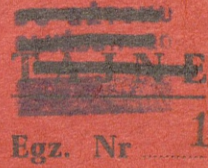


AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

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



Dla nauczycieli akademickich
Rok akademicki 1979/80

Ćwiczenie grupowe (główne) nr 302/G/KPO
Opracowanie metodyczne nr.....

**Temat: ORGANIZACJA I PROWADZENIE OPERACJI
ZACZEPNEJ ARMII**
Zajęcie nr 18/TWRiA dla KPO

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Akademia Sztabu Generalnego WP
44955



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERYJ

JAWNE



Egz. Nr 1

Dla nauczycieli akademickich
Rok akademicki 1979/80

Ćwiczenie grupowe (główne) nr 302/G/KPO

Opracowanie metodyczne nr.....

**Temat: ORGANIZACJA I PROWADZENIE OPERACJI
ZACZEPNEJ ARMII**

Zajęcie nr 18/TWRiA dla KPO

BIBLIOTEKA NARODOWA ARMII WP
Archiwum Instytutu Studiów Strategicznych

44955

Opis załącznika

1. Mapa nr 02625/WW skala 1:100 000
na 8 ark. Plan działań bojowych
drt i artylerii 13 DPZ w natarciu
14.9 4.00.



WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

JAWNE

~~nr 12345~~
~~1234567890~~

~~1234567890~~
Egz.nr ... 1

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY
TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH
I ARTYLERII



cz.p.o. płk dr Jerzy NAROJCZYK

Dla nauczycieli akademickich
Rok akademicki 1979/80

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

ĆWICZENIE GRUPOWE /GŁÓWNE/ NR 302/G/KPO

Opracowanie metodyczne nr ...

Temat: "ORGANIZACJA I PROWADZENIE OPERACJI ZACZEPNEJ ARMII"

Zajęcie nr 18/TWRiA dla KPO

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Instytutu Studiów Specjalnych

Ms ewid.

44955

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie nr 18

I. TEMAT: "Planowanie działań bojowych drt i artylerii w natarciu dywizji"

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Pogłębić wiedzę wojskową słuchaczy kursu w zakresie taktyki wojsk raketowych i artylerii oraz zapoznać z aktualną problematyką planowania działań bojowych drt i artylerii w natarciu dywizji.
2. Doskonalić umiejętności w zakresie organizacji działań drt i artylerii dywizji w natarciu.
3. Ujednolicić poglądy słuchaczy w zakresie metodologii pracy szefostwa artylerii dywizji, planowania działań bojowych oraz wykonywanej dokumentacji.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|--|-----------|
| 1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć | - 10 min. |
| 2. Koncepcja użycia dywizjonu rakiet taktycznych w systemie gotowości WR armii do wykonania pierwszego uderzenia jądrowego oraz realizacji głównych zadań wynikających z zamiaru dowódcy dywizji | - 20 min. |
| 3. Planowanie działań bojowych artylerii - koncepcja i uzasadnienie | - 25 min. |
| 4. Meldunek planu działań bojowych drt i artylerii 13 DPZ w natarciu | - 30 min. |
| 5. Omówienie zajęcia | - 5 min. |
| <hr/> | |
| Razem | - 90 min. |

IV. METODA: Zajęcie grupowe w sali.

V. CZAS : 2 godz. lekcyjne /90 minut/.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Zajęcie dotyczy precyzowania meldunku szefa artylerii dywizji na podstawie sporządzonego planu działań bojowych drt i artylerii dywizji w natarciu. Treścią zajęcia jest uzasadnienie przyjętych w planie rozwiązań w ramach którego słu-

Zadania dla słuchaczy :- 2 podtytuły str 15, 18, 21, 53-78, 187-248.

- powstanie i rozwój organizacji w środowisku pracy;
- rozwój i struktura (043,70);
- zapoznanie z organizacją i jej działalnością, struktura i rozwój.

