanijnych po czterech drogach:

- nr 1 - KROKIE, JAŚWINY, GOZD, COLE ŁAJKI;
- nr 2 - FILIPÓWKA, CIKORNY, BUL. GOZD, KOLACZE, CICHINY;
- nr 3 - ŁOPOCIANKA, REDZIŃSKIE, DĄBEK B;
- nr 4 - INOWE, BUL. MŁAŚNICE, LATOWICZ.

Prawdopodobnie rubież przejścia nieprzyjaciela do stoku: BIEŻYKÓW, KOSTANKI.

Ze względu na teren, nieprzyjaciel główne uderzenie może wykonać w kierunku: BIEŻYSSA, KICZE II, nie rezygnując z dążności do przełamania obrony pułku na całym odcinku, a szczególnie na kierunkach dogodnych przejść przez rzekę Świdar.

Prawdopodobno rejon rozwinięcia artylerii nieprzyjaciela: GOZD, BIEŻYSSA, JEMIELNE, INOWE, GAIWOLIN i jego oddziały: OLBIŚLANKA, BUL. MŁAŚNICE.

Stanowiska dowodzenia podchodzących brygad, nieprzyjaciel może rozwinąć w rejonie: JAŚWINY i INOWE, a 50Panc w rejonie: KALASZÓWKA.

Wnioski:

Z powyższej oceny nieprzyjaciela oraz uwzględniając zadania, wykonane środki 104 na odcinku obrony 10ps, wynika, że ogólnie porażenie nieprzyjaciela należy przygotować w czterech obszarach: artyleryjskie ustronienie podejścia i rozwinięcia nieprzyjaciela; artyleryjkiego odparcia utraty; artyleryjskie wsparcie kontrataków drugiego rzutu pułku; artyleryjskie wsparcie broniących się wojsk.

1. To nie jest planowanie!

Naloty przygotować:

- zosrodzkodowania ognia na drodze nr 3 - dwoma dywizjonami wspólnie z DGA-4 i samodzielnie na drodze nr 4;
- Oznac "MARS-2" i "JOWISZ-2" /600x400 m/ - trzema dywizjonami oraz zosrodzkodowania ognia na rubieżach ataku nieprzyjaciela - poza rejonami Oznac;
- ROZ "ZLIK" - dwoma dywizjonami z DGA-4 oraz samodzielnie ROZ na kierunku: DĄBEK B, DĄBEK A /6553/;
- drugą rubież SOZ "B" - dwoma dywizjonami oraz SOZ "A" - jedyną dywizjonem, a ponadto SOZ przed przednią skrajoną, szczególnie w rejonie: LATWICZ;
- oddziały 4 i 5 w Oznac "SATURN" - dwoma dywizjonami;
- zosrodzkodowania ognia i SOZ w rejonach obrony pierwszorzutowych batalionów;
- całą grupę do wsparcia kontrataków drugiego rzutu 10pz;
- stałe ognie zaporowe przed drugą pozycją - wspólnie z DGA-4: SOZ "L" i "H" - dwoma dywizjonami oraz samodzielnie na kierunku: WALISKA, POCLIZIE;
- zosrodzkodowania ognia dwóch dywizjonów podczas kontrataków drugiego rzutu dywizji;
- zosrodzkodowania ognia i ognie zaporowe w celu zabezpieczenia styku z 11pa - jedyną dywizjonem.

2. Ogólna polozona, składu bojowego i zapotrzebowania artylerii

Wnioski:

- PGA-10 - w składzie: 4pa /bez 3da/ z dal 10pz;
- do wsparcia 2hp pozostawić 1/4pa; 2/4pa - dywizjon podręczny; do wsparcia 3hp wyznaczyć dal 10pz;
- baterie moździerzy pierwszorzutowych batalionów wykorzystywać w sposób scentralizowany w celu walki o utrzymanie przedniego skraju i wsparcia kontrataków drugiego rzutu pułku. W pozostałych kierunkach - według decyzji dowódców batalionów;
- zapasy amunicji uzupełniane będą poprzez:
 - dowód 80 % zapasu rocznego do tyłu 4pa i dywizjonów - do 1.00 21.3;
 - dowód 1,0 je zapasu domowego transportem armii - do 2.00 21.3 na główne SO;
 - kolejno dawany do 40 % limitu zużycia - w godzinach południowych 21.3;
 - na koniec 21.3 posiadać w dywizjonach po 0,8 je.

D. Złożenie meldunku-proponycji użycia artylerii 10pa w obronie

Temat metodyczny: wykładownca, po przeprowadzeniu głównych fragmentów oceny sytuacji informuje, że dowódca PGA-10 sformułował koncepcję użycia artylerii 10pa w obronie i jest gotowy przedstawić ją dowódcy pułku.

Pytanie wprowadzające:

- Przedstawić treść /główną tezę/ meldunku-proponycji dowódcy PGA do decyzji dowódcy pułku w obronie.

Odpowiedź: Położenie, skład, stan i możliwości grupy; zadania wyznaczane przez drt i DGA na korzyść pułku; zadania postawione przez szefa artylerii dywizji; rejon stanowisk ogniowych, stanowisk dowódczo-obszernych i punktów obserwacyjnych; wyznaczenie pododdziałów PGA do wsparcia batalionów; system ognia artylerii przed frontem i w głębi obrony pułku; zapotrzebowanie w amunicję i sposób jej dowozu; terminy gotowości artylerii. /"Metoda i treść pracy dowódcy i sztabu PGA ...", s. 28, schemat 3d/.

Wykładownca wyznacza 1-2 słuchaczy, by w roli dowódcy PGA-10 przedstawili swoje meldunki-proponycji.

Udoby zaistniała taka potrzeba - wykładownca może odczytać przykładowy meldunek dowódcy PGA-10 /który zamieszczono jako załącznik 4 do opracowania metodycznego/.

E. Zakreślenie zajęcia - wytyczna do zajęcia 5

1. Wykładownca ocenia i ocenia przygotowanie się poszczególnych słuchaczy do zajęcia oraz aktywność grupy
2. Wykładownca udziela instruktażu zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi w sytuacji artyleryjskiej o 13.00 20.3 oraz ustaleniami przyjętymi na instruktażu wykładowym.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie 5

I. TEMAT: OPRACOWANIE KONSEPCJI UZYCIA SIŁY OGNIA PRZEZCI-
PANCERNYCH

II. CEL: ^{Wznowić!} Dostrzeżenie metody pracy szefa artylerii pułku podczas organizacji systemu ognia przeciwpancernego w obronie oraz umiejętności związanego formalowania i składania meldunku danych do decyzji dowódcy.

III. ZAGADNIENIA SZKOLIENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- A. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia - 10
- B. Ocena sytuacji szefa artylerii 10pa - 45
- C. Złożenie meldunku przez szefa artylerii 10pa dowódcy pułku - 15
- D. Postawienie zadania dla Ofpane pułku - sprawdzenie - 10
- E. Zakończenie zajęcia - wytyczne do zajęcia 14 i 16 - 10

IV. FORMA: Zajęcie grupowe w sali

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Do zajęcia słuchacze przygotowują się w oparciu o wytyczne przekazane przez wykładowcy na instruktorze oraz informacje zamieszczone w załączeniu nr 1 - Sytuacja artyleryjska o 13.00 20.3. W świetle tych wytycznych słuchacze powinni ocenić, w roli szefa artylerii 10pa, sytuację oraz przygotować meldunek propozycji danych do decyzji z uzasadnieniami i niezbędnymi kalkulacjami, a także zadanie dla Ofpane pułku. Ponadto powinni wykonać na swoich mapach rubież ogólnie Ofpane dywizji i pułku oraz rejony rozmieszczenia.

W celu przedstawienia szczegółowych wyników i udzielania ewentualnych wyjaśnień, wykładowcy powinni nawiązać kontakt z grupami na 3-4 dni przed zajęciami.

Zarządzenie bojowe szefa artylerii nr 03 oraz sytuacja artyleryjska o 13.00 20.3, włączone zostały do załączenia nr 1, które otrzymają słuchacze. Potrzebne dokumenty stanowią załączniki nr 1 i 2 niniejszego opracowania.

Treścią zajęcia jest spracyzowanie koncepcji systemu ognia przeciwpancernego pułku w obronie.

VI. PRZEKAZIE ZAJĘCIA

A. Sprawnizacja przygotowania się słuchaczy do zajęcia

Uwaga metodyczna: po podaniu tematu i celu zajęcia oraz przypomnieniu ustaleń dotyczących przygotowania się słuchaczy do zajęcia, wykładowca sprawdza przygotowanie map roboczych oraz zrozumienia informacji przekazanych w zaliczeniu głównym do ćwiczenia.

Pytania wprowadzające:

1. Podaj metodę i treść pracy szefa artylerii pułku podczas oceny sytuacji i wypracowywania koncepcji użycia środków przeciwnocnych w obronie pułku.

Odpowiedź: ocena nieprzyjaciela i terenu po jego stronie pod kątem organizacji systemu ognia przeciwnocnego; Ocena potrzeb i możliwości własnych; sformułowanie koncepcji użycia oddziału przeciwnocnego pułku /"Metoda i treść pracy dowódcy i sztabu PCh ... 6. 40-43 r. 3.2/

Przy ocenie współpracy z siłami powietrznymi i artylerią.

B. Ocena sytuacji szefa artylerii 10pa

Uwaga metodyczna: wykładowca:

1. Informuje, że szef artylerii 10pa ma zadanie pułku i nadaje dowódcy, otrzymał rozkazanie nr 63 szefa artylerii 40Z i ma stan i położenie artylerii organicznej pułku;

2. Informuje, że szef artylerii 10pa /w czasie operacyjnym/ przystąpił do oceny sytuacji;

3. Wyznacza kolejno po 1-2 słuchaczy, by w roli szefa artylerii 10pa przedstawiali fragmenty oceny sytuacji;

4. Opinia i ocena wypowiedzi słuchaczy.

Przebieg operacji

Wariant rozwiązania:

1. Liczbowo ocena składu zgrupowania nieprzyjaciela i zakresu zadań do strzelania na wprost

Nieprzyjaciół, silnie będący w styczności z 10pa nie ma możliwości wykonania uderzenia. W ^{Koło} godzinach 21.3, po podjęciu ścisłych się oraz odwołaniu zdolności bojowej przez 348Panc możliwe jest uderzenie na 10pa sił około dwóch brygad pancernych pierwszego rzutu uderzeniowego nieprzyjaciela. Mogą to być 13 lub 148Panc z 348Panc i 348Panc. Tu istotna ma być strzelność pułku. Z wprowadzeniem drugich rzutów brygad należy liczyć się po przeobrażeniu pierwszej pozycji obrony 10pa.

ocena nieprzyjaciela

Należy również liczyć się z ewentualnym wprowadzeniem się około 1/25 Panc /s 50Panc/ - to jest z odvodu dywizyjnego nieprzyjaciela do dokamania naszego rajonu obrony. *przemu.*

Możliwości nieprzyjaciela ocenia się następująco:

14 Panc z 50Panc:

- w pierwszym rzucie:

bcz = 35trop x 2/3 x 0,9 = 21 cz.p.

bez = 41cz x 0,9 = 37 cz.p.

wbcz = /28cz + /11trop x 2/3/ x 0,9 = 32 cz.p.

Razem = 90 cz.p.

- w drugim rzucie:

bcz = 41cz x 0,9 = 37 cz.p.

Razem = 127 cz.p.

1/25Panc z 50Panc /odwód dywizyjny/ = 64 cz.p.

Ogółem = 191 cz.p.

34Panc:

- w pierwszym rzucie:

wbcz = /28cz + /11trop x 2/3/ x 0,75 = 25 cz.p.

bcz = 35trop x 2/3 x 0,75 = 17 cz.p.

bez = 41cz x 0,75 = 31 cz.p.

Razem = 74 cz.p.

- w drugim rzucie:

bcz = 41cz x 0,75 = 31 cz.p.

Ogółem = 105 cz.p.

Na cały rajon obrony pałku liczenie = 300 cz.p.

Z tego na pierwszą pozycję = 164 cz.p.

2
OM TO
(104)

Z powyższej oceny, wynikają następujące potrzeby własnych środków do strzelania na przed: *precisprucenye*

- na pierwszej pozycji 10pa - 164cz.p. : 2 = 82 6r.panc.

z tego:

- w prawokrzydłowym bp - 90cz.p. : 2 = 45 6r.panc;

- w lewokrzydłowym bp - 74cz.p. : 2 = 37 6r.panc;

- na całą głębokość pałki

- minimum 300 : 2 = 150 6r.panc.

37
25
37

164

2. Ocena własnych możliwości:

W wypadku przejścia do obrony całością sił i nie wykonania kontrataku:

- w prawoskrzydłowym bp /2bp/ = 26 DWP;
- w lewoskrzydłowym bp /3bp/ = 25 DWP;
- Oppanc = 5 PPK

Razem na pierwszej poz. = 56 środków ppanc.

- lez = 37 cz. /1-72/;
- drugorutowy bp /1bp/ = 26 DWP;
- Oppanc 402 = 21 ór. ppanc

Razem /na całą gł. 10pa/ = 149 ór. ppanc

Fundusze:

- ośb = 12 ób

Ogółem = 152 ór. ppanc

Wnioski:

1. Możliwości zaloczenia ataku są następujące:

- na całą głębokość przechodząc do obrony całością sił 10pa
- 300 cz.p. : 152 ór. ppanc = 2,0, tj. P = 90 %; straty npla - 50 %, własne - 25 %;
- na głębokość pierwszej pozycji - 164 cz.p. : 56 ór. ppanc = 2,9, tj. P = 50 %; straty npla - 35 %, własne - 60 %.

2. 10pa na wysoką, możliwość zaloczenia ataku nieprzyjaciela przechodząc do obrony wszystkimi siłami.

Zaloczenie ataku nieprzyjaciela na pierwszej pozycji obrony pułku umożliwiając wykonanie kontrataku drugą rzeczą jest możliwe w wypadku wzmocnienia: prawoskrzydłowego batalionu - siłami lez; lewoskrzydłowego batalionu - siłami co najmniej plocz. Wówczas S będące następujące:

- w 2bp z lez - 90 cz.p. : /26DWP + 5 wyrz. PPK + 13 cz/ ór. ppanc = 2,0;
- w 3bp z plocz - 74 cz.p. : 29 ór. ppanc = 2,5 /teraz w tym rozważano utrudnia atak czołgów, stąd większe szanse broniącego się/.

3. Wcześniej niż oceniano, wprowadzenie przez nieprzyjaciela odwołów brygadowych i dywizyjnego, spowoduje konieczność przejścia do obrony na drugiej pozycji, a tym samym i rezygnację z kontrataku odwołów pułku.

Wzrost Oppanc ?

C. Złożenie meldunku przez szefa artylerii 10pz dowódcy pułku

Uwaga metodyczna: wykładowca:

1. Informuje, że szef artylerii 10pz przeprowadził ocenę sytuacji, sformułował koncepcję użycia środków przeciwpancernych i jest gotowy przedstawić ją dowódcy 10pz w formie meldunku;
2. Wyznacza 1-2 słuchaczy, by w roli szefa artylerii 10pz przedstawili swoje meldunki - propozycje do decyzji dowódcy 10pz, omówił i ocenił wystąpienia słuchaczy. W razie potrzeby odczytuje przykładowy meldunek szefa artylerii 10pz - odpowiedź na wytyczne dowódcy 10pz - załącznik 5.

