

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
im. generała broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

JAWN



Egz. pojed.

Dla nauczycieli akademickich



Mjr dypl. Wilhelm NOWACKI

ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 117/S-Art.

**Temat: PLANOWANIE ARTYLERYJSKIEGO
PRZYGOTOWANIA I WSPARCIA ATAKU ORAZ
KIEROWANIE OGNIEM PGA W OKRESIE APA I AWA**
Opracowanie metodyczne



41503

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Dowództwa Oddziałów Specjalnych
Ns swid.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
im. generała broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERYI

JAWN



Egz. pojed.

Dla nauczycieli akademickich



Mjr dypl. Wilhelm NOWACKI

ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 117/S-Art.

**Temat: PLANOWANIE ARTYLERYJSKIEGO
PRZYGOTOWANIA I WSPARCIA ATAKU ORAZ
KIEROWANIE OGNIEM PGA W OKRESIE APA I AWA**
Opracowanie metodyczne

41503

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Biuletynu Wojsk Specjalnych
Nr swid.

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASB
Archiwum Instytutu Specjalizacji

241503

DO OŻYTKU
SŁUŻBOWEGO



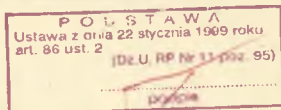
PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

Opis załączników

1. Mapa nr składn.map 058914,058915 Skala 1: 50 000 na 10 ark.
Oprac.metodyczne ćwic.nr 117/S-Art.Planowanie art.przygot.
- 1 wsparcia ataku.
2. Mapa nr składn.map 058913 na 4 ark.Skala 1: 25 000
Mapa robocza szefa rozpoznania PGA-20

Akademia Sztabu Generalnego WP
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII



Rok szkolny 1977/78

PRZEKLASYFIKOWANO tylko dla wykładowców
Protokół Nr 12657

ZATWIERDZAM
Szef Katedry WRiA

gen. bryg. dr hab. Cz. Dęga



mjr dypl. Wilhelm Nowacki

Ćwiczenie specjalistyczne nr. 117/ S - Art.

Temat: PLANOWANIE ARTYLERYJSKIEGO PRZYGOTOWANIA
I WSPARCIA ATAKU ORAZ KIEROWANIE OGNIEM
PGA W OKRESIE APA I AWA

Opracowanie metodyczne

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Katedr i Wydziałów Specjalnych

Nr ewid.

41503

WARSZAWA

STYCZEŃ

1978r

UKŁAD OPRACOWANIA

1. MYŚL PRZEWODNIA

2. OPRACOWANIE METODYCZNE

3. ZAŁĄCZNIKI DO OPRACOWANIA METODYCZNEGO

- nr.1 - Sytuacja artyleryjska na godz. 11.00 20.01.
- nr.2 - Meldunek propozycji dowódcy PGA-20
- nr.3 - Meldunek propozycji użycia artylerii
Szefa artylerii 20pz.
- Mapa "Tło taktyczne ćwiczenia."
- "Mapa robocza szefa rozpoznania PGA-20".

4. ZAŁOŻENIE GŁÓWNE.

MYŚL PRZEWODNIA ĆWICZENIA

Mapy: 1: 25 000
 N - 34 - 140 A - b -d
 B - a, c

1: 50 000
 N - 34 128 - A,B,C,D
 129 - B,C,D
 130 - A,C
 140 - A,B,C,D

I. TEMAT: PLANOWANIE ARTYLERYJSKIEGO PRZYGOTOWANIA
 I WSPARCIA ATAKU ORAZ KIEROWANIE OGNIEM
 PGA W OKRESIE APA I AWA.

II. CELE: Uczyć i doskonalić umiejętności słuchaczy
 w zakresie:

- planowania i organizacji działań bojowych
 PGA oraz artylerii pułkowej w natarciu;
- opracowania podstawowych dokumentów bojowych;
- wydawania rozkazów i zarządzeń bojowych;
- kierowania ogniem PGA i artylerii pułkowej;
- współpracy między szefem artylerii pułku a dowódcą
 i sztabem PGA.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE

1. Planowanie strzelania na wprost w APA i AWA.
2. Organizacja działań artylerii pułkowej.
3. Planowanie działań artylerii do ognia pośredniego
 w APA.
4. Planowanie AWA metodą kolejnych ześrodkowań ognia.
5. Planowanie rozwinięcia i przesunięć PGA.
6. Opracowanie rozkazu bojowego dowódcy PGA oraz
 zarządzeń bojowych szefa artylerii pułku.
7. Kierowanie ogniem PGA w okresach APA i AWA.

IV. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA, SKŁAD, ZAMIAR

I DZIAŁANIE STRON

Przyjęto jak w ćwiczeniu 102/G, gdyż ćwiczenie specjalistyczne 117/S-Art jest jego kontynuacją i specjalistycznym pogłębieniem.

V. ZAŁOŻENIA METODOLOGICZNE

Ćwiczenie 117/S-Art zostanie przeprowadzone w okresie "Obozu zimowego" w czasie 2 dni.

Do czasu rozpoczęcia ćwiczenia słuchacze wezmą udział w ćwiczeniu 102/G w toku którego wypracują koncepcję użycia artylerii w natarciu 20 pz i przedstawiają propozycje użycia PGA-20 oraz artylerii pułkowej. Będzie to stanowiło podstawę do zajęć prowadzonych w ramach tego ćwiczenia.

SPRAWDZIŁ

OPRACOWAŁ

płk dypl. Tadeusz RISS

mjr dypl. Wilhelm NOWACKI

OPRACOWANIE METODYCZNE

I. Temat: Planowanie artyleryjskiego przygotowania i wsparcia ataku oraz kierowanie ogniem PGA w okresie APA i AWA.

II. Cel: jak punkt II - "Myśli przewodniej"

III. Czas: 12 godz.

IV. Forma organizacyjna: zajęcia grupowe z elementami gry wojennej na sali.

V. Zagadnienia szkoleniowe: jak punkt III "Myśli przewodniej"

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

W przeddzień rozpoczęcia ćwiczenia wykładowca przeprowadza ze słuchaczami instruktaż na którym dzieli słuchaczy na 3 grupy po czterech słuchaczy.

W każdej grupie wyznacza:

- szefa artylerii 20 pz;
- dowódcę PGA -20;
- st. oficera operacyjnego 20 pa;
- st. oficera rozpoznawczego 20 pa.

Poleca pobrać na każdą grupę:

- 3x - 2 komplety map w skali 1:25000;
- 3x - 4 komplety map w skali 1:50000;
- papier;
- kalkę techniczną.

Następnie zapoznaje słuchaczy z przebiegiem zajęć.

Do zajęć w pierwszym dniu poleca przygotować:

- szefowi artylerii 20 pz - w oparciu o dane otrzymane ze sztabu PGA-20 opracować elementy "Szkicu ognia dział wydzielonych do strzelania na wprost" - być w gotowości do przedstawienia sposobu wykonania zadań przez środki strzelające na wprost w APA i początkowej fazie AWA. Opracować elementy "Mapy działań bojowych artylerii pułkowej i batalionowej" - być w gotowości do przedstawienia sposobu wykorzystania bappanc i bh;

- dowódcy PGA-20 - być w gotowości do kierowania pracą podległych oficerów oraz udziału w procesie planowania ognia i działań PGA-20.
- st.oficerowi ds rozpoznania - "Mapę roboczą szefa rozpoznania PGA-20" oraz "Meldunek z rozpoznania na godz.20.00 20.1." dla szefa artylerii dywizji, ponadto być w gotowości do przedstawienia oceny nieprzyjaciela dowódcy PGA-20 oraz zapoznania szefa artylerii 20 pz z położeniem i rodzajem celów dla artylerii strzelającej na wprost;
- st.oficerowi operacyjnemu - przygotować "Mapę kierowania ogniem PGA-20" wykreślić "Tabelę ognia PGA-20" być w gotowości do przedstawienia możliwości ogniowych PGA-20 oraz wzięcie udziału w planowaniu ognia.

Podstawę przygotowania się słuchaczy do zajęć stanowią:

- materiały z ćwiczenia 102/G - ocena nieprzyjaciela, decyzja dowódcy 20 pz oraz propozycje użycia artylerii złożone przez dowódcę PGA-20 i szefa artylerii 20 pz,
- założenie do ćwiczenia 117/S-Art.
- podręcznik - "Użycie wojsk raketowych i artylerii w walce i operacji"
- podręcznik - "Taktyka artylerii" cz.II.
- podręcznik "Dokumenty bojowe wojsk raketowych i artylerii " cz.IV.

VII.PRZEBIEG ĆWICZENIA

1.Wprowadzenie do zajęć

Wykładowca sprawdza wykonanie przez słuchaczy ~~przygo-~~
~~tomnie~~ nakazanych materiałów.Następnie za pomocą pytań ustala:

- a. Jakie czynności w zakresie organizacji działań bojowych artylerii zostały dokonane do godz.18.00 20.01 a co należy wykonać.
- b. Co obejmuje planowanie działań bojowych artylerii.
- c. Jaka jest kolejność wykonywania podstawowych czynności w trakcie planowania ognia.
- d. Co stanowi podstawę do planowania działań bojowych artylerii.

2. Planowanie strzelania na wprost w APA i AWA.

Wykładowca poleca starszemu oficerowi rozpoznania BGA-20 zapoznać szefa artylerii 20 pz z dotychczasowymi wynikami rozpoznania w zakresie celów zwalczanych ogniem na wprost w APA i AWA.

Starszy oficer rozpoznania PGA-20 winien podać ilość, rodzaj i położenie celów pojedynczych oraz przewidywaną ilość, rodzaj i przewidywane położenie celów, które dotychczas nie zostały wykryte, a istnieje prawdopodobieństwo ich występowania w pasie natarcia pułku.

Po zakończeniu wypowiedzi wykładowca w razie potrzeby poleca innym oficerom występującym na tej funkcji uzupełnić bądź ustosunkować się do przedstawionej oceny nieprzyjaciela. Następnie wykładowca poleca oficerom występującym na funkcji szefów artylerii pułku przedstawić kolejno następujące zagadnienia:

- wnioski z oceny nieprzyjaciela dotyczące zakresu zadań oraz ugrupowania pododdziałów wyznaczonych do strzelania na wprost;
- ilość środków wydzielonych do strzelania na wprost i możliwość wykonania przez nie zadań;
- ugrupowanie bojowe środków wydzielonych do strzelania na wprost w APA i AWA oraz sposób i termin rozwinięcia;
- przewidywane zużycie amunicji na wykonanie zadań.

Uwaga metodyczna:

W razie potrzeby wykładowca metodą dyskusji wyjaśnia bądź uściśla proponowane rozwiązania.

