

021667

**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO**  
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

**KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII**

DO UŻYTKU  
SŁUŻBOWEGO



Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

plk dypl. Józef DYNKOWSKI

**KIEROWANIE OGNIEM PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII  
W OBRONIE GDY NASTAWY DO OGNIĄ SKUTECZNEGO  
OKREŚLA SIĘ NA PODSTAWIE DANYCH DZIAŁA  
NAWIĄZANIA**

**Opracowanie metodyczne**



**ARCHIWUM  
BIBLIOTEKI SZKOLENIOW  
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego**

036313



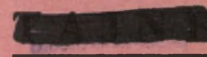
021667

# AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

DO UŻYTKU  
SLUŻBOWEGO



Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

plk dypl. Józef DYNKOWSKI

## KIEROWANIE OGNIEM PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII W OBRONIE GDY NASTAWY DO OGNIĄ SKUTECZNEGO OKREŚLA SIĘ NA PODSTAWIE DANYCH DZIAŁA NAWIĄZANIA

Opracowanie metodyczne



ARCHIWUM  
BIBLIOTEKI SZKOLENIÓW  
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego

036313

ARCHIWUM  
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ  
AKADEMII SZTAMU GOSPODARSTWA  
M. PRA. BRONIEK. SWIERDŁOWA

Q36313

OPIS ZAWARTOŚCI

1. Mapa nr 02117/WW, 1 : 25 000 na 4 ark.

" Położenie 8 pz na godz. 8.00 11.09. "



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im.gen.broni K.Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

*Przeł. prot. 12657.*

DO UŻYTKU  
SŁUŻBOWEGO

T A J N E

Egz.Nr ... 1

Tylko dla wykładowców

płk dypl. Józef DYNKOWSKI

KIEROWANIE OGNIEM PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII W OBRONIE  
GDY NASTAWY DO OGNIĄ SKUTECZNEGO OKREŚLA SIĘ NA POD-  
STAWIE DANYCH DZIAŁA NAWIĄZANIA

/Opracowanie metodyczne/



WARSZAWA

M A J


1973 r.

ARCHIWUM  
BIBLIOTEKI SZKOLENIA  
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego

36313

A K A D E M I A    S Z T A B U    G E N E R A L N E G O  
im.gen.broni K. Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

 Egz.Nr ...

Tylko dla wykładowców

płk dypl. Józef DYNKOWSKI

KIEROWANIE OGNIEM PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII W OBRONIE  
GDY NASTAWY DO OGNIA SKUTECZNEGO OKREŚLA SIĘ NA POD-  
STAWIE DANYCH DZIAŁA NAWIĄZANIA

/Opracowanie metodyczne/

WARSZAWA

M A J

1973 r.

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Opracowanie metodyczne przeznaczone jest do przeprowadzenia strzelań bojowych ze słuchaczami I Kursu WRiArt. na poligonie O.C.TORUŃ.
2. Tematem ćwiczenia jest kierowanie ogniem PGA w obronie, gdy nastawy do ognia skutecznego określa się na podstawie danych działa nawiązania.
3. Prowadzący zajęcia występuje w roli dowódcy pz, szefa artylerii pz i szefa artylerii dywizji.
4. Słuchacze w ćwiczeniu występują w roli dowódcy PGA, oficerów sztabu PGA, dowódców dywizjonów, oficerów sztabu dywizjonów i dowódców baterii.  
Wykaz oficerów na poszczególnych etatowych stanowiskach - załącznik nr 1.
5. Siły i środki:
  - etatowy pułk artylerii bez jednego dywizjonu /dwa dywizjony/;
  - bateria dowodzenia szefa artylerii dywizji.
6. Czas ćwiczenia 8 godz. /1 dzień/.
7. Prowadzący ćwiczenie na 2-3 dni przed zajęciami wydaje założenie oraz w czasie instruktażu poleca:
  - przestudiować założenie;
  - nanieść sytuację na mapę, opracować niezbędne dokumenty /tabelę ognia/;
  - przygotować przyrządy i sprzęt niezbędny do kierowania ogniem;
  - przygotować się do wykonywania czynności wg. stanowisk podanych w załączniku nr 1.
8. Przebieg ćwiczenia:
  - przyjęcie przez wyznaczonych słuchaczy stanowisk funkcyjnych PGA;
  - wstrzeliwanie celu pomocniczego i określenie poprawek donośności i kierunku;
  - określenie nastaw do ognia skutecznego;
  - wykonanie ogni;
  - zmiana ugrupowania bojowego;
  - wznowienie nastaw;
  - wykonanie ognia.