D. Zadanie dla Ofpanu pułku

Uwaga metodyczna: wykładowca:

1. Poleca zamknąć wszystkie zeszyty i podręczniki, a na stołach pozostawić tylko mapy;
2. Informuje, że dowódca 10pz podjął decyzję i stawia zadanie odwodowi przeciwpancernemu;
3. W zeszytach do sprawdzianów nakazuje napisać zadanie dla Ofpanu pułku. Zbiera zeszyty. Ocenił pracę słuchaczy. Przykładowe rozwiązanie - załącznik 6.

E. Zakreślenie zajęcia - wytyczne do zajęcia 13 /WRJA/

"Rekonosans szefa artylerii i dowódcy pułkowej grupy artylerii"

Wzyscy słuchacze:

1. Przygotować się do prowadzenia rekonosansu;
2. Wrysować na swoje mapy te informacje, jakie będą potrzebne do przeprowadzenia rekonosansu i postawienia zadań;
3. Przygotować plany rekonosansu w formie graficznej i tabularycznej w roli dowódcy PGA i szefa artylerii 10pz - w/g podziału dokonanego przez wykładowcę.

Uwaga do przygotowania planu rekonosansu:

1. Rekonosans dowódcy PGA-10 z dowódcami dywizjonów oraz szefa artylerii 10pz z dowódcą brygady, dowódcami baterii moździerzowej i dowódcami batalionów odbędzie się po zakończeniu rekonosansu i postawieniu zadań przez dowódcę 10pz /t.j. od 13.00 20.2/ - trwa równocześnie;
2. Rekonosans dowódcy PGA-10 i szefa artylerii rozpoczyna się od punktu pracy w rejonie obrony 20p.

Przewidywać i zaplanować rozmieszczenie dowódcy PGA-10 z następujących punktów pracy:

- nr 1 - w rejonie 2 bp;
- nr 2 - w rejonie obrony 3bp; i dodatkowo dwóch punktów - w/c decyzji słuchaczy;

Szefa artylerii: jak wyżej, a ponadto:

- nr 3 - w rejonie rubieży ogniowej nr 2;
- nr 4 - w rejonie rozmieszczenia OPpanc.

3. Informacji dodatkowych udzieli wykładowca w/g własnego uznania oraz ustaleń przyjętych na instruktorskim zjeździe.

- wytyczne do zajęcia 13

"Planowanie ogniowego porażenia niemyślącego przez artylerię"

1. Słuchacze pobierają z biblioteki materiały do zajęcia 13 /szkie - system ognia PGA-10 i tabelę ognia PGA-10 w obronie/;

2. W oparciu o informacje zawarte w tabeli ognia PGA-10 uzupełniają szkie systemu ognia - dokonują niejako podziału zadań i przygotowują się do przedstawienia, w roli dowódcy PGA, zaplanowanego systemu ognia - dowódcy 10pa;

3. Słuchacze winni się zapoznać z treścią i formą podstawowych dokumentów bojowych PGA i szefa artylerii pułku w obronie.

Literatura do zajęcia 13 i 18:

1. WOJSKA PAKIETOWE I ARTYLERIA W OPERACJI I WALCE. Podręcznik, ASG WP, 1984 r., s. 264-289, wklejka nr 7
2. HISTORIA I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY I SZTABU PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII ORAZ SZEFA ARTYLERII W OBRONIE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO ASG WP, 1983 r., tabela 5, rozdz. 3.3 i 3.4, schemat 4c ze s. 65 i 66 oraz 69. Ponadto: zał. nr 3, 4 i 7.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie 13 /tylko w grupie URAA/

I. TEMAT: REKONOSANS SZEFA ARTYLERII I DOWÓDCY PULKOWEJ GRUPEY ARTYLERII

II. CEL: Nauczyć słuchaczy prowadzenia rekonosansu w roli dowódcy pułkowej grupy artylerii oraz szefa artylerii podczas organizacji systemu ogólna artylerii pułku w obronie. Dostrzec i w wykonywaniu planów rekonosansu.

III. WYMAGANIENIA SZCZEGÓLNOŚĆ I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|-------------------------------|------------|
| A. Organizacja zajęcia | - 30 min. |
| B. Rekonosans dowódcy PGA-10 | - 200 min. |
| C. Rekonosans szefa artylerii | - 100 min. |
| D. Zakończenie zajęcia | - 10 min. |

Kończenie czasu:

- | | |
|--|---------------|
| - przejazd na punkt pracy nr 1 | - 7.30-8.30 |
| - praca na punkcie nr 1 | - 8.30-9.30 |
| - przejazd i przejeżdżenie na punkt pracy nr 2 | - 9.30-10.00 |
| - praca na punkcie nr 2 | - 10.00-11.00 |
| - przejazd na punkt pracy nr 3 | - 11.00-11.30 |
| - praca na punkcie nr 3 | - 11.30-12.30 |
| - powrót do ASG | - 12.30-13.30 |

IV. FORMA: Zajęcie grupowe z elementami dowództwa-sztabowego w terenie

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze, na podstawie instruktażu powinni do zajęcia przygotować swoje mapy oraz plany rekonosansu - wg funkcji ustalonych przez wykładowcę.

Wykładowca winien wyjaśnić słuchaczom sposób przeprowadzenia zajęcia oraz ich rolę w tym zajęciu.

Zajęcie będzie prowadzone na trzech punktach pracy:

- nr 1 - przepust na drodze /6754/ - 150 m na wschód - droga polna;
- nr 2 - pkt. trygonom. 144,2 /6651/;
- nr 3 - 300 m płd. KICZKI II /7251/.

VI. PRZEMIANE ZAJĘCIA

PRACA NA PUNKCIE Nr 1 - 500 m pdł PŁASKI /6054/ - raj. obrony Jop

A. Organizacja zajęcia

Forma metodyczna: wykładowca;

Podaje temat zajęcia;

Sprawdza przygotowanie map do pracy w terenie oraz plany rekonosansu. W ciągu 10 minut słuchacze orientują się w terenie. Sprawdza prawidłowość zorientowania się słuchaczy w terenie.

B. Rekonosans dowódcy PGA-10

Forma metodyczna: wykładowca;

1. Drogą dyskusyjną ustala skład grupy rekonosansowej dowódcy PGA-10 na tym punkcie pracy;
2. Wyзнача 1-2 słuchaczy do przeprowadzenia w roli dowódcy PGA-10 rekonosansu. Pozostali słuchacze pracują za ustalonych funkcjach /grupa rekonosansowa/ lub występują w roli dowódcy PGA, w gotowości do kontynuowania rekonosansu;
3. Czwini, z udziałem słuchaczy i ocenia pracę dowódcy PGA /oceniającego/.

Przeplanowany układ rekonosansu dowódcy PGA:

- ocena nieprzyjaciela na kierunku obrony Jop:
 - kierunki jego podjęcia;
 - rubieże rozwijania;
 - przewidywan rubież przejścia do ataku;
 - prawdopodobny kierunek uderzenia;
- zadania wykonywane w tym rejonie środkami przelotowego;
- rejon, rubież zapór inżynierskich;
- postawienie zadań dla odd 10pc, wspierającego działania Jop;
w poszczególnych okresach porażenia ogólnego npla;
- postawienie zadań dla 2/4pc - podrywczego.

Forma metodyczna:

1. Słuchacz występujący w roli dowódcy PGA-10 winien przedstawić rekonosans osobiste i w czasie operacyjnym 20 minut /od 18.00 /do 18.20 20.3/;
2. Stwierzenie zadań winno być precyzyjne, ze szczególnym uwzględnieniem tych, które widnie z punktu pracy;

3. W miary posiadanego czasu można wyznaczyć dodatkowo słuchacza, by w roli st. oficera rozpoznania 4pa postawił zadania do rozpoznania:

- dozory i kodowanie terenu;
- pasy rozpoznania;
- rejonny SDO /PO, SPO, DOD/;
- RSU;
- Dodatkowe zadania, wynikające z Planu rozpoznania PGA-10.

C. Rekonosans szefa artylerii 10pa

Dania metodyczna: wykładowa:

1. W formie dyskusji ustala skład grupy rekonosansowej szefa artylerii 10pa, na tym punkcie pracy;

2. Wyznacza 1-2 słuchaczy do przeprowadzenia, w roli szefa artylerii 10pa, rekonosansu, część słuchaczy występuje w ustalonych rolach /grupa rekonosansowa/, pozostali - jako szefowie artylerii 10pa - są gotowi do kontynuowania rekonosansu.

3. Omawia, z udziałem słuchaczy, i ocenia pracę szefa artylerii /ćwiczącego/.

Przeznaczony układ rekonosansu szefa artylerii:

- krótka ocena działania nieprzyjaciela w tym rejonie:
 - kierunki podejścia;
 - rubieże rozwinięcia i przejścia do ataku;
 - przewidywane kierunki i sposób działania, szczególnie części nieprzyjaciela;
 - przewidywane wielkości zgrupowań nieprzyjaciela na poszczególnych kierunkach;
- wskazanie rubieży ogniowych
- ustalenie pasa ognia i zapasowego pasa ognia OPpanc na wskazanych rubieżach;
- ustalenie rubieży:
 - podania sygnału dla OPpanc;
 - otwarcia ognia;
 - przerwania ognia;
- ustalenie dróg przenieszczenia OPpanc na rubież ognia i sposobu ich utrzymania /w rejonie obrony bp/;
- ustalenie sygnałów współdziałania z OPpanc w rejonie obrony bp;
- wskazanie zadań dla BN, wynikających z zaplanowanego w sztabie PGA-10 systemu ognia 10pa.

PRACA NA PUNKCIE Nr 2 - pkt. trysonia, 144.2 /6651/ - rej. obrony

2bp.

A. Organizacja sekcji

Uwaga metodyczna: po wprowadzeniu wykładowni wyznacza 10 minut na zorientowanie się słuchaczy w terenie; sprawdza poprawność orientacji.

B. Rekonosans dowódcy PGA-10

Uwaga metodyczna: wykładowni wyznacza skład grupy rekonosansowej i nakazuje przystąpić do prowadzenia rekonosansu.

Metoda pracy ćwiczącego dowódcy PGA - analogiczna do pracy na punkcie nr 1.

Po zakończeniu rekonosansu, wykładowni oznacz, przy współudziale słuchaczy pracę ćwiczącego dowódcy PGA-10 i ocenia ją.

C. Rekonosans szefa artylerii 10pa

Uwaga metodyczna: podobnie jak na punkcie pracy nr 1, wykładowni wyznacza 1-2 słuchaczy by, w roli szefa artylerii 10pa przeprowadził rekonosans w rejonie obrony 2bp.

W drodze dyskusji ustala pracę ćwiczącego szefa artylerii i ocenia słuchaczom.

PRACA NA PUNKCIE Nr 1 - 100 m pld. KICZEJ II /7251/ - rej. SO 1
rej. rozmieszczenia Optranie

A. Organizacja sekcji

Uwaga metodyczna: po wprowadzeniu wykładowni wyjaśnia potrzebę rekonosansu w głębi rejonu obrony pułku. Wyznacza słuchaczom 10 minut na orientację w terenie i sprawdza jej poprawność.

B. Rekonosans dowódcy PGA-10:

Uwaga metodyczna:

- skład grupy rekonosansowej - dowódca PGA-10; grupa operacyjna dowódcy PGA-10; dowódcy 1 i 2/bpa, dnk 10pa;
- wyznaczeni słuchaczom, w roli dowódcy PGA-10 prowadzą rekonosans. Pozostali pracują w wyznaczonych funkcjach lub są w gotowości do kontynuacji prowadzonego rekonosansu.
- głównymi problemami rozpatrywanymi na tym punkcie winny być:
 - kierunek z TSO na GSO i ZSO /terminy, kolejność, droga/
 - linie zadania ogniowe, nie postawiono dotąd.

- ustalenie wymagań, tematów, sekcji i rubric /elementy współdziałania/
- ustalenie sposobu wykładania i E0;
- po zakończeniu rozmowy wykładca omawia pracę ćwiczących skuteczny na wszystkich punktach.
Podkreśla właściwe fragmenty ich pracy.

C. Realizacja zadań artylerii 10pa

Umiejętności:

- w tym punkcie staf artylerii 10pa prowadzi realizację z doświadczeniem - w rejonie rozmieszczenia oddziału przeciwpancerneho. Na zakończenie realizacji powinien postawić mu pełno zadanie bojowe /w terenie i z uzbrojeniem dowódcy 10pa/.
- po zakończeniu pracy na tym punkcie, wykładca omawia pracę skuteczny ćwiczących jako stafowie artylerii 10pa, podkreślając najlepsze ich wystąpienia.

D. Zachowanie zajęcia

Wykładca omawia stopień realizacji celu zajęcia, wystąpienia poszczególnych skuteczny i aktywność grupy w trakcie zajęcia oraz określa wagę rozpatrywanych w zajęcia problemów.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie 18

I. TEMAT: PLANOWANIE OGNIOWEGO PORAZENIA NIEMCZYJACIEM PRZEZ ARTYLERIE

II. CEL: Zapoznać /w grupie WRIA - nauczyć/ słuchaczy z metody pracy dowódcy i sztabu PGA podczas planowania ognia artylerii pulku w obronie.
Zapoznać słuchaczy z podstawowymi dokumentami planistycznymi PGA w obronie.

III. ZAGADNIENIA SZKOLNICZE I PODZIAŁ CZASU

	Wzrosty	WRIA
A. Spracowanie przygotowania się słuchaczy do zajęcia	10	10
B. Planowanie ognia artylerii pulku według poszczególnych obszarów porażenia ogniowego Niemczyjaciem	50	60
C. Dokumenty bojowe opracowywane przez sztab artylerii oraz sztab PGA w obronie	20	10
D. Zakonowanie zajęcia - wytyczne do zajęcia 19 /Sida/ i 26	10	10

IV. FORMA: Zajęcie grupowe w sali wykładowej

V. WYMAGOWANE ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze przygotowują się do tego zajęcia w oparciu o wytyczne przekazane przez wykładowcę w poprzednim zajęciu, wykorzystując materiały pomocnicze /Tabelę ognia PGA-10 w obronie oraz Sztic - system ognia artylerii 10pa w obronie/.

W czasie tych wytycznych, słuchacze są obciążeni: przygotować się teoretycznie z przed planowania ognia i umocnić artylerii pulku w obronie; uzupełnić sztic - system ognia artylerii 10pa w obronie wykorzystując do tego celu Tabelę ognia PGA-10 w obronie; być w gotowości do umocnienia tak zaplanowanego systemu ognia; znać treść i formę podstawowych dokumentów bojowych artylerii pulku w obronie / w grupie WRIA - zaplanować umocnr PGA-10 i umocnić go.

VI. WYKŁAD ZAJĘCIA

A. Sformułowanie przygotowania się słuchaczy do zajęcia

Uwaga metodyczna: Wykładowca wyjaśnia problem zajęcia oraz rolę słuchaczy w nim. Kluczem do przeprowadzenia zajęcia jest zutworzenie przez dowódcę 10ps Tabeli ognia PGI-10. Przy tej okazji, dowódca 10ps zadaje, by dowódca PGI-10 uwzględnił zaplanowany system ognia artylerii 10ps.

Pytania wywołujące:

1. Kto i kiedy planuje działania bojowe artylerii pułku w obronie?
2. Co jest istotą planowania ognia artylerii?
3. Podaj i omów wyjątkowe problemy planowania ognia i ułamku PGI.

Odpowiedzi:

1. Dowódca i sztab PGI oraz szef artylerii pułku, na podstawie decyzji dowódcy pułku i zarządzenia szefa artylerii dywizji, uwzględniając zadania wykazywane w rejonie obrony pułku przez broń dywizji i lotnictwo /"Użyte WIA w walce i opozycji", s. 174/;
2. Określenie zadań artylerii, podział ich między pododdziały, a także na ustalenie kolejności i sposobów ich wykonania /"Użyte WIA w walce i opozycji", s. 174/;
3. Schmitt 4b w: "Metoda i treść pracy dowódcy i sztabu ...", s. 31 i podręcznik "Użyte WIA w walce i opozycji", s. 175 i 176.