Machaj 1987
1990-1991

Muzeum : w ramach Silesia W.R.A. pkt 1 - rozwój BRO i w tym
W.R., pkt 4 - rozwój organizacji podległ AGA - tylko 0,3%
w ALA!

Pytania kontrolne - 15 min.

1. „Co obejmuje organizacja systemu opieki estetycznej?”

- planowanie opieki i monitorowanie
- realizacja w programie leczenia
- skomunikowanie, organizacja współpracy;
- wielostronne zbieranie historii leczenia
- kontrola.

2. „Na czym polega planowanie historii leczenia dentysty i estetycznej?”

Planowanie polega na określeniu sposobu, metody i kolejności wyk. leczenia i przedsięwzięci zbierania historii (rozp., zbieranie danych i struktury zbierania OPB) Poprzez odpowiedni kalkulacyjny i dokumentacyjny („Plan historii”).

Problemy planowania historii dent - 30 min

- zadania dent
- ugrupowanie dent i jego realizacja
- przedsięwzięcie historii i jej bieżące uaktualnianie
- przeszkolenie dent
- „Plan historii” z legendą (wersja dent)

Problemy planowania historii estetycznej - 40 min.

- psychologia estetycznej i organizacja pracy
- zadania w OPA, OWA i w innych warunkach pracy;
- realizacja i ugrupowanie estetycznej
- wykonywanie OPB
- „Plan historii” z legendą (wersja estetycznej)

Podsumowanie wykładu - 5 min

chacze muszą sobie wyrobić jednolity pogląd na metodologię planowania działań bojowych drt i artylerii dywizji w natarciu przez szefostwo artylerii dywizji. Do zajęć słuchacze przygotowują się wykorzystując gotowy plan z legendą, dane z zarządzenia bojowego szefa WRiA 5 A - zał. nr 5 do założenia nr 1 z TO ćwic. 302/KPO oraz sytuację raketowo-artyleryjską - zał. nr 6 do założenia nr 1 z TO.

Zajęcie nawiązuje również do metodologii i treści przerobionych zajęć ze sztuki operacyjnej i TO ćwiczenia nr 302/KPO.

Przyjęte w zajęciu rozwiązania nawiązują w zakresie problematyki tworzenia przewagi ogniowej do wniosków z ćwiczenia LATO-78 oraz materiałów z ćwiczenia WRZESIEN-79.

Na kilka dni przed zajęciem wykładowca udziela instruktażu o następującej treści:

- a/ temat i termin zajęcia; *W bibl. 04370 (sepe nie grupe!)*
- b/ zapoznać się z treścią "Planu działań bojowych drt i artylerii 13 DPZ w natarciu" oraz załączników nr 5 i 6 do założenia nr 1 z TO ćwic. 302/KPO;
- c/ przeprowadzić niezbędne kalkulacje i być w gotowości do uzasadnienia rozwiązań przyjętych w planie oraz do złożenia meldunku w roli szefa artylerii 13 DPZ;
- d/ przestudiować z podręcznika "Użycie WRiA w walce i operacji", str. 187-246 oraz str. 308-320.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 10 min.

- a/ sprawdzenie obecności;
- b/ sprawdzenie przygotowania grupy do zajęcia, map i zeszytów;
- c/ pytania kontrolne i wprowadzające:

- Wymienić stany gotowości bojowej wojsk raketowych i artylerii;

Odpowiedź: stała, podwyższona i pełna /"Użycie WRiA w walce i operacji", str. 93/.

- Co obejmuje planowanie działań bojowych drt i artylerii.

Odpowiedź: planowanie uderzeń raketami z ładunkiem jądrowym /zwykłym/ i ognia artylerii oraz planowanie wprowadzenia, rozwinięcia i przesunięcia dywizjonu rakiet taktycznych i artylerii; opracowanie przedsięwzięć zapewniających utrzymanie dywizjonu rakiet w stałej gotowości do wykonania ^{45, planowanie} wszechstron-

nego zabezpieczenia działań bojowych dywizjonu rakiet taktycznych i artylerii oraz odtworzenia ich zdolności bojowej /"Użycie WRiA w walce i operacji", str. 198/.

