



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

24

DO WYTKO
SŁUŻĄCYM
Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

plk dr K. SIWIŃSKI

ĆWICZENIE Nr 306

Temat: OPERACJA ZACZEPNA ARMII

Zajęcie nr 8

Opracowanie metodyczne

022448
W. Świerczewski

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLEŃ
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego
036354



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

24

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO



Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

płk dr K. SIWIŃSKI

ĆWICZENIE Nr 306

Temat: OPERACJA ZACZEPNA ARMII

Zajęcie nr 8

Opracowanie metodyczne



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

36354

OPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- 1/. Mapa 04169/WW Skala 1 : 200 000 na 27 ark.
" Plan użycia WR I Art w operacji zaczepnej 5 A "



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

Prud. prot. 12657

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY WRiArt.

gen. bryg. dr Cz. DĘGA

DO UŻYTKU
SAUCASNEGO

~~TAJNE~~

Egz. nr. ...

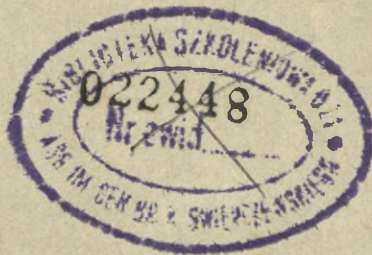
1

Płk dr K. SIWIŃSKI

Ćwiczenie Nr 306 "Operacja zaczepna armii"

Zajęcie: 8 "Meldowanie propozycji użycia WRiArt. dla dowódcy
armii przez Szefa WRiArt."

/Opracowanie metodyczne/



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
KATEDRY SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

X36354

WARSAWA

Grudzień

1973 r.

Temat: "Meldowanie propozycji użycia WRiArt. w operacji zaczepnej armii przez Szefa WRiArt."

Cel: Nauczyć słuchaczy meldowania propozycji zgodnie z wytycznymi dowódcy armii i zwięzłego ich przedstawiania.

Metoda: Zajęcia grupowe z elementami gry wojennej.

Czas: 2 godziny szkolne.

Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

Słuchacze do zajęć przygotowują się na podstawie opracowanych przez siebie materiałów podczas zajęć grupowych i na nauce własnej. Podczas zajęć wykładowca po wprowadzeniu w sytuację taktyczno-operacyjną, sam występuje w roli dowódcy armii wyznacza słuchacza do przedstawienia swoich propozycji użycia WRiArt. w operacji zaczepnej 5 A względnie do roli dowódcy armii wyznaczy także słuchacza - osobiście śledząc prawidłowości przebiegu zajęcia.

Proponowana treść propozycji Szefa WRiArt. 5 A.

1. Wnioski z oceny nieprzyjaciela.

a/ W warunkach realizacji operacji zaczepnej przez 5 A zgodnie z otrzymanym zadaniem trzeba będzie kolejno, w zadaniu bliższym, rozbić następujące zgrupowania nieprzyjaciela:

- w pierwszym dniu - 1 DZ /NZ/

7 BZ /3 DPanc NZ/

- w następnych dniach ^{100 pcz:} /D₂ i D₃ D₄: - podchodzące odwody

PGA: - 1 KA/H/ tj. 1 i 4 DZ/H/.

Razem w zadaniu bliższym ok. 4.5 ZT

W zadaniu dalszym DZ Mot /NZ/ - 1

D /WB/ ----- - 1 -----

Razem: - 2 ZT

Ogółem 6,5 ZT.

b/ W wypadku przejścia do działań z BMR przed rozpoczęciem operacji zaczepnej armii obiektami uderzeń bronią jądrową i chemiczną winny być:

- środki napadu jądrowego: - bateria "P" - 12 obiektów

- samoloty na lotniskach - 20 obiektów

? - 150 d "S" - 7 obiektów

? - składy /punkty/ BJ ----- - 7 obiektów

- 46 obiektów

- bazy morskie

- 4

- zgrupowania wojsk 6,5 ZT x 15 = 97 obiektów
- SD i OPL: - b "Hawk" i "Nike Hercules" -16 obiektów
- ? - SD 1 DZ - 1 obiekt
- SD PGA - 2 obiekty
- ? - SD 1 KA/NZ/ i 1 KA/H/ - 4 obiekty

Ogółem : 170 obiektów

c/ W ~~GPA~~ - w działaniach bez BMR na kierunkach głównego uderzenia należy obezwładnić:

Cele I. grupy

- b.203,2 mm H /1 DZ/ - 1
- b.175 mm A/1 DZ/ - 2
- b. 110 mm w.rak. - 2
- b.155 mm H 1,2 BZ, d 100 papol - 9
- Sekcje M 12 bpz-2,22 bpz-1, bpg-1 - 4

18

Cele II. grupy

- pl.po. komp. I. rzutu /14 bcz-7, 12 bpz-5/ - 12
 - pl.po.komp.II. rzutu /14 bcz-2, 12 bpz-1/ - 3
 - pl.po. na skrzydłach /bpg-1, 21 bpz-1/ - 2
 - SD dwóch bp, 1,2 BZ, 1 DZ - 5
 - ? St. r/lok /po 2 na da/ - 5
 - ? Po /jeden na ba/ gniazda ogniowe /po jednym na punkt oporu/ - 30
- - 57

Cele III. grupy

- Kppanc 1 BZ - 1
- Środki OPL 1 DZ /1 BZ cztery ba/ - 4
- Odwód 1 BZ /kp 12 bpz/ - 1

- 6
Ogółem 81 celów

Uwaga: Wykryte wyrzutnie "HJ" zwalczą lotnictwo.

d/ Wnioski odnośnie rozpoznania.

Przewidywane zmiany w ugrupowaniu nieprzyjaciela:

- prawdopodobnie odwód 1 DZ będzie w składzie bpz i bcz;
- mogą nastąpić zmiany RSS b"HJ" i d"S";
- npla prawdopodobnie przegrupowuje na kierunku głównego uderzenia część artylerii i dokona zmian SO.

Możliwości npla w zakresie użycia BMR, należy sądzić, że nieprzyjaciel utrzymuje stałą gotowość do wykonania uderzeń jądrowych.

Zadania rozpoznania:

- wykrycie przegrupowania i rozwinięcia ŚNJ;
- wykrycie przegrupowania i SO artylerii;
- wykrycie odwodów KA i ZT;
- wykrycie celów do OPN na odcinku przełamania.

Wykorzystanie środków rozpoznania artyleryjskiego:

- w dniu dzisiejszym;
- o świcie dnia jutrzejszego;
- lotnictwa rozpoznania artyleryjskiego.

2. Zadania WR i Lot. frontu w pasie armii.

W wypadku przejścia do działania z użyciem BMR w I. uderzeniu WR i lotnictwa frontu w pasie natarcia 3 A niszczą:

- wyrzutnie b"P" - 3 uderzeniami jądrowymi, 4 - składy amunicji jądrowej, samoloty na 9 lotniskach, 4 bazy morskie oraz obozowiska 9 ud, podchodzące siły 1 KA/H/ SD PGA ogółem 30 uderzeń jądrowych /FBROT + 2 AL/.

W toku trwania operacji WR i lotnictwo frontu zwalozają środki napadu jądrowego "P", środki OPL "Hawk" "Nice Hercules", samoloty na lotniskach, SD PGA, dalsze odwody operacyjne i inne cele /obiekty/ npla na głębokościach od 100 km w głąb do rubieży styczności wojsk około 35 uderzeniami jądrowymi.