B. Planowanie ognia artylerii pułku według kolejnych obszarów porażenia ogniowego nieprzyjaciela

Uwaga metodyczna: wykładowca:

1. Połącz przymocując do map, pobrano z Biblioteki i uzupełniono w czasie nauki własnej, arkisz "System ognia artylerii 10ps w obronie";

2. Wyznacz kolejno słuchaczy, by przy mapie z przymocowanym do niej arkiszem - w roli dowódcy PGI-10 - uwzględniali potrzeby i możliwości zaplanowania zasartych w Tabeli ognia PGI-10 zadań, w kolejnych obszarach ogniowego porażenia nieprzyjaciela;

3. W grupie WIA - wyznacz kolejno słuchaczy do uwzględnienia zaplanowanego ułamku PGI-10 w obronie;

4. Omówia i ocenia odpowiedzi słuchaczy.

C. Dokumenty bojowe opracowywane przez szefa artylerii oraz sztab PGA w obronie

Umiejętnościowe: wykładowe:

1. Wyjaśnić, że wyniki planowania działań bojowych artylerii odzwierciedlone są w odpowiednich dokumentach.

2. Wykazano kolejno składowe do ćwiczenia treści i formy najważniejszych dokumentów bojowych artylerii w obronie:

- Mapa kierowania ogniem PGA w obronie;
- Tabela ognia PGA w obronie;
- Plan rozpoznania PGA w obronie;
- Mapa działań bojowych artylerii pułkowej i batalionowej pułku w obronie /vide: "Użytko WRIA w walce i oporze", s. 153 i 154-156/;

3. Omówić, ocenić i uzupełnić odpowiedzialności składowe.

D. Zakreślenie zajęć - wytyczno do zajęcia 19 /WRIA/

"Opracowanie podstawowych dokumentów bojowych artylerii"

1. Pobrać z Wypożyczalni topograficznej po jednym komplecie map dla każdego słuchacza;

2. Na pobranych mapach wykonać, zgodnie z podziałem grupy dotychczas przez wykładawcę oraz informacje z dotychczasowych zajęć:

- Mapę kierowania ogniem PGA-10 w obronie;
- Plan rozpoznania PGA-10 w obronie, ^{x/}
- Mapę działań bojowych artylerii pułkowej i batalionowej 10pu w obronie;

3. Być w gotowości do omówienia treści i formy opracowanych dokumentów.

4. Posiadłość przybory do pracy na mapie.

- wytyczno do zajęcia 20

"Działanie i kierowanie ogniem artylerii podczas walki obronnej"

1. Na podstawie podjętej na zajęciu 25 z 70 decyzji być w gotowości do:

- oceny sytuacji i przedstawienia propozycji do niaczenia celów opancerzonych nieprzyjaciela ogniem na wprost w roli szefa artylerii 10pu;

x/ Plan rozpoznania PGA-10 w obronie wykonać, wykorzystując Zarządzenie do rozpoznania - załącznik 9, które wręczy wykładawca na 3-4 dni przed zajęciem.

- oceny sytuacji i złożenia propozycji do dowódcy artylerii 10ps podczas wykonywania kontrataków przez drugi raz pułku, w roli dowódcy PGA-10;
- postawienie zadań odwodowi przeciwpancernemu i artylerii pułku, w roli dowódcy 10pz.

2. Na stołach mapach poszczególnie wrysowaną decyduje do wykonania kontrataku przez drugi raz 10ps oraz informacje niezbędne dowódcy artylerii i dowódcy PGA-10 do złożenia propozycji, a w notatkach - niezbędne kalkulacje oraz zadania dla 10ps i artylerii.

LITERATURA:

- jak do zajęcia 16, a ponadto: DOKUMENTY WOJNE. ASG WP
- "METODA I TREŚĆ PRACY DOWÓDCY I SZTABU PGA ...", rozdz. 5, s. 74-79

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcia 19 /tylko w grupie WR1A/

I. TEMAT: OPRACOWANIE PODSTAWOWYCH DOKUMENTÓW BOJOWYCH ARTYLERII

II. CIELE: Nauczyć wykonawca /pod względem merytorycznym/ podstawowych dokumentów bojowych szefa artylerii i dowódcy i sztabu PGA w obronie.
Doskonalić umiejętności /estetyczno, kultury sztabowej/ wykonywania dokumentów bojowych.

III. ZAGADNIENIA SZKOLIENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

A. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia	10
B. Dokumenty bojowe szefa artylerii 10ps w obronie	30
C. Dokumenty bojowe dowódcy i sztabu PGA-10 w obronie	40
D. Zakonieczanie zajęcia - wytyczne do zajęcia 25	10

IV. FORMA: Zajęcia grupowe w sali wykładowej

V. WSKAZÁNKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze przygotowują się do zajęcia w oparciu o wytyczne i ustalenia wynikłe na zajęciu 15 oraz podane przez wykładowcę.

W myśl przekazanych wytycznych, wszyscy słuchacze przygotowują się do nabłędzenia podstawowych dokumentów bojowych opracowywanych przez szefa artylerii pułku oraz dowódcę i sztab pułkowej grupy artylerii. W czasie nauki własnej przygotowują na zajęcia te dokumenty - jako szefowie artylerii 10ps oraz oficerowie sztabu PGA-10 - które wydają z podziału grupy dokonano przez wykładowcę w czasie instruktażu.

Isotą zajęcia jest przyjęcie przez wszystkich słuchaczy ustaleń, wynikłych w toku dyskusji, w skrócie treści, formy i metody opracowywania podstawowych dokumentów bojowych szefa artylerii oraz dowódcy i sztabu pułkowej grupy artylerii.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia

Umiejętności: wykładowca, po podaniu tematu, celu i wyjaśnieniu miejsca zajęcia w ćwiczeniu, sprawdza stopień przygotowania dokumentów - wykonywanych przez słuchaczy w czasie nauki własnej - do zajęcia.

W wypadku stwierdzenia rażącego błędów, bądź nieprzygotowania słuchacza do zajęcia - omawia, stosownie do sytuacji, to zdarzenie.

B. Dokumenty bojowe szefa artylerii 10ps w obronie

Umowa metodyczna: wszyscy słuchacze występują w roli szefa artylerii 10ps. Zgodnie z wcześniej dołożonymi podziałem grupy, wykładowca wyznacza kolejno 1-2 słuchaczy, którzy wykorzystując przygotowanie na raucie własnej dokumenty, omawiają treść, formę i metodę wykonania mapy działań bojowych artylerii pułkowej i instalowanej 10ps w obronie.

Po zakończeniu odpowiedzi wyznaczonych słuchaczy, wykładowca inicjuje dyskusję, by ujednolicić poglądy wszystkich słuchaczy. Eventualne sporne kwestie wyjaśnia osobiście.

Podsumowując to zagadnienie, wykładowca powinien podać ogólne ustalenia dotyczące omawianego dokumentu bojowego, co będzie stanowiło podstawę do jego wykonania w całości przez wyznaczonych słuchaczy.

W trakcie dyskusji słuchacze uzupełniają swoje dokumenty bojowe.

C. Dokumenty bojowe dowódcy i sztabu PGA-10 w obronie

Umowa metodyczna: wszyscy słuchacze występują w roli dowódcy i oficera sztabu PGA-10.

Pytanie kontrolne: wymienić podstawowe dokumenty bojowe wykonywane w sztabie pułkowej grupy artylerii w obronie?

Odpowiedź: do zasadniczych dokumentów bojowych PGA w obronie należy zaliczyć: mapę kierowania ogniem PGA w obronie, tabelę ognia PGA w obronie, a także plan rozpoznania PGA i inne.

Umowa metodyczna: wykładowca wyznacza kolejno po 1-2 słuchaczy, zgodnie z wcześniej dołożonym podziałem grupy, do omówienia treści, formy oraz metody opracowania:

1. Mapy kierowania ogniem PGA-10 w obronie;
2. Planu rozpoznania PGA-10 w obronie.

Słuchacze podczas odpowiedzi posługują się dokumentami, które przygotowali na raucie własnej.

Po przedstawieniu każdego dokumentu, wykładowca inicjuje dyskusję, w wyniku której zapadają ustalenia w zakresie wykonania dokumentów.

W trakcie dydaktyki oraz w wyznaczonym przez wykładowcę czasie /ok. 15 minut/ obuchowo uzupełniają swoje dokumenty bojowe.

Na zakończenie tego zagadnienia, wykładowca powinien podać główne ustalenia w zakresie opracowania oznaczonych dokumentów bojowych PGA-10, co będzie stanowiło podstawę do ich wykonania w całości przez słuchaczy.

B. Zakreślenie zajęcia - wytyczne do zajęcia 26

Umiejętności: wykładowca ocenia przygotowanie słuchaczy do zajęcia. Podaje, gdzie stwierdził braki w wiedzy i jak należy to uzupełnić /czy og!/. Ustala tryb i termin przekazania przez słuchaczy wykonanych /dokreślonych/ dokumentów bojowych. Odpowiada na ewentualne pytania.

Wytyczne do zajęcia 26 - Działanie i kierowanie ogniem artylerii podczas walki obronnej pulku

Do zajęcia przygotować się w zakresie kierowania ogniem dywizyjnym i grupy artylerii. Przepisać zasady podawania komend, podejmowania decyzji i stawiania zadań artyleryjskich.

Szczegółowy instruktaż zostanie przeprowadzony na 3-4 dni przed zajęciem.

LITERATURA:

- ISIZOAN - niezbędne fragmenty;
- Wybrane problemy kierowania ogniem artylerii maszynowej
plk dypl. Tadous RISS - niezbędne fragmenty;
- Metoda i treść pracy dowódcy i sztabu PGA, przykład III.

WYKONANIE WYKONANIE

Zajęcie 26

I. CEL: WZGLĘDNE I KIEROWANIE OGNIEM ARTYLERII PODCZAS WALKI OBRONNEJ PULKU

II. CEL: Nauczyć słuchaczy zasad i metod dowodzenia i kierowania ogniem artylerii pulku w toku walki obronnej. Doświadczalnie uniejętność stawiania zadań artylerii pulku. Zapoznać z podstawowymi komendami artyleryjskimi.

III. ZAKRESIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|--|----|
| A. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia | 10 |
| B. Praca szefa artylerii podczas wykonywania kontrataku przez oddół 10ps | 25 |
| C. Praca dowódcy i sztabu PGA-10 podczas wykonywania kontrataku przez oddół 10ps | 25 |
| D. Postawienie zadania GPzono i artylerii 10ps przez dowódcę pulku | 15 |
| E. Zakodowanie zajęcia | 15 |

IV. FORMA: Zajęcie grupowe w sali wykładowej

V. WYMAGANIA ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze przygotowują się do tego zajęcia w oparciu o wytyczne przedkierowane przez wykładowcę na zakończenie zajęcia 18 /w grupie WIAA - 19/.

Dozpatrywać w zajęcia problematyczną dotyczącą sytuacji taktycznej, rozwiązanej na zajęcia 25 z TO w terenie, w trakcie której podjęta została decyzja dowódcy 10ps do wykonania kontrataku drugie ramię 10ps, jednakoż w zakresie udziału dowódcy PGA-10 i szefa artylerii w podjęciu przez dowódcę 10ps decyzji.

W świetle przedkierowanych wytycznych, słuchacze powinni wysoce na swoje myśli decyzję dowódcy 10ps do wykonania kontrataku oraz informacje niezbędne dowódcy PGA-10 i szefowi artylerii pulku do przedstawięcia dowódcy 10ps propozycji użycia artylerii w tej sytuacji. W notatnikach powinni posiadać niezbędne kategorie i umieszczenia oraz zadania dla GPzono i artylerii, o także szkic sytuacyjny nr 1 /załącznik 10/ obrazujący położenie nieprzyjaciela i 10ps o 9.00 21.3.

Uwaga: w czasie poprzedzającej zajęcia przerwy, dyskusyjnie rysują na ok. 1/3 tablicy schemat nr 1.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia

Uwaga metodyczna: wykładowca:

1. Po podaniu tematu zajęcia oraz przebiegu zajęcia i roli w nim słuchaczy, spruszać rysowanie sytuacji taktycznej na mapach i poprzez pytania wyjaśnia zasady pracy dowódcy PGA i szefa artylerii w toku walki obronnej pułku.

Pytania kontrolne:

- Co jest podstawą dowodzenia i kierowania ogniem w toku obrony?
- odp. "Metoda i treść pracy ...", Schemat 5a i 5b;
- Przedstawić metodę pracy dowódcy PGA i szefa artylerii w sytuacjach dynamicznych? - odp. jw.

2. Wymusza słuchaczom, by w roli dowódcy 10pz przedstawił zamiar do działania w tej sytuacji.

Uwaga: Dowódca 10pz zamierza: ogniem artylerii i śmigłowców bojowych oraz zdecydowanym oporem pierwszorzutowych batalionów ostro-
tecznie zahamować natarcie nieprzyjaciela, izolować rejon działań przed podjęciem jego śmiętych sił, kontratakować bez i 10p z
rubicąy, w kierunku zmiaszczyć siły nieprzyjaciela,
w rejonie wzamnia, odtworzyć przedni skraj obrony pułku i system
ognia przed przednim skrajem. Odtworzyć odwód z 10p. /porównaj
powyższy zamiar z opnac. metod. KTO/.

3. Podsumowuje ten fragment zajęcia stwierdzając, że zamiar dowódcy w konkretnej sytuacji taktycznej jest podstawą i zadaniem do wypracowania propozycji szefa artylerii i dowódcy PGA o użyciu sił i środków, którymi oni dysponują.

B. Praca szefa artylerii podczas wykonywania kontrataku przez odwód 10pz

Uwaga metodyczna: wykładowca:

1. Informuje, że na dwie części kompanie czołgów nieprzyjaciela, przechodzącej ra. Świdnik zostały zatrzymane przez mianowo pole minowe wykonano przez 4dar;

2. Wymusza 1-2 słuchaczy do przedstawienia, w roli szefa artylerii 10pz, oceny sytuacji;

3. Poleca wyznaczonemu słuchaczowi, przedstawić w roli szefa artylerii propozycje dla dowódcy 10px.

Propozycja oceny sytuacji:

1. ocena nieprzyjaciela 1/

W rejonie wzniesienia, tj. na styku między 2 a 3bp nieprzyjaciół kontynuacje natarcia siłami trzech kompanii czołgów. Pozostałe siły są zatrzymane. Za około 1 godzinę na możliwości wprowadzenia do walki kolejnych oddziałów brygadowych - około dwóch batalionów czołgów, a także dodatkowo, po wyprowadzeniu z pola minowego - około mieszanego batalionu czołgów.

Ocenia się, że na kierunku kontrataku, nieprzyjaciół może posiadać /przy jego ostateczności 70 %/:

- trzy koz /143koz/ - 3 x 13oz x 0,7 = 27 cz.p.
- do dwóch koz /31koz/ - 2 x 13oz x 0,7 /po wyjściu z pola min./ = 18 cz.p.

Razem w rejonie kontrataku = 45 cz.p.

Dodatkowo, za około 1 godzinę, po wprowadzeniu do walki oddziałów brygadowych:

- dwa koz /144 i 34V/ - 2x41x0,8 = 66 cz.p.

Razem = 111 cz.p.