- Przypomnieć zamiar dowódcy 13 DPZ.

Zamiar dowódcy 13 DPZ: wykorzystując działanie śmigłowców i lotnictwa, ogniem 14-tu dywizjonów artylerii obezwładnić siły żywe i środki ogniowe 21 bz poczym uderzeniem pcz i pz w kierunku WUSTROW, KARWITZ przełamać obronę nieprzyjaciela na odcinku: wzg. 167,0, wył. WUSTROW, rozbić 21 bz i część sił 24 bcz, wprowadzić do walki kolejny pcz i we współdziałaniu z 12 DPanc rozbić odwód 2 BZ /NZ/, wyjść na rubież zadania bliższego i zabezpieczyć wejście do bitwy 14 DPanc. We współdziałaniu z 8 DZmot /NAL/ części sił odciąć 39 cpzmot i 6 GPGr od 1 DZ /NZ/. Przenieść główne uderzenie na kierunek KARWITZ, DAHLENBURG, gdzie dwoma pułkami ścigać nieprzyjaciela do rubieży zadania dnia.

W wypadku przejścia do działań z użyciem broni jądrowej, wziąć udział w I UJ armii, kolejnymi uderzeniami jądrowymi obezwładnić odwód 2 BZ, SD 2 BZ, 25 da i kz II rzutu 21 bz. Pułk czołgów II rzutu wprowadzić do działań jako OW z zadaniem opanowania węzła dróg HITZAKER.

2. Koncepcja użycia dywizjonu rakiet taktycznych w systemie mie gotowości WR armii do wykonania pierwszego uderzenia jądrowego oraz realizacji głównych zadań wynikających z zamiaru dowódcy dywizji

- 20 min.

Wskazówka metodyczna:

Koncepcję użycia 13 drt referują wyznaczeni słuchacze, uzasadnienie egzekwuje wykładowca za pomocą pytań. Czas /20 minut/ pozwala wyznaczyć do referowania 2-3 słuchaczy.

Koncepcja:

13 drt w I uderzeniu jądrowym wykonuje cztery uderzenia jądrowe na następujące obiekty:

- baterię 35 d "H" - 3 kt;
- 150 d "L" - 2x10 kt;
- odwód 2 BZ /NZ/ - 20 kt.

Równocześnie zezwala się aż do odwołania na nieograniczone wykorzystanie uderzeń raketami z ładunkiem konwencjonalnym. W ramach OPA w G-28' 13 drt wykonuje grupowe uderzenie na zgrupowanie śmigłowców - 15 plmtr.

Są to zadania postawione przez szefa WRiA 5 A.

Z zamiaru dowódcy 13 DPZ wiadomo, że w wypadku przejścia do działań z użyciem broni jądrowej 13 drt, po wykonaniu zadań w I UJ, ma kolejnymi uderzeniami jądrowymi obezwładnić ^{podległość} ~~2 BZ~~ ^(20kt) SD 2 BZ

(20kt) 25 da i kpz II rzutu 21 bz / cel zapasowy, wraz zyci w got. do zwalcz. środków m. p. jądrowej (10kt) rakiety konw. 4 na pl. imbr. wykon. z 12 drt 4 w A. i. A. na m. p. jądrowej.

W celu wykonania tych zadań należy:

- Dowiezione do POT rakiety jądrowe doprowadzić do gotowości nr 4, natomiast wyrzutnie załadować raketami z ładunkiem konwencjonalnym.
- Do godz. 4.00 14.09 osiągnąć gotowość 13 drt do wykonania uderzeń raketami konwencjonalnymi w rejonie SS - mapa.
- Nacelować system rozpoznania na śledzenie i wykrycie obiektów uderzeń raket jądrowych i konwencjonalnych.
- Rozwinięcie i przesunięcia 13 drt w toku natarcia - mapa.