3. Planowanie działań artylerii do ognia pośredniego w APA.

Wykładowca poleca starszemu ~~wyk~~ oficerowi rozpoznania PGA-20 zameldować dowódcy PGA ocenę nieprzyjaciela. Starszy oficer rozpoznania winien złożyć meldunek wg. następującego układu:

- skład bojowy, możliwości i prawdopodobny charakter działań nieprzyjaciela w pasie natarcia pułku i na skrzydłach;

- struktura obrony nieprzyjaciela i stopień jej inżynieryjnej rozbudowy /rozmieszczanie punktów oporu i system ognia/;
- wnioski z oceny nieprzyjaciela:
 - zakres zadań ogniowych artylerii /plutonowe punkty oporu i cele pojedyncze zwalczane w okresie APA i AWA;
 - odległość między rubieżami ognia w KZO;
 - kierunki kontrataków i przewidywane rubieże rozwinięcia oraz kolejne rubieże obrony i wynikający stąd zakres zadań dla artylerii.

Po przedyskutowaniu przedstawionej oceny nieprzyjaciela wykładowca poleca innemu oficerowi przedstawić swój "Meldunek z rozpoznania" dla szefa artylerii dywizji w trakcie omawiania tego dokumentu zwrócić uwagę na układ meldunku, który winien być następujący:

- charakterystyka działań nieprzyjaciela za określony czas;
- nowe wiadomości o nieprzyjacielu zdobyte przez pododdziały rozpoznania artyleryjskiego;
- działalność i położenie pododdziałów artylerii i moździerzy nieprzyjaciela;
- wnioski:
 - ugrupowanie i przewidywany sposób działania nieprzyjaciela;
 - jakie cele należy sprawdzić i rozpoznać dodatkowo.

W trakcie omawiania "załącznika do meldunku" - Szkicu rozpoznania" zwraca uwagę na właściwe stosowanie znaków taktycznych.

Następnie wykładowca poleca przedstawić kolejno oficerom występującym na funkcji starszego oficera operacyjnego:

- a. zakres zadań artylerii wyrażony w ilości pocisków oraz kolejność i czas wykonania zadań;
- b. ilość i możliwości artylerii zaangażowanej do APA;
- c. możliwość wykonania zadań przez artylerię i podział zadań między wykonawców.

4. Planowanie działań artylerii do ognia pośredniego metodą KZO.

Wykładowca za pomocą pytań wprowadzających ustala kolejność i treść pracy oficerów sztabu PGA-20 w toku planowania AWA metodą KZO.

Możliwe rozwiązanie:

- starszy oficer rozpoznania ustala ilość punktów oporu /istniejących i prawdopodobnych/, ilość rubieży KZO i czas prowadzenia ognia do poszczególnych rubieży;
- starszy oficer operacyjny ustala ilość amunicji niezbędnej do wykonania zadań oraz wykonawców.
- dowódca PGA kieruje pracą oficerów i kontroluje prawidłowość obliczeń przedstawianych przez oficerów sztabu.

Następnie wykładowca metodą grupową wykorzystując jeden ze sztabów PGA przerabia zagadnienie planowania ognia na okres AWA prowadzonego metodą KZO.

5. Organizacja działań artylerii pułkowej.

Wykładowca poleca oficerowi ćwiczącemu na funkcji szefa artylerii przedstawić sposób działania baterii przeciwpancernej w natarciu 20pz wg. następującej kolejności:

- działanie baterii do czasu rozpoczęcia natarcia przez pułk;
- działanie baterii jako odwodu przeciwpancernego pułku.

Następnie metodą dyskusji uściśla bądź wyjaśnia problemy związane z zasadami wykorzystania baterii przeciwpancernej w natarciu pułku zmechanizowanego. Po zakończeniu omówienia tego zagadnienia wyznacza innego słuchacza do przedstawienia sposobu działania pułkowej baterii haubic i moździerzy batalionowych ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień:

- wyboru i dowiązania elementów ugrupowania bojowego baterii;
- dowodzenia i kierowania ogniem baterii w czasie APA i w toku natarcia.

6. Zakończenie zajęć w pierwszym dniu ćwiczenia.

Wykładowca poleca aby oficerowie w czasie przygotowania do zajęć w dniu następnym dokończyli rozpoczęte dokumenty.

Następnie udziela szczegółowych wytycznych oficerom występującym na poszczególnych funkcjach:

- szefom artylerii 20pz - zaplanować rozwinięcie artylerii pułkowej i być w gotowości do postawienia zadań pododdziałom artylerii pułkowej oraz kierowania jej działaniami w czasie APA i w toku natarcia;
- dowódcom PGA-20 wspólnie z oficerami sztabu opracować na mapie plan rozwinięcia i przesunięć artylerii oraz zaplanować działania bojowe DGA-20 w toku natarcia.

W czasie zajęć być w gotowości do postawienia zadań dowódcom dywizjonów oraz organizacji współdziałania;

- starszym oficerom operacyjnym być gotowym do przedstawienia wyników planowania rozwinięcia PGA-20 oraz wyników planowania działań bojowych artylerii w toku natarcia w tym "Tabeli przydziału, podziału i dowozu amunicji artyleryjskiej";
- starszym oficerom rozpoznania być w gotowości do postawienia dodatkowych zadań pododdziałom rozpoznawczym oraz załodze śmigłowca.

7. Planowanie rozwinięcia oraz działań bojowych artylerii w toku natarcia.

Wykładowca metodą pytań wprowadzających ustala kolejność czynności i obowiązków oficerów sztabu w zakresie planowania rozwinięcia artylerii. Następnie poleca oficerowi występującemu w roli dowódcy PGA-20 wydać wytyczne do planowania rozwinięcia artylerii. Wytyczne te winny zawierać:

- zadanie 20pa;
- podstawowe terminy;
- rejon SO i drogę marszu;
- dane dotyczące ugrupowania w kolumnie marszowej.

Po czym wyznacza starszego oficera operacyjnego do zreferowania planu rozwinięcia artylerii.

Po zakończeniu wypowiedzi metodą dyskusji wyjaśnia, lub uściśla niezrozumiałe, lub słabo opanowane zagadnienia.

Wykładowca wyjaśnia, że planowanie przesunięć artylerii w toku natarcia wykonuje się jednocześnie z planowaniem ognia.

Położenie artylerii w jakim znajdzie się po rozwinięciu pozwala jej efektywnie wykonać zadania jedynie w okresie APA i AWA, pozostawienie artylerii na tych samych stanowiskach po wykonaniu tych zadań grozi jej oderwaniem od nacierających pododdziałów.

Następnie poleca omówić kolejno wyznaczonym słuchaczom starszym oficerom operacyjnym wyniki planowania ognia i manewru artylerii podczas:

- wprowadzenia do walki drugiego rzutu pułku;
- odparcia kontrataku odwodów brygadowych;
- przełamania kolejnych rubieży obrony.

Po zakończeniu omawiania kolejnego zagadnienia metodą dyskusji ustala jednolite rozwiązania.

Na zakończenie poleca wyznaczonemu oficerowi przedstawić w oparciu o opracowaną uprzednio "Tabelę przydziału, podziału i dowozu amunicji" problem podziału amunicji między dywizjony oraz sposób jej dostarczenia w toku natarcia.

8. Wydanie rozkazu bojowego dowódcy PGA-20 oraz zarządzeń bojowych szefa artylerii 20pz.

Wykładowca podaje: "Jest godz. 20.00 na SDO dowódcy PGA-20 przybyli dowódcy dywizjonów. Na SDO znajdują się również szefowie artylerii 20 i 10 pz. Dowódca PGA-20 przystępuje do stawiania zadań oraz organizacji współdziałania".

Następnie kolejno wyznacza oficerów występujących w roli dowódców PGA-20 do wydania rozkazu bojowego oraz organizacji współdziałania.

W czasie organizacji współdziałania winien podać:

- sposób podejścia i rozwinięcia 20pz;
- sposób działania pułku w różnych sytuacjach;
- zadania artylerii w poszczególnych okresach i sposób ich wykonania;
- sposób dowodzenia i współdziałania z dowódcami wspieranymi pododdziałów;
- sygnały dowodzenia i kierowania ogniem.

Wykładowca podaje "Jest godz. 22.00 na SD dowódcy 1/10 prz przybyli szefowie artylerii 20 i 10pz. Na stanowisku dowodzenia znajdują się dowódcy: 1bp, 2kcz, baterii haubic 10pz, baterii moździerzy 1bp oraz plutonu przeciwpancernego. Szef artylerii przystępuje do stawiania zadań".

Po postawieniu zadań przez wyznaczonego oficera wykładowca podkreśla, że jakkolwiek zadania postawił szef artylerii 20pz to bardzo ważną rolę w organizacji działań pododdziałów artylerii i czołgów 1bp odgrywa szef artylerii 10pz. Jego zadaniem będzie kierować wyborem i zajmowaniem stanowisk ogniowych przez poszczególne środki, kontrola znajomości zadań i gotowości do ich wykonania.

Szef artylerii 20pz uda się w tym czasie do rejonu ześrodkowania pułku, gdzie postawi zadania baterii przeciwpancernej i haubic, a następnie będzie kierował ich marszem i rozwinięciem.

9. Kierowanie ogniem PGA w okresie APA i AWA.

Wykładowca podaje "Jest godz. 22.00 na SDO dowódcy PGA-20 przybyli szefowie rozpoznania dywizjonów oraz obserwator śmigłowca. Szef rozpoznania PGA-20 uściśla i stawia dodatkowe zadania dla pododdziałów rozpoznania artyleryjskiego. Po czym wyznacza kolejno oficerów ćwiczących na funkcji starszego oficera rozpoznania, aby postawili zadania.

Wyznaczeni oficerowie winni podać:

a. Szefom rozpoznania dywizjonów:

- ocenę nieprzyjaciela na podstawie dotychczas zdobytych danych;
- zadania pododdziałów rozpoznawczych ze szczególnym uwzględnieniem zadań ogniowych wykonywanych przez dywizjony w okresie APA i AWA;
- uściślone rejony szczególnej uwagi;
- zadania wykonywane przez pododdziały artylerii z wojsk w styczności na korzyść pododdziałów rozpoznawczych /oświetlenie/.

b. Obserwatorowi śmigłowca:

- przekazać szczegółowo dane zdobyte przez pododdziały rozpoznania naziemnego;
- zadania - jakie dane zdobyć, a jakie zweryfikować, rejony szczególnej uwagi;

- sposób przekazywania danych z rozpoznania;
- uzgodnić strefy lotu śmigłowca.

Następnie wykładowca pōdaje kolejno sytuacje po których wyznaczeni słuŝacze winni meldować wnioski, lub decyzje.

Godz. 4.30 21.01. - z danych, które napłynęły w ciągu nocy szefowi rozpoznania PGA-20 wiadomo:

- na przednim skraju obrony nowych celów nie wykryto;
- między godz. 23.00 a 1.00 w rejonie m. RZADZA słuŝać było pracę silników oraz dźwięki towarzyszące ruchowi pojazdów gąsienicowych;
- szczególnie intensywną działalność ogniową prowadziły cele 11, 12, 17/30/, 31 oraz cel 20. Zaobserwowano ogień broni maszynowej na wschodnim skraju m. ŁAZISKA;
- szczególnie intensywne prace inżynieryjne były prowadzone w rejonie BUD KUMIŃSKICH, w rejonie wzgōrza 201, 4;
- zaobserwowano wybuchy kilkunastu dużych ładunków materiałów wybuchowych na obu skrajach m. SZCZYTNIK, w rejonie wzgōrza 196, 8/8947-d/ oraz w rejonie bronionym przez kompanię drugiego rzutu nieprzyjaciela pōd. GORY;
- kompania moździerzy cel M-1 dwukrotnie o godz. 23.30 i 3.00 prowadziła ogień jednym plutonem. O godz. 2.30 wykryto nowy pododdział moździerzy /cztery/- cel M-5 $x=88950$ $y=48070$.