9. Zadania ogniowe i planowane zużycie amunicji:

Lp.	Wykonywane zadania	1 dywizjon						2 dywizjon						U w a g i		
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
1	Wstrzeliwanie celu pomocniczego	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Obezwładnienie baterii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ZO w nakładkę /nieplanowe/ v	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	ZO z podziałem odcinków między dywizjony /nieplanowe/	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	OZ /nieplanowy/ v	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	Wstrzeliwanie celu pomocniczego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ZO w nakładkę /nieplanowe/	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	ZO z podziałem odcinków między dywizjony	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	OZ /nieplanowy/	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
bateria		22	12	12	12	12	23	13	13	13	13	13	13	13	13	13
dywizjon			46						49							
PGA									95							

Uwaga: Organizacja łączności w czasie kierowania ogniem na podstawie dokumentów łączności jednostki.

OPRACOWAŁ:

płk dypl. J. DYNKOWSKI

PLAN PRZEBIEGU ĆWICZENIA

TEMAT: "KIEROWANIE OGNIEM PGA W OBRONIE GDY NASTAWY DO OGNIĄ SKUTECZNEGO OKREŚLA SIĘ NA  
 PODSTAWIE DANYCH DZIAŁA NAWIĄZANIA"

CZAS TRWANIA ĆWICZENIA: 8 godzin.

MIEJSCE ĆWICZENIA: Poligon TORUŃ.

MAPA: 1 : 25 000 wyd.drugie 1967 r. N-34-110-A-a, b, c, d

1	2	3	4	5	6
Czas	Czynności kierownika ćwiczenia. Działanie wojsk własnych i nieprzyjaciela	Czynności dowódcy PGA /możliwe rozwiązanie/	Czynności dowódcy i sztabu dywizjonu /możliwe rozwiązanie/	Czynności dowódcy baterii /możliwe rozwiązanie/	Uwagi
<p>1</p> <p>Wskazuje położenie i działalność npla. oraz położenie własnych wojsk /jak w założeniu/.</p> <p>Poleca dowódcy PGA-8 przeprowadzić orientację i wydać wytyczne do kierowania ogniem.</p>	<p>2</p> <p>Prowadzi orientację w terenie:          - nieprzyjaciela;          - położenie wojsk własnych;          - skład i zadanie PGA;</p>	<p>3</p>	<p>4</p>	<p>5</p>	<p>6</p>
I PRZYGOTOWANIE DO KIEROWANIA OGNIEM GRUPY /wzg. ORLA/					

1

2

3

4

5

6

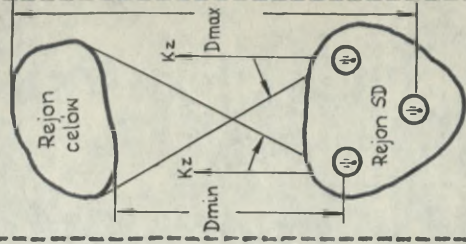
- skutecznego na podstawie danych działań nawiązania;
- Kz 32-00;
- gotowość do kierowania ogniem 10.00

Poleca dowódcy PGA-8 określenie rejonu celów.

- Dowódca PGA-8 dokonuje wyboru ładunków, kierunków i donośności do wstrzeliwania celów pomocniczych.
- Stawia zadanie dowódcy dywizjonu wstrzelania celów pomocniczych.
- Rejon celów:
  - 7 - 00;
  - 5 - 00;
- $D_{max}$  10 km;
- $D_{min}$  4 km.
- Ilość celów pomocniczych - B
- Kz+2-00, 2 cele pomocnicze na odległości 6,8 km,
- Kz-4-00, 1 cel pomocniczy na odległości 7 km".