3. Planowanie działań bojowych artylerii - koncepcja i uzasadnienie

- 25 min.

Wskazówka metodyczna:

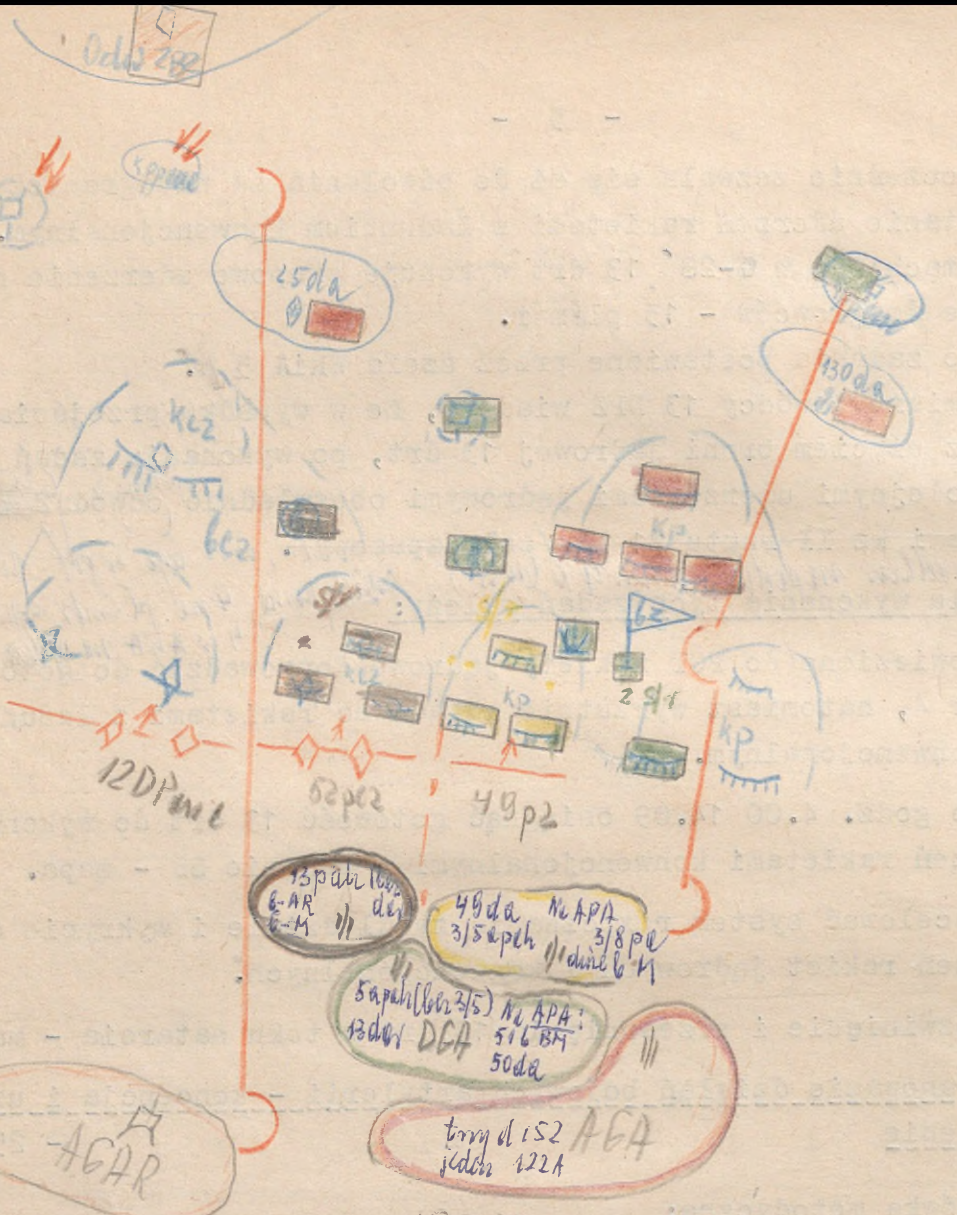
2-3 wyznaczonych słuchaczy melduje główne problemy "Planu działań bojowych drt i artylerii 13 DPZ" w natarciu" w punkcie dotyczącym artylerii. Uzasadnienie egzekwuje wykładowca w formie pytań i odpowiedzi.

