

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



Spierling



**AKADEMIA
SZTABU GENERALNEGO**
IM. GENERAŁA BRONI
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

~~Do użytku
służbowego~~

~~TAJNE~~

Egz. nr 1

~~01230~~

Mjr dypl. Józef SPERLING

**DOSKONALENIE FORM I METOD
SZKOLENIA SPECJALISTYCZNEGO
SŁUCHACZY ASG WP PIONU WOJSKA
RAKIETOWE I ARTYLERIA
W RAMACH PRAKTYKI**

Rozprawa doktorska

Część II

1. Plan szkolenia specjalistycznego i ogniowego słuchaczy pionu wojsk raketowych i artylerii ASG WP w ramach praktyki.
2. Ćwiczenie taktyczne z wojskami ze strzelaniem amunicją bojową.

12312





**AKADEMIA
SZTABU GENERALNEGO**
IM. GENERAŁA BRONI
KAROLA ŚWIERCZEWSKIEGO

~~Do użytku
służbowego~~

~~TAJNE~~

Egz. nr 1

Mjr dypl. Józef SPERLING

**DOSKONALENIE FORM I METOD
SZKOLENIA SPECJALISTYCZNEGO
SŁUCHACZY ASG WP PIONU WOJSKA
RAKIETOWE I ARTYLERIA
W RAMACH PRAKTYKI**

Rozprawa doktorska

Część II

1. Plan szkolenia specjalistycznego i ogniowego słuchaczy pionu wojsk raketowych i artylerii ASG WP w ramach praktyki.
2. Ćwiczenie taktyczne z wojskami ze strzelaniem amunicją bojową.

12312



Opis załącznika

- 1/ Szkic na papierze nr 01645/WW na 1 ark. Schemat sytuacji terenowej.
- 2/ Szkic na papierze nr 01646/WW na 1 ark. Plan przeprowadzenia jednostronnego wieloszczeblowego ćwicz.takt.
- 3/ Szkic na papierze nr 01647/WW na 1 ark. Mapa warunków bezpieczeństwa strzelań.
- 4/ Szkic na papierze nr 01648/WW na 1 ark. Zamiar operacyjno-taktyczny.
- 5/ Szkic na papierze nr pf-1649/WW na 1 ark. Plan pozoracji.
- 6/ Szkic na papierze nr 01650/WW na 1 ark. II obrona dywizji.



~~Do użytku~~
~~sluzbowego~~

T A J N E

Egz. nr¹

Przekl. Prof. 479/21.08.95



ym
.. 4
.. 10
.. 16

mjr dypl. Józef SPERLING

DOSKONALENIE FORM I METOD SZKOLENIA SPECJALISTYCZNEGO
SŁUCHACZY ASG WP PIONU WOJSKA RAKIETOWE I ARTYLERIA
W RAMACH PRAKTYKI

.. 23
.. 39

/Rozprawa doktorska/

CZEŚĆ II

.. 50
.. 67

1. Plan szkolenia specjalistycznego i ogniowego słuchaczy pionu wojsk raketowych i artylerii ASG WP w ramach praktyki
2. Ćwiczenie taktyczne z wojskami ze strzelaniem amunicją bojową

.. 73
.. 79
.. 82
.. 83
.. 87



Opracowana pod kierownictwem
naukowym

płk doc. dr hab. Tadeusza KRZEMIENIA

CZĘŚĆ II

Str.

1. PLAN SZKOLENIA SPECJALISTYCZNEGO I OGNIOWEGO SŁUCHACZY
PIONU WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII ASG WP W RAMACH
PRAKTYKI

I Plan szkolenia specjalistycznego słuchaczy po pierwszym roku studiów z problematyki rakiet taktycznych	4
II Plan szkolenia specjalistycznego słuchaczy po drugim roku studiów z problematyki rakiet operacyjno-taktycznych	10
III Plan szkolenia ogniowego słuchaczy po pierwszym i drugim roku studiów	16

2. ĆWICZENIE TAKTYCZNE Z WOJSKAMI ZE STRZELANIEM AMUNICJĄ
BOJOWĄ

- Plan przeprowadzenia ćwiczenia taktycznego /część opisowa/	23
- Dokumentacja pomocnicza /tabele 1-11/	39
- Harmonogram przebiegu ćwiczenia i plan podawania wiadomości	50
- Założenie taktyczne nr 01	67
- Zarządzenie dowódcy wojsk raketowych i artylerii 4A nr 01	73
- Zadania dla artylerii 5DPanc	79
- Zarządzenie dowódcy wojsk raketowych i artylerii 4A nr 02	82
- Rozkaz bojowy 5DPanc nr 02	83
- Rozkaz bojowy 12pcz nr 02	87

Dokumenty graficzne ćwiczenia /w opasce na oddzielnych arkuszach/:

- Plan przeprowadzenia ćwiczenia
- Mapa warunków bezpieczeństwa strzelania
- Zamiar operacyjno-taktyczny
- Plan pozoracji
- Schemat sytuacji tarczowej

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 W P

W Y D Z I A Ł W O J S K L Ą D O W Y C H
K A T E D R A T A K T Y K I W O J S K R A K I E T O W Y C H I A R T Y L E R I I

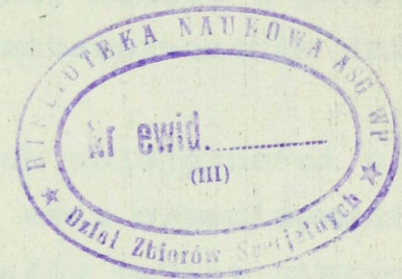
P O U F N E

Egz. nr

"ZATWIERDZAM"
KOMENDANT
WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH

gen.bryg. Ryszard KUBICZEK

dnia



P L A N

SZKOLENIA SPECJALISTYCZNEGO I OGNIOWEGO SŁUCHACZY
PIONU WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII ASG WP
W RAMACH PRAKTYKI W DNIACH 17.8.-14.9.1985 r.

SZEF KATEDRY
TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH
I ARTYLERII

płk doc. dr hab. Tadeusz KRZEMIEN

I PLAN SZKOLENIA SPECJALISTYCZNEGO SŁUCHACZY PO PIERWSZYM ROKU STUDIÓW Z PROBLEMATYKI RAKIET TAKTYCZNYCH

1. Cele szkoleniowe:

- A. Umożliwić słuchaczom opanowanie danych taktyczno-technicznych zasadniczego sprzętu występującego w dywizjonie rakiet taktycznych oraz podstawowych norm czasowych i taktycznych z zakresu użycia rakiet w działaniach bojowych.
- B. Zapoznać uczestników szkolenia ze strukturą organizacyjną, charakterystykami stopni gotowości głowic, rakiet i pododdziałów oraz organizacją przedsięwzięć zabezpieczenia działań bojowych dywizjonu rakiet taktycznych.
- C. Umożliwić słuchaczom nabycie podstawowych umiejętności w planowaniu i kierowaniu uderzeniami rakiet oraz organizowaniu i prowadzeniu szkolenia taktycznego oddziałów rakiet taktycznych.

Szkolenie specjalistyczne winno dać słuchaczom podstawy do rozwiązywania problemów taktycznych i specjalistycznych z zakresu użycia dywizjonu rakiet taktycznych w działaniach bojowych dywizji podczas kształcenia na drugim roku studiów.