- Dowódca wyznaczonego dywizjonu:
  - dokonuje wyboru celów pomocniczych;
  - planuje kolejność czas i sposób wstrzeliwania;
  - wskazuje dowódcy baterii cele pomocnicze;
  - określa ładunki, na których należy wstrzelać cele pomocnicze;
  - określa stanowisko ogniowe, z którego należy prowadzić wstrzelanie;
  - nakazuje termin zakończenia wstrzeliwania i sposób przedstawienia wstrzelanych poprawek.

- a/ Dowódca wyznaczonej baterii wstrzeluje cel pomocniczy i opracowuje wyniki wstrzelania celu pomocniczego:
  - Gdy wstrzelona nastawa poziomy odpowiada różnicy wysokości
- b/
  - Gdy wstrzelona nastawa poziomy nie odpowiada różnicy wysokości  $C_p$  i  $S_0$



Określenie donośności i kierunków do wstrzelania celów pomocniczych.

$$y_w = C_w + \text{poz.} - 30-00/\%$$

$$y_w = C_w + \text{poz.} - 30-00/\%$$

1

2

3

4

5

6

Przekazuje meldunek dowódcy baterii o zakończeniu wstrzelania do sztabu PGA-8.

Po zakończeniu wstrzelania C dowódca baterii melduje:  
11.09 9.15, OF-462, ładunek ..... cel pomocniczy pierwszy azymut topograficzny ..... , odległość ..... , różnica wysokości ..... , nastawy wstrzelane:

- skala tysięcynych celownic ..... , poziomnica ..... , kierunek zasadniczy ..... ;

- dane wstrzelane:  
- azymut topograficzny ..... , donośność ..... , poprawki: donośności ..... m, w kierunku .....

Oblicza poprawki balistyczne działa nawiązania na podstawie donośności wstrzelanej do celu pomocniczego. Obliczone poprawki balistyczne odejmuje od wstrzelanych poprawek donośności i otrzymuje wstrzelane poprawki działa nawiązania.

1	2	3	4	5	6
		<p>Następnie przekazuje wszystkim bateriom w formie telefonogramu: "11.09 9.45, OF-462 ładunek ....., cel pomocniczy pierwszy, azy- mut topograficzny ....., donośność ....., po- prawki donośności ....., kierunku ....., obli- czyć nastawy.</p>			
	<b>II. KIEROWANIE OGNIEM GRUPY /wzgórze ORLA/</b>				
10.00	<p>Dokonuje zmiany funkcyjnych na stanowiskach sztabu PGA-8, dowódców i sztabów dywizjonów oraz baterii - zał. nr 1.</p>	<p>Kontroluje gotowość do wykonania zadań ognio- wych do celów.</p>			<p>Położenie ce- lów - załącz- nik mapa.</p>
10.30	<p>Podaje sytuację nr 1: "Nieprzyjaciel rozpoczął ostrze- liwanie ogniem artylerii czoło- we punkty oporu kompanii pierw- szego rzutu 8 pz szczególnie w re- jonie wzgórz 69, 3 /7040/, 81, 1 /7041/.</p>	<p>Ocena ważność celu i przydział amunicji, po- dejmuje decyzję o bez- władnienia celu z zu- życiem pocisków 1/5 normy. i podaje komen- de:</p>			<p>Do wykonania zadania używa całej grupy /dwa dywizjony/ <math>\frac{150 \cdot 20}{5} = 600</math> poc</p>

1

W rejonie wzg. 84, 2 /6738/ stwierdzono czołgi i transportery zajmujące podstawy wyjściowe do natarcia.  
Z rejonu wzg. 87, 0 /6637/ nieprzyjaciel prowadzi ogień do czołowych punktów oporu lewo-skrzydłowego batalionu.

2

"WISIA, uwaga, czołgi i transportery, cel 105, x=67480, y=38790, wysokość 85, w nakładkę, 500 na 400 zużycie 1/10 normy, gotowość meldować".