Koncepcja i uzasadnienie:

Armijna grupa artylerii w okresie OPA obezwładnia w pasie natarcia 13 DPZ następujące obiekty:

- baterie 155 mm H;
- 4 plutonowe punkty oporu kpz II rzutu z gęstością 0,75 normy;
- grupy nadajników zakłóceń.

Lotnictwo od G-20' obezwładnia baterie 175 mm A, 2032mm H i SD 1 DZ nieprzyjaciela.



Zakres zadani artylerii 13DP2

	Norma m. cel. am.	Realn. om.	Potreba doctru al	Reserwa
BAR, LARS" - 1 zmaszkim	750	750	18	18
6 M 1 obrzut	400	400	12	12
plpo - 6+1=7 - -	1200	8400	18	126
SD beamn (ch) 1 - -	380	380	9	9
Cuwaga: pytanie "ile moga zromachiti art?" Odp 201 dnie - moga woge sines obemstuchni 4 s/d				
S/r - 4 - -	360	1440	9	36
		Realn		201

1520 kwt. razomud.

280 kwt. miz.	kippane - 1	900	900	
	pl plot - 2	400	800	
	cell poj - 4	260	1040	
	Realn		2740	
	Ogotem		14110	

Normy wy podr "Metodyka" str. 64

(codziennie)

Armijna grupa artylerii raketowej zwalczą II rzut (2 BZ /NZ/ Na korzyść 13 DPZ działa podgrupa nr 1 AGA-5, którą zezwala się wykorzystać w ramach APA z ~~limitem zużycia amunicji:~~

~~152 mm HBA - 0,75 jo;~~

~~122 mm A - 1,35 jo~~

~~grupa~~ AWA do wykonania podwójnego KZO w składzie drugiej podgrupy artylerii. *(0,3 jo) ⊗*

Pozostaje do obezwładnienia w APA: */Potr. wymaga/*

✓	pl.p.op. kz I rzutu	- 6	6x1200=7200 poc.	6x18=72 działa
✓	pl.p.op./na skrzydle/	- 1	1200 poc.	18 dział
✓	SD 21 bz	- 1	350 poc.	9 dział
✓	pl.moździerzy 120 mm	- 1	400 poc.	12 dział
1	st.r/lokacyjnych	- 2	2x350=700 poc.	2x9 = 18 dział
1	plaplot	- 2	2x400=800 poc.	2x12=24 dział
1	kppanc	- 1	700 poc.	18 dział
✓	b 110 mm wyrz."LARS"	- 2	2x750^{x/}=1500 poc.	2x9 = 18 dział
1	cele pojedyncze	- 12	12x250=3000 poc.	12x6 = 72 dział
R A Z E M :			15.850 poc.	261 dział

Z podanego zestawienia potrzeb wynika, że w celu wykonania zadań ogniowych w APA należy posiadać 261 dział i moździerzy, z których każde powinno wystrzelić ~~15.850; 261=510~~ pocisków. *(14 mo: 201 x 70)*

Zestawienie ww. potrzeb z posiadаныmi aktualnie możliwościami może być następujące:

Nakazany przez armię czas APA - 38 minut.