2. możliwości własnych środków w zatajaniu ataku nieprzyjaciela

a/ posiadana liczba środków przeciutopniernych w tym rejonie:

- 5kp z 2koz /koz plocz/ - 7BNP x 2,0 = 14 cz.p.
- 8 T-72 x 2,5 = 20 cz.p.
- 6kp z plocz 2koz - 2BNP x 2,0 = 14 cz.p.
- 2 T-72 x 2,5 = 5 cz.p.
- ok. dwóch pty z 7kp - 5BNP x 2,0 = 10 cz.p.
- 9kp - 8BNP x 2,0 = 16 cz.p.

Razem środków do strzel. na uprost = 37

Razem możliwości niszczenia czołgów nieprzyjaciela, w rejonie wzniesienia = 79 cz.p.

1/ Szef artylerii winien w sposób ciągły oceniać nieprzyjaciela, jednakoż w tej sytuacji winien głownie uwagi poświęcić ocenie sytuacji w rejonie przewidywanego kontrataku oddziału 10px. Ocena sytuacji winna być prowadzona w oparciu o eskiz nr 1.

10-

nie!

przewidywane

2. Wniosek: Liczba posiadanych środków do strzelania na wprost zapewnia podjęcie skutecznego walki z czołgami nieprzyjaciela i umożliwić zadanie ich ataku nawet w wypadku uprowadzenia odwołów - trzech i dwóch bez /to jednak pod warunkiem zaangażowania OPpano 10pa i ośp - dodatkowo możliwości wzrostu o: 15cz.p. + + 36cz.p. = 51 cz.p./.

Wówczas celowym będzie rozwinąć OPpano na rubieży ogniowej nr 2, a ośp niszczyć czołgi nieprzyjaciela przed rejonem obrony 7bp.

W potrzebna liczba środków do strzelania na wprost podczas wykonywania kontrataku:

- z szerokości odcinka wejścia do walki bez i 1bp wynika, że w obu wypadkach należy niszczyć ogniem na wprost do około 18-20 czołgów nieprzyjaciela. Stąd potrzeby wydzielenia środków do strzelania na wprost podczas ogniowego przygotowania kontrataku mogą wynosić:

- na kierunku bez - ok. 10cz.p. x 26r.ppano + $\frac{10 \times 2}{3} = 27$ 6r.
- na kierunku 1bp - ok. 8cz.p. x 26r.ppano + $\frac{8 \times 2}{3} = 21$ 6r.

Razem celów = 18

Razem, do strzelania na wprost w APA bez i 1bp, potrzeba = 48 6r.

- do strzelania, na wprost w APA kontrataku 10pa można zaangażować:

- na kierunku bez:
 - 6r. 6r. i plocz = 15 6r.ppano
 - 5r. 6r. z 3r. = 5 6r.ppano
 - czołgi 2kcz bez plocz = 8 czołgów T-72

Razem = 23 6r.ppano

- na kierunku 1bp:

- 5r. 6r. = 8 6r.ppano
- 5r. 6r. ok. dwóch plocz z 7r. = 5 6r.ppano
- OPpano 10pa = 5 6r.ppano

Razem = 18 6r.ppano

Ogółem = 46 6r.ppano

13-15

11-12

24-24

11-15

~~40 x 11 = 440~~
~~32~~

11-12

liniach: posiadają liczbę środków do strzelania na wprost, z uwzględnieniem OPpanc 10ps, pułk ma możliwość niszczenia środków przeciwpancernych nieprzyjaciela w okresie ogólnego przygotowania kontrataku bez i 1bp.

3. Rozmowa organizacja zaliczenia celów nieprzyjaciela w rejonie ulanina i podczas kontrataku odwodu 10ps

Do realizacji zadań pierwszej grupy, tj. zaliczenia dalszego etapu około 45 celów nieprzyjaciela /a po wprowadzeniu przez niego kolejnych odwodów - około 111 celów/ w rejonie ulanina, pułk dysponuje 37 środkami o możliwościach podjęcia skutecznej walki z około 80 celami nieprzyjaciela, a w wypadku użycia OPpanc 10ps i esb - o możliwościach zaliczenia etapu do 130 celów nieprzyjaciela.

W celu niszczenia około 18 celów i środków przeciwpancernych nieprzyjaciela w rejonach kontrataku bez i 1bp pułk ma możliwość, uwzględniając użycie OPpanc, wydzielania ogółem 46 środków do strzelania na wprost, co zapewnia wykonanie tego zadania.

Opis przeciwpancerny celowy jest rozwinięciem natychmiast na tablicy ogólniej nr 2.

Uwagi metodyczne: wykładowca ocenia, omawia i uzupełnia wypowiedzi słuchaczy skupiając uwagę na opanowaniu metody prowadzonych kalkulacji, z uwzględnieniem przedstawionych przez nich /uzasadnionych/ wartości liczbowych. Stąd powyższe rozwiązanie przedstawia metodę i jest wariantem obliczeń szefa artylerii 10ps.

C. Praca dowódcy i sztabu PGI-10 podczas wykonywania kontrataku przez odwód 10ps

Uwagi metodyczne: wykładowca:

1. Poloca, wyznaczając studium, przedstawić najważniejsze zadania artylerii do ognia pośredniego, wynikające z aktualnej sytuacji i zamiaru dowódcy 10ps.

Opis: Z aktualnej sytuacji i zamiaru dowódcy wynikają następujące zadania dla artylerii do ognia pośredniego 10ps:

- ciągłe wsparcie walki obronnej batalionów,
- izolowanie rejonu ulanina od dopływu odwodów nieprzyjaciela /zaliczenie 104 i 343 bez oraz 341 mbca/;
- artyleryjskie przygotowanie i wsparcie kontrataku drugiego rzutu pułku;
- otwarcie systemu ognia przed przodem skrajnej obrony po wykonaniu kontrataku.

2. Informuje, że w sytuacji o 9.00 21.3 wykonano:

- minucie narzutów na kompanie czołgów 301 oraz w rej. mech. LATOWICZ - 40ar;
- Oznac SATURN na kompanie czołgów nieprzyjaciela w rejonie wiatraków - trasa do s DGA-4 i dawać z PGA-10;
- 3/4 P3AA jest w gotowości do wykonania zadań w/c planu PGA-10;
- DGA-4 zmniejsza kolonę 1/4 baz;

3. Stwierdza, że na miejscu, rozpatrzone zostaną głównie problem ogniowego przygotowania i wsparcia kontrataków przez drugi rzut 10ps;

4. Poleca, wyznaczonym w roli dowódcy PGA-10, 1-2 szwadronom, dokonać artyleryjskiej oceny sytuacji, przy wykorzystaniu narzuconego im tablicy szkieletu nr 1 - sytuacja o 9.00 21.3.

Przybliżone rozwiązanie

1. Zakres zadań i potrzeby w artylerii:

a/ zwalczanie kolony 303 baz - 2 x 200

b/ obszarochronienie siły dywizyjnej i środków ogniowych nieprzyjaciela w punktach oporu na odcinkach przebiegu do kontrataków na 10ps - około 5 P.P.6 x 4km - 5 x 2-3km = 10-15km
 /2 x 200 x 150poc / + 5 x 4km x 150poc/km x 0,5 K = 2100 poc, tj. ok. 0,3 jez/

2. możliwości ogniowe artylerii 10ps:

- w gotowości - dach 10ps, 2/4ps i 3/4P3AA;
- za ok. 20 minut - 2/4ps
- w gotowości - bli 2 i 3ps

Razem - 400 /ok. 13km/

3. podział zadań:

a/ zwalczanie kolony - pierwsza grupa dywizjonów - 2/4ps i dach 10ps;

- druga grupa dywizjonów - 3/4P3AA.

Rejon zgromadzenia ognia pierwszej grupy dywizjonów - okolice REZYŃSKIE /6255/.

Kolejne zgromadzenie - 700 m od pierwszego wzdłuż kolony.

Konieczne jest użycie światłowca do rozpoznania kolony i obserwacji ognia.

b/ ustalenie czasu nawały ogniowej:

- ze względu na możliwości techniczne - około 21 pocisków na działko, tj. /K = 0,75/ - t₃₀ = 6 min.

$V_2 = 1$

2-6 do
 3x 200
 4
 dach 1/4ps
 odwr.

- ze względu na możliwości oddziaływania środków przeciwpancernych nieprzyjaciela -

- na kierunku bez - $d = 2,2 \text{ km} - 0,2 \text{ km} = 2 \text{ km}$

$$V_{\text{gr}} = 10 \text{ km/h}$$

$$t_{\text{BO}} = 12 \text{ min.}$$

- na kierunku 1bp - $d = 1,5 \text{ km} - 0,3 \text{ km} = 1,2 \text{ km}$

$$V_{\text{gr}} = 6 \text{ km/h}$$

$$t_{\text{BO}} = 12 \text{ min.}$$

- czas trwania nawali ogniowej - 12 min.

c/ ustalenie zadań w nawale ogniowej APA:

*usługi - 20
nie-
dostępne
14/12
(p)*

licz.	pododdz.	1/4pa	2/4pa	dal 10pa	3/483A	dal 2bp	dal 3bp
A	KIERUNEK /A bez	$\frac{c.72}{300} / 2/6$	-	-	$\frac{c.71}{300}$	wg doc. dal 2bp	-
A	KIERUNEK /A 1bp	$\frac{c.73}{150} / 1/1$	$\frac{c.73}{150} / 2/1$ $\frac{c.75}{150} / 1/1$	$\frac{c.74}{300}$	-	-	$\frac{c.75}{150}$

d/ ustalenie nowego podziału artylerii do wsparcia:

- 2/4pa - pozostawić jako podporzączny!
- 1/4pa - wspierać bez;
- dal 10pa - wspierać 1bp.

126.5 celów

(2) 75

B. Postawienie zadania dla OPanc i artylerii 10pa przez dowódcę pułku

Uwaga metodyczna: wykładowni, po zakończeniu rozwiązywania głównych zagadnień /B i C/ może, w miarę posiadanego czasu wyznaczyć 2-3 słuchaczy, by w roli dowódcy 10pa postawili zadanie dla OPanc i artylerii pułku

Proponowane rozwiązanie:

- zadanie dla OPanc:

"Sonda" wykonać "TARI-2" i

- zadanie dla artylerii 10pa:

"Artyleria. NO - 12 minut do piechoty i czołgów nieprzyjaciela w punktach oporu na rubieżach kontynuacji - cele 71-75.

Gotowość 8.25. Stwarzenie ognia na swój sygnał. Sygnał przerwania ognia - "WROTA".

To jest p. ugh a nie zad!

Dojść TARI

B. Zakończenie zajęcia

Uwaga metodyczna: wykładowca podsumowuje tematykę zajęcia, ocenia aktywność grupy, podaje oceny za ćwiczenia i ustala ewentualnie tematy dodatkowych zaliczeń.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie 26a /dla grupy WBIA/

I. TEMAT: DZIAŁANIE I KIEROWANIE OGNIEM ARTYLERII PODCZAS WALKI
OGROMEJ PULKU

II. CEL: Nauczyć kierowania ogniem grupy artylerii pułku
w obronie.

Dozbrościć umiejętności w podejmowaniu decyzji i sta-
wianiu zadań artyleryjskich, a także utrzymać wysoką
sprawność w podawaniu komend ogniowych.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|--|-----------|
| A. Organizacja treningu i sprawdzenia przygotowania się
słuchaczy do zajęcia | - 20 min. |
| B. Kierowanie ogniem artylerii 10pa w okresie odparcia
ataku nieprzyjaciela | - 45 min. |
| C. Organizacja działania artylerii w czasie wykonywa-
nia kontrataku | - 45 min. |
| D. Kierowanie ogniem artylerii 10pa w okresie artyleryj-
skiego wsparcia broniących się wojsk | - 45 min. |
| E. Zakończenie treningu i jego ocwiczenie | - 25 min. |

IV. FORMA: Trening kierowania ogniem z elementami zajęcia
grupowego.

V. MIEJSCE: SOD

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Słuchacze przygotowują się do treningu na podstawie wy-
tycznych przekazanych przez wykładowcę na instruktora 3-4 dni
przed zajęciami. Zadaniem dla słuchaczy jest przygotowanie sztabów
do wykonywania w czasie treningu czynności związanych z kierowa-
niem ogniem artylerii pułku w obronie ujęte, wykazanie znaczenia,
niezbędne dokumenty bojowe;

2. Grupy szkoleniową należy podzielić przed zajęciami, wyau-
czając słuchaczy na stanowiska w sztabie PGA-10 oraz dowódców
dywizjonów i szefów artylerii;

3. Zasadniczą część zajęcia stanowi kierowanie ogniem arty-
lerii pułku podczas wykonywania zadań planowych oraz w toku
walki obronnej.

4. Fragment treningu dotyczący sytuacji o 9.00 21.3 będzie realizowany metodą grupową - w oparciu o opracowane metodycznie do zajęcia 26 - w czasie 45 minut;

5. Trening poprzedzony jest zajęciami w terenie z taktyki ogólnej. Zatem słuchacze mają rozpatrywane sytuacje, a także decyduje dowódca 10pa oraz zadmira artylerii. Dlatego też, w trakcie treningu skupić uwagę na wyogrodzonymi poprawnych meldunków decyduje dowódca PGA-10 oraz dowódców dyslokacji oraz dochodzeniu w stawianiu zadań ogniowych;

6. Wykaz kryptoniżów:

102 - "AWANS"	1/4pa: 1ba - "KWIŚĆ"
	2ba - "BÓR"
DGA-4 - "OGROD"	3ba - "GŁA"
	SZEF SZTABU - "NYSA"
PGA-10 - "KLATKA"	2/4pa: 4ba - "BÓG"
	5ba - "SOLA"
1/4pa - "SUNA"	6ba - "HÓWA"
	SZEF SZTABU - "TOMA"
2/4pa - "SOKÓŁ"	doh 10pa: 1ba - "SZPIKKA"
	2ba - "GŁĘBOKI"
doh 10pa - "GIL"	SZEF SZTABU - "ŚWIEŻNIK"
	1a 2bp - "DĄB"
3/4PBA - "SALATA"	1a 3bp - "GRAB"
	śmigłowiec - "KORMORAN"