3. Propozycje użycia WR i Art. armii.

a/ Zadania WR - z zadań Szefa WR i Art. frontu oraz zamiaru dowódcy 5 A dla WR armii wynikają następujące zadania:

- niszczenie ŚNJ 1 KA/NZ/, ZT oraz składów broni jądrowej;
- niszczenie środ. OPL i samolotów na lotniskach;
- SD KA i dywizji;
- rozbicie gł.zgr. 1 KA/NZ/: 1 DZ, 7 DZ, 100 pcz;
- rozbicie odwodów PGA-1 KA/H/;

- rozbicie odwodów podchodzących z głębi: - DZ Mot/NZ/
i D /WB/.

b/ Do realizacji powyższych zadań armia dysponuje:

- wyrzutni RT - 18
- wyrzutni ROT ----- 6

Razem = 24 z tego od świtu 5,09 w I. ud.

można będzie użyć 21 wyrzutni /bez 23 drt/.

W wypadku wykonania I. uderzenia w toku operacji można będzie wykorzystać 100% wyrzutni.

Na operację zaczepną armia otrzymała 62 ład.jądr.+ 15 bomb i 52 ład.chem. z tego:

- RT: J-40 /10 x 3, 16 x 10, 14 x 20/, RCH - 34 "K";
- ROT: J-22/8 x 20, 8 x 40, 6 x 100, RCH-18 /10-"Z", 8-"K"/.

Przydzieloną ilość ład.jądr. /bez uwzględnienia lotniczych bomb jądrowych/ i chemicznych po odliczeniu środków jądrowych /ok. 25%/ do niszczenia ŚNJ, samolot na lot. "Hawk" i "Nice Hercules", SDKA, to jest 16 środ. rak.-jądrowych pozostałymi 46 jądr.ład. można zniszczyć:

- trzy ZT; bronią chemiczną ok. - 1,3 ZT.

c/ Gotowość WR do I. uderzenia: na godz. 9.00 4.09 do I. ude-

rzenia jest gotowe: 5 ABROT - 6
8 drt - 3
19 drt ----- 3

-12 wyrzutni

- uwzględniając konieczność przegrupowania BROT do nowego rejonu stanowisk startowych /jak mapa/ i od 3.00 5.09 posiadać w got. do wykonania I. ud. musi rozpocząć przesunięcie o 18.00 4.09;
- ilość i stan gotowości rakiet w oddziałach jest wystarczająca do rozpoczęcia operacji. Brakujące do przydziału rakiety dowieszone zostaną w dniu jutrzejszym i kolejnych dniach operacji.

W wypadku wykonania I. ud. przed rozpoczęciem operacji zaczepnej użyć 21 wyrzutni wykonując uderzenia do obiektów:

- środki napadu jądrowego: - samoloty na lot.LUNEBURG - 1
- bat "NIKE" - 2
- składy broni jądrowej - 3
- 150 d"S" - 4
- b"HJ" 1 DZ ----- 2

- zgrupowanie wojsk: - odwody batalionów I. rzutu - 3
- odwody brygad 1 i 2 BZ - 2
- odwody 1 DZ - 2
- SD 1 KA/NZ/ - 1
- SD 1 DZ - 1
-
- Razem : - 21 obiektów

- odwód 1 KA-7 DZ - lotnictwo - 7 bomb jądrowych.

Jako obiekty zapasowe widzieć:

- nieobezwładnioną część sił 7 DZ;
- b"Hawk" i "Nice Hercules";
- 100 pecz.

W wyniku wykonania uderzeń winny być:

- zniszczone wykryte środki napadu jądrowego i składy broni jądrowej;
- rozbite /silnie obezwładnione/ odwody batalionów, brygad, dywizji i 1 KA;
- zniszczone systemy dowodzenia wojskami.

d/ Proponowany podział rakiet na operację.