Metoda wsparcia - podwójne KZO. */Względnie uchwiał AGA - wsparcie jak do KZO poz. 085/*

Z tabeli reżimu ognia artylerii /podręcznik "Użycie WRIA w walce i operacji", str. 402/ otrzymuje się 70 poc./działo dla średniego kalibru. *Cyfli - zadanie wynika z zakresu zadani mowi wykonać.*

Skład bojowy artylerii organicznej przydzielonej i wsparcia 13 DPZ:

122 mm H "S"	- 90	<i>(13 pa br dz, 48 i 50 de serub.)</i>
122 mm H	- 63	<i>(5 pel-45H, 3/38pe)</i>
122 mm A	- 18	
152 mm HBA	- 54	
BM-21	- 30	<i>(13 dz, 5 i 52 kalibru BM)</i>
120 mm M	- 18	<i>(6 52 pel, i dzic b 48 pz)</i>
Razem:	-	261 dział i moździerzy

Wprowadzone kolejno do walki drugie rzuty dywizji wzmocnić 1-2 dywizjonami z DGA oraz PGA pułków I-go rzutu.

Rejony SO - mapa.

Rozwinięcie drt i artylerii poprzedzić rekonesansem prowadzonym od godz. 17.00 13.9. Wyjście rzutów ogniowych z rejonów wyjściowych od 22.00 13.9.

Początek przesunięcia artylerii po opanowaniu czołowych plutonowych punktów oporu.

Przesunięcie DGA - dywizjonami, z uwzględnieniem konieczności utrzymania ciągłej gotowości do zwalczania środków napadu jądrowego i baterii artylerii nieprzyjaciela.

Oppanc - 13 dappanc przegrupować do rejonu ześrodkowania /mapa/ w pierwszej kolejności. W czasie APA wykorzystać go do niszczenia ogniem na wprost celów na przednim skraju z rubieży ogniowej /mapa/.

W toku natarcia przesuwając Oppanc za prawoskrzydłowym pułkiem w gotowości do odparcia ataku czołgów nieprzyjaciela, szczególnie z kierunku DAHLENBURG, KARWITZ.

Na dzień 14.9 przydzielono dla zasadniczych kalibrów 2,3 jo.

Z tej ilości w APA i AWA zużywa się 1,5 jo. Taką ilość amunicji dowozi na SO artylerii transport armijny.

Zużycie w AWWN w głębi obrony nieprzyjaciela do głównych zadań 0,8 jo.

Gotowość ogniowa artylerii godz. 4.00 14.9.

4. Meldunek planu działań bojowych drt i artylerii 13 DPZ w natarciu

- 30 min.

Wykładowca wyznacza 2-3 słuchaczy, którzy kolejno składają meldunek w roli szefa artylerii 13 DPZ. Jest to meldunek gotowego planu działań bojowych drt i artylerii 13 DPZ w natarciu - zał. nr 1 i 2 do opracowania metodycznego.

Układ i treść meldunku - wg układu i treści zag. 3.

Po złożeniu meldunku wykładowca krótko ocenia jego zwięzłość, poprawność oraz adekwatność do wypracowanej koncepcji.

5. Omówienie zajęcia

- 5 min.

- a/ Podanie oceny przygotowania grupy oraz ocen indywidualnych słuchaczy.
- b/ Omówienie realizacji celów szkoleniowych oraz wskazanie na główne problemy metodologii pracy szefostwa artylerii podczas planowania działań bojowych drt i artylerii w natarciu dywizji.
- c/ Podanie wytycznych do kolejnych zajęć z TWRIa.

Załączniki:

- Nr 1 - "Plan działań bojowych drt i artylerii 13 DPZ w natarciu"
/mapa 1 : 100 000 w 8 arkuszach/.
- Nr 2 - Legenda do planu działań bojowych drt i artylerii
13 DPZ w natarciu.

OPRACOWAŁ:
ST.ASYSTENT KTWRiA

mjr dypl.Andrzej KULCZYCKI

SPRAWDZIŁ:
ZASTĘPCA SZEFA KATEDRY TWRI

płk dr Tadeusz KRZEMIEN

Wydrukowano w 2 egz.

Egz.nr 1-2 bibl.gł. OZS
Wyk.mjr Kulczycki /tel.50-073/
Druk.JW, dn.20.10.79 r.
Nr ks. 076/Art.