4

Podaje komendę:  
"Dywizjon stój!  
Czołgi i transportery, cel 105, x=67480, y=38790, wysokość 85, szerokość 500, skok 130 /100/, po 6 pocisków szybkim ładować" lub/gdy nastawy do ognia skutecznego przygotowuje sztab dywizjonu/:

"Dywizjon stój, czołgi i transportery, cel 105, ładunek trzeci, skok trzy, kierunek zasadniczy, snop 0-14, po 6 pocisków szybkim ładować!  
Pierwsza, celownik .....  
poziomnica .....  
większy /zwiększyć/ .....  
Druuga, celownik .....  
poziomnica .....  
kazać /zmniejszyć/ .....  
Trzecia .....

5

600  
2.18.3

6 poc. na  
działo/cel.

6

Po otrzymaniu meldunku od dowódców dywizjonów o osiągnięciu gotowości podaje komendę: "CEL 105 ognia".

Kierownik ćwiczenia zezwala na wykonanie ognia po 1 poc./bat.

2

Podaje sytuację nr 2.  
 Oficer rozpoznawczy  
 8 pz przedstawia dane  
 z rozpoznania:  
 "Wzg. 93,9 w prawo .....,  
 zgrupowanie piechoty na  
 podstawach wyjściowych,  
 szer. 500, głęb. 400;  
 z rejonu wzgórza .....,  
 działa pancerne prowa-  
 dzi silny ogień do  
 środków ogniowych  
 położonych w plutono-  
 wym punkcie oporu pra-  
 woskrzydłowego batalio-  
 nu;  
 na wzgórzu ....., wy-  
 kryto punkt obserwac-  
 yjny; dowódca batalio-  
 nu melduje, że rejon  
 stanowiska dowódczo-  
 -obserwacyjnego jest  
 ostrzeliwany silnym  
 ogniem artylerii z re-  
 jonu wzg. 87,0".

11.00

3

**Podaję decyzję** o bez-  
 władnienu piechoty  
 dwoma dywizjonami oraz  
 o bezwładnienu punktu  
 obserwacyjnego przez  
 8 bate.  
 Poleca określić współ-  
 rzędne środka odcinka  
 i podaje komendę:  
 "WISIA stój, piechota  
 cel 121, x=69180,  
 y=40625, wysokość 80  
 w nakładkę 500 na  
 400, zużycie 1/2 normy,  
 gotowość meldować".

4

"Dywizjon stój, pie-  
 chota cel 121, x=69180,  
 y=40625, wysokość 80,  
 szerokość 500, skok  
 120, zużycie 200, za-  
 dować".

5

6

Zużycie amunicji:  
 $20 \times 20 = 400$  poc.  
 na 2 dywizjon.

Kierownik ćwicze-  
 nia zezwala na w  
 wykonanie ognia  
 po 1 poc/bat.

1 2 3 4 5 6

Po otrzymaniu meldunku od dowódców dywizjonów o osiągnięciu gotowości podaje komendę: "Odcinek 121 ognia".

Po wykonaniu ognia dowódca dywizjonu melduje wykonanie i zużycie amunicji: "Dywizjon do odcinka 121 strzelanie zakończył, zużycie 216".

Melduje o wykonaniu zadania.

Podaje komendę: "Zaporowy CIS ognia"

Wykonuje ogień zaporowy CIS.

11.30. Podaje sytuację nr 3. "Cel 121 został częściowo obezwładniony. Nieobezwładniona część piechoty po połączeniu się z grupą piechoty i transporterów wychodzących z rejonu wzg. 93,9 atakuje w kierunku wzg. 77,3 na szerokości około 800 m.

Podaje decyzję na wywołanie ognia zaporowego "CW" i podaje komendę: "Zaporowy CIS ognia"

12.00. Podaje sytuację nr 4. "Nieprzyjaciel na prawym skrzydle opowiada plutonowy punkt oporu. W rejonie obrony lewo-skrzydłowego batalionu opanował czołowe plutonowe punkty oporu i atakuje drugorzutowe

1

2

Punkty oporu pierwszo-  
 rzutowych kompanii.  
 Na rubieży wzg. 56, 2,  
 wzg. 55, 2 rozwinęły  
 przeciwpancerny od-  
 wód pułku skutecznie  
 odpięra natarcie nie-  
 przyjaciela.  
 Dowódca 1/8 pz prosi  
 o zezwolenie na zmia-  
 nę stanowiska dowód-  
 czo-obszernego w  
 rejon wzg. 80, 2 /7239/  
 Dowódca 8 pz rozka-  
 zuje dowódcy 2/8 pz  
 bronię zajmowanych  
 rubieży przydziela-  
 jąc mu na czas prze-  
 grupowania stanowiska  
 dowódczo-obszernego  
 8 pz i PGA-8  
 2/6 pa.