7. Sygnały rozpoznawcze:

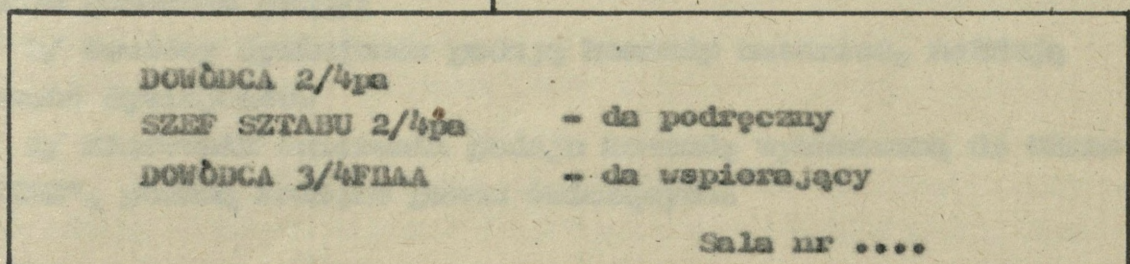
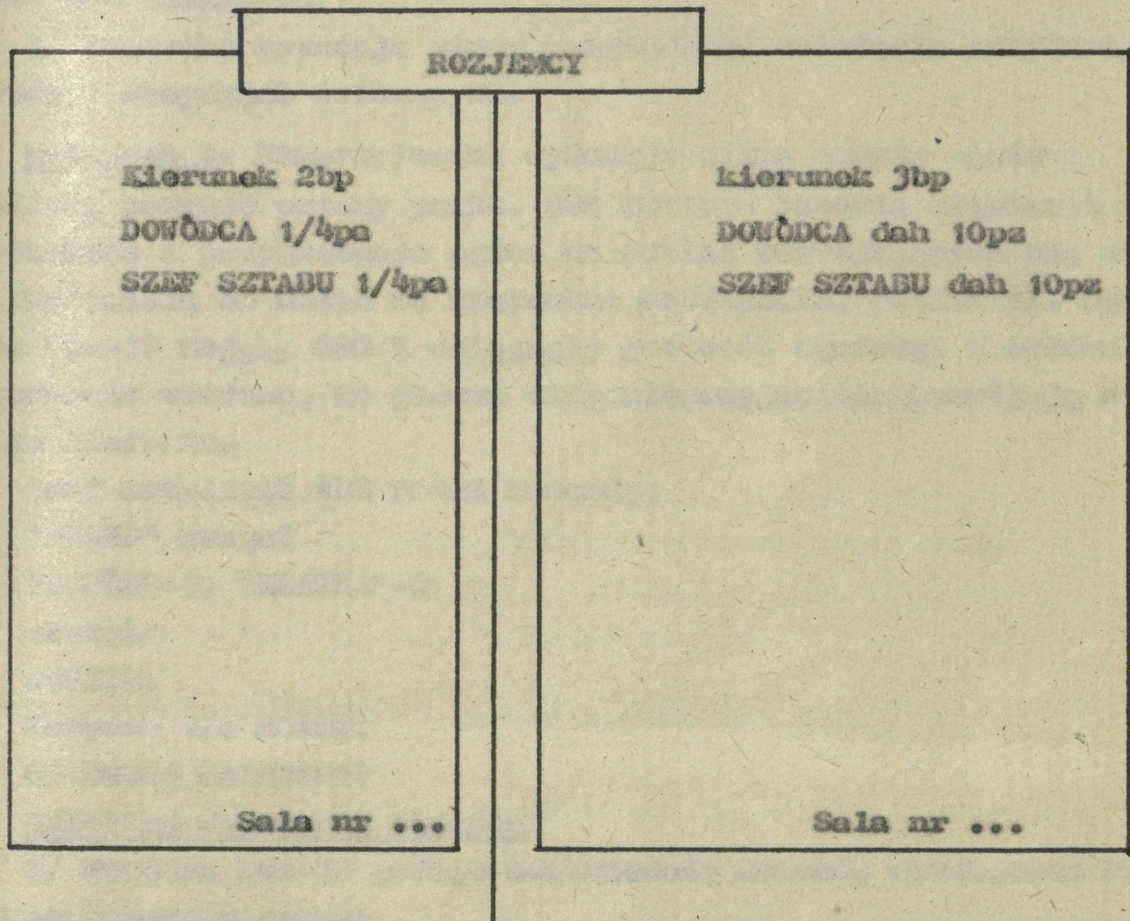
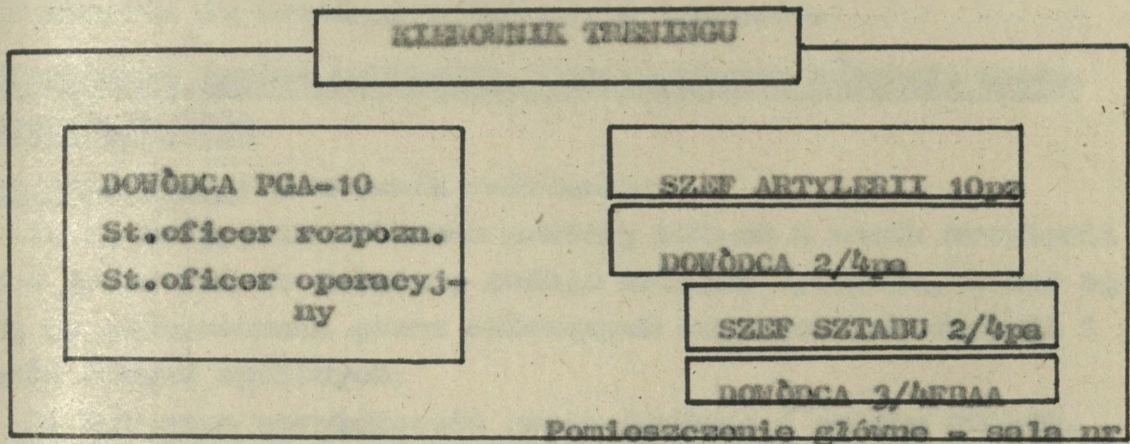
Szef artylerii	- 370
Zastępca szefa	- 371
Dowódca	- 300
Szef sztabu	- 302
St. oficer operacyjny	- 372
St. oficer rozpoznania	- 373

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A. Organizacja treningu i sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia

Prace przygotowawcze: kierownik treningu, po przyjęciu meldunku o gotowości grupy, zbiera całość ćwiczących w głównym pomieszczeniu, podaje temat i cel treningu i sprawdza przygotowanie dokumentów

SCHEMAT ORGANIZACYJNY TRENINGU



do pracy oraz wykonanie nakazanych podczas instruktażu, a także zrozumienie roli poszczególnych słuchaczy w treningu. Poleca zajęć stażem do treningu i sprawdzić łączność.

B. Kierowanie ogniem artylerii 10pz w okresie odbarcia ataku nieprzyjaciela

Ważni metodycznie: kierownik ćwiczenia:

1. Po przyjęciu dowódcy PGa-10 i szefa artylerii 10pz o gotowości do działań, podaje kolejno sytuacje, które są łączną do podajomana przez ćwiczących odpowiednich decyzji i podawania komend ogniowych.

2. Sprawdza prawidłowość pracy dowódcy i szefa PGa-10, a rozkazy przy dowódcach i szefach dywizjonów kontrolują prawidłowość ich działania;

3. Podawane sytuacje winny uwzględniać działanie artylerii zgodnie z decyzjami ćwiczących.

Sytuacja 1: Nieprzyjaciel wykonuje silną, masową ogniewą na główną pozycję obrony pułku. DGA znalazła baterie artylerii nieprzyjaciela i przygotowuje ogień na rubież rozciągających się od nieprzyjaciela do ataku na kierunku: REDZIŃSKIE, MŁCZY II. Dywizjony PGa-10 zajęły GSO i osiągnęły gotowość ogniową. Z meldunków rozpoznania wiadomo, że główne siły nieprzyjaciela rozwijają się na tym kierunku.

Szef artylerii 4DZ podał komendę:

"AWAERS" uwagi!

"GRÓD"-3, "KLATEA"-3,

czołgi;

JOSISZ;

Zażyłcie 1/6 normy;

Gotowość meldować!

Przebieg wykonania zadania:

a/ Dowódca PGa-10 podaje odpowiednią komendę dywizjonom PGa. Melduje gotowość grupy;

b/ Dowódcy dywizjonów podają komendy bateriom, meldują gotowość dywizjonów.

c/ Kierownik ćwiczenia podaje komendę wykonawczą do szefa "JOSISZ", podaną kolejno przez ćwiczących.

Sytuacja 2: W wyniku gwałtownego ognia PGA i DGA, lotce strzydło nieprzyjaciela utrzymało się. DGA-4 w dalszym ciągu nieprzyjaciela utrzymało się. Na kierunku: DĄBKI B, DĄBKI A nieprzyjaciel kontynuuje natarcie swymi głównymi siłami. Na kierunku: GOZO, GOLE ŁĄKI rozwija się do ataku około dwóch kompanii zmocnionych nieprzyjaciela.

Przebieg wykonania zadania:

- a/ Dowódca dowódcy PGA-10: wykonać 2/4ys i dać 10ys RYZ "LEW", a 1/4ys obowiązków nieprzyjaciela na rubieży ataku na kierunku: GOZO, GOLE ŁĄKI, wspólnie z baterią moździerzy 2bp.
- b/ Dowódca PGA-10, dowódcy dywizjonów oraz szef artylerii /da 10 2bp/ podają odpowiednie komendy.

Sytuacja 3: Nieprzyjaciel, osłonięty pododdziałami przedroczną rzeką ŚWIERA z zamiarem bezpośredniego ataku naszych punktów oporu.

Szef artylerii podał komendy:

- "AHANS" stój!
- "OGNIO"-2, "BLATKA"-2;
- USOZ "B";
- Ognia!

Przebieg wykonania zadania:

Ćwiczący dowódcy przekazują komendy do wykonania GOZO 1 meldują o wykonaniu.

Ważne metodycznie: kierownik treningu zbiera uczestników ćwiczących w punkcie głównym, krótko omawia dotychczasowy przebieg zajęcia. Wzrost kaski z sytuacją o 9.00 21.3, które uaktywniają przynocność do map. Ogłosza pracę.

C. Organizacja działania artylerii w czasie wykonywania kontrataku

Ważne metodycznie: ten fragment treningu realizować w formie zajęcia grupowego - według opracowania do zajęcia 26, w czasie 45 minut. Główną uwagę skupić na organizacji ognia pośredniego rozumiejąc rozważną problematykę o realizację zadań niszczenia nieprzyjaciela w rejonie własnym oraz smalenia jego odwodów.

1. Wykładowca, rozpoczynając zajęcia informuje o jego formie i miejscu oraz roli słuchaczy w jego trakcie. Na zakończenie krótko omawia przebieg zajęcia i uaktywnia ćwiczących dowódcy PGA-10

podać komendę do przygotowania grupy do wykonania zaplanowanej SO.

2. Wzręcz słuchaczka bałki - szkie nr 2 - z odwołaną sytuacją o 11.00 21.3 i nakazuje zajęć cieższą pracy. Ogłasza przerwę.

3. Kierowanie ognia artylerii 10pa w obszarze artyleryjskiego wsparcia broniących się wojsk

Uwaga metodyczna: forma zajęcia - analogicznie do zagadnienia B.

Sytuacja 4: Nieprzyjaciół siłami około dwóch batalionów, wstąpił się w ugrupowanie pułku na głębokość kompanii pierwszego rzutu. Jego natarcie stało się. W celu wstrącenia swego pierwszego rzutu, nieprzyjaciół dąży do wprowadzenia odwodów: abez i około dwóch bez. Czołowo bez z abez zostały zatrzymane natarciowym polem minowym na przejściach przez rzekę ŚWIDUR. PGM-4 zwalca podchodzącą kolumnę z kierunku: HEDZYŃSKIE, STARA WIEŚ.

Obszar artyleryjski ze śmigłowca "331", przebywającego w strzale nr 3 składa się: "KALINA" - ja "KORUNIAN-331"; 9.05; kolumna około 30 czołgów, czoło w n. CIECHUŁ /5956/; kierunek: CIECHUŁ, HEDZYŃSKIE; prędkość 15; długość około 4000".

Problemy wykonania zadania:

- a/ Decyzja dowódcy PGM-10: "Przygotować ogień do czoła kolumny i na jej długość na drodze CIECHUŁ, HEDZYŃSKIE, LATOWICZE".
- b/ Dzielący słuchacz podają odpowiednie komendy.
- c/ Rozjemcy kontrolują prawidłowość przyjmowanych komend, słuszność podejmowanych decyzji, szybkość i sprawność działania.

Sytuacja 5: Nieprzyjaciół, w rojeniu wstąpił, stało się.

Atakując nacióra na kierunku 5 i 6pa siłami około kompanii czołgów. Dowódca 2bp postawił zadanie wapierszającemu go 1/4pa obowładnienia części sił nieprzyjaciela w celu jego zatrzymania i zorganizowania obrony 5bp na kolejnej rubieży.

Problemy wykonania zadania:

Rozjemca przy 1/4pa, w roli dowódcy 2bp stawia zadanie taktyczne. Kontroluje i ocenia decyzje dowódcy dywizjonu oraz poprawność komendy i komendy szefa sztabu /dane do strzelania określone przez 2BP/;

Sytuacja 6: J.w. na kierunku 7 i 9lp kontynuuje antarcie okolo kolumny czolgu nieprzyjaciela. Dowóca Jbp zgda oboz-
sladzenia i powstrzymania antarcia nieprzyjaciela.

Przebieg wykonania zadania:

a/ Rozjemca przy dan 10ps, w roli dowódcy Jbp stawia cwi-
cznosc dowódcy dan zadanie taktyczne, które przetworzono
na komendy ogólną, przekazano jest historiam i bli Jbp.

b/ Rozjemca kontroluje i ocenia trafność decyzji i popraw-
ność przekazanej komendy.

Dzies metodyczny: kierownik treningu:

1. Nauczajo mlodość zadie nr 2 - sytuacja o 11.00 21.3
na mapy;

2. Podajo: Operacyjnie jest 11.00 21.3. Zmianom dzialaniem
dowódcy 10ps jest zamoznie dzieszego antarcia nieprzyjaciela,
wyprowadzono z okragzenia Jbp /bez 8lp/, którzy obozadac drugi
posyaja obrony, stwarzajac warunki do wykonania kontrataku
drugim ruten 422.

Sytuacja 7: polozenie wojsk własnych i wiadomosci o nieprzy-
jacielu oraz sytuacja artylerii - zadie nr 2. Dowóca PGI-10
moze wykorzystac 1/4F3AA.

Dowóca 10ps postawil artylerii zadanie:

"obozaladnić silę żywą i środki ogólnie nieprzyjaciela oraz oś-
lepici i zadysiac środki ogólnie na skrajnych na kierunku wyjé-
cia z okragzenia Jbp. Zadanie wykonane jedną nawią ogólną. Otwar-
cie ognia na swój sygnał. Przerwanie ognia - WSTA.
Gotowosc soldowaci!"

Przebieg wykonania zadania:

a/ Kierownik treningu, w roli dowódcy 10ps, stawia zadania
dowódcy PGI-10 i szefowi artylerii 10ps,

b/ Cwicznicy sluchacze wypracowuja koncepcje wykonania tego
zadania, dokonuja podzialu zadani, przygotowuja i podaja komendy
ogólnie i melduja gotowosc;

c/ Rozjemcy oceniaja poprawnosc decyzji i komend. Oceniaja
szybnosc i sprawnosc dzialania.

Wykonalono w 6 egz.

Egz. nr 1-6 - Bibli. Musz. ASG WP

Wyt. n. j. R. Kierownik

Druk H.K. dn. 26.03.85

Nr ks. 020/Art.

B. Zakreślenie treningu i jego ocena

Uwagi metodyczne: kierownik treningu:

1. Wykonuje zbiorczą ocenę wszystkich ćwiczących w sali głównej;
2. Uwaga i podsumowanie treningu oraz porównanie go z zajęciami w ćwiczeniu 110;
3. Podaje oceny i ustala terminy ewentualnych dodatkowych zajęć.

Wydrukowano w 6 egz.

Ex. nr 1-6 Bibl. Nauk. ASO WP

Wyt. n/r R. Biernacki

Druk: N.K. dn. 26.03.85

Nr in. 020/art.

4 Godzi
ul

SITUACJA ARTYLERYJSKA o 13.00 20.3

1. Baterie 10pa wspiera PGA-10, w składzie: 4pa.
Dowódca PGA - dowódca 4pa.

- 1/4pa wspiera baterie 2/10pa ze stanowisk ogólnych w
rejonie: /wył/ WĘŻYCZYN /7056/, /wył/ BUKIENICE /7254/, /wył/
WALISKA /7054/. Dywizjon posiada ochłonność 122 mm haubic
samobieżnych 251 i 0,35 jo osłony. Dowódca dywizjonu kieruje
ogniem ze stanowiska dowódczo-obsługowego rozmieszczonego
przy dowódcy 2bp w rejonie: wag. 144,2 /6651/;

- 2/4pa - dywizjon podporządkowany dowódcy PGA-10. Rozwinęły
na stanowiskach obywatelską siłę żywą i środki ogniowe nieprzy-
jaciela w punkcie oporu przed 9kp, w rejonie: DĄBRÓWKA /6856/.
Dowódca dywizjonu w RPZO w rejonie: las /6956B/. Dywizjon
posiada ochłonność 122 mm haubic samobieżnych 251 i 0,5 jo
osłony artyleryjskiej;

- 3/4pa wspiera baterie 3/10pa. Aktualnie dywizjon zale-
nie stanowiska ogniowe do rejonu: /wył/ LIPINY /7162/; skraj
lasu /7060/, /wył/ LUDWIK /6960/. Dywizjon posiada ochłonność
152 mm haubic ciągniętych i 0,5 jo osłony artyleryjskiej.
Dowódca dywizjonu w RPZO przy dowódcy 3/10pa w rejonie: LUDWIK.