2. Miejsce przeprowadzenia:

Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Rakietowych i Artylerii
oraz Ośrodek Szkolenia Poligonowego Artylerii - TORUŃ

3. Czas przeprowadzenia:

17-29.8. /trzydzieści dni, z tego jedenaście dni szkoleniowych, w każdym sześć godzin lekcyjnych oraz dwie godziny samokształcenia/

4. Kierownik szkolenia specjalistycznego - kierownik taktyczny grupy drugiego kursu pionu WRiA

5. Materiałowo-techniczne zabezpieczenie procesu szkolenia:

- 1500 kilometrów dla pojazdów samochodowych;
- 100 motogodzin.

TEMATYCZNY UKŁAD ZAJĘĆ

Dzielnia szkolenia	Ilość godzin	Numer i treść tematu, zagadnienia szkoleniowe	Forma organizacyjna, metoda prowadzenia zajęć	Miejsce prowadzenia
1	2	Temat 1: Skład, zasadnicze dane taktyczno-techniczne, ogólna charakterystyka zestawu 9K52 - przeznaczenie oraz dane taktyczno-techniczne rakiety - przeznaczenie i dane taktyczno-techniczne wyrzutni 9P113 - podstawowe mechanizmy wyrzutni	4	5
1	2	Temat 2: Struktura organizacyjna, przeznaczenie i zadania poszczególnych elementów drt - struktura organizacyjna drt - zasadniczy sprzęt drt i jego przeznaczenie - zadania realizowane przez poszczególne elementy drt	Zajęcia lekcyjno-audytoryjne	Sala wykładowa
2	2	Temat 3: Budowa oraz działanie rakiet i głowic - rodzaje i charakterystyka typów głowic - budowa i działanie głowicy - budowa i działanie rakiety	Wykład konwencyjonalny z elementami pokazu i opisu	Sala wykładowa
2	2	Temat 4: Normy taktyczno-techniczne i charakterystyka gotowości głowic, rakiet i pododdziałów - charakterystyka gotowości rakiet, głowic i pododdziałów - zasadnicze czynności podczas doprowadzania pododdziałów, rakiet i głowic do kolejnych stopni gotowości - normy czasowe podczas osiągnięcia kolejnych stopni gotowości	Zajęcia lekcyjno-audytoryjne	Sala wykładowa
2	2	Temat 5: Przygotowanie balistyczne i techniczne rakiet do startu - odchyłka biernego ciężaru rakiety - odchyłka ciężaru ładunku prochowego silnika zasadniczego	Wykład konwencyjonalny z elementami pokazu i opisu	Sala wykładowa

1			
2	<ul style="list-style-type: none"> - odchyłka impulsu jednostkowego siły reakcji - odchyłka czasu pracy silnika zasadniczego - sprawdzenie stanu technicznego rakiet i wyrzutni - sprawdzenie przyrządów wycelowania wyrzutni 		
2	<p>Temat 6: Sposób działania drt w toku walki</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozmieszczenie w rejonie zesrodkowania - ugrupowanie w rejonie stanowisk startowych - manewr w rejonie stanowisk startowych - normy taktyczne 		
2	<p>Temat 7: Zabezpieczenie meteorologiczne startu rakiet</p> <ul style="list-style-type: none"> - siły i środki do realizacji zabezpieczenia meteorologicznego - określenie danych meteo dla biernego odcinka toru lotu rakiety - określenie danych meteo dla aktywnego odcinka toru lotu rakiety - wykorzystanie komunikatów meteo i czas ich ważności 		
2		<p>Temat 8: Przygotowanie topogeodezyjne rejonów stanowisk startowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizacja pododdziałów topogeodezyjnych drt i ich zasadniczy sprzęt - określenie współrzędnych prostokątnych i szerokości geograficznej SS, wyznaczenie kierunków orientacyjnych oraz określenie odchyłań przy kierunku zasadniczym - zakres prac topogeodezyjnych podczas przygotowania rejonu SS 	<p>Zajęcia lekcyjno- audytoryjne Wykład kon- wencjonalny z elementa- mi opisu i pokazu</p>
2		<p>Temat 9: Przygotowanie nastaw do startu rakiet</p> <ul style="list-style-type: none"> - zadania w zakresie określenia nastaw do uderzenia raketowego - charakterystyka czynników mających wpływ na nadanie kierunku lotu rakiecie przy zejściu jej z prowadnicy - charakterystyka czynników mających wpływ na lot rakiety w granicach aktywnego odcinka toru - czynniki mające wpływ na lot rakiety w granicach biernego odcinka toru lotu 	

7	2	2	4	2	2	2	2	2
4	2	2	2	2	2	2	2	2
4	2	2	2	2	2	2	2	2
5	3	3	3	3	3	3	3	3
6	3	3	3	3	3	3	3	3

Temat 10: Przygotowanie nastaw do startu rakiet z wykorzystaniem skróconego wykresu poprawek obliczonych

Temat 11: Organizacja szkolenia w drt
 - dokumenty regulujące proces szkolenia drt
 - struktura roku szkoleniowego
 - organizacja procesu szkolenia pododdziałów startowych technicznych i innych

Temat 12: Metodyka oceny baterii startowej, plutonu technicznego i drt za ćwiczenie taktyczne
 - ocena baterii startowej i drt za wykonanie uderzeń raketowych;
 - ocena działaności taktycznej pododdziałów i oddziałów raketowych
 - ocena za ćwiczenie taktyczne

Temat 13: Praca grupy rekonesansowej drt i bs podczas przygotowania rejonu stanowisk startowych
 - skład i zadania grupy rekonesansowej
 - prowadzenie rekonesansu oraz przedsięwzięcia wchodzące w zakres przygotowania rejonu stanowisk startowych

Temat 14: Zadania bs, plutonu technicznego i drt oraz warunki ich wykonania
 - doprowadzenie rakiet taktycznych do gotowości nr 4
 - doprowadzenie drt do gotowości nr 3
 - wykonanie uderzeń raketowych z gotowości nr 3 i gotowości nr 2

Temat 15: Dowodzenie i kierowanie uderzeniami rakiet w drt
 - organizacja dowodzenia drt
 - zadania dowódcy i sztabu dywizjonu podczas kierowania uderzeniami rakiet
 - organizacja łączności dla zabezpieczenia kierowania uderzeniami rakiet