3

Przekazuje 2/6 pa do  
 dyspozycji 2/8 pz i  
 równocześnie z 1/6 pa  
 dokonuje przegrupowa-  
 nia stanowisk dowód-  
 czo-obszernych w  
 rejon wzg. 72, 0 /7240/

4

Dowódca 2/6 pa mel-  
 duje o decyzji do-  
 wódcy PGA-8.  
 Dca 1/6 pa zmienia  
 stanowisko dowódczo-  
 -obszernego w re-  
 jon wzg. 72, 0 /7240/.

5

6

1 2 3 4 5 6

III. KIEROWANIE OGNIEM GRUPY /wzg. TYLNA ROSYJSKA/

Dokonuje zmiany funkcyjnych na stanowiskach sztabu PGA-8, dowódców i sztabów dywizjonów oraz baterii - zał. nr 1.

Rozkazuje dowódcy dywizjonu, z którego wyznaczone zostało działo nawiązania:  
"Przeprowadzić kontrolę ognia do celu pomocniczego pierwszego, wyniki zameldować o 13.20.

Dowódca dywizjonu rozkazał dowódcy baterii przeprowadzić kontrolę ognia.

Dowódca baterii przeprowadził wstrzelanie celu pomocniczego i zameldował do sztabu dywizjonu:  
"O 13.15 przeprowadziłem kontrolę ognia do celu pomocniczego OF-462 ładunek 3, azymut topograficzny ..... , odległość ..... , różnica wysokości ..... , nastawy: skala tysięcy, nych, celownik ..... , poziomnica ..... , kierunek zasadniczy powiększyć /zmniejszyć/ o ..... ; dane wstrzelane: azymut topograficzny ..... , donośność ..... ; poprawki: w donośności ..... , kierunku ..... "

Dowódca dywizjonu po otrzymaniu meldunku przekazuje go do sztabu PGA-8.

Sztab PGA-8 sprawdza prawidłowość określenia przez dowódcę baterii wstrzelanych poprawek podczas kontroli przedstawionych do sztabu PGA-8, po czym zestawia telefonogram i przekazuje dywizjonowi /bateriom/ wyniki kontroli ognia:

1

2

2

4

5

6

"13.15, OF-462, ładunek trzeci, cel pomocniczy, azymut topograficzny  
 .....; donośność  
 .....; poprawki:  
 donośności .....;  
 kierunku .....;  
 wznowić nastawy".

Dowódca dywizjonu przekazuje telefonogram **dowódcom baterii**.

Dowódca baterii określa różnicę wstrzelanych poprawek do celu pomocniczego uzyskaną podczas kontroli ognia i przy pierwszym wstrzeliwaniu po czym podaje komendę:  
 "Poprawić nastawy do celu....., donośność więcej /mniej/....., kierunek powiększyć /zmniejszyć/ o ....."

13.45 Podaje sytuację nr 5.  
 "Przedni skraj obrony 8 pz oparty o kolejną rubież obrony przebiega: wzg. 98,5 /7037/, 300 m, pkn. wzg. 73,3 /7139/, wzg. 580 /7140/, wzg. 63,6 /7141/, wzg. 75,1 /7143/ i dalej w kierunku wschodnim. Z rejonu wzg. 82,8 /6839/ bateria nieprzyjaciela prowadzi ~~przeważa~~ silny ogień do czołowych punktów oporu lewoskrzydłowego batalionu.

1

Współrzędne baterii  
określone na podstawie  
zdjęcia lotniczego wy-  
noszą:  $x=68425$ ,  
 $y=39950$ , wysokość 80  
/bat.105 mm hb.

Z rejonu wzg.91,8  
/6941/,wzg.93,9 /6441/  
około kompanii piecho-  
ty wsparłej czołgami  
wyszła na rubież  
.....  
i pod silnym ogniem  
odvodu przeciwpancer-  
nego została częściowo  
zatrzymana.