Szef rozpoznania w wyniku przeprowadzonej analizy winien wyciągnąć następujące wnioski:

- nieprzyjaciel wykonuje rozbudowę inżynieryjną rejonu obrony wykorzystując materiały wybuchowe. Rejony wybuchów tylko częściowo potwierdzają dotychczas ustalone ugrupowanie bojowe nieprzyjaciela;
- należy liczyć się z tym, że na prawym skrzydle pasa natarcia 20pz nieprzyjaciel organizuje obronę opierając przedni skraj obrony o m. SZCZYTNIK. W m. RZADZA postawi ubezpieczenie bojowe w sile do plutonu;
- kompania moździerzy 142bz działa plutonami i w ramach APA zaistnieje konieczność obezwładnienia dwóch pododdziałów moździerzy - cele M-4 i M-5;
- natychmiast po przybyciu dowódcy 20 pa zameldować mu o zaistniałej sytuacji.

"O godz. 5.00 na SDO przybył dowódca 20pa z częścią sztabu. Szef rozpoznania melduje wnioski z oceny nieprzyjaciela".

Wykładowca poleca wyznaczonemu oficerowi złożyć meldunek

dowódcy PGA-20, a następnie poleca oficerowi występującemu w roli dowódcy PGA-20 zameldować decyzję.

Dowódca PGA-20 w tej sytuacji powinien:

- natychmiast złożyć meldunek szefowi artylerii dywizji oraz dowódcy 2Opz;
- polecić oficerom sztabu przystąpić do przeplanowania APA wg. nowej oceny nieprzyjaciela;
- komend ogniowych do pododdziałów nie przekazywać do czasu potwierdzenia danych o nieprzyjacielu przez śmigłowce.

Wykładowca zezwala sztabom PGA na przystąpienie do pracy. Na bazie pracy jednego ze sztabów ustala jednolite rozwiązanie.

"O godz. 5.20 na SDO PGA-20 przybył szef artylerii 20 DPanc, który poinformował dowódcę PGA-20, że w pasie natarcia pułku zostanie wykonane uderzenie jądrowe o mocy 3KT wybuch powietrzny, punkt przygotowania danych $x = 88350$ $y = 48400$.

Została ustalona godz. G - 8.30 21.01. AWA metodą pojedynczych ześrodkowań ognia i ogniami z obserwacji".

Wykładowca poleca złożyć meldunek dowódcy PGA-20 i w roli szefa artylerii zatwierdza podjętą decyzję.

"Godz. 6.00 dowódcy dywizjonów złożyli meldunki o zajęciu stanowisk ogniowych przez pododdziały. Pododdziały są w trakcie przyjmowania i przygotowania amunicji."

"Do godz. 6.40 dowódcy dywizjonów złożyli meldunki o osiągnięciu gotowości do wykonania zadań".

Godz. 7.00 - załoga śmigłowca nr. 17 rozpoczęła przekazywanie meldunków z rozpoznania.

"Cele 36, 61, 37 potwierdzają się. W punkcie oporu cztery transportery.

7.05 - "Cele 63 i 64 oraz odcinek transzei na płd. stoku wzgórza 201,4 tworzą plutonowy punkt oporu. Na południowym stoku wzg. 201,4 pięć transporterów.

7.07 - "Cel 62 potwierdza się. 100 na płd. zach. jeden transporter opancerzony i samochód terenowo-osobowy".

7.10 - "Punkty oporu 36, 37, 42 potwierdzają się".

7.12 - "Pluton moździerzy /trzy/ cel M-1 poprawić współrzędne $y+70$ "

7.17 - "Cel 35 odcinek transzei 20m. Na południowym stoku wzg. 199,2 - dwa czołgi, jeden transporter, jeden samochód ciężarowy i osobowo-terenowy".

7.20 - "Cele 31 i 16 prawdopodobnie nieobsadzone. W tym rejonie tylko jeden transporter opancerzony - cel 33".

7.22 - "Cel 14 i 101 potwierdzają się. Cel 101 zmienił swoje położenie o 150m na wschód".

"Na południe od celu 19 dwa transportery opancerzone".

7.25 " Na zachodnim skraju SZCZYTNIKA plutonowy punkt oporu - 200x200. Środek w rejonie skrzyżowania dróg.

Na stoku wzg. 190,4 - cztery transportery opancerzone.

7.27 " Na wschodnim skraju szczytnika plutonowy punkt oporu 250x200. Między zabudowaniami dwa transportery".

7.30 "Punkt oporu na wzg. 196,8 200x250 $x=89420$ $y=46980$ ".

Dowódca PGA-20 po otrzymaniu meldunku powinien:

- podać poprawione współrzędne celów, udokładować podział zadań i zużycie amunicji oraz polecić przygotować nastawy.

Szef artylerii 20pz:

- winien podjąć decyzję co do zadań pododdziałów wydzielonych do strzelania na wprost w APA i po zatwierdzeniu przez dowódcę 20pz postawić im nowe zadania.

Następnie wykładowca dokonuje nowego podziału na funkcje wyznaczając:

- dowódcę 20pz;
- szefa artylerii 20 i 10pz;
- dowódcę PGA-20;
- st. oficera rozpoznania;
- st. oficera operacyjnego;
- dowódców 1, 2, 3 da;
- dowódców bH 10 i 20bz oraz bM 1bp.

Wydziela 20 minut na postawienie /udokładowanie/ zadań przez dowódcę 20pz, PGA-20, szefa artylerii 20pz.

Wykładowca podaje: "Godz. 7.40 - został podany sygnał "BŁYSK".

Dowódca PGA-20 i szef artylerii 20pz winni przekazać sygnał podległym pododdziałom - te winny zająć ukrycia, zdjąć /osłownić/ przyrządy optyczne.

"Godz. 7.45 - 7.47 w pasie natarcia pułku zaobserwowano dwa wybuchy jądrowe o współrzędnych $x=88920$ $y=48340$ i $x=84100$ $y=48050$ ".

Dowódca PGA-20 winien wyciągnąć wnioski co do zakresu zadań w AWA.

Godz. 7.53 - sygnał do rozpoczęcia APA.

Wykładowca kontroluje terminowość podawania komend. Sprawdza znajomość zadań przez dowódców poszczególnych szczebli oraz prawidłowość podawania komend i meldunków pod względem merytorycznym i terminowości.

Godz. 8.07 - śmigłowce uzbrojone z rubieży wzg. 207.2CHROŚCIE rozpoczęły zwalczanie celów w kompanijnym punkcie oporu BUDY KUMIŃSKIE.

Godz. 8.15 - dowódca 3da melduje, że widać dym z palących się pojazdów na zach. skraju BUD KUMIŃSKICH trzech w rejonie wzgórza 201,4 - czterech i w BUDACH PRZYTOCKICH-trzech".

Godz. 8.20 - nieprzyjaciel wykonał dwa uderzenia jądrowe małej mocy w rejonie m. ŻEBRÓKA - $x=92350$ $y=52400$ oraz m. SZEMBORY $x=92400$ $y=55700$. Wszystkie pododdziały prowadzą ogień zgodnie z planem za wyjątkiem 7 i 8ba z 3/20 pa".

Dowódca PGA-20 winien wprowadzić niezbędne korekty w planie AWA i przekazać zadania do pododdziałów. Polecieć dowódcy 3da wyjaśnić sytuację i o wynikach zameldować.

Godz. 8.22 - rozwijające się do natarcia pododdziały 20pz wyszły na rubież wzg. RZADZA".

Dowódca PGA-20 winien podać komendę, aby pododdziały artylerii w dalszym ciągu wykonywały ogień na przedni skraj - sygnał do przerywania ognia podadzą dowódcy dywizjonów na komendę dowódców wspierających batalionów.

Konieczność takiego rozwiązania wynika z tego, że atak przedniego skraju nie nastąpi jednocześnie, gdyż przedni skraj obrony nieprzyjaciela został odsunięty w ciągu nocy o 1km do tyłu.

Godz. 8.50 dowódca 3da zameldował, że bateria została całkowicie zniszczona. 7ba ma straty rzędu 20% i do godz. 9.30 jej gotowość zostanie odtworzona.

Dowódca PGA-20 podejmie decyzję co do podporządkowania artylerii". Na tym fragmencie wykładowca kończy ćwiczenie, zbiera do oceny opracowane przez słuchaczy dokumenty oraz podaje termin omówienia. W czasie omówienia podaje:

- temat i cele szkoleniowe ćwiczenia;
- kolejno omawia sposób działania w czasie ćwiczenia oraz podaje najbardziej pouczające przykłady działania, wskazuje błędy w działaniu i podaje ich przyczyny;
- w razie konieczności podaje teoretyczne zasady niektórych rozwiązań;
- podaje oceny za ćwiczenie poszczególnych oficerów.

Opracował

Sprawdził

mjr. dypl. W. Nowacki

płk dypl. T. Riss

Załącznik nr. ¹...
 do ~~opracowania~~ ~~nr 13~~ ~~dyktando~~
 do ćw. 107/5-Art

SYTUACJA ARTYLERYJSKA NA GODZ. 11.00 20.01.

1. POŁOŻENIE ARTYLERYII ORGANICZNEJ 20pz

a/Pododdziały artylerii pułkowej /bH i bppanc/maszerowały w ugrupowaniu pułku i zajmują wyznaczone rejony - jak mapa. *Strat w sprzęcie nie ma.*

b/W czasie marszu zostały zniszczone dwa moździerze 120mm baterii moździerzy 1bp.

Pozostałe baterie nie mają strat w sprzęcie.

c/Pododdziały artylerii pułkowej i batalionowej posiadają pełne ruchome zapasy amunicji.

2. POŁOŻENIE 20pa

a/Zgodnie z zarządzeniem wstępnym szefa artylerii 20DPanc:

- rzuty dowodzenia pułku pod dowództwem starszego oficera rozpoznania w składzie: bateria dowodzenia pułku/bez części pododdziału łączności/, plutony topograficzno-rozpoznawcze i części plutonów łączności dywizjonów - zostały skierowane w rejon wejścia 20pa do walki i do 12.30 osiągną rejon WISWIEW /9249/ z zadaniem wyboru i przygotowania elementów ugrupowania bojowego PGA oraz organizacji rozpoznania;
- starszy oficer rozpoznania nawiąże kontakt z szefem artylerii 10pz, będącego w styczności z nieprzyjacielem;
- dowódca 20pa z grupą operacyjną o 11.00 przybył na SD 20pz.

b/Sztab, rzuty ogniowe i kwatermistrzostwo maszerują w siłach głównych dywizji i do 13.00 osiągają rejon ześrodkowania /wył/ CHECHŁOWO /2107/, OSTRÓŻANY /2313/ZDZIĘCZYNY /1225/, las /2306/ gdzie zostanie dokonany przegląd techniczny sprzętu i uzupełnienie paliwa.