Zajęcia lekcyjno-audytoryjne
 Wykład konwencjonalny z elementami opisu i pokazu

Sala wykładowa

Zajęcia terenowe
 Pokaz z opisem oraz dyskusja

Ośrodek szkolenia Poligonowego Art. TORUŃ

Zajęcia terenowe
 Opis z pokazem oraz elementami dyskusji

Ośrodek Szkolenia Poligonowego Art. TORUŃ

3	<p>Temat 16: Sondowanie atmosfery i zestawienie komunikatu "meteośredni" przez pluton meteorologiczny</p> <ul style="list-style-type: none"> - zestawienie komunikatu przez pluton meteorologiczny - określenie warunków "meteo" dla aktywnego odcinka toru lotu rakiety przez stację RWZ-1 i KW-1 	
6	<p>Temat 17: Zasady opracowania ćwiczenia taktycznego z kierowania uderzeniami rakiet</p> <ul style="list-style-type: none"> - koncepcja taktyczna i metodyczna ćwiczenia - dokumentacja wchodząca w zakres planu przeprowadzenia ćwiczenia - określenie ilości zadań wykonywanych podczas ćwiczenia - planowanie manewru - dokumenty pomocnicze wykonywane pod kątem zabezpieczenia ćwiczenia taktycznego 	<p>Zajęcia lekcyjno-audytoryjne</p> <p>Wykład problemowy z elementami pokazu i dyskusji</p> <p>Sala wykładowa</p>
6	<p>Temat 18: Ćwiczenie taktyczne z kierowania uderzeniami rakiet /prowadzone metodą treningu/</p> <p>Dokumentacja treningu opracowana przez zakład taktyczny Katedry Taktyki WRiA</p>	<p>Ćwiczenie taktyczne /dowódczo-sztabowe</p> <p>Metoda treningu</p> <p>Ośrodek Szkolenia Poligonowego Art. TORUŃ</p>
6	<p>Temat 19: Zasadnicze problemy związane z użyciem drt w walce</p> <ul style="list-style-type: none"> - zadania oraz charakterystyka sprzętu drt - ugrupowanie oraz zasady użycia w walce - stopnie gotowości rakiet, głowic i pododdziałów - organizacja dowodzenia drt podczas wykonywania uderzeń raketowych - zabezpieczenie działań bojowych drt - zasady oceny ćwiczenia taktycznego z drt 	<p>Zajęcia lekcyjno-audytoryjne</p> <p>Dyskusja i metoda pytaniowa</p> <p>Sala wykładowa</p>

10-11	24	Temat 20: Ćwiczenie taktyczne na temat: "Działanie dywizjonu rakiet taktycznych w natarciu dywizji"	3	4	5
		Dokumentacja ćwiczenia opracowana przez zakład taktyczny Katedry Taktyki WRiA		Ćwiczenie taktyczne /dowódczo-sztabowe/ metoda praktycznego działania	Ośrodek Szkolenia Poligonowego Art. TORUŃ

Razem 11 dni szkoleniowych, 77 godzin lekcyjnych

II PLAN SZKOLENIA SPECJALISTYCZNEGO SŁUCHACZY PO DRUGIM ROKU STUDIÓW Z PROBLEMATYKI RAKIET OPERACYJNO-TAKTYCZNYCH

1. Cele szkoleniowe:

- A. Umożliwić słuchaczom opanowanie danych taktyczno-technicznych zasadniczego sprzętu brygady rakiet operacyjno-taktycznych oraz podstawowych zasad użycia i norm czasowych oraz taktycznych z zakresu użycia rakiet operacyjno-taktycznych w operacji.
- B. Zapoznać uczestników szkolenia ze strukturą organizacyjną, charakterystykami poszczególnych stopni gotowości bojowej rakiet, głowic i pododdziałów oraz organizacją przedsięwzięć zabezpieczenia działań bojowych brygady rakiet operacyjno-taktycznych.
- C. Umożliwić słuchaczom nabycie podstawowych umiejętności w planowaniu i kierowaniu uderzeniami rakiet oraz organizowaniu i prowadzeniu szkolenia taktycznego BROT i drot.

Szkolenie specjalistyczne winno dać słuchaczom podstawy do rozwiązywania problemów taktycznych i specjalistycznych z zakresu użycia brygady i dywizjonu rakiet operacyjno-taktycznych w operacji podczas kształcenia na trzecim roku studiów.

2. Miejsce prowadzenia:

32 Łużycka Szkolna Brygada Artylerii - ORZYSZ

3. Czas przeprowadzenia:

16-28.9. /trzydzieści dni, z tego jedenaście dni szkoleniowych, w każdym sześć godzin lekcyjnych oraz dwie godziny samokształcenia/.

4. Kierownik szkolenia specjalistycznego: kierownik taktyczny grupy trzeciego kursu pionu WRiA

5. Materiałowo-techniczne zabezpieczenie procesu szkolenia:

- 400 kilometrów dla pojazdów samochodowych;
- 60 motogodzin.

TEMATYCZNY UKŁAD ZAJĘĆ

Data szkolenia	Ilość godzin	Numer i treść tematu, zagadnienia szkoleniowe	Forma organizacyjna Metoda prowadzenia zajęć	Miejsce prowadzenia
1	2	3	4	5
1	3	<p>Temat 1: Przeznaczenie, budowa i działanie rakiety oraz głowicy</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeznaczenie i ogólna budowa rakiety i głowicy; - ogólna budowa i działanie układu napędowego rakiety; - budowa i działanie układu kierowania rakiety; - budowa i działanie układu samolikwidacji rakiety. 	Zajęcia lekcyjno-audytorsyjne	Sala wykładowa
1	3	<p>Temat 2: Skład i zasadnicze dane taktyczno-techniczne oraz charakterystyka zestawu 9K72 /sprzęt kontrolno-startowy/</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeznaczenie oraz dane taktyczno-techniczne wyrzutni 9P117M; - przeznaczenie oraz charakterystyka sprzętu kontrolno-startowego /stacja sprawdzeń poziomych i stacja sprawdzeń niezależnych/ 	Wykład konwencyjonalny z elementami opisu i pokazu	Sala wykładowa
2	2	<p>Temat 3: Skład, zasadnicze dane techniczne i charakterystyka zestawu 9K72 /sprzęt do napełniania i dźwigowo-transportowy/</p> <ul style="list-style-type: none"> - dystrybutor paliwa; - dystrybutor utleniacza; - sprężarka powietrza; - dźwig samochodowy; - naczepa transportowa; - samochód do przewozu głowic; - sprzęt pomocniczy /neutralizator/ 	Zajęcia lekcyjno-audytorsyjne	Sala wykładowa
2	2	<p>Temat 4: Zadania, organizacja, uzbrojenie i możliwości bojowe BROT oraz PTBR</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeznaczenie i zadania wykonywane przez BROT i PTBR; - przeznaczenie i zasadniczy sprzęt BROT i PTBR; - możliwości bojowe BROT i PTBR /manewrowe, przygotowania rakiet i uderzeń/ 	Wykład konwencyjonalny z elementami opisu i pokazu	Sala wykładowa

2	<p>Temat 5: Charakterystyka gotowości głowic rakiet i pododdziałów oraz zasadnicze czynności wykonywane podczas ich osiągnięcia</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakterystyka gotowości rakiet, głowic i pododdziałów; - zasadnicze czynności podczas prowadzenia pododdziałów, rakiet i głowic do kolejnych stopni gotowości; - podstawowe normy czasowe podczas osiągnięcia kolejnych stopni gotowości 	3	3	4
3	<p>Temat 6: Ugrupowanie bojowe i zasady działania pododdziałów i oddziałów BROT i PTBR</p> <ul style="list-style-type: none"> - ugrupowanie bojowe BROT i PTBR; - zasady działania BROT i PTBR na polu walki w operacji zaczepnej i obronnej 	3	3	4
6	<p>Temat 7: Zasady użycia oraz osiągnięcia przez brygadę wyższych stopni gotowości bojowej</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakterystyka stopni gotowości bojowej; - warunki przechodzenia do kolejnych wyższych stopni gotowości bojowej; - utrzymanie gotowości do udziału w pierwszym uderzeniu jądrowym; - udział brygady w pierwszym uderzeniu jądrowym. 	6	6	4
4	<p>Temat 8: Organizacja i działanie pododdziałów startowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizacja baterii startowej /zasadniczy sprzęt oraz jego wykorzystanie/ - zasadnicze zadania wykonywane przez baterię startową /przygotowanie i wykonanie uderzeń z gotowości nr 3 do celu planowego i nieplanowego, wykonanie uderzeń z gotowości nr 2 do celu planowego i nieplanowego, wykonanie uderzeń z gotowości nr 1/ - wykonanie zadań do celu nieplanowego po rozwinięciu w nieplanowym rejonie SS; - ugrupowanie baterii startowej /rozmieszczenie elementów w rejonie SS/ 	6	6	4