3

Podjeżdżając decyzyjnie o bez-  
władzenia baterii je-  
dnym dywizjonem oraz  
wykonania ognia do pie-  
choty i czołgów drugim  
dywizjonem.

Stawia zadania:  
"Dowódca 1/6 pa obzwał-  
nić baterię 105 mm hb,  
 $x=68425$ ,  $y=39950$ , wyso-  
kość 80, gotowość meldo-  
wać.

Dowódca 2/6 pa obzwał-  
nić zaległą piechotę i  
czołgi cel 122,  $x=70800$ ,  
 $y=40560$ , wysokość 60,  
400 na 300, zużycie  
norma, ładować".

4

Dowódca 1/6 pa oblicza  
zużycie amunicji i spo-  
sób prowadzenia ognia i  
podaje komendę:  
"Dywizjon stój, bateria  
cel 131,  $X=68425$ ,  
 $y=39950$ , wysokość 50,  
szerokość 300 skok 50  
po 9 pocisków, szybkim  
ładować".

5

60 poc.na 1 km  
 $D=8$  km;  
 $60.8=480$  poc.;  
 $480:/18.3/=9$ ;  
ilość amunicji  
na działo/cel.

6

1 2

3

4

5

6

12 ha. 20=240;  
240:/18.3/≈5;  
ilość amunicji  
na działo/cel.

Dowódca 2/6 pa obli-  
cza zużycie amunicji,  
sposób prowadzenia  
ognia i podaje komen-  
dę:

"Dywizjon stój. Pie-  
chota i czołgi cel  
122, x=70800, y=40560,  
wysokość 60, szer-  
kość 400, skok 100,  
po 5 pocisków, szyb-  
kim ognia.

Po wykonaniu ognia  
do baterii nieprzy-  
jaciela i piechoty i  
czołgów melduje poda-  
jąc użycie amunicji.

14.00 Podaje sytuację nr 6.

Oficer rozpoznawczy

8 pz melduje:

"Z rejonu wzg. 91, 7

/7030/ nieprzyjaciel

w sile około dwóch

kompanii atakując czo-

łowe punkty oporu pra-

woskrzydłowego bata-

lionu pod silnym ogniem

środków przeciwpancer-

nych i broni maszyno-

wej częściowo zaległ

/na powierzchni

1000 m na 400 m/"

~~Dowódca 2/6~~

Melduje dowódcy 8 pz  
o wykonaniu zadania.

Oblicza powierzchnię  
możliwości ogniowej,  
określa sposób wyko-  
nania ognia:

a/ powierzchnia 40 ha,

b/ sposób zesrodkowania

ognia - z podziałem

celów między dywi-

zjony;

c/ wskazanie celu za

pomocą siatki do

wskazywania celów

"GROM".

1 2 3 4 5 6

Dowódca 8 pz postawił zadanie:  
"Dowódca PGA-8 obywateli władnic zaległa piechotę".

Podaje komendę:  
"WISLA", piechota, cel 123, "GROM" 7239, kat 31-60, WARTA /1/6 pa/ 46,500 na 400, wysokość 80, NAREW /2/6 pa/ 44, 500 na 400 wysokość 80, zużycie norma gotowość, meldować"

Określa współrzędne środka odcinka, sposób ostrzału, wielkość skoku i podaje komendę:  
"Dywizjon stój, piechota, cel, 124, x=70940, y=38440, wysokość 70, szerokość 500, skok 130 po 8 pocisków, szybkim ładować"

Po otrzymaniu meldunku o osiągnięciu gotowości dywizjonów podaje komendę do wykonania ognia.