TABELA PLANOWANYCH UDERZEŃ RAKIETOWYCH

Nr obiektu / celu	Nazwa obiektu / celu	Dane o obiekcie / celu		Współrzędne punktu przygodnych		Wymiary obiektu / celu		Odczynienie od / km	Wymiar / km	Wymiar / km	Wymiar / km	Wymiar / km	Wymiar / km	Wymiar / km	Wymiar / km	Planowane rażenie obiektu / celu										
		Wzrost / m	Ciężar / t	S / km	G / km	S ² / km	Współrzędne / km									Współrzędne / km	Współrzędne / km	Współrzędne / km	Współrzędne / km	Współrzędne / km	Współrzędne / km	Współrzędne / km	Współrzędne / km	Współrzędne / km	Współrzędne / km	Współrzędne / km
1001	Bateria poc. rakiet. na SS	Bateria poc. rakiet. na SS	2,0	3,0	6,0	20	90	38	10	10	150	55	P=98	1bs	55-11	"S"										
1002	Bateria poc. rakiet. na SS	Bateria poc. rakiet. na SS	2,0	3,0	6,0	16	90	33	10	10	150	60	P=98	1bs	55-	"S"										
1003	Odwód 2 BZ / NZ/23 bcz	Siły żywe w czółgach	5,0	5,0	25,0	13	20	34	20	20	200	20	P	2bs	55-21	"S"										
1004	Bateria poc. rakiet. "H" na SS	Bateria poc. rakiet. "H" na SS	0,5	0,5	0,25	17	90	36	3	3	150	52	P=92	2bs	55-22	"S"										
1101	Zgrup. śmigł. 15 plśmtr.	Siła żywa odkryta i śmigł. na lądowisku	1,0	0,5	0,5	23	20	52	12	8						G-	0,28									

Uwaga: - rubrykę: współrzędne ppd, wypełnia się po rozpoznaniu obiektu / celu/ i udokładnia po kolejnych potwierdzeniach;
 - w rubryce: M /% / lub P przyjęto dla środków napadu jądrowego wskaźnik skuteczności "P" przy założeniu, że rozpoznana zostanie conajmniej jedna z wyrzutni.

Czas: 2000-01-01 10:00:00

SKŁAD BOJOWY drt I ARTYLERII 13 DPZ

Oddziały i pododdziały	Do ognia pośredniego						Środki ppanc			Wyrzutnie R-70
	120 M	122 H "SW"	122 H	122 A	152 HBA	BM-21	Rezem	ppk "TAGOT"	85 A Razem	
13 drt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Art. 49 pz	12	18	-	-	-	-	30	10	-	10
Art. 50 pz	12	18	-	-	-	-	30	10	-	10
Art. 51 pcz	6	-	-	-	-	6	12	2	-	2
Art. 52 pcz	6	-	-	-	-	6	12	2	-	2
13 pa	-	54	-	-	-	18	72	-	-	-
13 deppanc	-	-	-	-	-	-	-	9	12	21
R A Z E M	36	90	-	-	-	30	156	33	12	55
5 apah	-	-	45	-	-	-	45	-	-	-
Pgr. 1 AGA-5 / 5 ABAA bez 5 dar/ 3/8 pa	-	-	-	18	54	-	72	-	-	-
R A Z E M	-	-	18	18	54	-	90	-	-	-
O G Ń E M	36	90	63	18	54	30	291	33	12	55

Uwaga: Podgrupa 1 AGA-5 do wykorzystania w APA i AWA.