Zajęcia
lekcyjno-
audytoryjne
Wykład kon-
wencjonalny
z elementami
opisu, poka-
zu i dysku-
sji

Sala
wykła-
dowa

Zajęcia
terenowe
Pokaz działai-
nia, opis,
dyskusja

Ośro-
dek
Szkole-
nia
Poligo-
nowego
Wojsk
Ląd.
ORZYSZ

5	<p>2</p> <p>Temat 9: Przygotowanie rejonu stanowisk startowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizacja i prowadzenie rekonesansu rejonu stanowisk startowych; - przygotowanie topogeodezyjne; - inżynierska rozbudowa i maskowanie. 	<p>Zajęcia lekcyjno- audytoryjne</p> <p>Wykład problemowy z elementami opisu i pokazów oraz dyskusji</p> <p>Sala wykładowa</p>	<p>6</p> <p>3</p> <p>Temat 13: Praca dowódcy i sztabu brygady podczas organizacji i kierowania działaniami bojowymi brygady</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizacja marszu i rekonesansu; - organizacja dowodzenia brygadą; - praca sztabu podczas kierowania jej działaniami; - zasadnicze dokumenty wykonywane w sztabach BROT i drot. <p>3</p> <p>Temat 14: Kierowanie uderzeniami rakiet BROT i drot</p> <ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie kierowania uderzeniami rakiet; - podział obowiązków w sztabie brygady i dywizjonach podczas kierowania uderzeniami; - zasady wykonania pojedynczych i grupowych uderzeń; - zasady przygotowania i przekazywania komend. <p>Zajęcia lekcyjno- audytoryjne</p> <p>Wykład problemowy z elementami pokazów</p> <p>Sala wykładowa</p> <p>Zajęcia terenowe</p> <p>Pokaz z opisem</p> <p>Plac ćwiczeń brygady</p>
2	<p>Temat 10: System zaopatrywania w rakiety i raketowe materiały napędowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizacja i możliwości pododdziałów zaopatrywania; - system zaopatrywania 	<p>Zajęcia lekcyjno- audytoryjne</p> <p>Wykład problemowy z elementami opisu i pokazów oraz dyskusji</p> <p>Sala wykładowa</p>	<p>13</p>
1	<p>Temat 11: Organizacja OPBMar, OPL oraz ubezpieczenia bezpośredniego i służby porządkowo-ochronnej</p> <ul style="list-style-type: none"> - obrona przed bronią masowego rażenia i jej cel; - organizacja pododdziałów CPL i ich zadania; - ubezpieczenie bezpośrednio i służba porządkowo-ochronna 	<p>Zajęcia lekcyjno- audytoryjne</p> <p>Wykład problemowy z elementami opisu i pokazów oraz dyskusji</p> <p>Sala wykładowa</p>	<p>13</p>
1	<p>Temat 12: Organizacja zabezpieczenia meteorologicznego</p> <ul style="list-style-type: none"> - siły i środki do realizacji zabezpieczenia meteorologicznego; - wykorzystanie komunikatów i czas ważności 	<p>Zajęcia lekcyjno- audytoryjne</p> <p>Wykład problemowy z elementami opisu i pokazów oraz dyskusji</p> <p>Sala wykładowa</p>	<p>13</p>

7	6	3	2
1	2	4	5
<p>7</p> <p>Temat 15: Działanie pododdziałów brygady podczas przygotowania i wykonania uderzeń rakietowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - działanie baterii meteorologicznej podczas zespołowego sondowania atmosfery; - działanie baterii technicznej /przechodzenie z gotowości 6 do 4/ - działanie dywizjonu podczas wykonywania zadania nr 3; - działanie plutonu obsługi technicznej podczas przekazywania rakiet baterii startowej; - praca sztabu dywizjonu podczas kierowania uderzeniami rakiet; - praca w baterii startowej podczas osiągnięcia kolejnych stopni gotowości do startu 	<p>6</p> <p>Temat 16: Wykonanie uderzeń do celów w ruchu</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasady przygotowania i wykonania uderzeń rakietami operacyjno-taktycznymi do ruchomych celów naziemnych; - zasady przygotowania i wykonania uderzeń do ruchomych celów nawodnych; - harmonogram przygotowania i wykonania uderzenia rakietami operacyjno-taktycznymi 	<p>3</p> <p>Temat 17: Organizacja procesu szkolenia w BROT</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokumenty dyrektywne regulujące proces szkolenia BROT; - dokumenty planistyczne dotyczące procesu szkolenia; - organizacja procesu szkolenia pododdziałów startowych, zabezpieczenia technicznego i innych. 	<p>2</p> <p>Temat 18: Metodyka przygotowania i prowadzenia oraz oceny ćwiczeń taktycznych z kierowania uderzeniami rakiet z BROT i drot</p> <ul style="list-style-type: none"> - opracowanie koncepcji taktycznej i metodycznej; - dokumenty wchodzące w plan przeprowadzenia ćwiczenia i ich treść; - zasady przygotowania aparatu kontrolno-rozjemczego; - ocena ćwiczenia taktycznego BROT i drot.

Ośrodek Szkolenia Poligonowego WL - ORZYSZ

Zajęcia terenowe
Pokaz z opisem, dyskusja

Sala wykładowa

Zajęcia lekcyjno-audytoryjne
Wykład konwencjonalny z elementami pokazu i działalności praktycznej

9	6	<p>Temat 19: Węzłowe problemy z zakresu działania i wykorzystania BROT i PTBR</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizacja, przeznaczenie i zadania wykonywane przez BROT i PTBR; - ugrupowanie i podstawowe zasady użycia i działania BROT; - możliwości bojowe BROT i PTBR; - stopnie gotowości pododdziałów, rakiet i głowic oraz podstawowe normy czasowe; - wybrane problemy zabezpieczenia działań bojowych BROT /OPBMar, OPL, ubezpieczenie bezpośrednie i samoobrona/; - organizacja procesu szkolenia brygady; - zasady oceny ćwiczenia taktycznego bs, drot, BROT; 	<p>Zajęcia lekcyjno-audytoryjne</p> <p>Dyskusja, metoda pytaniowa</p>	<p>Sala wykładowa</p>
10-	24	<p>Ćwiczenie taktyczne z kierowania uderzeniami rakiet BROT z udziałem słuchaczy na wyznaczonych stanowiskach dowódczych i sztabowych</p> <p>/zagadnienia szkoleniowe oraz plan przeprowadzenia ćwiczenia - w dokumentacji opracowanej przez zakład operacyjny Katedry Taktyki WRIA/</p>	<p>Ćwiczenie taktyczne /dowódczo-sztabowe/</p> <p>Metoda praktycznego działania</p>	<p>Ośrodek Szkolenia Poligonowego WL ORZYSZ</p>