14.15) Podaje sytuację nr 7.  
"W rejonie obrony 8 pz dowódca DZ wprowadza drugi rzut dywizji do kontrataku z rubieży:  
.....  
w kierunku .....  
z zadaniem .....  
Dowódca 6 pa zamelduje się na SD u szefa artylerii dywizji, gdzie otrzyma dodatkowe zadania:

Wyznacza szefa sztabu 6pa na dowódcą PGA-8

OPRACOWAŁ:  
ST. WYKŁADOWCA KATEDRY WRIart.

płk dypl. Józef DYNKOWSKI

Załącznik nr 1

OBSADA STANOWISK FUNKCYJNYCH PRZEZ SŁUCHACZY W  
POSZCZEGÓLNYCH ETAPACH ĆWICZENIA

Lp	F u n k c j a	O B S A D A		
		I etap ćwiczenia	II etap ćwiczenia	III etap ćwiczenia
1	Dowódca PGA			
2	Szef sztabu PGA			
3	Szef rozpoznania PGA			
4	Rachmistrz			
5	Rachmistrz			
6	Dowódca dywizjonu			
7	Szef sztabu dywizjonu			
8	Rachmistrz			
9	Dowódca baterii			
10	Dowódca dywizjonu			
11	Dowódca baterii			
12	Szef sztabu dywizjonu			
13	Rachmistrz			
14	Dowódca baterii			
15	Dowódca baterii			

Wykonano w 5 egz.  
 Egz.Nr 1-5 B.Tajna  
 Wyk.płk Dyncowski  
 Druk.J.J. dn.3.7.73 r.  
 Nr ks.01250/02115/WW  
 Kor. D.G.

OPRACOWAŁ:  
 ST.WYKŁADOWCA KATEDRY WRIArt.

płk dypl. Józef DYNKOWSKI

A K A D E M I A   S Z T A B U   G E N E R A L N E G O  
im.gen.broni K.Świerczewskiego

KATEDRA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

00 04TKO  
SAK 04TKO

ZATWIERDZAM  
SZEFA KATEDRY WRiArt.

Egz.Nr ...

gen.bryg.dr Cz.DĘGA

Dla wykładowców i słuchaczy  
I Kursu WR i Art.

Rok akademicki 1973/74

KIEROWANIE OGNIEM PUŁKOWEJ GRUPY ARTYLERII W OBRONIE  
GDY NASTAWY DO OGNIĄ SKUTECZNEGO OKREŚLA SIĘ NA POD-  
STAWIE DANYCH DZIAŁA NAWIĄZANIA

Mapa 1 : 25 000 N-34-110-A-a,b,c,d

Z A Ł O Ż E N I E   Nr 1

I

3 DZ /8,9 pz,3 pcz/ prowadząc działania zaczepne w godzinach wieczornych dnia 10.09 opanowała rubież:  
P.CHORĄGIEWKA, wykop + 1,0 /6936/, płn.stoki wzgórz ORLA /6938/, wzg.69,3 /7040/, wzg.81,1 /7041/, wzg. 58,1 /7042/.

8 pz nacierając na lewym skrzydle dywizji w kierunku: PODGÓRZ, SŁUŻEWO do godz. 23.00 10.09 osiągnął rubież - jak mapa, napotykając silny opór pododdziałów 20 BZ nieprzyjaciela.

II

O godz. 23.00 10.09 na SD 8 pz przybył szef wydziału operacyjnego 3 DZ i do godz. 24.00 w obecności szefa artylerii 8 pz przekazał dowódcy 8 pz zadanie.

1. Przed frontem natarcia 3 DZ stawiają opór oddziały 7 DZ. Nieprzyjaciel podciąga świeże siły, około dywizji, które mogą wejść do walki o świcie dnia 11.09.

2. 3 DZ przechodzi do obrony w pasie: /mapa/.
3. 8 pz z 6 pa /bez 3/6 pa/ broni rejonu: wykop /6936/; WILCZA KEPA GÓRNA /7146/, RUDAK /7641/, z zadaniem niedopuszczenia do przerwania się npla w kierunku: SŁUŻEWO /6141/; PIASKI /7139/. Kolejna rubież obrony: G.PARTY-ZANTÓW /7137/, wzg. 74,5 /7240/, wzg.71,9 /7143/.
4. Na prawo przechodzi do obrony 9 pz skupiając główny wysiłek na lewym skrzydle z zadaniem niedopuszczenia do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku: GNIEWKOWO, MAŁA NIESZAWA /7136/.  
Linia rozgraniczenia z 9 pz - mapa.
5. SD 3 DZ - mapa.