Dowódca PGA-10 - przy dowódcy 10pa. + + + +

Stab PGA-10 - las /7359C/.

2. duh 10pa - przydzielony do 1/10pa wspiera ogniem jego
baterie. Iba na stanowisku ogólnym: 100 m pld. wach. od endu
/6852/. 2ba zajmuje stanowisko ogniowe: 50 m pld. wach. skrzy-
żownie dróg w m. PIASKI /6854AC/. Dywizjon posiada ochłonność
haubic samobieżnych 251 i 0,5 jo osłony artyleryjskiej.

3. Bateria przeciwpancerna brzoza udzieli w odpocie kontr-
atakowi około 1,5 kompanii czołgów nieprzyjaciela z rubioży ognio-
wej: pld. skraj JERUZAL /7158/, 500 m pld. wach. WĘŻYCZYN /7056/.

W wyniku dotychczasowych działań baterie straciła jedną wy-
ruchową. Dowódca baterii zamierza zrehabilitować baterię w dotych-

czasowym rejonie, odtworzyć zdolność bojową i dalej działać w ustalonym kierunku.

Bateria posiada 0,6 jo amunicji.

4. Interie oddziałów prowadzą działania w ugrupowaniu batalionów. Stan w interiach: 1 i Jbp - po 6 oddziałów i 0,7 jo amunicji artyleryjskiej; 2bp - 5 oddziałów i 0,5 jo amunicji artyleryjskiej.

W artylerii pułkowej i batalionowej oraz przydzielonej do 10pz pozostaje do wykorzystania z ustalonego listu na 20.3:

- amunicji artyleryjskiej i moździerzowej - 0,4 jo;
- amunicji do wyrzutni 9P133 - 0,6 jo.

PRACA DO WYKONANIA DO ZAJĘCIA 4 - "OPRACOWANIE KONCEPCJI UŻYCIA ARTYLERII W OGNIOWYM PORAZENIU NIEPRZYJACIELA"

/tylko WR1A/

1/ W roli dowódcy PGA-10 dokonać analizy zadania pułku i być w gotowości do wydania zarządzenia wstępnego pododdziałom grupy. Przygotowane zarządzenie mieć w notatnikach;

2/ Być w gotowości do przeprowadzenia w roli dowódcy PGA-10 oceny sytuacji i złożenia dowódcy 10pz meldunku - propozycji.

Posiadać meldunek dowódcy PGA-10 w notatnikach;

3/ Wrysować na swoich mapach wszystkie, niezbędne dowódcy PGA-10 do złożenia meldunku, informacje, a w notatnikach posiadać niezbędne kalkulacje i uzasadnienia.

PRACA DO WYKONANIA DO ZAJĘCIA 5 - "OPRACOWANIE KONCEPCJI UŻYCIA ŚRODKÓW PRZECIWPANCERNYCH"

1. W roli szefa artylerii 10pz ocenić sytuację i być w gotowości do złożenia meldunku-propozycji do decyzji dowódcy 10pz oraz uzasadnienia jego treści;

2. W notatnikach posiadać niezbędne kalkulacje związane z oceną sytuacji oraz pełną treść meldunku szefa artylerii 10pz i zadanie dla CPpanc pułku;

3. Wrysować na mapach sytuację artyleryjską oraz ocenę nieprzyjaciela i informacje niezbędne szefowi artylerii do zeldowania propozycji do decyzji dowódcy 10pz.

Uwaga: Kalkulując potrzeby środków przeciwpancernych należy oceniać możliwości nieprzyjaciela na jego głównym kierunku uderzenia i pomocniczym, a także po wprowadzeniu przez niego odrodów.

PODSTAWA DO PRZYGOTOWANIA SIĘ:

1. Założenie nr 1, a w tym: Sytuacja artyleryjska o 13.00 20.3 i Zarządzenie bojowe szefa artylerii 402 nr 03;
2. Podręcznik "Wojska rakietowe i artyleria w opozycji i walce";
3. Materiały do studiowania "Metoda i treść pracy dowódcy i sztabu PGA oraz szefa artylerii w obronie pułku".

OPRACOWAŁ:

mjr dypl. Hyszard BIEKSIACIK

Załącznik nr 2

do opracowania
metodycznego

SZEF ARTYLERII 10pa

DOBÓDCA PGA-10

ZARZĄDZENIE BOJOWE Nr 03. Sztab 4DZ, 1 km płu. POSIADALY
/7549/ 20.3 13.00 Hgra. 50 000, wydanie 1974 r.

1. PGA-10 - 4pa /bez 3da/, dala 10pz. 3/4pa przedkazać 12pa
do końca 20.3 w rejonie: LUKOWIEC /6960/ z pełnym zapasem ru-
chomym szkieletu artyleryjskiej.

Rejon stanowisk ogniowych grupy: hol. KAMIONKA /7152/
BOSICIE /7148/, /wyl/ DROBODŃKA /6946/, /wyl/ BUDY WIELKOLESKIE
/6747/, NOWINY I /6950/.

Rejon tymczasowych stanowisk ogniowych: KAMIONKA /6952/
kol. KAMIONKA, 1 km wsch. DZIELENIEK /7048/, BUDY WIELKOLESKIE.

Rejon zapasowych stanowisk ogniowych: /wyl/ pkt. tryg.
170,0 /7549/, /wyl/ G. HUTA /7848/, IZBAWICA /7644/, 1 km płu.
KRYWY ZŁAZCIEC /7446/.

Dla PGA-10 wydzielona są 6 śmigłowców.

2. 4art utrzymuje gotowość do wykonania zadań w pierwszym
zręczeniu uderzenia jądrowym. Ponadto, rakietami z ładunkiem
wykrytym, jest w gotowości do:

- zniszczenia elementów systemu ALGUS, w rejonie:
KALISZCZÓWKA /5255/, uderzeniem grupowym, wspólnie z uderzeniem
dywizyjnej grupy rozpoznawczo-ogniowej;
- obowładnienia WSD JKA, w rejonie: płu. REDUCIE /4948/;
- obowładnienia śmigłowców na bliższym lądowisku, w rejo-
nie: PIĄSTÓW /4155/, STEFANÓW /3957/, TRZCIANKA /3793/.

3. DGA-4, na odcinku obrony 10pa, jest w gotowości do:

- niszczenia środków napadu jądrowego nieprzyjaciela -
- z chwilą ich wykrycia;
- obowładnienia artylerii, stacji radiolokacyjnych, sta-
nowisk dowodzenia - zarządzania ognia: A-51 - A-63 i 229,
230, a ponadto porażenia innych ważnych celów w następujących
okresach ogniowego parowania nieprzyjaciela:

a/ w okresie ogniowego wzbudzenia podjęcia i rozwinie-
cia wojny nieprzyjaciela, jest w gotowości do:

W czasie przebiegu obrony co ?

- zniszczenia kolumn nieprzyjaciela na drogach: **MIASTEKO**
ROŚCIELNY /5057/, **CYŻEKI** /6551/ i **KOŁA BRZUZA**, **GÓLE ŁĄKI**
- zosrodkowania ognia: 203-210, 213, 220-223, 215-218 oraz
wspólnie z PGA-10: **PRAWDA KONA** /5862/, **REDZIŃSKIE** /6255/ -
zosrodkowania ognia: 211 i 226;

b/ w okresie ogniowego odparcia ataku nieprzyjaciela jest
w gotowości do:

- porażenia siły żywej i środków ogniowych nieprzyjaciela
na rubieży ataku, a szczególnie jego osłóg i bojowych wołów
piechoty - **OSŁA "MARS-1"**, w rejonie: **PODSTAW** /6451/
/trzem dywizjonami, 600x400 m/ i **"JONISZ-1"**, w rejonie: **BAHEK B**
/6353/ /osłama dywizjonami, 600x400 m/ - wspólnie z PGA-10;

- wstronienia ataku osłóg i piechoty nieprzyjaciela wy-
konując jednym dywizjonem: **BOZ "RYŚ"** i wspólnie z PGA-10 - **BOZ**
"ZAR", każdy na trzech rubieżach oraz zosrodkowania ognia:
101 i 107 na rubieży ataku i na dogodne przejścia przez rz.
Świdoc;

- wykonania **SOZ "A"** oraz wspólnie z PGA-10 - **OSOZ "B"**, ja-
ko pierwsza grupa dywizjonów artylerii;

- niniejszenia siły żywej i środków ogniowych nieprzyjaciela
w rejonie pierwszej pozycji obrony - **OSŁA "SATHEN-1,2,3"** w re-
jonie: ptn. **WYMIŚLE** /6651/ oraz do udziału jednym dywizjonem
z licznem 0,4 jo w przygotowaniu i wsparciu kontrataku odwo-
dów 10ps;

c/ w okresie ogniowego wsparcia broniących się wojsk
jest w gotowości do:

- niszczenia nieprzyjaciela w rejonie własniamia - zosrod-
kowania ognia: 13, 15, 18;

- ostatecznego własniamia natarcia nieprzyjaciela - **SOZ:**
"K", **"L"**, **"N"** i zosrodkowania ognia: 23-25;

d/ w okresie ogniowego przygotowania i wsparcia kontrataku
jest w gotowości do realizacji zadań ogniowego porażenia nie-
przyjaciela w trzech okresach z udziałem dwóch dywizjonów
z PGA-10.

Obronę 10ps wspiera 3/5FBAA.

W celu skutecznego zniszczenia środków rażenia nieprzyja-
ciela, jego system dowodzenia i rozporządzenia w DGA-4 organizuje
się grupę rozpoznawczo-ogniową w składzie: 2/5FBAA i 4 *dowód*
własności stacją radiolokacyjną.

4. Oddział dywizji - 4 kompanie, w czasie walki o utrzymanie taktycznej strefy obrony, jest w gotowości do niszczenia czołgów, bojowych wozów piechoty i transporterów opancerzonych nieprzyjaciela - w rejonie obrony 10px - z rubieży ogniowych:

- nr 2 - straż lasu /7047/, 1 km pdł. KICZKI II /7290/;
 - nr 4 - /wył./ PUSŁADALY /7548/, pdł. straż SKUPIE /7352/.
- Wycofanie Oddziału na rubież ogniową - poprzez etab dywizji.

5. Artyleria 10px:

- znaleźć wspólnie z 23A-4 podobną do kompanii nieprzyjaciela na drogach: PRAWDA NOWA, BIEDZIŃSKIE i samodzielnie - rozdzielenia ognia: 211, 212, 214, 224-228 - całością grupy z tymczasowych stanowisk ogniowych;

- wziąć udział w Oznaczeniu "MARS" i "JOWISZ", przygotowując ogień trzonu dywizjonów do odcinków "MARS-2" i "JOWISZ-2" /600x300 m każdy/;

- wziąć udział dwoma dywizjonami w ROZ "ZBIK" i zaplanować ROZ na kierunku: DĄBEK B, DĄBEK A /6553/;

- wziąć udział dwoma dywizjonami w OSOZ "B" jako drugą grupę dywizjonów artylerii;

- wziąć udział dwoma dywizjonami w Oznaczeniu "SATURN" przygotowując ogień do odcinków 4 i 5;

- wesprzeć kontratak 10px ogniem całości grupy;

- wziąć udział dwoma dywizjonami w SOZ "L" i "H";

- wziąć udział dwoma dywizjonami w ogniuym porażeniu nieprzyjaciela podczas wycofywania kontratak drugiego rzutu dywizji - rozdzielenia ognia 28 i 29;

- zabezpieczyć styk z 11px ogniem jednego dywizjonu.

Gotowość do otwarcia ognia - 18.30 20.3.

6. Ustalono zużycie amunicji na 21.3:

- 120 mm moździerz - 1,3 jo;

- 122 mm IS - 1,5 jo;

- BPK /9P133/ - 1,5 jo.

Dostęp amunicji do pododdziałów:

a/ dla 10px - do 18.00 20.3 przewidziano zostanie 0,3 jo;
do 1.00 21.3 - do 50 % zapasów ruchomych, a do 2.00 transportem amunicji przewidziano zostanie zapas dodatkowy na główne stanowiska ogniowe, w wysokości 1,0 jo na główne stanowiska ogniowe;

e/ bpgano - do 18.00 20.3 zostanie uzupełniony zapas ra-
chowy. Do 21.3 w godzinach południowych w wysokości około
0,5 jo.

d/ 181 - do 18.00 20.3 dowieszone zostanie 0,3 jo, do 1.00
21.3 - do 90 % zapasów rachowych, a do 2.00 21.3, transportem
nazi dowieziony zostanie zapas doraźny amunicji w wysokości
0,5 jo.

Przewiduje się dowóz amunicji artyleryjskiej w wysokości
40 % limitu zużycia - do 12.00 21.3.

Na koniec dnia walki posiadać w dywizjach po 0,8 jo.

SZEF ARTYLERII 402

.....

Załączniki - Wyciąg z tabeli udziału 4art i ognia
artylerii 402 w obrocie

OPRACOWAŁ

mjr dypl. Ryszard KLERNACIK

.....
/stopień, imię i nazwisko/
.....
/data/

Egz. nr

WYCIĄG Z TABELI UDERZEŃ 4drt I OGNIARZY ARTYLERYI 4DZ W OBRONIE
Nr 01 SD -
20.03.85 r. 11.00, MAPA 50000, WYDANIE 1976 r.