ARTYLERIA
13 DPZ

12-13

PODZIAŁ ARTYLERII I ORGANIZACJA GRUP

GRUPY	ZWIĄZKI, ODDZIAŁY I PODODDZIAŁY ARTYLERII
DGA-13	13 dar, (50 dar, ^{na 8PA + BWA} 318 pa, bar 51 pcz) 5a pab (bar 3/5)
PGA-49	5/5 apah, 4 gda (over m APA i AWA drt b 48 pz dwt 3/8 pcz)
PGA-52	13 pa ¹ / bez 13 dar/
OP panc	13 dappanc
DYSPOZYCJA	13 drt
Z chwilą wejścia do walki	51 pcz 2/5 apah 50 pz 13 pa / bez 13 dar / 3/13 pz /

PRZYDZIAŁ I PODZIAŁ RAKIET

ZADANIA	M o c			Kasetowe z ład. konwenc.		
	3 kt	10 kt	20 kt			
PRZYDZIAŁ NA 14.9	1	3	3	8		
Na I UJ	Niszczenie ŚNJ takt. 150 d "L"		-	2	-	
	b35 d "H"		1	-	-	
	Obezwładn. odwodów Odwód 2 BZ /NZ/		-	-	1	-
	Razem na I UJ		1	2	1	-
Na kolejne UJ	Gotowość do zwalczania taktycznych śr. napadu jąd.		-	1	-	
	Obezwładnienie podchodzących odwodów		-	-	1	-
	Zniszczenie SD 2 BZ /NZ/		-	-	1	-
W okresie APA	W G-28 uderzenie grupowe wspólnie z 12 drt na 15 plmtr.		-	-	-	4
W okresie AWA	Zwalczanie systemu dowodzenia		-	-	-	4
R A Z E M		1	3	3	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Artyleryjskie wsparcie natarcia wojsk pod- czas walki w głębi obrony nieprzyjaciela	Odparcie kontr- ataku nieprzy- jaciela		OZmas "BONN" odc. 4,5 ROZ "PUMA" A03,04,05				OZmas "BONN" odc. 1,2,3, ROZ "PANTERA" A06																		
	Wsparcie wejś- cia do walki 51 pcz		A07,08,09			51 bar	PGA-51 1/5 2/5 3/5 pa pa pa						odc. 511,512,513												
	Wsparcie wyjścia do bitwy 14 DPanc		A10,11			odc.	611 612 613																A12,13,14 odc.614,615,616		
	Wsparcie wejścia do walki 50 pcz		SO dah A15,16,17 odc.714,715										PGA-50 1/13 2/13 3/13 pa pa pa odc.711,712,713 A18,A19												
	Wsparcie wejścia do bitwy 8 DZmot /NAL/					A20,21 odc.811								A25,26 odc.815,816										A22,24 odc.812,813,814	

- UWAGI: - artyleria w APA obezwładnia AGA;
 - numeracja celów pojedynczych od 10 do 30;
 - numeracja pozostałych celów zgodna z zarządzeniem szefa WRiA i A.

PRYZDZIAŁ I PODZIAŁ AMUNICJI
ARTYLERYJSKIEJ

Przydział na 14,9 /dla zasadniczych kalibrów/ - 2,3 jo
z tego:

- na APA - 0,9 jo;

- na AWA - 0,5 jo;

- na wprowadzenie do walki kolejnych pułków - 0,3 jo;

- na odparcie kontrataków - 0,2 jo;

- na odparcie ~~ataków~~ - 0,3 jo;

- rezerwa - 0,1 jo.

Wykonano w 12 egz.

Egz.nr 1-20 Oprac.metod.

Egz.nr 3-12 - Do planu działań
boj.drt i art.13 DPZ
w natarciu

Wyk.mjr A.Kulczycki

Druk.J.W., dn.22.10.1979 r.

Nr ks.077/Art.

LISTA KARTONÓW I KSIĄŻEK

WYKAZ

Wszystkie książki i kartony z 1945-1946 r. - 2, 3, 4

razem:

1 - 2, 3, 4

2 - 2, 3, 4

3 - 2, 3, 4

4 - 2, 3, 4

5 - 2, 3, 4

6 - 2, 3, 4

7 - 2, 3, 4

map

BIBLIOTEKA NADKRAJOWA ASB
Archiwum specjalnych
44855