5 A^{ka} na operację zaczepną otrzymała 77 ład. jąd. /w tym 15 LBJ/ oraz 52 RCH. Oceniona ilość obiektów rażenia w toku realizacji zadania wynosi 170 z tego środki rakietowe i lotnictwo frontu rażą 65 pozostaje dla WR armii 105 obiektów, możliwości armia posiada - 77 + 17 / 52 RCH licząc, że ta ilość potrzebna jest do obezwładnienia dywizji co stanowi 15 - 17 obiektów jądrowych, = 94 poza możliwościami rażenia BMR pozostaje 11 obiektów. Uwzględniając siły npla w pasie armii: w zadaniu bliższym 4,5 ZT, dalszym 2 ZT oraz ŚNJ, SD, OPL proponuje się następujący podział:

- zadania bliższe: RJ-40 tj. 65% LBJ - 11

z czego: I. ud. -21 " - 7

D, D₂, D₃, D₄-19 " - 4

zadanie dalsze: - 16 tj. 25% LBJ- 3

rezerwa dowódcy: - 6 tj. 10% " - 1

- rakiety chemiczne

zad. bliższe 50% - 26

zad. dalsze 40% - 20

rezerwa dcy 10% - 6

- uwzględniając zadania I. ud. i D poszczególnym dywizjom

- BROT przydzielić : - 8 DZ J-3;
- 19 DZ J-4; CH-1
- 20 DZ J-4; CH-2
- 21 DZ J-5;
- 22 DPanc J-5; CH-2
- 5 ABROT J-9, CH-6.

e/ Organizacja przegrupowania i gotowości WR oraz przesunięcia w toku trwania operacji.

3 ABROT z chwilą nastania zmroku przegrupować w zasadniczy RSS zach STANDAL, wsch. BISMARCK, płn. TANGERHÜTTE.

Zapasy RSS pld.-wsch. OSTERBURG. Również w godzinach nocnych dokonać rozwinięcia drt i do 3,00 5.09 osiągnąć pełną gotowość całości WR do wykonania I. ud.

W toku trwania operacji przesuwac brygadę w każdą noc dwoma rzutami do rejonów:

- Nr 1 : BERGEN, /wył/ WITT-INGEN, /wył/ MELLIN;
- Nr 2 : /wył/ MÜNSTER, /wył/ BERGE, /wył/ ESCHUDE;
- Nr 3 : /wył/ WISSELHOVEDE, /wył/ WERDEN, /wył/ WALSRODE z takim wyliczeniem, aby o świcie każdego dnia osiągnąć do wykonywania uderzeń całością brygad.

4. Użycie artylerii w operacji.

a/ Skład bojowy artylerii 5 A

Do operacji zaczepnej 3 A otrzymała 2 FBAA.

Rejony podporządkowania - mapa.

Ogółem z artylerią wzmocnienia armia do operacji zaczepnej posiada 923 działa i moździerzy do ognia pośredniego i 363 środków ppanc. Z tego w pierwszym rzucie do ognia pośredniego - 689 dz, i środków ppanc 273.

b/ Zadania, podział art., przegrupowanie i terminy gotowości.

W toku operacji dla artylerii przewiduje się następujące zadania:

- zwalczanie wyrzutni "HJ", artylerii i moździerzy npla;
- obezwładnienie głównego zgrupowania i DZ na odcinku przełamania w OPN i OWN;
- wsparcie działań wojsk przez dalsze obezwładnienie sił i DZ oraz 100 pcz i 7 DZ;
- zapewnienie swobody działania wojsk w głębi poprzez obezwładnienie całych sił i i 7 DZ oraz odwodów podchodzących z głębi /1 KA /H/, DZmot/NZ/ i D/WB/.

Uwzględniając wzmocnienia oraz położenie oddziałów artylerii i konieczność organizacji odpowiednich silnych grup artyleryjskich w dywizjach na kierunkach głównego uderzenia proponuje się następujący podział artylerii:

- 19 DZ: 31 i 32 adach;
- 20 DZ: 2 FBAA;
- 22 DPanc: 33 adach i 5 ABAA.