### III

Przybyły z szefem wydziału operacyjnego 3 DZ przedstawiciel szefa artylerii 3 DZ do 24.00 10.09 przekazał szefowi artylerii 8 pz następujące zadanie:<sup>x/</sup>

1. 3 drt i DGA:

- zwalcza taktyczne środki napadu jądrowego i baterie artylerii nieprzyjaciela;
- zwalcza podchodzące świeże siły nieprzyjaciela uderzeniami jądrowymi a następnie ogniem artylerii szczególnie na kierunku: SŁUŻEWO, G. ZAMOJSKIEGO;
- zabezpiecza ogniem jednego dywizjonu prawe skrzydło 8 pz.

2. Artyleria 8 pz /6 pa bez 3/6 pa/ wspiera walkę obronną 8 pz o utrzymanie zajmowanej rubieży będąc w gotowości do:

- zwalczania podchodzących sił npla do rubieży rozwijania w rejonach:
  - GRABIE /6136/, SŁUŻEWO /6141/, zagajnik /6639/;
  - ROŻEN /6340/, ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, ST.OTOCZYN /6744/;
- zwalczania nieprzyjaciela na przypuszczalnych rubieżach rozwinięcia:
  - wzg. 75,4 /6736/, wzg.86,6 /6739/;

x/ W czasie stawiania zadań przez przedstawiciela szefa 3 DZ był obecny dowódca 6 pa.

- wzg. 90,9 /6741/, wzg. 85,0 /6844/;
- zwalczanie sekcji moździerzy w rejonach:
  - wzg. 75,4 /6838/, wzg. 82,8 /6839/, wzg. 87,3 /6838/;
  - wzg. 82,2 /6841/, wzg. 80,3 /6842/, wzg. 39,9 /6941/;
- wzięcia udziału w wsparciu kontrataku drugiego rzutu pułku.

#### IV

PCA-8 /6 pa bez 3/6 pa/ - dowódca 6 pa.

Zadanie:

- w okresie podejścia nieprzyjaciela do przedniego skraju być w gotowości do wykonania ZO 101, 102, 103, 104, 105, 106 i 107;
- w okresie walki o utrzymanie przedniego skraju być w gotowości do wykonania ZO 108 i 109; OZ "A", "B", "C" i "D";
- w okresie walki o utrzymanie kolejnej rubieży być w gotowości do wykonania ZO 201, 202, 203, 204; OZ "L", "M", "G";
- w okresie wsparcia kontrataku być w gotowości do prowadzenia ogni w obserwacji.

Ugrupowanie PCA:

- rejon stanowiska dowódczo-obszernego PCA i dowódcy 1/6 pa w rejonie wzg. 101,4 /7039/, dowódcy 2/6 pa, wzg. 81,2 /7142/; <sup>XXI/</sup>
- rejon stanowisk ogólnych - mapa;
- rejon zapasowych stanowisk dowódczo-sztabowych wzg. 74,5 /7240/.

Określenie nastaw na podstawie wykorzystania danych działka nawiązania.

Kz 32-00.

Zużycie amunicji na pierwszy dzień walki obronnej 1,2 jo.

Gotowość na podstawie wykorzystania danych działka nawiązania 10.30.

-----  
XXI/ Ugrupowanie PCA-8 jak dotychczas. Dla celów bezpieczeństwa stanowisko dowódczo-obszernego 2/6 pa w rejonie wzg. 101,4 /7039/.

Praca do wykonania:

1. W roli dowódcy PGA-8 wydać zarządzenie do kierowania ogniem /przygotować na piśmie/.
2. Wykonać przedsięwzięcia w celu osiągnięcia gotowości ogniowej na godz. 10.30 11.09. Przygotować niezbędne dokumenty i blankiety dla potrzeb kierowania ogniem.
3. Być w gotowości w roli dowódcy PGA-8 do wykonania zadań.

OPRACOWAŁ:  
ST.WYKŁADOWCA KATEDRY WRI Art.

płk dypl. Józef DYNKOWSKI

Wykonano w 20 egz.

Egz.Nr 1-5 Opr.met.  
Egz.Nr 6-20 B.Tajna  
Wyk. płk Dynkowski  
Druk.JJ. dn.5.7.73 r.  
Nr ks.01251/02116/WW  
Kor. D.G.

*mepe*