III PLAN SZKOLENIA OGNIOWEGO SŁUCHACZY PO PIERWSZYM
I DRUGIM ROKU STUDIÓW

1. Cele szkoleniowe:

- A. Nauczyć słuchaczy przygotowania i prowadzenia ćwiczeń taktycznych z wojskami ze strzelaniem amunicją bojową oraz zasad i umiejętności kierowania uderzeniami rakiet i ogniem pododdziału i grupy artylerii.
- B. Zapoznać uczestników szkolenia z zasadami organizowania i prowadzenia różnych form szkolenia taktycznego i specjalistycznego, metodami pracy partyjno-politycznej oraz całokształtem działalności szkoleniowej prowadzonej przez wojska w warunkach poligonowych. Umożliwić poznanie sprzętu bojowego wprowadzanego do uzbrojenia wojsk raketowych i artylerii oraz zdemontrować jego własności taktyczno-techniczne i sposób użycia.
- C. Doskonalić umiejętności słuchaczy w wykonywaniu indywidualnych zadań ogniowych, zwięzłym i precyzyjnym stawianiu zadań taktycznych i ogniowych oraz obsłudze sprzętu topograficzno-rozpoznawczego, łączności i wozów dowodzenia.
- D. Umożliwić uczestnikom szkolenia realizację indywidualnych badań pod kątem opracowania prac rocznych i dyplomowych.

2. Miejsce prowadzenia:

Ośrodek Szkolenia Poligonowego Artylerii - TORUŃ

3. Czas prowadzenia:

1-13.09. /trzydzieści dni szkoleniowych/

4. W celu przygotowania i kierowania szkoleniem ogniowym wydziała się z Katedry Taktyki WRiA zespół w składzie:

- kierownik zespołu - kierownik zakładu taktycznego:

.....

- zastępca kierownika zespołu do spraw organizacyjnych:

.....

- kierownik grupy szkoleniowej w szefostwie artylerii
dywizji:

.....

- kierownik grupy szkoleniowej w dywizjonie rakiet taktycznych oraz dowództwie i sztabie pułku artylerii:
- kierownik grupy szkoleniowej w dowództwie i sztabie brygady artylerii:
- kierownik grupy szkoleniowej w pododdziałach brygady i pułku artylerii:

Kierownictwo ćwiczenia taktycznego artylerii dywizji, wien-
czącego szkolenie ogniowe, obejmuje szef Katedry Taktyki
WRiA włączając uzupełniającą grupę nauczycieli akademickich.

5. Wydzielone jednostki do zabezpieczenia przedsięwzięć szko-
leniowych:

A. Z artylerii dywizji:

- bateria dowodzenia szefa artylerii dywizji;
- pluton meteorologiczny;
- śmigłowiec rozpoznania artyleryjskiego;
- pułk artylerii: bateria dowodzenia pułku, dwa dywizjony 122 mm haubic /każdy po trzy baterie, z tego baterie dru-
gie po 4 działa, pozostałe po 1 działa/; tyły pułku;
- dywizjon artylerii rakietowej /trzy baterie po 2 wyrzutnie BM-21/;
- dywizjon rakiet taktycznych /bateria dowodzenia, pluton techniczny, dwie baterie po 1 wyrzutni, pododdział tyłowy/

B. Z 6 Warszawskiej Brygady Artylerii Armat

- dywizjon dowodzenia;
- trzy dywizjony artylerii w tym dwa dywizjony 152 mm hba, dywizjon 122 mm armat /wszystkie dywizjony w składzie trzech baterii po 1 działa/;
- elementy zabezpieczenia i obsługi.

C. Elementy armijnego dywizjonu rozpoznania artyleryjskiego do prowadzenia pozoracji oraz organizacji grup kontrolnych.

6. Słuchacze przez cały czas szkolenia ogniowego występują na wyznaczonych stanowiskach funkcyjnych: w szefostwie artylerii dywizji, dywizjonie rakiet taktycznych, w dowództwie i sztabie pułku i brygady artylerii a także w dywizjonach artylerii. Na funkcjach nieobsadzonych przez słuchaczy ćwiczą etatowi dowódcy i oficerowie sztabu.

W każdym przedsięwzięciu prowadzonym z użyciem amunicji bojowej obowiązuje obecność etatowego dowódcy ćwiczącej jednostki organizacyjnej, w celu kontroli przestrzegania dyscypliny ognia oraz spraw bezpieczeństwa.

7. Materiałowo-techniczne zabezpieczenie szkolenia ogniowego:

A. Amunicja artyleryjska i środki pozoracji:

- 122 mm hb, pocisk odłamkowo-burzący	- 400 szt.
- 122 mm hb, pocisk oświetlający	- 70 szt.
- 122 mm hb, pocisk dymny	- 30 szt.
- 122 mm hb, poc. odłamkowo-burz. z zap. W-90	- 40 szt.
- 122 mm hb, poc. ppanc - kumulacyjny	- 10 szt.
- 85 mm armata, poc. odłamkowo-burz.	- 140 szt.
- BM-21, pocisk odłamkowo-burz.	- 90 szt.
- 122 mm armata, poc. odłamkowo-burz.	- 165 szt.
- 152 mm hba, pocisk odłamkowo-burz.	- 320 szt.

Razem 1265 poc. artyleryjskich

- trotyl	- 26 kt
- petarda lontowa	- 70 szt.
- 7,62 mm nb ślepy	- 900 szt.
- 26 mm nb sygnalizacyjny	- 30 szt.
- HLZ-1000	- 6 szt.
- RGD	- 10 szt.

B. Tarcze i makiety bojowe:

- figura nr 23	- 16 szt.
- figura nr 27	- 9 szt.
- figura nr 34	- 4 szt.
- figura nr 35	- 16 szt.
- figura nr 60	- 27/18 szt.

C. Zużycie kilometrów:

- 19000 kilometrów, bezpośrednio dla zabezpieczenia procesu szkolenia;
 - 18000 kilometrów, dla pojazdów dostawczych i zaopatrzenia.
- Razem 35000-37000 kilometrów.

RAMOWY PLAN PRZEDSIĘWZIĘĆ

Dzień szkol.	Temat / forma organizacyjna / szkolenia / realizowane przedsięwzięcie oraz czas realizacji/	Odpowiedzialny za przeprowadzenie	/Forma/ metoda prowadzenia
1	1. 8.00 Wyjazd i przejazd wydzielonego zespołu do OSPA TORUŃ	Kierown. szkol. oraz pomocnik	4
1	2. 13.00 Odprawa w komendzie poligonu OSPA Toruń z dowódcami wydzielonych związków i oddziałów artylerii do zabezpieczenia szkolenia ogniowego	k/c ds. organizacyjnych	5
1	3. do 22.00 Przyjazd słuchaczy ze szkolenia specjalistycznego w WSOWRIA Toruń i J2LSBA Orzysz oraz ich zakwaterowanie	Kierownicy grup szkoleniowych	
1	1. 8.00-10.00 Odprawa inaugurująca szkolenie ogniowe, zapoznanie słuchaczy z celem szkolenia oraz realizowanymi zadaniami	Kierownik szkolenia	
2	2. od 11.00 Przedstawienie słuchaczy dowódcom jednostek artylerii i objęcie przez słuchaczy funkcji dowódczo-sztabowych w jednostkach obsługujących szkolenie	Etatowi dowódcy	
2	3. po 15.00 Rekonesans kierowników i autorów ćwiczeń taktycznych rejonów prowadzenia ćwiczeń dywizjonowych, pułkowych i brygadowych	Pomocn. kierown. ds. organizacyjnych	Zajęcia terenowe Metoda praktyczna
2	od 8.00 Rekonesans rejonów prowadzenia ćwiczeń oraz uaktualnianie i wykończenie dokumentacji ich przeprowadzenia	Pomocn. kierown. szkolenia ds. organizacyjnych	Zajęcia terenowe Metoda praktyczna
3	od 15.00 Przygotowanie pododdziałów do ćwiczeń	Pomocn. kierown. organizacyjnych	Zajęcia terenowe Metoda praktyczna
3	8.00 - 14.00 Temat: Stawianie zadań i zasady podawania komend podczas kierowania ogniem dywizjonu i grupy artylerii /słuchacze po pierwszym roku studiów/	Kierown. grupy szkoleniowej w szefostwie art. dywizji oraz pododdz. bryg. i pułku art.	Zajęcia lekcyjno-audytoryjne Wykład problemowy, trening, met. prakt. dział.