Ugrupowanie w rejonie ześrodkowania:

- 1/20 pa: /wył/CHECHŁOWO /2107/, MIODUSY-INOCHY /2307/, las /2305/;

- 2/20pa:/wył/MIODUSY-INOCHY /2308/,KOSKI /2310/;
- 3/20 pa:DABKI /2512/,JASZCZOTŁY /2413/;
- pozostałość dowództwa i sztabu 20pa:SMORCZEWO /2111/;
- kwatermistrzostwo 20pa OSTRÓŻANY /2313/,

20pa posiada następujące straty: w 3ba-dwie,w 7ba-jedna haubica.

W pododdziałach i w tyłach pułku pełne ruchome zapasy amunicji.

OPRACOWAŁ

płk dypl.Tadeusz RISS

SPRAWDZAŁ

płk dpc.dr St.LEWANDOWSKI

Załącznik nr....
do założenia ^{niemego}
do ów. 147/6-Avt

DOWÓDCA 20pa
SZEFE ARTYLERII 20pz

ZARZĄDZENIE BOJOWE Nr 02. Sztab 20 DPanc. KAMIANK /2516/
20.01. 12.00 Mapa 50 000, wydanie 1972-73r.

1. 20pa wyznacza się jako PGA-20.

Rejon stanowisk ogniowych PGA-20: WIŚNIEW /9249/, ŻEBRÓWKA /9151/, /wył/wzg 184,7 /9449/. Droga marszu: SKRZESZEW /0801/ RZEPKI /0694/, WYSZKÓW /9868/, KOSZEWNICA /0060/, TUREK /9250/
Punkt wyjściowy - SKRZESZEW

o 1.30 21.01.

czółem przekroczyć

Z wojsk w styczności z nieprzyjacielem w okresie APA i AWA wykorzystać:

- do ognia pośredniego - bH i bM;
- do strzelania na wprost - kcz.

Zadania tych pododdziałów ustalić z szefem artylerii 10pz.
Dla PGA-20 wydziela się 6 śmigłowców w czasie od 6.00 21.1.

2. 20 drt: - zwalcza taktyczne środki napadu jądrowego nieprzyjaciela;

- w G-45 wykonuje uderzenia -3KT na odwód 142 bz i 20KT na odwód 14 BPanc.

Lotnictwo od G-25 do G-19 wykonuje uderzenie na kppanc oraz SD 14 BPanc.

Śmigłowce szturmowe od G-25 do G-19 niszczą środki ogniowe w kompanijnym punkcie oporu BUDY KUMIŃSKIE /8950/

DGA -20 /3 ABAA i 20 dar/ w pasie natarcia 20pz;

W APA - zwalcza baterie artylerii, stacje radiolokacyjne i środki OPL;

- obezwładnia siłę żywe i środki ogniowe w kompanijnym punkcie oporu BUDY KUMIŃSKIE;

- jest w gotowości do obezwładnienia odwodu 142bz.

W toku natarcia;

- zwalcza nowowykryte środki napadu jądrowego i baterie artylerii;
- ogniem dwóch dywizjonów wspiera wejście do walki drugiego rzutu 20pz i odparcie kontrataku odwodu 14BPanc;
- zabezpiecza styk z 4DZ.

Natarcie 20pz wspiera 2 i 3 /3 ABAA.

Rejony zastrzeżone dla DGA-20:

- na rubieży wejścia do walki: ADAMÓW /9548/, TUREK /9352/, Kol. GARCZYN DUŻY /9451/, RUDNO /9748/;
- w głębi /wył./ JAKUBÓW /8846/ wzg. 187,2 /8846/, las /8946/ oraz /wył./ rz. MIENIA /8044/ TYBORÓW /8145/, BUDY JANOWSKIE /8244/.

3. Artyleria 20pz

Pododdziały artylerii organicznej angażowane w APA masze - rować po drodze 20pa. Punkt wyjściowy SKRZESZEW przekroczyć o 1.10 21.01.

W APA - obezwładnić pododdziały moździerzy;

- obezwładnić stanowisko dowodzenia 142bz;
- obezwładnić siły żywe i środki ogniowe w kompanijnym punkcie oporu w rejonie: RZADZA /9147/, SZCZYTNIKI /9047/, ^{cota} ~~cała~~ 199,2 /9048/;
- zniszczyć środki przeciwpancerne i inne pojedyncze cele na odcinku przekamania pułku;

W toku natarcia być w gotowości do ^{uderzenia} uderzeń w przygotowaniu wejścia do walki 60pz.

Pozostałe zadania wg decyzji dowódcy 20pz.

4. Przejście do natarcia 20 DPanc poprzedza APA.

Czas trwania - 28 minut. Układ:

- od G-36 do G-25 /11 minut/ nawała ogniowa do sił żywych i środków ogniowych w pierwszorzutowych kompanijnym punkcie oporu, baterii artylerii, stacji radiolokacyjnych i środków OPL. Niszczenie środków przeciwpancernych i innych celów ogniem na wprost;
- od G-25 do G-19 /6 minut/ nawała ogniowa do sił żywych i środków ogniowych kompanii drugiego rzutu;

plutonów moździerzy i stanowisk dowodzenia. Niszczenie celów pojedynczych ogniem na wprost i z zakrytych stanowisk ogniowych;

- od G-19 do G-8 /11min/ nawał ogniowa do sił żywych i środków ogniowych w punktach oporu kompanii pierwszego rzutu. Niszczenie celów ogniem na wprost;

- osłaniająca nawał ogniowa do baterii artylerii i plutonów moździerzy od G-9 do G+1/10 minut/.

Gęstość obezwładnienia:

- baterie artylerii plutonów moździerzy, stacji radiolokacyjnych, środków OPL, SD oraz plutonowych punktów oporu kompanii pierwszego rzutu - 1,0;

- punktów oporu w głębi i na skrzydłach - 0,8.

5. Artyleryjskie wsparcie ataku metodą ześrodkowań ognia w połączeniu z ogniem do pojedynczych celów na głębokość ugrupowania batalionów pierwszego rzutu nieprzyjaciela samodzielnie w pułkach pierwszego rzutu.

6. Gotowość do otwarcia ognia 7.00 21.01.

7. Zużycie amunicji na 21.01.

- 122mm H - 1,8 jo;

- 120mm M - 1,6 jo;

- PPK - 1,5 jo.

Z tego na APA: - 122mm H - 0,9 jo;

- 120mm M - 0,6 jo;

- PPK - 0,5 jo.

Doraźne zapasy amunicji

w ilości - 122mm H - 1,1 jo;

- 120mm M - 0,8 jo

- PPK - 0,5 jo zostaną dowlezione w rejon

stanowisk ogniowych do 5.30 21.01. Następny dowóz w godz. południowych.

8. Do rozpoczęcia natarcia rozpoznać i ustalić:

- plutonowe punkty oporu czołowych kompanii nieprzyjaciela oraz środki ogniowe zwłaszcza przeciwpancerne i punkty obserwacyjne szczególnie w rejonie RZADZA,

SZCZYTNIKI, c. 199, 2;

- odwody nieprzyjaciela, plutony moździerzy, SD
batalionu szczególnie w rejonie: wzg. 205, 6 /8948/MOCZYDŁA
/8748/, GÓRY /8849/;

- baterie artylerii nieprzyjaciela szczególnie
w rejonach: JAKUBÓW /8748/; c. 194, 8 /8649/; pd JEDRZEJÓW
/8549/.

SZEF ARTYLERII 20 D panc

.....
/stopień, imię, nazwisko/

Opracował

płk dypl. Tadeusz RISS

Sprawdził

płk doc. dr St. Lewandowski

Załącznik nr 2
do ~~opracowania~~ ^{metodycznego}
do ćw. 107/8 - Art

MELDUNEK PROPOZYCJI DOWÓDCY PGA-20

1. 20pa wyznaczony jako PGA-20 posiada 51 haubic 122mm oraz pełne ruchome zapasy amunicji w ~~pa~~^{odo}działach i w tyłach pułku. Rzuty dowodzenia 20pa wraz z rzutami dowodzenia dywizjonów, zgodnie z zarządzeniem szefa artylerii 20 DPanc, w marszu do rejonu wejścia 20pz do walki, rejon WIŚNIEW /9249/ osiągną do 12.30 z zadaniem ~~rozwiązania~~^{roz}wiązania współdziałania z artylerią wojsk będących w styczności z nieprzyjacielem, wyboru i dowiązania elementów ugrupowania bojowego grupy oraz zorganizowania rozpoznania artyleryjskiego przed nastaniem nocy. Natomiast rzuty ogniowe 20pa osiągną do 13.00 rejon ześrodkowania: /wyż/ CHECHŁOWO /2107/, OSTROŻANY /2313/, ŻDZICZYNY /1225/, las /2306/ gdzie zostanie dokonany przegląd techniczny sprzętu i uzupełnienie paliwa.
2. Przejście 20 DPanc do natarcia poprzedzają:
 - uderzenia jądrowe w G-45 - 3 kt na odwód 142 bz i 20kt na odwód 14 BPanc;
 - uderzenia lotnictwa od G-25 do G-19 na kppanc oraz SD 14BPanc;
 - APA - 28 minut /od G-36 do G-8/ Układ: pierwsza nawała ogniowa - 11 minut, druga - 6 minut, trzecia 11 min. oraz oskaniająca nawała ogniowa - 10 minut /od G-9 do G+1/.
 W APA DGA-20 w pasie natarcia 20 pz:
 - zwalczanie baterie artylerii, stacje radiolokacyjne i środki OPL;
 - obezwładnianie siłę żywą i środki ogniowe w kompanijnym punkcie oporu BUDY KUMIŃSKIE;
 - jest w gotowości do obezwładnienia odwodu 142 bz.

Artyleria 20pz w APA ogniem pośrednim wg zadań szefa artylerii 20 DPanc ma obezwładnić z gęstością 1,0;

- pododdziały moździerzy;
- stanowisko dowodzenia 142bz;
- siłę żywą i środki ogniowe w kompanijnym punkcie oporu w rejonie : RZADZA, SZCZYTNIKI, c. 199, 2.

Razem 5-6 celów grupowych;

Do wykonania tych zadań, przy włączeniu bH 20pz oraz bH i bM z 10pz, można zaangażować do 69 haubic i moździerzy. Możliwości pozwalają na dodatkowe zniszczenie ogniem pośrednim, wg decyzji dowódcy 20pz, kilku celów pojedynczych na przednim skraju i w bliskiej jego głębokości- najkorzystniej pojedynczych gniazd oporu poza plutonowymi oraz ^{punktów} ~~punktów~~ obserwacyjnych.