Zadania wykonywane przez:	Lotnictwo			4drt	Zadania /określenia /porażenia /ogniowe- /go /nieprzyjaciela	Zadania ogniowe artylerii /i /sposoby /ich /wykonania	Sygnały	Numery celów /Zakrycie /poisków		Zakrycie /poc. /na /angazowan /działo	
	Lotnictwo	WR armii						DGA-4 /da-4/	Artyleria /10pz /da- /-3 /bł-3/	120 /mm H	122 /mm H
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
..... Wojną zajmowanych /rejonów. /Ogniem /wszystkich /środków /niszczenia /nie- /przyjaciela /ogniem /wszystkich /rodzajów /rodzów	Wykonują uderzenia do /nieprzyjaciela /w /rejo- /nie /wyjściowym /do /na- /tarcia /i /podczas /pod- /chodzenia /do /naszej /obrony		Utrzymuje na- /kazaną /goto- /wość /do /IZUJ. /W /gotowości /do: /-uderzenia /gru- /powego /RK /do /VSD /3KA; /-zniszczenia /elementów /sys- /temu /ARGUS /wspólnie /z /DGRO; /-obezwładnienia /uderzeniem /RK /śmigłowców /na /lądowisku	Artyleryjskie /wzbronienie /podejścia /i /rozwinęcia /wojak /nieprzy- /jaciela	Zwalcza kolumny /nieprzyjaciela /na /drogach /podejścia /i /rubieżach /rozwijania. /Niszczą /środki /napadu /jądrowego /nieprzyjaciela, /razi /jego /baterie /artylerii /i /moździer- /rzy, /stanowiska /dowodzenia /i /środki /rozpoznania. /W /gotowości /do:	"BURZA"	ZO-A-51 -A-68 ZO-203-210 ZO-213 ZO-215-218 ZO-220-223 ZO-211 ZO-226 ZO-229,230 DGRO-ZO-1001 da-3	ZO-212, 214 ZO-224,225 ZO-227,228 ZO-211,226 da-3		24	
..... Wojną zajmowanych /rejonów. /Ogniem /wszyst- /kich /środków /niszc- /zenia /pierwszego /rzutu /nieprzyjaciela, /a /szczególnie /jego /czoł- /gi, /bojowe /wazy /piechoty /i /transportery /pancerzone. /Nie /dopus- /zczają /do /przełamania /przez /nieprzyjaciela /pierwszej /pozycji /obrony.	Wykonują uderzenia do /nowo /wykrytych /środków /napadu /jądrowego /oraz /odwodów /nie- /przyjaciela.		W /gotowości /do: /zwalczania /nowo /wykrytych /ŚWJ /nieprzyjaciela, /jego /stanowisk /dowodzenia, /śmigłowców /na /lądowiskach.	Artyleryjs- /kie /odparcie /ataku /nie- /przyjaciela	Razą /atakujące /pododdziały /nie- /przyjaciela, /niszczą /nowo /wykry- /te /środki /napadu /jądrowego, /ba- /terie /artylerii /i /moździerzy, /stanowiska /dowodzenia. /W /gotowości /do:	"GROM"	OZmas" MARS-1" OZmas" JOWISZ -1" ZO-101 ROZ"RYB" ROZ"ZBIK" /da-1/ SOZ-A GSOZ-B OZmas" SATURN" odc. 1,2,3 ZO-107 ZO-121 ZO-125 da-3	OZmas" MARS- -2" OZmas" JO- WISZ-2" ROZ"ZBIK" /da-2/ ROZ"LEW" /da-2/ GSOZ-B OZmas" SA- TURN" odc. 4,5 da-3; bM-2	56	64	
..... Pododdziały /pierwszego /rzutu /dywizji /ogniem /wszystkich /środków /i /porozrywają /obronę /zaj- /mowanych /pozycji /nie /dopuszczają /do /roz-	W /gotowości /do /pora- /żenia /wykrytych /odwo- /dów, /stanowisk /dowo- /dzenia /i /innych /waż- /nych /obiektów /nieprzy- /jaciela.		W /gotowości /do /obezwładnienia /stanowiska /dowo- /dzenia /5DPanc /i /elementów /systemu /ARGUS	Artyleryjs- /kie /wsparcie /broniących /się /wojsk	Niszczą /nowo /wykryte /środki /na- /padu /jądrowego, /baterie /artylerii /i /moździerzy, /siłę /żywą /i /środki /ogniowe /pododdziałów /pierwszego /rzutu /nieprzyjaciela /w /rejonie /przełamania.	"ZORZA"	ZO-115 ZO-13 ZO-15 ZO-18 SOZ-K,L,M ZO-23,24,25	SOZ-L,M			
..... nieprzyjaciela /w /głęb /obrony /oraz /dążą /do /ostatecznego /zala- /mania /jego /natarcia.					Opóźnia /podejście /i /dezorganizuje /rozwijanie /się /odwodów /nie- /przyjaciela. /Razi /stanowiska /dowo- /dzenia /i /środki /rozpoznania. /W /gotowości /do:		/da-2/	/da-3, bM-3/	32	32	
..... Drugi /rzut /dywizji /wychodzi /na /rubież /rozwinęcia /do /wyko- /nania /kontrataku	Śmigłowce /bojowe /niszczo- /ją /czoł- /gi, /BWP /i /trans- /portery /nie-		W /gotowości /do /rażenia /nowo /wykrytych /lądow- /isk /i /SD /nie- /przyjaciela	Artyleryjs- /kie /wsparcie /podejścia /wojsk	NO - 8 min, od ... do /Niszczą /środki /napadu /jądrowego, /razi /baterie /artylerii /i /moździer- /rzy, /stanowiska /dowodzenia /i /środki /obrony /przeciwlotniczej. /W /gotowości /do:	"GROZA"	ZO-32 0,5 ZO-34 0,5 /da-2/	ZO-111 0,5 /da-2/			
..... Drugi /rzut /dywizji /z /częścią /pierwszego /rzutu /przechodzą /do /kontrataku.	przyjaciela			Artyleryjs- /kie /przy- /gotowanie /kontrataku	NO-12 min, od ... do ... /Obezwładniają /siłę /żywą, /prze- /ciwpancerne /i /inne /środki /ogniowe /przed /rubieżą /rozwinęcia /do /kontr- /ataku. /W /gotowości /do:	"GROM"	ZO-26,27 0,5 ZO-30,31 0,5 /da-4/	ZO-28,29 0,5 /da-2/			
..... Siły /kontratakujące /wraz /z /pułkami /pierw- /szego /rzutu /odtworzą /pierwotne /położenie /w /obronie /i /umac- /niają /się /na /zajętej /ru- /bieży.	W /gotowości /do /niszczenia /nowo /wykrytych /środków /napadu /jądrowego /i /porażenia /odwodów, /Stanowisk /dowodzenia /i /systemów /rozpoznawczo- /uderzeniowych /nieprzyjaciela.			Artyleryjs- /kie /wspar- /cie /kontr- /ataku	Zesrodkowaniami /ogni /i /ogniem /do /celów /pojedynczych /wspiera /walkę /oddziałów /dywizji /do /czasu /odtworzenia /pierwotnego /położenia /i /umocnienia /się /na /zajętej /ru- /bieży.	"CYKLOP"	W /gotowości /do /rażenia /siły /żywą /i /środków /ogniowych /nieprzyjacie- /la /stawiają /opór /kontratakującemu /dru- /giemu /ręce /dywizji //da-2/	/da-1/	24	24	

Załącznik nr 1 - Wyciąg z Planu uderzeń 4drt i ognia artylerii 4DZ /na /oleście/.

ZASTĘPCA SZEFA ARTYLERYI 4DZ

SZEF ARTYLERYI 4DZ

.....
/stopień, imię i nazwisko/

.....
/stopień, imię i nazwisko/

Zalacznik nr 3

do opracowania metodycznego

WSTĘPNE ZARZĄDZENIE BOJOWE DOŚCICY 4pa

(Korow²)

10pa przechodzi do obrony rejonu: TRANSBŃ, GŃRA, HAMA WIEŚ, NOWY ZELICHŃ, ~~.....~~ jąc pozycje uboższosci bojowych na rubieży: 500 w pól. ~~.....~~, PŃBE II.

Na prawo przechodzi do obrony 12pa, na lewo 11pa 4pa /ocz 3ka/ a dań 10pa stanowi PŃA-10. 3/4pa przechodzi do kierunku PŃA-11.

Gotowość systemu ognia o 18.30 20.1.

W związku z tym:

- 1ka - wspierać w dalszym ciągu natarcie 2/10pa, rozpoznac, przygotować i na sygnał - zajęć stanowiska ogniowe w rejonie: /wył/ SZKŁANIE /7048/, pól. CZARŃŃ /7046/, 500 w pól. BUDY WIECZOLISZANIE /6747/;

- 2ka - pozostać dywizjonem podrywczym. Rozpoznać, przygotować i na sygnał zajęć stanowiska ogniowe w rejonie: KLIKŃ /7148/, 500 w wach. DZIELNIK, pól. straż lasu /7050/;

- 3ka - wspierać natarcie 3/10pa. Dowódcy dywizjonu, do 17.00 stawić się na 50 11pa w rejonie:

Do końca 20.3 zebrać dywizjon w rejonie: KLIKŃ /6960/. Potem w tyłach 4pa uzupełnić szturmu do 1,0 jo. Po zajęciu nowego ugrupowania bojowego oddział. Dowódcy szturmu nastąpi transport armii w nocy 20/21.3, a następnie z tyłów 4pa:

- Interia dowodzenia pułku - rozpoznac 500 PŃA-10 w rejonie:

Zadania szczególowe postawić w czasie rozmow, który przewidują od 18.00. Wytyczne wyda szef sztabu 4pa.

Załącznik nr 4

do opracowania metodycznego

WELDUNKI PROPOZYCJI DOWÓDCY PGA-10 DO DECYZJI

DOWÓDCY 10ps

1. PGA-10 - 4ps /dos Jda/ z dan 10ps.
 2. Zgodnie z planem dowódcy 402, na korzyść 10ps:
a/ 402t jest w gotowości do:
 - niszczenia taktycznych środków napadu jądrowego nieprzyjaciela;
 - zniszczenia elementów systemu AIRIS;
 - obozów i obiektów WSO JKA;
 - obozów i obiektów budowlanych na lądowiskach, uderzeniach rakiet z głowicami zasotowymi;
 - b/ DGA-4, na odcinku obrony 10ps jest w gotowości do:
 - niszczenia środków napadu jądrowego nieprzyjaciela;
 - obozów i obiektów artylerii, stacji radiolokacyjnych i stanowisk dowodzenia nieprzyjaciela;
 - zniszczenia kolumn nieprzyjaciela z kierunków:
MIASTKO KUŚCIELNY /5057/, CIEŻYNY /6551/ i NOWA BRZUZA, GOLE ŁĄKI oraz wspólnie z PGA-10: PRAWDA NOWA /5962/, REDZIŃSKIE /6255/
 - porażenia nieprzyjaciela na rubieży ataku, wspólnie z artylerią 10ps;
 - wsparcia walki pułku o utracone pierwszej pozycji - ogólnie trzech dywizjonów;
 - wsparcia kontrataku drugiego rzutu pułku ogniem jednego dywizjonu z sukcesem 0,4 je - według planu dowódcy pułku;
 - zniszczenia nieprzyjaciela w rejonie własnemu podczas walki w głębi;
 - osłony prawego skrzydła 10ps.
- Obrony 10ps wspiera 3/CPBA.
- W pasie obrony pułku dywizyjna grupa rozpoznawczo-ogniowa zwalcza baterie artylerii nieprzyjaciela oraz jego system dowodzenia i kierowania ogniem.
3. Szef artylerii 402 nakazał artylerii pułku być w gotowości do:
 - zwalczania, wspólnie z DGA-4 podchodzących kolumn, z kierunków: PRAWDA NOWA, REDZIŃSKIE i samodzielnie:

- całością grupy z T50;

- zaliczenia nieprzyjaciela na roboty jego przejęcia do ataku - "HANS-2" i "JUBIL-2";

- ruszenia sił nieprzyjaciela podczas ataku - dwóm dywizjomni wziąć udział w BOZ "ZNIK" i zaplanować BOZ na kierunkach: DĄBEK B, DĄBEK A, a ponadto dwóm dywizjomni artylerii uczestniczyć w BOZ "B" jako druga grupa dywizjonów;

- ruszenia nieprzyjaciela w rejonie włocławka - dwóm dywizjomni wziąć udział w OZach "SATUR 4 i 5";

- wsparcia kontrataku drugiego rzutu całością grupy;

- wzięcia udziału dwóm dywizjomni artylerii w ogólnym porażeniu nieprzyjaciela w czasie kontrataku drugiego rzutu dywizji;

- zabezpieczenia styku z tyłu ogniem jednego dywizjonu artylerii.

4. Kierownictwo ogniem proponuje scentralizować na czas trwania walki obronnej, z okresowym włączaniem artylerii batalionowej, wyznaczając do wsparcia:

- prawostrzydomowego batalionu - 1/4pa;

- lewostrzydomowego batalionu - dah 10pa.

Kontratak drugiego rzutu pułku wspierać ogniem 1/4pa lub dah 10pa.

Jako podręczny - pozostawić 2/4pa.

5. W celu realizacji zadania pułku, uwzględniając zadania postawione przez szefa artylerii 402 oraz zadania wykonujące na terenie pułku przez środki przełożonego proponuje realizować ogólny porażenie nieprzyjaciela w czterech okresach, dzieląc posiadany limit amunicji 1,5 jo następująco:

- na artyleryjskie zabezpieczenie podjęcia i rozwinięcia nieprzyjaciela - 0,3 jo;
- na artyleryjskie odparcie ataku nieprzyjaciela - 0,8 jo;
- na artyleryjskie wsparcie kontrataku - 0,4 jo;
- na artyleryjskie wsparcie broniących się wojsk - 0,3 jo.

Szczególne zadania artylerii pułku przedstawię po ich pełnym zaplanowaniu w zestawie grupy. ^{1/}

Gotowość ogniem grupy - 18.30 20.3.

^{1/} Przewodzący zajęcia wykładowca, w miarę posiadanego czasu, może minimum ogólnie określić zadania PGA-10, wykorzystując do tego tabelę ogólną PAA-10.

Załącznik nr 5

do opracowania metodycznego

WZGLĘDNI - PROPOZYCJI SZEFA ARTYLERII 10pa^{1/}

1. Zakres zadani dla środków strzelających na wprost określone się na około 300 sztuków przeliczeniowych, z tego w pierwszej rucie /dnie 8Panc/ - do 160 sztuków przeliczeniowych. Ściąga się, że nieprzyjaciel może użyć swoich oddziałów brygadowych - około 70 sztuków przeliczeniowych, po przeobrażeniu obrony pierwszorazowych batalionów. Nie wyklucza się również możliwości wycofania do walki na naszym odcinku części oddziałów dywizyjnych, tj. około 1/2Panc - do około 70 sztuków przeliczeniowych.

Wobec takiego zagrożenia pancernego, pełni wraz ze średnią umocnieniem i przy uwzględnieniu utraty 6Panc 402 na możliwości zachowania całością sił ataku nieprzyjaciela.

Jedyną do zainicjowania ataku sztuków i bojowych wódz płochoty nieprzyjaciela na pierwszej pozycji brakuje około 26 środków. Umocnienie prawostrzydzikowego batalionu kompanią sztuków oraz lewostrzydzikowego - ze względu na trudny teren - do najmniej plutonu sztuków oraz utraty w tym okresie oddziały brzośców bojowych pozwoliłoby zainicjować atak nieprzyjaciela na pierwszej pozycji, stwarzając warunki do wykonania przez drugą rucę 10pa kontrataku.

Wobec tego, nie oceniono, utraty przez nieprzyjaciela jego oddziałów brygadowych oraz dywizyjnego wódz spowodować nieobecność rezygnacji z kontrataku oddział 10pa i przejścia całością sił pulki do obrony na drugiej pozycji.

Takie działanie umożliwi wykonanie kontrataku drugą rucą 402.

2. Ze względu na przewidywane kierunki działania nieprzyjaciela, a szczególnie jego sztuków i IMP, proponuje baterię przeciwpancerną wyznaczyć jako oddział przeciwpancerny 10pa i przygotować następujące rublece ogólnie:

- nr 1 - /wył/ KOL. TRABSOŁA, BODANÓWA;
- nr 2 - plut. tryg. 162,9, /wył/ KOL. LATWICZ;
- nr 3 - /wył/ KOSZ KUKI, plut. ośr. WYPOCZINE. CZAPŁÓW;
- nr 4 - 200 m woch. DEWICZEC, plut. tryg. 162,7

^{1/} Przedstawiony wariant walki jest odpowiedni na zadanie przez dowódcę 10pa pytanie i stanowią fragment pełnego meldunku szefa artylerii.

99
Rajon rozmieszczenia: KICZKI II;

Zagroowy: ptn. PIASECZNO.

Ruślice ogniowe i rajon rozmieszczenia odwodu przeciwpożarowego ułożone w czasie rozmieszczenia z dowódcą Górnym.

3. Przewiduje się użycie Górnym 40% w rajonie obrony państwa na dwóch ruślicach ogniowych

- nr 2 - uśch. CZAPKÓW, 1 km pld. PIASKI;

- nr 4 - 500 m pld. POŚIADALY; pkt. tryg. 171,2.