1	2	3	4	5
6	8.00-14.00	Temat: Stawianie zadań i zasady podawania komend podczas kierowania ogniem grupy i artylerii dywizji /słuchacze po drugim roku studiów/	Kierownik szkolenia	
2h30	15.30-18.00	Temat: Wykorzystanie wozów dowodzenia do prowadzenia rozpoznania i kierowania ogniem artylerii	Kierown. grupy szkoleniowej w szefostwie art. dywizji	Zajęcia terenowe Metoda <u>prakt.</u> działania
4	6	8.00-14.00 Trzy równoległe ćwiczenia taktyczne z kierowania ogniem dywizjonu artylerii. 1. ćwiczenie taktyczne z 1da pułku artylerii 2. ćwiczenie taktyczne z dar dywizji 3. ćwiczenie taktyczne z 1da brygady artylerii	Kierownik szkolenia ćwiczenia prowadzą dowódcy pododdziałów ćwiczących pod nadzorem oficerów katedry oraz dowódców etatowych	Ćwiczenie taktyczne Metoda <u>treningu</u>
5	6	8.00-14.00 Trzy równoległe ćwiczenia z kierowania ogniem dywizjonu artylerii oraz ćwiczenie z dywizjonem rakiet taktycznych 1. ćwiczenie taktyczne z 2da pułku artylerii 2. ćwiczenie taktyczne z 2da brygady artylerii 3. ćwiczenie taktyczne z 4da brygady artylerii 4. ćwiczenie taktyczne z dywizjonem rakiet taktycznych	Kierownik szkolenia ćwiczenia prowadzą dowódcy pododdziałów ćwiczących pod nadzorem oficerów katedry oraz dowódców etatowych	Ćwiczenie taktyczne Metoda <u>treningu</u>
6	10	5.00-15.00 Trzy równoległe ćwiczenia taktyczne z kierowania ogniem dywizjonu artylerii 1. ćwiczenie taktyczne z 1da pułku artylerii ^{x/} 2. ćwiczenie taktyczne z dar dywizji 3. ćwiczenie taktyczne z 1da brygady artylerii ^{x/}	Kierownik szkolenia ćwiczenia prowadzą słuchacze występujący na funkcjach w dow. i sztabach pa, BAA pod nadzorem ofic. katedry	Ćwiczenie taktyczne Metoda <u>praktycznego</u> działania oraz metody aktywizujące

7	10	5.00-15.00 Trzy równoległe ćwiczenia taktyczne z kierowania ogniem dywizjonu artylerii 1. ćwiczenie taktyczne z 2da pułku artylerii ^{x/} 2. ćwiczenie taktyczne z 2da brygady artylerii ^{x/} 3. ćwiczenie taktyczne z 4da brygady artylerii ^{x/}	Kierownik szkol. ćwiczenia prowadzą słuchacze występujący na funkcjach w dowództwie i sztabie pułku oraz brygadzie artylerii	ćwiczenie taktyczne metoda praktycznego działania
8	6	17.00-23.00 Wykonanie indywidualnych zadań ogniowych nr 1 i 2 strzelaniem na wprost	Kier. szkolenia wydziela oficerów do nadzoru nad przebiegiem strzelań	Zajęcia terenowe Metoda praktycznego działania
8	3	8.00-11.00 Przygotowanie do ćwiczenia taktycznego pułku i brygady artylerii	Pomocnik kier. szkolenia ds. organizacyjnych	
8	10	12.00-22.00 Dwa równoległe ćwiczenia taktyczne ze strzelaniem amunicją bojową z pułkiem i brygadą artylerii	Kierownik grupy szkoleniowej w drt oraz dowództwie i sztabie pa kierownik grupy szkoleniowej w dctwie i sztabie brygady	Ćwiczenie taktyczne metoda treningu
9 i 10	6	8.00-14.00 Przygotowanie do ćwiczenia taktycznego pułku brygady artylerii	Pomocnik kier. szkolenia ds. organizacyjnych	
9 i 10	23	15.00, 9 dnia szkolenia do 14.00 10 dnia szkolenia 1. ćwiczenie taktyczne pułku artylerii ^{x/}	Kierownik grupy szkol. w szefostwie art. dywizji	Ćwiczenie taktyczne

	2. ćwiczenie taktyczne brygady artylerii x/	Kierownik grupy szkol. w dowództwie i sztabie brygady	Metoda praktycznego działania oraz met. aktywizujące
17	17.00, 10 dnia szkolenia do 10.00 11 dnia szkolenia ćwiczenie taktyczne dywizjonu artylerii	Kierownik grupy szkoleniowej w drt	
3	7.00-10.00 Temat: Ugrupowanie dywizjonu rakiet taktycznych oraz działanie baterii startowej podczas przygotowania do wykonania uderzeń	Kierownik szkolenia ogniowego oraz rozjemca w drt	Zajęcia terenowe Pokaz z opisem
48	12.00, 11. dzień szkolenia do 14.00 13. dzień szkolenia Ćwiczenie taktyczne ze strzelaniem amunicją bojową z drt i artylerią dywizji na temat: "KIEROWANIE UDERZENIAMI RAKIET I OGNIEM ARTYLERII W DZIAŁANIACH BOJOWYCH DYWIZJI" xx/	Szef Katedry Taktyki WRiA oraz wydzielony zespół oficerów	Ćwiczenie taktyczne Metoda praktycznego działania oraz metody aktywizujące
2	17.00-19.00, 13 dzień szkolenia Omówienie ćwiczenia oraz podsumowanie szkolenia ogniowego	Szef Katedry Taktyki WRiA	

x/ ćwiczenia opracowane przez słuchaczy w formie pracy rocznej:
 - 5 ćwiczeń dywizjonowych opracowanych przez słuchaczy pierwszego roku studiów;
 - 5 ćwiczeń, w tym jedno z drt, dwa z pułkiem artylerii, dwa z brygadą artylerii opracowanych przez słuchaczy drugiego roku studiów.

xx/ ćwiczenie opracowane w Katedrze Taktyki WRiA ASG WP
 Tematy ćwiczeń ustala szef katedry.