Artyleryjskie wsparcie ataku metodą ześrodkowań ognia w połączeniu z ogniem do pojedynczych celów na głębokość ugrupowania batalionów pierwszego rzutu nieprzyjaciela. DGA-20 zwalcza nowo odkryte środki napadu jądrowego i baterie artylerii.

Proponuję następujące zadania dla artylerii do ognia pośredniego:

- być w gotowości do obezwładnienia nowo odkrytych stanowisk dowodzenia i pododdziałów moździerzy nieprzyjaciela;

- obezwładnić siłę żywą i środki ogniowe nieprzyjaciela przed frontem i na skrzydłach atakujących pododdziałów, przedłużając trzecią nawałę ogniową APA do czołowych plutonowych punktów oporu do czasu podejścia batalionów pierwszego rzutu na odległość bezpieczną do wybuchów własnych pocisków i wykonując następne ognie ześrodkowane i ognie do pojedynczych celów wg potrzeb atakujących batalionów;

- wzbronąć wycofania pododdziałów nieprzyjaciela na kierunku SZCZYTNIKI, JAKUBÓW i wykorzystania zabudowań JAKUBÓW do stawiania dalszego oporu;

- wzbronąć manewru sił nieprzyjaciela z rejonu BUDY KUMIŃSKIE.

W okresie artyleryjskiego wsparcia nacierających wojsk podczas walki w głębi obrony nieprzyjaciela DGA-20:

- zwalcza nowozykryte środki napadu jądrowego i baterie artylerii;
- ogniem dwóch dywizjonów wspiera wejście do walki drugiego rzutu 20pz i odparcie kontrataku odwodu 14B^fanc;
- zabezpiecza styk z 4DZ.

W związku z tym proponuję następujące zadania dla PGA-20:

- zwalczać nowozykryte pododdziały moździerzy nieprzyjaciela;
- ogniem dwóch dywizjonów DGA i dwóch dywizjonów PGA wesprzeć ^{wejście} do walki drugiego rzutu 20 pz i nie dopuścić do kontrataku odwodu 14 BPanc;
- wesprzeć przełamanie z marszu rubieży obronnej: pd BRZOZÓWKA /8646/ ROMUALDÓW /8447/, pd JEDRZEJÓW;
- wesprzeć dalsze natarcie pododdziałów pułku zwłaszcza na kierunku MOCZYDŁA /8843/ BUDY ŁEKAWICKIE/7745/ i przejście ich do pościgu za wycofującym się nieprzyjacielem.

3. W okresie APA kierowanie ogniem całości artylerii do ognia pośredniego scentralizowane. Do wsparcia natarcia batalionów proponuję wydzielić ze składu PGA-20:

- do 2bp - 1/20 pa - na cały czas natarcia;
- do 1bp - 3/20 pa - tylko na początek AWA;
- z chwilą wejścia do walki 3bp - 3/20 pa,

4. Rejon stanowisk ogniowych PGA: WIŚNIEW /9249/, ŻEBRÓWKA /9151/, /wyk/ wzg. 184,7 /9447/. Dywizjony w rejonie zamierzam rozmieścić: 1/20pa-pn WIŚNIEW, 2/20pa - w środku rejonu, 3/20 pa - ŻEBRÓWKA.

SD PGA: NART /9450/, SDO PGA pd WIŚNIEW;

SDO dywizjonów i PO na rubieży: pd WIŚNIEW, wzg. 183,1/9151/.

5. 20pa zgodnie z zarządzeniem szefa artylerii 20 DPanc zostanie wprowadzony na stanowiska ogniowe po drodze: SKRZEBZEW /0802/, REPKI /0694/, WYSZKÓW /9868/, KOSZEWNICA

70060/,TUREK /9250/.Punkt wyjściowy SKRZESZEW czołem przekroczy o 1,30 21.01.Pozwoli to na osiągnięcie gotowości do wykonania zadań ogniowych o 7.00 21.01.

6.Przesunięcia PGA-20 w toku natarcia:

- jako pierwszy,po wykonaniu w ramach AWA ^{czyni} ~~ogień~~ na przedni skraj obrony nieprzyjaciela,przesunąć całością 3/20 pa tak aby osiągnął gotowość do wsparcia wejścia do walki 3bp z nowych stanowisk ogniowych i następnie wsparcia jego natarcia;

- w następnej kolejności przesunąć 1/2 pa i 2/20 pa;

- dalsze przesunięcia kolejno z uwzględnieniem oczekujących ważniejszych zadań w okresie artyleryjskiego wsparcia nacierających wojsk podczas walki w głębi obrony nieprzyjaciela.

Szczegóły zostaną opracowane w czasie planowania działań bojowych PGA-20.

7.Na dzień 21.01. dla PGA-20 został wyznaczony limit zużycia amunicji 1,8jo; z tego na APA - 0,9jo.Dla pokrycia potrzeb zużycia amunicji w APA i AWA zostaną dowieszone do 5.30 21.01. transporterem wyższego szczebla w rejon stanowisk ogniowych doraźne zapasy amunicji w ilości 1,1jo.Pozwoli to rozpocząć przesunięcia z pełnymi ruchomymi zapasami amunicji. Pozostałą na natarciu amunicję 0,9jo uważam za celowe podzielić następująco:

- dla 1/20pa - 0,8jo z tego do dyspozycji dowódcy 2bp 0,35jo;

- dla 2/20pa - dywizjonu pędręcznego - 1,1 jo;

- dla 3/20pa -0,8jo z tego do dyspozycji dowódcy 1bp- 0,1jo i dowódcy 3bp - 0,25jo.

Dowóz amunicji do dywizjonów powinien nastąpić w godzinach południowych 21.01.

OPRACOWAŁ
płk dypl.Tadeusz RISS

SPRAWDZAŁ
płk dr doc.St.LEWANDOWSKI

MELDUNEK PROPOZYCJI UŻYCIA ARTYLERII

Szefu artylerii 2Opz

1. Artyleria organiczna pułku zajęła wyznaczone rejony w rejonie wyjściowym. W baterii moździerzy 1bp w czasie marszu zostały zniszczone dwa moździerze. Poza tym artyleria organiczna posiada kompletny podstawowy sprzęt i pełne ruchome zapasy amunicji.

Z 10pz, będącego w styczności z nieprzyjacielem, w okresie APA i AWA można wykorzystać do strzelania na wprost - kompanię czołgów a do ognia pośredniego baterię haubic i baterię moździerzy. Dane o tych pododdziałach można będzie uzyskać w czasie rekonesansu.

2. W okresie APA należy zniszczyć środki przeciwpancerne i inne pojedyncze cele na odcinku przełamania pułku. Na lewym skrzydle pułku - w kompanijnym punkcie oporu na odcinku BUDY KU-MIŃSKIE cele te niszczą śmigłowce szturmowe.

Z oceny nieprzyjaciela wynika, że na odcinku przełamania pułku należy spodziewać się około 13-17 środków przeciwpancernych nieprzyjaciela. Do ich niszczenia można użyć bpanc i kecz - razem do 19 wyrzutni PPK i czołgów. Do zwalczania więc najważniejszych celów można będzie wyznaczyć po dwa własne środki. Szczegółowej organizacji strzelania dokonam w terenie.

Inne cele pojedyncze - gniazda oporu, punkty obserwacyjne - w liczbie około 5 - można przekazać do zniszczenia ogniem z zakrytych stanowisk ogniowych.

3. Proponuję następujące użycie i działanie artylerii organicznej pułku oraz pododdziałów wsparcia z 10pz:

- bH i bpanc pułku w jednej kolumnie wykonać marsz po drodze: SKRZESZEW /0802/, REPKI /0694/, WYSZKÓW /9868/, KOSZEWNICA /0060/, TUREK /9250/; punkt wyjściowy SKRZESZEW przekroczyć czołem o 1.10 21.1.

- bH 20pz przydzielić do 1bp z tym, że zadania w okresie APA wykona wg planu dowódcy PGA-20. Stanowisko ogniowe w rejonie: wsch. WIŚNIEW /9250/;

- bppanc 20pz i kcz 10pz w okresie APA z rubieży ogniowej pd skraj lasu /9148/ niszczą środki przeciwpancerne nieprzyjaciela na odcinku przełamania pułku;

- bppanc 20pz po rozpoczęciu natarcia - jako OPpanc pułku przesuwac za 1bp a następnie za 3bp w gotowości do odparcia kontrataku czołgów nieprzyjaciela;

- baterie moździerzy batalionów z rejonu wyjściowego maszerują na czołe kolumn batalionów, rozwijają się z marżu i wykonują zadania wg decyzji dowódcy batalionów;

- bH i bM z 10pz w okresie APA i AWA wykonują zadania wg planu dowódcy PGA-20.

4. Dla bH 20pz wydzielono na 21.1 - 1,8jo. Z tego w APA wg planu dowódcy PGA bateria zużywa 0,9jo, do dyspozycji dowódcy 1bp pozostaje 0,9jo. Bateria w rejonie SO otrzyma 1,1jo zapasów doraźnych co pokryje potrzeby w APA i AWA. Niezbędny jest dowóz amunicji w godzinach południowych.

bppanc z przydzielonego limitu 1,5jo zużyje w APA-0,5 jo. z dostarczonych zapasów doraźnych.

Przydzieloną amunicję do 120mm moździerzy w wysokości 1,6jo proponuję przydzielić następująco:

- dla 1 i 2bp - po 1,7jo
- dla 3bp - 1,4jo

Wydrukowano w 1 egz.

Egz.nr.1 Bibl.Gł.OZS

Wyk.mjr.W.Nowacki

Druk.A.F.

Nr. ks.maszyn.556/01/77 poz.092.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
im.gen.broni K.Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY WRiArt.

~~TAJNE~~

Egz.nr...

gen.bryg.dr hab.Cz.DĘGA

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy I Kursu WRiArt.

mjr.dypl. Wilhelm NOWACKI

ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE 117/S-Art.

PLANOWANIE ARTYLERYJSKIEGO PRZYGOTOWANIA I WSPARCIA
ATAKU ORAZ KIEROWANIE OGNIEM PGA W OKRESIE APA I AWA.

ZAŁOŻENIE GŁÓWNE

Mapy 1:50 000

N-34- 128 - A,B,C,D
129 - B,C,D
130 - A,C
140 - A,B,C,D

1:25000

N- 34-140 - B - b,d
- B -a,c

I

Do godz. 16.00 20.01. natarcie pododdziałów nieprzyjaciela z 5 DPanc zostało załamane na rubieży ŁAZISKA, RZADZA, BUDY PRZYTOCKIE, płd KAŁUSZYN przez pododdziały 10pz.

Na kierunku wejścia do walki 20pz broni się 1/10pz /mający na uzbrojeniu transportery opancerzone SKOT/wzmocniony kompanią czołgów i pułkową baterią haubic.

20pz do godz. 15.00 20.01. zajął nakazany rejon. Dowódca pułku do godz. 18.00 podjął decyzję oraz przeprowadził rekonosans w czasie którego postawił pododdziałom zadania bojowe. W rekonesansie brali udział dowódca PGA-20 oraz szef artylerii 20pz.