Podział ten umożliwi zorganizowanie PGA i DGA w składzie 3 hba Artylerię podporządkować dywizjom w rejonach - mapa.

W ciągu nocy wprowadzić na SO i do godz. rannych/proponuje się 5.00 - 6.00/ osiągnąć gotowość do wykonania OPN/.

Z chwilą wejścia do bitwy 21 DZ podporządkować jej 31 i 32 adach. Z chwilą wejścia do bitwy drugiego rzutu operacyjnego frontu 4A - 2 FBAA przekazać w rejonach - mapa.

c/ Organizacja OPN i OWN.

W celu przełamania obrony nieprzyjaciela zorganizować i wykonać OPN na wspólnym odcinku przełamania dla 20 DZ i 22 DPanc.

Szerokość odcinka przełamania 8 km, na którym prawdopodobnie trzeba będzie obezwładnić następującą ilość celów /po uwzględnieniu /6 e/1/ możliwości lotnictwa/:

- | | |
|---|--------------|
| - 15 baterii art. i pl. moźdz. | - 6070 poc.; |
| - 17 pl punktów oporu i 37 innych celów | -21310 poc.; |
| - kp /odwód 1 BZ/ i 4 baplot, kppanc 1 BZ | - 6020 poc.; |
| | ----- |
| | -33400 poc. |

Uwzględniając podział artylerii i możliwości ześrodkowania jej na kierunku głównego uderzenia można będzie osiągnąć 433 dz. co daje ok. 54 dz/1 km odcinka przełamania. Nie pokrywa to potrzeby wynikającej z operacyjnej gęstości art. na odcinku przełamania wynoszącej /przy szer. obrony DZ/NZ/ - 40 km/ - 70 dz/1 km.

Biorąc pod uwagę konieczność zużycia w OPN 33400 poc. i możliwość ześrodkowania 433 dz - na jedno działo przypada 77 poc. to jest ok. 0,96 jo na zaangażowane działo przeliczeniowe tj. 0,45 jo A.

Uwzględniając możliwości wystrzelenia takiej ilości pocisków /możliwości tech.: = 25-26 min./, a z drugiej strony względy taktyczne - przykrycie podchodzących i rozwijających się wpjsk /9 km przy V = 15 km/h/ = 36 min., czas OPN winien wynosić 36 min Uwzględniając powyższe oraz konieczności wydzielenia czasu dla uderzenia przez lotnictwo i niszczenia celów ogniem na wprost proponuje się następujący układ OPN:

- Wariant I

5 min. NO na art. i moźdz. oraz baplot npla G-39 do G-34
10 min. uderzenie lot. na ba i SD oraz niszczenie celów na wprost G-34 do G-24
7 min. NO na odwód i BZ, kppanc, pl.po II rzutu, ogień na wprost G-24 do G-17
14 min. NO na pl.po I. rzutu i pozostałe cele G-17 do G-3
/NO na baterie artylerii G-3 do G+2/.

- Wariant II

12 min. NO na art. i moźdz., baplot i cele II. rzutu G-39 do G-32
10 min. uderzenie lot. i niszczenie celów ogniem na wprost G-32 do G-17
14 min. NO na cele I. rzutu G-17 do G-3
/NO na artylerię npla G-3 do G+2/.

Na kierunku działania 19 DZ - w wypadku konieczności przełamania

obrony npla zorganizować OPN zgodnie z decyzją dowódcy dywizji z uwzględnieniem początku OPN na kier.gł.uderzenia i uderzenia lotnictwa. Na kierunku tym istnieje możliwość ześrodkowania ok. 160 dz. tj. ok. 40 dz. na 1 km, co przy obezwładnieniu artylerii npla wysiłkiem artylerii z gł.kier. winno wystarczyć do skutecznego obezwładnienia obrony npla.