WYKONAŁ
 ST. ASYSTENT KATEDRY TAKTYKI WRiA

mjr dypl. Józef SPERLING

"ZATWIERDZAM"

KOMENDANT
WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP

T A J N E

Egz. nr

gen. bryg. Ryszard KUBICZEK

P L A N

PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA TAKTYCZNEGO
ZE STRZELANIEM AMUNICJĄ BOJOWĄ Z UDZIAŁEM SŁUCHACZY
I I II KURSU WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH PIONU WOJSK RAKIETOWYCH
I ARTYLERII

TEMAT: DOWODZENIE I KIEROWANIE UDERZENIAMI RAKIET
I OGNIEM ARTYLERII W DZIAŁANIACH BOJOWYCH
DYWIZJI

Jednostronne, wieloszczeblowe ćwiczenie
taktyczne z wojskami ze strzelaniem amunicją bojową

AUTOR ĆWICZENIA
ST.ASYSTENT KATEDRY TWRI A

mjr dypl. Józef SPERLING

KIEROWNIK ĆWICZENIA
SZEF KATEDRY TWRI A

płk doc.dr hab. Tadeusz KRZEMIEN

I CELE ĆWICZENIA

1. Umożliwić słuchaczom praktyczne zastosowanie nabytej w toku studiów wiedzy teoretycznej oraz konfrontację regulaminowych zasad z potrzebami pola walki w zakresie udziału wojsk raketowych i artylerii w porażeniu ogniowym nieprzyjaciela.

2. Wzbogacić i poszerzyć umiejętności słuchaczy w przedmiocie dowodzenia oraz kierowania uderzeniami rakiet i ogniem artylerii.

3. Stworzyć przesłanki do zdobywania przez słuchaczy niezbędnej praktyki dla rozważań teoretycznych w ASG WP oraz działalności w wojskach po ukończeniu studiów.

4. Doskonalić kadrę dydaktyczną katedry Taktyki Wojsk Raketowych i Artylerii w kierowaniu uderzeniami rakiet i ogniem artylerii, prowadzeniu ćwiczeń taktycznych z wojskami ze strzelaniem amunicją bojową oraz umożliwić jej zebranie "faktów naukowych" dotyczących:

- wdrażania do praktyki dydaktycznej katedry nowych, sprawnych organizacyjnie i efektywnych pod względem szkoleniowo-dydaktycznym metod prowadzenia ćwiczeń taktycznych z udziałem słuchaczy w ramach szkolenia ogniowego;
- udziału drt i artylerii dywizji w kompleksowym porażeniu ogniowym nieprzyjaciela.

5. Doskonalić obsługujące praktykę słuchaczy oddziały wojsk raketowych i artylerii w wykonaniu uderzeń raketowych, zadań taktycznych i ogniowych oraz realizacji przedsięwzięć zabezpieczenia działań bojowych.

II CZAS I REJON PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

- OSPA TORUŃ, kierunek I, II, IV
- 12.00 12.9. do 12.00 14.9. /48 godzin/

III SKŁAD ĆWICZĄCYCH

A/ Oddziały obsługujące ćwiczenie

a/ artyleria ... DPanc /DZ/:

- bateria dowodzenia szefa artylerii dywizji /w etatowym składzie/

- pułk artylerii /pa/
 - bateria dowodzenia;
 - pierwszy i drugi dywizjon artylerii /pluton dowodzenia, 1,3,4,6 bateria po jednym działaniu, 2,5 bateria po cztery działony/;
 - elementy tyłów pułku;
- dywizjon artylerii rakietowej /dar/ /bateria dowodzenia, dwie baterie po dwie wyrzutnie BM-21/;
- dywizjon rakiet taktycznych /drt/ /bateria dowodzenia, dwie baterie startowe po jednej wyrzutni, pluton techniczny, pluton meteorologiczny/;
- śmigłowiec Mi2 /dywizji obsługującej ćwiczenia/.

b/ brygada artylerii /6WBAA/:

- sztab brygady;
- dywizjon dowodzenia /bateria topograficzno-rozpoznawcza, bateria dźwiękowa/;
- dwa dywizjony 152 mm hba /bateria dowodzenia, po trzy baterie ogniowe w każdej po jednym działaniu/;
- dywizjon 122 mm armat /bateria dowodzenia, trzy baterie ogniowe w każdej po jednym działaniu/;
- elementy tyłów brygady.

B/ Obsada stanowisk dowódczo-sztabowych przez słuchaczy:

a/ drugiego kursu:

- szef artylerii dywizji^{x/}
- zastępca szefa art. dywizji
- oficer rozpoznawczy
- oficer operacyjny
- oficer operacyjny
- dowódca brygady artylerii^{x/}
- szef sztabu brygady artylerii
- oficer operacyjny
- oficer operacyjny
- oficer rozpoznawczy
- dowódca pułku artylerii^{x/}
- szef sztabu pułku artylerii
- dowódca drt

x/ Stanowiska dowódczo-sztabowe przewidziane dla słuchaczy zakwalifikowanych do grupy szczególnie uzdolnionych /w myśl zaleceń zawartych w protokóle Zespołu MON nr 1/Z z dnia 19.2. 1976 r./

b/ pierwszego kursu:

- dowódca dar
- oficer operacyjny pułku artylerii
- oficer rozpoznawczy pułku artylerii
- dowódca dywizjonu pułku artylerii
- dowódca dywizjonu pułku artylerii
- dowódca dywizjonu dowodzenia brygady
- dowódca dywizjonu 152 mm hba
- dowódca dywizjonu 152 mm hba
- dowódca dywizjonu 122 mm hba
- dowódca dywizjonu BM-21
- szefowie sztabu dywizjonów brygadowych
.....;
- szefowie sztabu dywizjonów pułku artylerii
.....;
- szef sztabu dar
- szef sztabu drt

IV ZAMIAR OPERACYJNO-TAKTYCZNY I ROZMACH ĆWICZENIA

A. ZACHODNI - wykorzystując przewagę na głównych kierunkach działań w dniu 9.9. bez wypowiedzenia wojny przekroczyli granicę państwa rozpoczynając agresję zbrojną.

W ciągu trzech pierwszych dni operacji pierwszorzutowe ZT CGA wiały się na głębokość 60-100 km.

3KA/NZ/ /2DZ, 5,12DPanc, 26BPD, 350 d"L", 300 pa, 300 paplot/ nacierający na lewym skrzydle CGA, we współdziałaniu z 1KA/B/ wykonał główne uderzenie w kierunku POZNAŃ, INOWROCLAW.

W wyniku poniesionych strat, braku odwodów oraz zdecydowanego oporu WSCHODNICH tempo natarcia 3KA/NZ/ słabnie.

Dowódca 3KA/NZ/ zamierza: do końca 12.9. rozbić siły WSCHODNICH na podejściach do WISŁY, uchwycić przyczółek na jej wschodnim brzegu i po wprowadzeniu odwodów /17DZmot/ rozwijać operację na wschód od WISŁY.

W wypadku przejścia WSCHODNICH do operacji zaczepnej przejść do obrony w oparciu o zachodni brzeg WISŁY.

Owód korpusu odtworzyć w sile BPanc. Do końca 13.9. przejąć w podporządkowanie 17DZmot.