II

Zadania postawione przez dowódcę 20 pz.

Artyleria:

Artyleryjskie przygotowanie ataku - 28 minut /od G-0,36 do G-0.08. Układ:

- pierwsza nawała ogniowa - 11 min;
- druga nawała ogniowa - 6 min;
- trzecia nawała ogniowa - 11 min;
- osłaniająca nawała ogniowa 10 min/od G-0.09 do G-0.01/.

Zadania:

- obezwładnić pododdziały moździerzy nieprzyjaciela w rejonie: płd GÓRY/8849/; SD 142bz w rejonie ALEKSANDRÓW /8750/;
- obezwładnić siłę żywą i środki ogniowe w plutonowych punktach oporu w rejonach: RZADZA/9147/, SZCZYTNIK 9047/ i wzg. 199,2 /9048/ - z gęstością 1,0;
- zniszczyć ogniem na wprost i z zakrytych stanowisk ogniowych środki przeciwpancerne nieprzyjaciela i punkty ogniowe na przednim skraju i w bliskiej odległości na odcinku: RZADZA, wzg. 199,2.

Artyleryjskie wsparcie ataku ogniami ześrodkowanymi i ogniem do pojedynczych celów do rubieży: las /8946/, MOCZYDŁA-ALEKSANDRÓW, BUDY PRZYTOCKIE.

Zadania:

- być w gotowości do obezwładnienia nowo wykrytych stanowisk dowodzenia i pododdziałów moździerzy nieprzyjaciela;

- obezwładnić siłę żywą i zniszczyć czołgi, przeciwpancerne pociski kierowane i inne środki ogniowe nieprzyjaciela przed frontem i na skrzydłach atakujących pododdziałów;

- wzbronąć wycofania pododdziałów nieprzyjaciela na kierunku SZCZYTNIK, JAKUBÓW i wykorzystania zabudowań JAKUBÓW dla stawiania dalszego oporu;

- wzbronąć manewru sił nieprzyjaciela z rejonu BUDY KUMIŃSKIE.

W okresie artyleryjskiego wsparcia nacierających wojsk podczas walki w głębi obrony nieprzyjaciela ogniem dwóch dywizjonów artylerii:

- wesprzeć wprowadzenie do walki 3 bp z rubieży: zach.

lasek /8747/pd zach skraj MOCZYDŁA /8748/;

- niedopuszczyć do kontrataku odwodu 14 BPanc z kierunku ALEKSANDRÓW, RZADZA;

- wesprzeć przełamanie z marszu rubieży obronnej: pld BZOZÓWKA /8646/, ROMUALDÓW /8447/pd JEDRZEJÓW.

PGA-20-20pa. Rejon stanowisk ogniowych - WIŚNIEW /9249/, ŻEBRÓWKA /9151/, wył/wzg. 184,7 /9449/. Wprowadzenie na SO drogą marszu nr 6 SKRZESZEW /0802/, REPKI /0694/, WYSZKÓW /9868/, KOSZEWNICA /0060/, TUREK /9250/.

Gotowość do otwarcia ognia: 7.00 21.01.

OPpanc pułku - bppanc pułku. Do 6.00 21.01 zająć SO na rubieży pd skraj lasu /9148/. Wprowadzenie na SO-przed 20pa drogą marszu nr 6. Podczas artyleryjskiego przygotowania ataku wspólnie z kcz 10pz zniszczyć wyrzutnie PPK, czołgi i transportery opancerzone nieprzyjaciela na odcinku przełamania pułku. Po rozpoczęciu natarcia przesuwają się za 1bp, a następnie za 3bp. Być w gotowości do niszczenia czołgów nieprzyjaciela z rubieży ogniowych: - nr 1, pd GÓRY /8849/. wył./MOCZYDŁA/8748/; - nr. 2-BRZOZÓWKA /8646/, JÓZEFIN /8547/; - nr. 3 pd wsch. skraj lasu /8249/.

III

Dowódca PGA-20 przed wyjazdem na rekonesans polecił, aby dowódcy dywizjonów udali się w rejon rozwinięcia swoich pododdziałów celem zapoznania się z wynikami pracy grup rekonesansowych oraz z położeniem nieprzyjaciela.

O godz. 20.00 zameldować się na SDO dowódcy PGA-20 w m. WIŚNIEW.

Rzuty ogniowe 20pa do godz. 14.00 zajęły nakazany rejon i przystąpiły do odtwarzania gotowości do dalszych działań. Pododdziały rozpoznawcze rozwinęły się na rubieży WIŚNIEWKA, pld zach. ŻEBRÓWKA i od godz. 15.00 rozpoczęły prowadzenie rozpoznania w pasie: granica prawa - WIŚNIEWKA, ŁAZISKA, granica lewa - ŻEBRÓWKA, BUDY PRZYTOCKIE ^{paraf. 13 p. 7}

Grupy rekonesansowe dywizjonów do wyboru i dowiązania stanowisk ogniowych.

Pododdziały artylerii pułkowej i batalionowej 20pz zajęły nakazany rejon i przystąpiły do odtwarzania gotowości do dalszych działań. Przewidywany termin gotowości - 20.00 20.01.

IV

Starszy oficer rozpoznania PGA-20 o godz. 17.30 spotkał się z szefem rozpoznania DGA-20/3 ABAA/ od którego otrzymał następujące informacje:

1. W pasie natarcia 20 pz 3ABAA rozwinęła - SDO dowódcy DGA-20 /9248-b,d/, SDO dowódcy 2/3 ABAA /92,48-ab/ SDO dowódcy 3/3 ABAA /9051-c/. Dywizjony ze składu DGA-20 organizują dwuboczną obserwację.

2. W pasie natarcia 20pz przechodzą do obrony pododdziały ze 142bz. Z danych otrzymanych z rozpoznania prowadzonego przez śmigłowce wynika, że nieprzyjaciel organizuje trzy kompanijne punkty oporu, Jeden w oparciu o miejscowości RZADZA i wsch. skraj SZCZYTNIKA, drogi w rejonie BUDY KUMIŃSKIE, BUDY PRZYTOCKIE i trzeci w rejonie wzgórza 205,6 /8948-c/ i pld. GORY. W lasce w rejonie wzgórza 199,2 /9048-c/ wykryto pięć czołgów.

3. Do godz. 20.00 siłami 3ABAA zostanie nawiązana łączność przewodowa między SDO dowódcy DGA-20 i PGA-20.

4. Około godz. 22.30 zamelduje się na SDO dcy 20pa obserwator śmigłowca nr.17 w celu otrzymania zadania do rozpoznania w pierwszym wylocie w dniu 21.01. o godz. 6.30.

Do godz. 18.00 starszemu oficerowi rozpoznania zostały doręczone meldunki z rozpoznania z dywizjonów oraz od dowódców ~~batalionu~~ ^{pluton} rozpoznawczego i rozpoznania dźwiękowego /Załączniki nr.1,2,3,4/.

V

W czasie rekonesansu dowódca PGA-20 i szef artylerii 20pz nawiązali kontakt z szefem artylerii 10pz od którego otrzymali następujące dane:

1. W pasie natarcia 10pz przechodzą do obrony pododdziały z 142bz. Przedni skraj obrony na rubieży: RZADZA, wzg. 199.2, BUDY KUMIŃSKIE, BUDY PRZYTOCKIE. Wykryto punkty oporu: na zachodnim i wschodnim skraju RZADZY, na zachodnim skraju BUD KUMIŃSKICH i w BUDACH PRZYTOCKICH w rejonie RZADZY wykryto cztery transportery opancerzone oraz jedną wyrzutnię PPK MILAN w rejonie BUD KUMIŃSKICH wykryto pięć transporterów opancerzonych i dwie wyrzutnie PPK MILAN.

O godz. 16.30 wykryto w rejonie wzgórza 199,2 dwa czołgi. Dotychczas na tym kierunku nieprzyjaciel nie posiadał czołgów.

2. Wejście do walki 20pz zabezpieczy ogniem na wprost 2kcz w składzie 11 czołgów oraz pluton przeciwpancerny 1bp w składzie: dwa SPG-9 i wyrzutnia PPK-M.

Położenie tych pododdziałów:

- 1 plcz /cztery czołgi/ przydzielony do 3kp znajduje się w rejonie pld WIŚNIOŃKA;
- 2 plcz /trzy czołgi/ przydzielony do 1kp znajduje się w rejonie lasów pln. BUDY KUMIŃSKIE;
- 2 kcz /cztery czołgi/ odwód 1bp w rejonie kościoła w WIŚNIEWIE;
- pl ppanc batalion osłania lewe skrzydło batalionu z rubieży ogniowej na wschodnim skraju WÓLKI KAŁUSKIEJ.

W APA wezmą udział:

- bateria haubic 10pz /pięć 122mm H wz.38/ jest aktualnie w dyspozycji dowódcy 1bp.SDO dowódcy baterii przy dowódcy batalionu na skraju sadu /9249-c,d/ Stanowisko ogniowe 200m na wschód od pkt.185,0 /91,50-d/;
- bateria moździerzy 1bp /cztery 120mm M/ przydzielona do 1kp.SDO dowódcy baterii przy dowódcy 1kp w rejonie pkt.topo.177,1 /90,50-c/.Stanowisko ogniowe na płn. skraju lasu /91,50 -c/;

3.Dowódcy pododdziałów,które będą wspierały 20pz zameldują się o godz.22.00 na SDO dowódcy 1bp.

Amunicja przewidziana na wykonanie zadań w ramach APA i AWA w ilości:

- 1,1 jo do 122mmH;
- 1,0 jo do 120mmM;
- trzy przeciwpancerne pociski kierowane;
- po 12 pocisków na ciężki granatnik przeciwpancerny SPG-9 oraz po 15 pocisków na czołg w tym cztery przeciwpancerne,zostanie dostarczoną do pododdziałów do godz.2.00 21.01.

VI

O godz.18.00 na SDO dowódcy PGA-20 przybył szef artylerii 20 DPanc,który polecił dowódcy PGA zaplanować artyleryjskie wsparcie ataku metodą KZO na głębokość batalionu pierwszego rzutu,W razie wsparcia nacierających wojsk tą metodą limit zużycia amunicji zostanie zwiększony o 0,3jo.Dowóz dodatkowej amunicji środkami 20pa z rejonu pld.LIW do godz.8.00 21.01.

W trakcie planowania KZO przyjmować tempo natarcia na głębokość kompanii pierwszego rzutu nieprzyjaciela 2km/godz. głębiej 4km/godz.

Ostateczna decyzja co do metody artyleryjskiego wsparcia ataku zostanie podjęta do godz.5.00.W pasie natarcia 20pz zostanie wykonane uderzenie jądrowe o mocy 3KT w rejonie wzgórza 194,3 /88 48-c,d/.Skutki tego uderzenia uwzględnić w czasie wykonywania zadań ogniowych w ramach APA i AWA. W związku z tym ustalić położenie punktu zerowego i w zależności od jego położenia zmniejszyć normy zużycia pocisków zgodnie z obowiązującą instrukcją.