Załącznik nr 6

do opracowania metodycznego

ZADANIE DLA USŁODU PRZEDSIĘWZIĘCIOWEGO POLSKU

/postawione przez dowódcę 10pz/

***Obrano - typowo pateln.**

Rejon rozliczenia:

- zasadniczy - KUCZEK II /7290/;
- zapasowy - ptn. PIASECZNO /7551/.

**Być w gotowości do miszczenia czołgów i bojowych wozów
piechoty nieprzyjaciela z rubieży ognioch:**

- nr 1 - /wy2/ HŁ. TRANSDR, DOGDANÓWA;
- nr 2 - ptt. tryg. 162,9 /6951/, /wy2/ HŁ. LATOWICZ;
- nr 3 - /wy2/ HŁ. SŁASKI, ptd. okr. wyp. CZAPSKA;
- nr 4 - 300 m woch. DZIMBICE, ptt. tryg. 165,7 /7155/.

Załącznik nr 2

do opracowania notodywanego

NOTYCA PGA-10

**ZARZĄDZENIE DO ROZPOZNIANIA Br 01. Sztab 40Z - 1 km ptn.
POSIADALY /7549/ 20.3 13.00 kupa 50 000, wydanie 1974 r.**

W rejonie obrony 10pa silami szafostwa artylerii 40Z oraz
DGA-6 będzie prowadzono rozpoznanie głównie środków napędu
jądrowego i artylerii oraz podchodzących kolon nieprzyjaciela.

Lewa granica pasa rozpoznania DGA-4: ZAKÓWEK /7046/,
INOWE /6159/.

Prawa granica pasa rozpoznania PGA-11: KOL. JEBUZAŁ /7258/,
INOWE.

Planują się strażylotów śmigłowców rozpoznania artyleryj-
skiego: nr 1 - KOL. STORZEK /6545/, KOL. TRANSOCH /6647/, BUDY
WIELOLESKIE, /wyl/ STAROGÓD /6644/; nr 2 - WÓLKA DŁUŻENSKA
/6943/, ZAKÓW /7145/, ŚWIĘTOCHY /7246/, KĄTY ZERÓJE /7143/;
nr 3 - KOL. LATOWICZ /6853/, WĘZYCZYN /7056/, /wyl/ KAMIONKA
/6952/; nr 4 - PŁASKI /7249/, SKUPIE /7352/, pkt. trygonom.
164,4 /7451/, 500 m ptd. SIEMO /7348/ - maloga "331".

Bateria rozpoznania śmigłowego 40BAA rozwija się na rubio-
ny: ZAKÓWEK, WÓLKA DŁUŻENSKA.

Stacja SHAN-10 rozwija się w rejonie: KOL. TRANSOCH, a
metodycznie w rejonie: ZAKÓW.

Szef artylerii 40Z zarządził:

1. Dla potrzeb PGA-10 wydzieliła się 6 śmigłowcowylotów, za-
łoga "331" od 17.00 20.3, dla której przygotować lądowisko w
rejonie: SIEMO /7348/ i postawić zadanie.

2. PGA-10: zorganizować i prowadzić rozpoznanie w pasie:
prawa granica - BOROWEK /6646/, BOROWIE /5852/;
lewa granica: WĘZYCZYN /7256/, KUMNIK /6262/.

3. Zadanie rozpoznania:

a/ do czasu rozpoczęcia natarcia przez nieprzyjaciela:
- wykryć i ustalić współrzędne stanowisk ogniowych baterii
artylerii nieprzyjaciela /zwłaszcza 155 mm i 203,2 mm/, essezo-
gólnie w rejonie: KUCHANY, ptd. i ptn, zach. INOWE;

- rozpoznać punkty obserwacyjne i stacje radiolokacyjne, szczególnie na rubieży: BERTANKI, PARYSÓW;

- ustalić przebieg przedniego skrajku i możliwe kierunki intercepcji szeregów nieprzyjaciela;

- ustalić czas podjęcia głównych sił nieprzyjaciela oraz rubież ich rozwinięcia i możliwe kierunki działania;

ly/ w celu walki obronnej:

- śledzić przeciwoznaczając się i rozpoznąć nowe stanowiska ogniowe baterii artylerii i moździerzy nieprzyjaciela;

- ustalić skład głównego ugrupowania nieprzyjaciela;

- wykryć i ustalić skład, czas rozwinięcia i kierunki działania odwodów i drugich rzutów nieprzyjaciela.

4. Rubież rozwinięcia dla środków rozpoznania artylerii 10pz rozpoznać i zajęć do 17.00 20.3. Zapasowe rejonu i stanowiska rozwinięcia sił i środków rozpoznania rozpoznać i przygotować do 3.00 21.3.

5. Nawiązać łączność i współdziałanie z:

a/ stacją radiolokacyjną SIAI-10;

b/ baterią rozpoznania 4PBA;

c/ szereg śmigłowca "331";

d/ sztabu PGA-10 ze sztabem PGA-11.

6. Dowiązanie topogeodezyjne:

W pierwszej kolejności dowiązać tymczasowo i główne stanowiska ogniowe oraz elementy ugrupowania pododdziałów rozpoznania artylerijackiego - do 20.00 20.3.

Praca drugiej kolejności - dowiązanie rejonów zapasowych ugrupowania artylerii - zakończyć do 5.00 21.3.

Określenie poprawki busoli - 19.00 20.3, centralnie w rejonie: pkt. trygonom. 170,0 /7549/ - wyliczon dowódca baterii dowodzenia szefa artylerii 412.

7. Zabezpieczenie meteorologiczne:

Komunikaty METEO-ŚREDNI nadruane będą co godzinę przez stację nr 41, rozkładaną w rejonie: JAKUBÓW /3846/ od 16.00 20.3 na fali 53200 i przez stację nr 42 z rejonu: wsch. MIŁSK-KAZO-WIECKI od 0.00 21.3.

Różnielnie od tego, w dyslokacjach przygotować posterunki meteorologiczne nr 1 do zastąpienia komendantów METEO-PRZYBLIŻONY

8. Numeracja celów:

a/ Środki napadu jądrowego:

- szefostwo AD: 0101 - 0150;
- DGA-4: 0151 - 0170;
- PGA-10 /art.10pz/ 0171 - 0190;

b/ pozostałe cele:

- szefostwo AD: 201-250;
- DGA-4: 251-300;
- PGA-10 /art.10pz/ 101-200.

9. Terminy:

- gotowość sił i środków do prowadzenia rozpoznania:

17.00 20.3;

- meldunki z rozpoznania składać o 8.00 i 22.00, w sytuacjach o 6.00 i 20.00; w toku walki obronnej co 2 godziny;

- dane o wykryciu środków napadu jądrowego i artylerii meldować natychmiast /na hasło "KAPAD";

- meldunki o zakodowaniu prec topograficznych w rejonach głównych /SO i SDO/ składać do 24.00 20.3, zapasowych - do 4.00 21.3.

ST. OFICER ROZPOZNIANIA
SZEFOSTWA ARTYLERII 402

ZASTĘPCA SZEFA ARTYLERII
402

.....

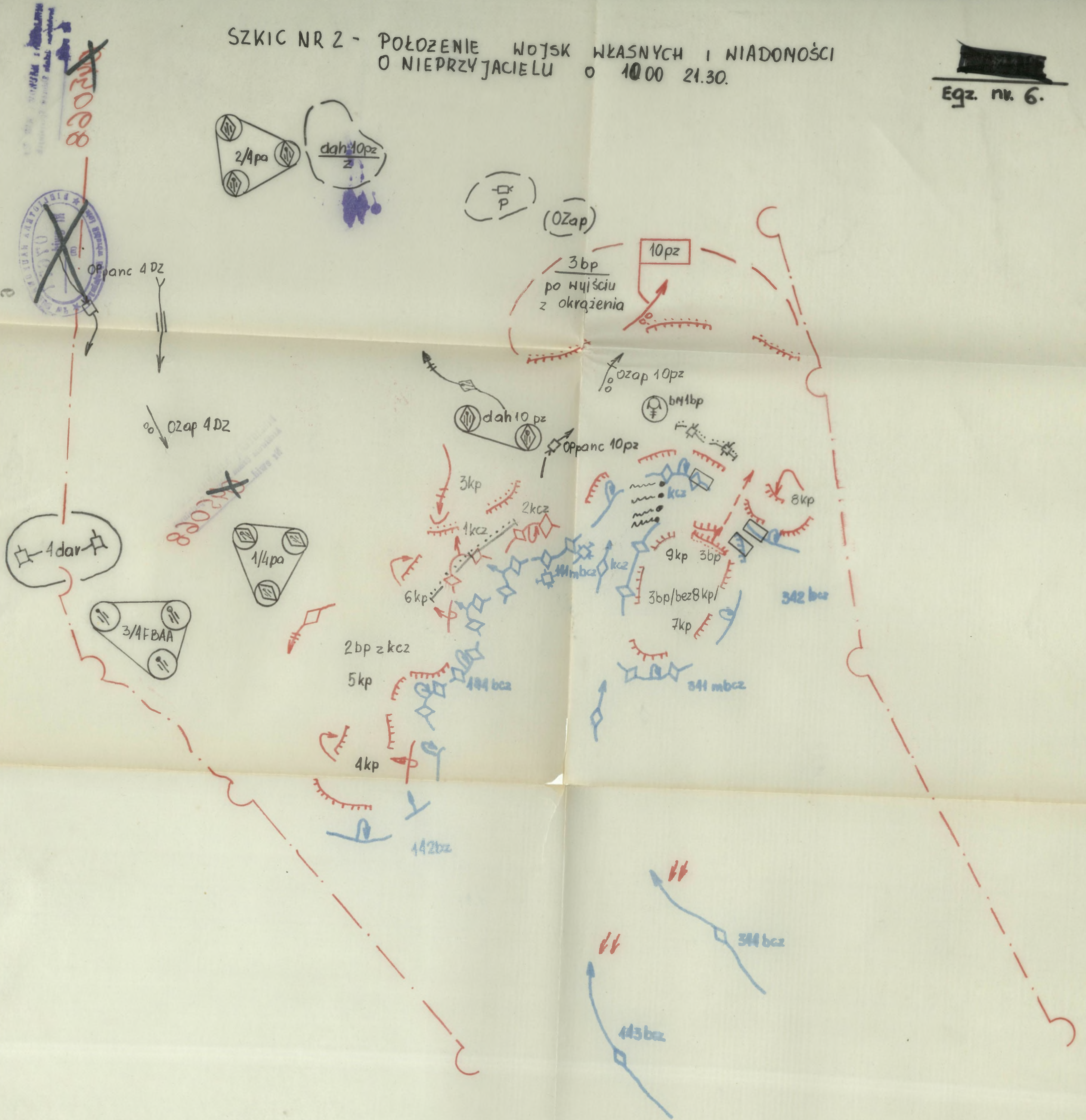
.....

RECEIVED
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D. C.

3 advice
+ 1 talk's way by

SZKIC NR 2 - POŁOŻENIE WOJSK WŁASNYCH I WIADOMOŚCI
O NIEPRZYJACIELU o 1000 21.30.

Egz. nr. 6.

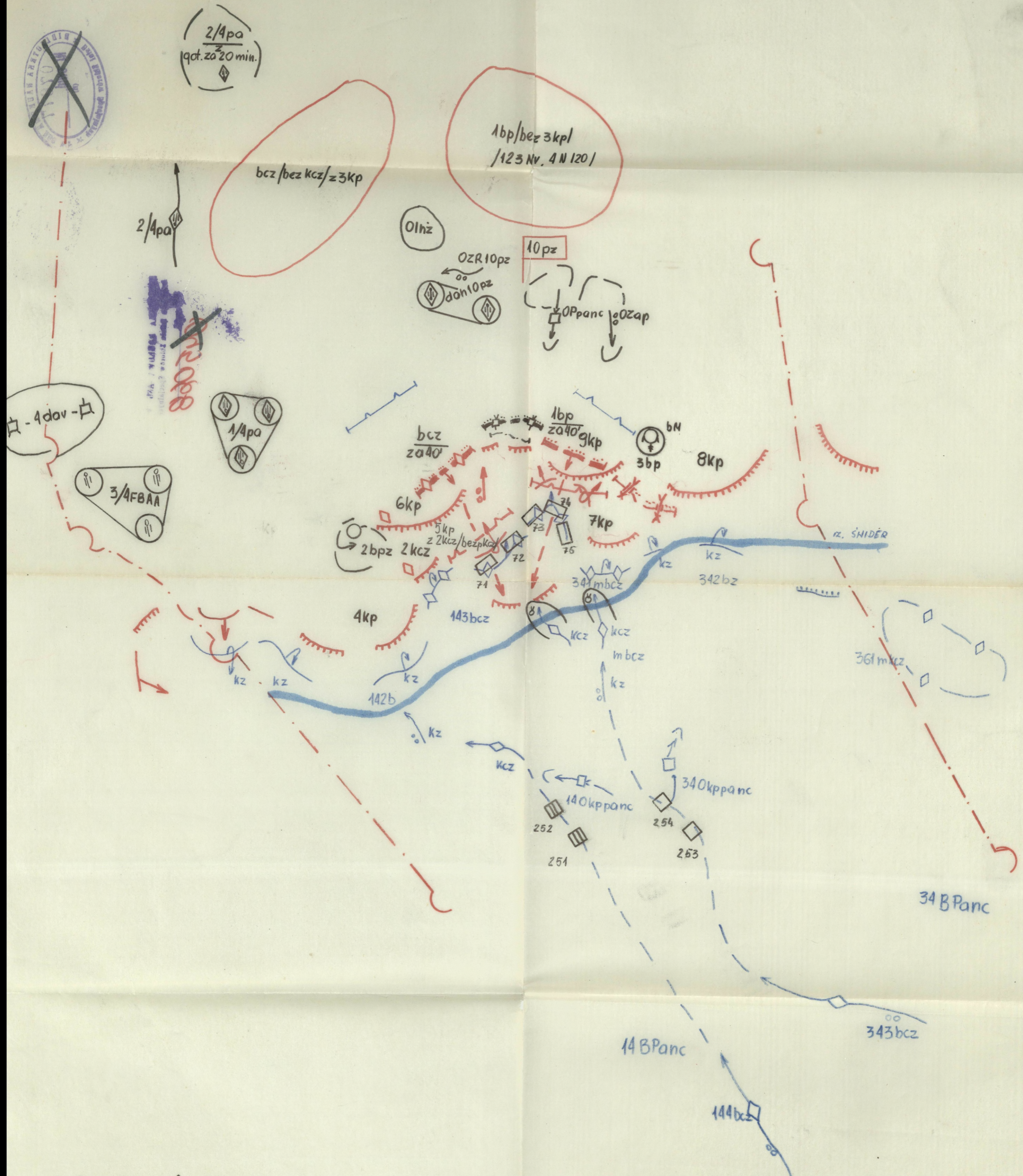


Wykonano w 6 egz.
Egz. w 1-6 - oprac. metod.
Wykonoi: mjr R. BIERNACIK
Kreślił: ZK.
1985. d. 10
Nr ks.-kw. 038

SZKIC NR 1 - WIADOMOŚCI O NIEPRZYJACIELU
I POŁOŻENIE WÓTSK WŁASNYCH
o 8.00 21.3.

Załącznik nr. 10
do opracowania metodycznego

~~SECRET~~
Eqz. w. 6.



Wykonano w 6 eqz.
Eqz. nr. 1-6 - opracowanie metod.
Wykonat: mjr. R. BIERNACIK
Kreślił: R.B.
1985. d. 10
Nr. ks: 037

SYSTEM OGNI ARTYLERII 10 pz W OBRONIE

Załącznik nr. 8
do opracowania metodycznego

Eqz. nr. 5.



Wykonano w bezz.-oprac.metod.
Wykonat: mjr. R. BIERNACIK
Kreślił: Z. U.
1985.01.23.
Nr. k. 036