d/ OWN - zorganizować metodą pojedynczego KZO na szerokości 10 km i głębokość ugrupowania bp I. rzutu - 2,5 km - 3 km.
W tym wypadku trzeba będzie zaangażować 7 da gwint. do KZO oraz 10 da do zwalczania baterii art. razem 17 da.
Zużycie amunicji na KZO wyniesie - 4302 + ok. 7340 na pozostałe zadania razem ok. 11642 tj. 0,34 jo na dz. zaangażowane do daje 0,16 jo A. W sumie na OPN i OWN zużycie wyniesie 0,61 jo armijnej i to stanowi zapasy doraźne, które należy dowieźć w rejony SO artylerii na kierunku głównego uderzenia.
Wsparcie ataku na kierunku 19 DZ zorganizować metodą KZO.
Wprowadzenie do bitwy 21 DZ oraz 23 DPanc poprzedzić wykonanie 10-12 NO ogniem co najmniej 6-8 dywizjonów.

e/ Stan, dowóz i podział amunicji.-----

Na operację zaczepną armia otrzymała 367248 poc. /przeliczeniowych/.

82 M - 52272
129 M - 33984
122 M - 163728
122 A - 17712
152 H - 13800
152 HA - 46872
BM-14 - 24480
BM-21 - 14400

367248

Potrzeby w tym zakresie wynoszą:

1 i 7 DZ - 222000
7 BZ 3 DPanc - 28000
100 pcz - 15000
dwie D "H"-244000
DZmot "NZ"-107000
D "WB" - 138000

na NZ1 - 1112p

- DZ/H/ - 1227p

-754000

Biorąc pod uwagę możliwości przydzielonego na operację lotnictwa 92 e/l odpowiadające wartości 53.000 poc. /92.12.08.0, 6.100/ potrzeby zmniejszają się do ok. 701000 - braki należy pokryć poprzez zmniejszenie gęstości obezwładnienia lub front uzupełni zapotrzebowanie armii.

Uwzględniając realizację zadań w poszczególnych etapach operacji oraz przydział amunicji proponuje się następujący jej podział:

- zad. bliższe - 238.700 tj. 65,0%
- zad. dalsze - 106,500 tj. 29,0%
- rezerwa - 22,048 tj. 6,0 %

Z zadania bliższego:

D - 143220 /w tym OPN i OWN - 45.042/;
D₂- D₃/D₄/ - 95480.

Uwzględniając zadania 1. dnia operacji i zaangażowanie poszczególnych ZT przydzielić:

- **20** DZ - 42.000
- **22** DPanc - 45.000
- **49** DZ - 30.000

- 8 DZ - 6.220

- 21 DZ - 20.000

-143.220

- f/ Skład OPpanc i jego użycie: - OPpanc zorganizować w składzie 5 apappanc, który w OPN i OWN wykorzystać jako artylerię wsparcia na kierunku 22 DPanc. Być w gotowości do osłony prawego skrzydła zgrupowania uderzeniowego 5 A. W toku pierwszego dnia operacji przegrupowywać go do pośrednich rejonów rozmieszczenia za 22 DPanc w gotowości do odparcia ataku czołgów z kierunku-kierunku: płn. i płn. - zach.
- g/ Organizacja kierowania uderzeniami WR i ogniem art.
- realizować z WSD 5 A oraz WSD 22 DPanc i punkty dowodzenia zorganizowanego na bazie 5 dra.
- h/ Zagadnienia zabezpieczenia działań bojowych - wymagające decyzji dowódcy armii.
5. Omówienie zajęcia - 5 minut.
- Załącznik: Mapa - Plan użycia WRiArt. 5 A w operacji zaczepnej.

OPRACOWAŁ :

płk dr K. SIWIŃSKI

Wydrukowano w 6 egz.

Egz. nr 1-6 B.T.

Wyk. płk K. Siwiński

Druk. Cz. B. dn. 6.01.1974r.

Nr ks. 07/03/WW

Kor. H.S.

601550

Imepe