Z danych otrzymanych ze śmigłowca wynika, że kompania drugiego rzutu 142bz organizuje obronę w trzech plutonowych punktach oporu w współrzędnych:

- | | | | |
|------------|------------|------------|---------|
| - cel m.36 | x = 89 100 | y = 48 620 | 250x250 |
| - cel m.37 | x = 88 610 | y = 49 340 | 300x150 |
| - cel m.45 | x = 88 320 | y = 48 570 | 300x200 |

Opracował

mjr dypl.W.Nowacki

Sprawdził

płk.dypl.T.Riss

SZEFEK ROZPOZNANIA 20pa

MALDUNEK Z ROZPOZNANIA Nr.01,SDO 1/20pa-wzg 187/9248/
20.1.78 17.30 Mapa 1:25000, wydanie 1957

1. Nieprzyjaciel w sile około 1,5kz w wyniku uporczywej walki do godz.16.00 opanował m.RZADZA. Dalsze natarcie nie miało powodzenia i nieprzyjaciel przystąpił do umacniania uchwyczonej rubieży. Działania pododdziałów piechoty były wspierane ogniem dwóch baterii artylerii prawdopodobnie kalibru 155mm z rejonu pld ANTONIN /8747-d/ i pln. JEDRZEJÓW /85 49-d/. O 15.40 nieprzyjaciel wykonał jedną salwę baterią wyrzutni LARS z rejonu pld. ANIELINEK /88 43-d/ na ugrupowanie bojowe 3kp z 1/10 pz.

Około godz.17.00 w ugrupowaniu nieprzyjaciela w rejonie pld.RZADZA wykryto ruch czołgów w sile około plutonu - do tego czasu czołgów na tym kierunku nie stwierdzono. Z danych otrzymanych od dowódcy 3kp wynika, że pododdziały nieprzyjaciela działające na kierunku obrony jego kompanii są z 1kz 142bz. 3kp broni się w trzech punktach oporu i w rejonie stawu /91 47-c/ młyn wodny /91 47-b/ wzg.175,0/91 48-d/

2. Pododdziały rozpoznawcze 1/20 pa prowadząc rozpoznanie w pasie : granica prawa-zach. WISNIOŹKA, wsch. ŁAZISKA, granica lewa - skrzyżowanie dróg w m. WISNIEW wzg.201,5/ 89 49-c/ wykryły następujące cele.

Nr. celu	! Działalność celu /Rodzaj celu/	Czas wykrycia	! Współrzędne		Uwagi o działalności celu i sposob.wykryc.
			x	y	
10	Karabin maszynowy	15.50	91 120	47 170	Cel wykryto kilkakrotnie z trzech PO
11	Prace inżynieryjne /dr.gniazdo oporu/	16.30	91 130	47350	Wykryto w dwóch PO
12	KM i prace inżynieryjne /dr.gniazdo oporu/	16.40	91140	47530	Wykryto z trzech PO
13	Transporter opancerzony	16.10	90910	47750	Wykryto z jednego PO
14	Czołg	17.20	91070	47830	Wykryto z jednego PO
15	Transporter opancerzony	16.20	90950	47300	Wykryto z dwóch PO
16	Karabin maszynowy	16.00	90890	48760	Kilkakrotnie z dwóch PO

17	Prace inżynieryjne /dr.gniazdo oporu/	16.20	91130	48535	Wykryto z dwóch PO
18	Transporter opancerzony	15.40	90750	48425	Wykryto z jednego PO
19	Prace inż.-ruch ludzi /dr.gniazdo oporu/	15.20	90660	47600	Wykryto z trzech PO
20	Prace inżynieryjne /dr.gniazdo oporu/	15.50	91040	46450	Wykryto z dwóch PO
21	Prace inżynieryjne /drugie gniazdo oporu/	16.10	90295	47770	Wykryto z dwóch PO

3. Wnioski

- 1kz 142bz ugrupowania w dwa rzuty przechodzi do obrony organizując plutonowe punkty oporu na wsch.i na zach skraju m.RZADZA oraz pñn.SZCZYTNIK;
- położenie punktów oporu w rejonie stodoły w m.ŁAZISKA wymaga sprawdzenia;
- 1kz została umocniona czołgami;

4. Do godz.17.30 zakończono dowiązanie elementów ugrupowania bojowego dywizjonu na podstawie mapy z użyciem przyrządów. Drużyna topograficzna przystąpiła do dowiązania na osnowie geodezyjnej.

Wykaz współrzędnych SDO i SO 1/20pa

Lp.	Wyszczególnienie	Współrzędne		Uwagi
		x	y	
1.	SDO dcy 1/20 pa /L-DOD/	92410	48625	
2.	SDO dcy 1ba /P-DOD/	92480	48320	
3.	SDO dcy 2ba	92405	48570	
4.	SDO dcy 3ba	92720	48230	
5.	SO 1ba	92800	48250	z = 180
6.	SO 2ba	93080	49030	z = 190
7.	SO 3ba	93980	48650	z = 185

SZEŁ ROZPOZNAANIA 1/20pz

.....

SZEFE ROZPOZNANIA 20pa

MELDUNEK Z ROZPOZNANIA Nr 01, SDO 2/20pa-WISNIEW /9249-d/
20.1.78 17.30 Mapa 1:25000, wydanie 1975r.

1. Do godz. 16.15 natarcie pododdziałów nieprzyjaciela w sile do pięciu plutonów zostało załamane, na rubieży: wsch. skraj RZADZY, wzg. 199,2, zach. skraj BUD KUMIŃSKICH, wzg. 201,4. Działanie pododdziałów nieprzyjaciela wspierała bateria moździerzy /6-7 moździerzy/ ze stanowisk ogniowych pld GORA. Około godz. 16,40 wykryto wycofanie 8 transporterów w kierunku południowym z rejonu wzgórza 199,2 i m. BUDY KUMIŃSKIE. O godz. 17.00 w rejonie wzgórza 199,2 zatrzymało się pięć czołgów - część z nich odjechała w kierunku m. SZCZYTNIK. W pasie rozpoznania 2/20pa broni się 1kp 1/10pz z przednim skrajem na rubieży : pojedyncze zabudowania na wschodnim skraju RZADZY /9149-c/, pld skraj lasku /9049-a/, lasek /9049-d/, lasek w rejonie wzg. 177,1 /9050-c/.
2. Pododdziały rozpoznawcze 2/20 prowadzą rozpoznanie w pasie: granica prawa zach. skraj WISNIEWA, wzg. 196,8, granica lewa wzg. 191,9 /9250-c/, wzg. 201,4 /8950-c/ wykryły następujące cele:

Nr celu	Działalność celu /Rodzaj celu/	Czas wykrycia	Współrzędne		Uwagi o działalności celu i sposób wykrycia
			x	y	
30	KM odcinek transzei /dr.gniazdo oporu/	16.05	91130	48520	Wykryto z PO, wcięto za pomocą DO
31	prace inżynieryjne /dr.gniazdo oporu/	15.50	90990	48630	Wykryto z jednego PO
32	transporter opancerzony	16.10	90660	48700	Wykryto z dwóch PO
33	transporter opancerz.	16.20	90870	48500	Wykryto z jednego PO
34	czołg	17.15	90530	48160	Wcięto za pomocą DOD
35	prace inżynieryjne /dr.gniazdo oporu/	16.20	90300	48700	Wykryto z dwóch PO
36	prace inżynieryjne /dr.gniazdo oporu/	16.00	89920	49550	Wykryto z trzech PO
37	KM - odcinek transzei /dr.gniazdo oporu/	16.00	89675	49625	Wykryto z dwóch PO
38	Wyrzutnie PPK - MILAN	16.05	89820	49650	Niedokładnie, cel nie potwierdził się.
39	Transporter opanc.	15.45	89770	49500	Wykryto z dwóch PO
40	Transporter opanc.	16.00	89720	49790	Wykryto z dwóch PO
41	Transporter opanc.	16.30	89110	50160	Wykryto z jednego PO

3. Wnioski:

- nieprzyjaciel organizuje punkty oporu - na wschodnim skraju RZADZY, na wzgórzu 199,2 na zachodnim skraju BUD KUMIŃSKICH i prawdopodobnie na wzgórzu 201,4.
- nieprzyjaciel odtworzył drugi rzut, kiedy prawdopodobnie będzie się znajdował w rejonie pld.zach.GORY.
- nieprzyjaciel w system ognia przeciwpancernego włączył czołgi.

4. Do godz. 17.00 dowiązanie elementów ugrupowania bojowego dywizjonu na podstawie mapy z użyciem przyrządów zostało zakończone. Drużyna topograficzna przystąpiła do dowiązania na osnowie geodezyjnej.

Wykaz współrzędnych SDO i SO 2/20pa

LP	Wyszczególnienie	współrzędne		Uwagi
		x	y	
1.	SDO-dcy 2/20pa /L-DOD/	92220	50050	
2.	SDO-dcy 4ba	91790	50160	
3.	SDO-dcy 5ba	91890	49890	
4.	SDO-dcy 6ba /P&DOD/	92010	49120	
5.	SO - 4ba	92920	50600	z=180
6.	SO - 5ba	93530	50200	z=180
7.	SO - 6ba	94330	49650	z=185

SZEF ROZPOZNANIA 2/20pa

.....

SZEFE ROZPOZNANIA 20pa

MELDUNEK Z ROZPOZNANIA Nr 01, SDO 3/20pa - wzg.18.50 /9150-d/
20.1.78 17.30 Mapa 1:25000, wydanie 1957r.

1. Natarcie nieprzyjaciela w sile około 1,5kz i 12 czołgów zostało załamane na rubieży płn.skraj BUD PRZYTOCKICH, zabagnione łąki /8953-c/.
Około godz.16.30 stwierdzono przegrupowanie sił nieprzyjaciela:

- ruch czterech transporterów z rejonu wzgórza 199,2 w kierunku południowym;
- ruch siedmiu transporterów z rejonu BUD KUMIŃSKICH w kierunku m.GÓRY;
- czołgi z rejonu wsch.BUDY PRZYTOCKIE odjechały w kierunku wschodnim.

Dowódca 2kp 1/10pz /broniącej się na rubieży wzg.179,3 /8950-e/, pkt.topo 177,0 /8951-b/, pojedyncze zabudowanie /8952-b/ poinformował, że w rejonie wzgórza 197,1 /8852-b/ pozostało kilka czołgów.

Około godz.17.00 wykryto ruch czołgów w rejonie wzgórza 199,2 do tego czasu w tym rejonie nie było czołgów. Działania nieprzyjaciela były wspierane przez moździerz z rejonu pld.m.GÓRY oraz dwie baterie 155mm haubic z rejonu płn.JEDRZEJÓW .

2. Pododdziały rozpoznawcze 2/20pa prowadząc rozpoznanie w pasie: granica prawa wzg.185,0, wzg.199,2, granica lewa pkt.topo 177,0 bezimienne wzgórze wsch.BUDY PRZYTOCKIE wykryły następujące cele:

Nr celu	Działalność celu /rodzaj celu/	Czas wykrycia	Współrzędne		Uwagi o działalności celu i sposób wykrycia
			x	y	
60	Karabin maszynowy /dr.gniazdo oporu/	16.00	89650	49630	Kilkakrotnie z dwóch PO
61	Odcinek transzei/prace/ /dr.gniazdo oporu/	15.50	89720	49630	Wykryto z trzech PO
62	Prace inżynieryjne /drugie gniazdo oporu/	16.10	89270	49770	Wykryto z jednego PO
63	Prace inżynieryjne /punkt oporu/	16.20	89250	50280	Wykryto z dwóch PO
64	Prace inżynieryjne /punkt oporu/	16.25	89100	50420	"-"
65	Karabin maszynowy	15.55	89100	50300	"-"
66	Transporter opancerz.	16.10	88980	50320	"-"
67	Transporter opancerz.	16.25	89700	49800	"-"
68	Transporter opancerz.	17.10	89120	49860	"-"
69	KM i prace inżynier.	16.15	89460	51730	"-"
70	Transporter opancerz.	16.10	89360	51640	"-"
71	Wyrzutnia PPK-MILAN	16.50	89250	51850	Niedokładnie z jednego PO

3. Wnioski:

- nieprzyjaciel przechodzi do obrony w plutonowych punktach oporu: zachodni skraj: BUD KUMIŃSKICH;
- nieprzyjaciel odtwarza drugi rzut w rejonie pld.GÓRA;
- linia rozgraniczenia między batalionem zmechanizowanym a batalionem czołgów przebiega prawdopodobnie w rejonie BUD PRZYTOCKICH;
- batalionowa kompania moździerzy /sześć/ znajduje się w rejonie pld.GÓRY, brygadowy dywizjon artylerii w rejonie północ JEDRZEJÓW.

4. Wykaz współrzędnych SDO i SO - 3/20 pa

Lp	Wyszczególnienie	Współrzędne		Uwagi
		x	y	
1.	SDO-dcy 3/20pa /P-DOD/	91050	50820	
2.	WPO- 3/20pa	89660	50980	
3.	SDO -dcy 7ba	90980	51060	
4.	SDO dcy 8ba /L-DOD/	90915	51230	
5.	SDO dcy 9ba	91060	50750	
6.	SO - 7ba	92905	51670	z=200
7.	SO - 8ba	92000	52295	z=195
8.	SO - 9ba	92100	50945	z=185

SZEF ROZPOZNANIA 3/20pz

.....

MELDUNKI DOWÓDCÓW PLUTONU ROZPOZNAWCZEGO
I ROZPOZNANIA DZWIEKOWEGO

1. Dowódca plutonu rozpoznawczego złożył ustny meldunek z rozpoznania. Dane dotyczące nieprzyjaciela i położenia przedniego skraju wojsk własnych pokrywają się z danymi otrzymanymi z dywizjonów.

Dodatkowo wykryto ześrodkowanie około jednej kompanii w rejonie wzgórza 205,6 - pododdziały te przystąpiły do organizacji obrony w rejonie wzg. 205,6, wzg. 194,3 płn. GÓRY . Współrzędnych punktów oporu nie ustalono ze względu na to, że na PO na kościele w m. WISNIEW jest tylko teodolit rozpoznawczy.

Ugrupowanie plutonu:

SDO dowódcy PGA-20 /PO-lewy/	x= 92 240
	y =50 100
PO - prawy	x =92 140
	y = 49 220

Ponadto wręczył wykaz współrzędnych celów:

			Współrzędne		Uwagi o działalności celu i sposób wykrycia
			x	y	
00	dr. gniazdo	16.10	90950	48530	Za pomocą dwubocznej obserwacji
01	czołg	17.05	91030	48020	Za pomocą sekundom.
02	transporter opanc.	16.20	90965	47280	"-
03	karabin maszynowy	16.15	91140	48500	"-
04	prace inżynieryjne	16.00	90640	47620	"-
05	transporter opanc.	16.50	90650	48720	"-
06	czołg	17.35	90200	48850	"-
07	czołg	17.50	90185	48740	"-
08	prace inżynieryjne	16.30	90300	48720	"-
09	transporter opanc.	16.10	89800	49510	"-

2. Dowódca plutonu rozpoznania dźwiękowego złożył ustny meldunek z rozpoznania.

Pluton rozwinął się do godz. 15.00 na rubieży wzg. 192,5 wzg. 207,2 / posterunek uprzedzający w rejonie SDO dowódcy 4ba / jednakże rozpoznanie rozpoczął o godz. 16.10 z uwagi na uszkodzenie centrali mechanicznej.

Wykryto następujące cele:

- | | | |
|----------------------------|------------|-------------|
| 1. Kompania moździerzy A1 | x = 88 550 | godz. 16.10 |
| | y = 49 970 | |
| 2. Bateria haubic 155mm A2 | x = 85 625 | godz. 17.15 |
| | y = 49 910 | |
| 3. Bateria haubic 155mm A3 | x = 86 625 | godz. 16.20 |
| | y = 48 150 | |
| 4. Bateria haubic 155mm A4 | x = 85 490 | godz. 16.40 |
| | y = 49 550 | |

Wydrukowano w 4 egz.

Egz. nr 1 opr. met.

Egz. nr 2-4 Bibl. Gł. OZS

Wyk. mjr dypl. W. Nowacki

Druk A.F.

Nr. ks. masz. 556/01/77 poz. 091.

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Instytutu Historii i Etnologii
Nr ewid. 041503

2 męsz.

03048

03048

WOJEW. WARSZAWSKIE

SZTAB GENERALNY P.
N-34-140-A-D (OBRE)

WOJEW. WARSZAWSKIE

SZTAB GENERALNY W.P.
N-34-140-B-a (WIERZBNO)

WOJEW. WARSZAWSKIE

MAPA ROBOCZA SZEFA ROZPOZNANIA PGA-20

Zalocznik do oprac. met.
Cwic. 117/5-117

TAJNE

Fig. pojedynczy



Wykonana w 1957
Fig. nr. 1 - oprac. metod.
Opracował mjr W. Nowacki
Krosno

1:25000

1:25000

Zoboczenie magnetyczne wschodnie +1'30" (0-25)
Zoboczenie południkowe wschodnie +1'20" (0-25)
Zoboczenie magnetyczne wschodnie +1'05" (0-25)
Różnica czasu, różnica czasu -1'05" (0-25)
Uwagi: W skrajnych punktach w terenie, jeżeli
nie ma danych, podać 0. Poziome wartości różnic
magnetycznych odnieść do roku 1956.

Przy wysokości warstwy 5 m
Przy wysokości warstwy 25 m

Materiał podstawowy:
Zoboczenie magnetyczne wschodnie +1'40" (0-28)
Zoboczenie południkowe wschodnie +1'20" (0-11)
Zoboczenie magnetyczne wschodnie +1'05" (0-27)
Różnica czasu, różnica czasu -1'05" (0-25)
Uwagi: W skrajnych punktach w terenie, jeżeli
nie ma danych, podać 0. Poziome wartości różnic
magnetycznych odnieść do roku 1956.

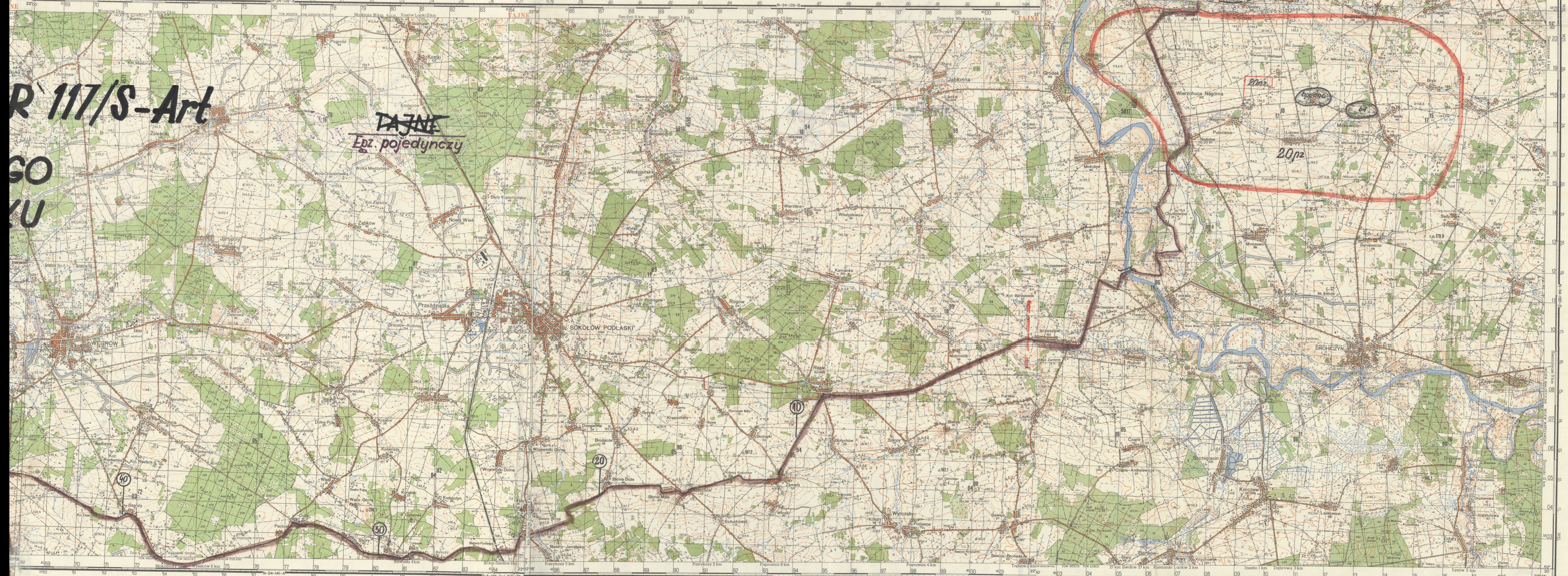
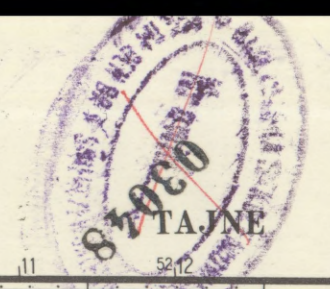
Opracowano w 1957 r.
Druk - 1957 r.

Przy wysokości warstwy 5 m
Przy wysokości warstwy 25 m

Materiał podstawowy:
Zoboczenie magnetyczne wschodnie +1'40" (0-28)
Zoboczenie południkowe wschodnie +1'20" (0-11)
Zoboczenie magnetyczne wschodnie +1'05" (0-27)
Różnica czasu, różnica czasu -1'05" (0-25)
Uwagi: W skrajnych punktach w terenie, jeżeli
nie ma danych, podać 0. Poziome wartości różnic
magnetycznych odnieść do roku 1956.

Opracowano w 1957 r.
Druk - 1957 r.

87000



R 117/S-Art
GO
KU

TAJNE
 Epz. pojedynczy