Z chwilą przejścia do działań z użyciem broni jądrowej w pierwszej salwie wykonać 85 uderzeń jądrowych małej i średniej mocy niszcząc operacyjno-taktyczne i taktyczne środki napadu jądrowego, system dowodzenia, artylerię oraz obezwładniając 12DZ i 32DZmot/R/. W kolejnych uderzeniach niszczyć nowo odkryte środki napadu jądrowego oraz podchoczące odwody i oddziały w rejonach odtwarzania zdolności bojowej.

2DZ/NZ/ prowadzi natarcie w kierunku: INOWROCLAW, TORUŃ. Na kierunkach: GNIEWKOWO, NIESZAWA oraz SŁUŻEWO, ALEKSANDRÓW KUJAWSKI natarcie dywizji zostało załamane.

Dowódca 2DZ/NZ/ zamierza: rozbić nieprzyjaciela na kierunku KIJEWO, TORUŃ i przejść do obrony w oparciu o zachodni brzeg WISŁY. Wprowadzając do walki 6BPanc poszerzyć przyczółek w rejonie pln. CIECHOCINEK, z którego zabezpieczyć wejście do walki 17DZmot.

B. WSCHODNI prowadzą operację obronną, której celem jest załamanie natarcia ZACHODNICH na podejściach do WISŁY i utrzymanie przyczółka w rejonie NIESZAWA, pld. TORUŃ, ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, z którego w godzinach południowych 13.9. zamierzają przejść do operacji zaczepnej w kierunku TORUŃ, POZNAŃ.

4A /6,9,11DZ, 4,5DPanc/ po przegrupowaniu do rejonu wyjściowego o 11.00 13.9 przechodzi do operacji zaczepnej w kierunku TORUŃ, POZNAŃ.

Dowódca 4A zamierza uderzeniem lotnictwa, śmigłowców bojowych oraz wojsk raketowych i artylerii porazić zgrupowanie nieprzyjaciela w pierwszym dniu operacji na głębokość taktyczną w 80 % a w kolejnych etapach operacji w 50 %.

Dwoma ZT w pierwszym rzucie wejść do bitwy w kierunku: TORUŃ, KAWETRZYN z rubieży wzg. ŻYMIERSKIEGO, pld. wzg. BOMBOWIEC /szer. rubieży 7,2 km/, rozbić siły główne 2DZ/NZ/ i potęgując uderzenie kolejnym ZT w pierwszym dniu operacji opanować rubież: LISZKOWIEC, INOWROCLAW, KRUSZWICA, SĘDZIN.

Wprowadzając do bitwy kolejne ZT rozbić siły główne 3KA/NZ/, odeprzeć kontratak odwodów korpuśnych i w trzecim dniu operacji opanować rubież zadania bliższego.

Kierunek głównego uderzenia: TORUŃ, MURZYŃNO, PODGÓRZ.

W wypadku przejścia do działań z użyciem broni jądrowej w pierwszym uderzeniu jądrowym w dwóch startach wykonać 42 uderzenia

jądrowe niszczą środki napadu jądrowego, system dowodzenia, dwa dywizjony raket plot. HAWK, oraz obezwładniając 2DZ/NZ/ i 17DZmot.

Pozostałe w dyspozycji ładunki jądrowe wykorzystać do niszczenia środków napadu jądrowego, systemów rozpoznawczo-uderzeniowych, systemu dowodzenia oraz obezwładniania odwodów.

5DPanc po wykonaniu marszu ześrodkowuje się w rejonie wyjściowym gdzie do 4.00 13.9 osiąga gotowość bojową. Dywizja wchodzi do walki w pierwszym rzucie armii na lewym skrzydle zgrupowania uderzeniowego.

Dowódca 5DPanc zamierza: wykorzystując uderzenia lotnictwa, śmigłowców bojowych oraz środków WRE ogniem piętnastu dywizjonów artylerii obezwładnić siły główne 5BZ i część sił 4BZ.

Uderzeniem dwóch pułków w pierwszym rzucie w kierunku wzg.

WARSZAWSKA, wzg. WIATRACZNA, PRZYBRANOWO z rubieży pld. wzg.

CZARNECKIEGO, pld. wzg. BOMBOWIEC rozbić 5BPanc po czym wprowadzając do walki kolejny pułk odeprzeć kontratak odwodu 2DZ/NZ/

i trzema pułkami w pierwszym rzucie opanować rubież zadania bliższego.

Kierunek dalszego natarcia GRABIE, SĘDZIN. Główne uderzenie wykonać w kierunku wzg. CZARNECKIEGO, OPOCZKI, ZAKRZEWO.

Dywizję ugrupować w dwa rzuty. W pierwszym rzucie pz i pcz w drugim rzucie dwa pcz.

W wypadku przejścia do działań z użyciem broni jądrowej 5drt w pierwszym starcie wykonuje cztery uderzenia jądrowe: dwa do baterii "LANCE" /2x10 kt/, baterii HAWK /1x10 kt/, odwodu 5BZ /1x200 kt/ w drugim starcie dwa uderzenia do odwodu 2DZ/NZ/ /2x200 kt/.

Pozostałe w dyspozycji dwa ładunki jądrowe wykorzystać do niszczenia środków napadu jądrowego oraz odwodów brygadowych.

C. Rozmach ćwiczenia

Natarcie 5DPanc

- | | |
|--|--------------|
| - głębokość zadania dnia dywizji | - 31 km; |
| - głębokość zadania bliższego | - 13 km; |
| - szerokość odcinka przełamania | - 3,6 km; |
| - szerokość pasa natarcia na głębokości zad. bliższego | - 14 km; |
| - głębokość przełamania | - 7 km; |
| - tempo przełamania | - 5-6 km/h ; |

- czas na wypracowanie decyzji - 13 godzin;
- nasycenie artylerią na 1 km odcinka przełamania - 130 JOŚO;
- oddalenie rejonu wyjściowego od rubieży styczności - 38 km;
- oddalenie rubieży ataku od przedniego skraju - 700 m.

Obrona 5DPanc

- głębokość pasa obrony - 16 km;
- głębokość pierwszej pozycji obrony - 2-3 km;
- szerokość pasa obrony - 23 km;
- czas na organizację systemu ognia - 5 godzin;
- nasycenie środków przeciwpancernych na 1 km
pasa obrony - 10 śr;
- nasycenie artylerią do ognia pośredniego na 1 km
pasa obrony - 15 dział.

V WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA *

A/ Taktyczne

4A /trzy DZ, dwie DPanc/ z momentem wybuchu wojny rozpoczęła przegrupowanie do rejonu wyjściowego, który pierwszorzutowymi ZT osiąga w godzinach wieczornych 12.9. Zakończenie przegrupowania całości sił armii przewidziano do 5.00 14.9.

Na kierunku wejścia armii do bitwy prowadzą działania obronne 19DZ i 32DZmot/R/, które dążą do ostatecznego załamania natarcia 3KA/NZ/ na podejściach do WISŁY, utrzymania przyczółka na płd. od TORUNIA i stworzenia warunków do przejścia 4A do operacji zaczepnej.

4A o 11.00 13.9 po silnym ogniowym przygotowaniu ataku przechodzi do operacji zaczepnej, dwoma ZT w pierwszym rzucie przełamuje obronę 2DZ/NZ/ i potęgując uderzenie kolejnym ZT trzema dywizjami w pierwszym rzucie opanowuje rubież zadania pierwszego dnia operacji. Rubież zadania bliższego armia opanowuje w trzecim dniu operacji.

Częścią sił /ćwiczącą 5DPanc/ pod koniec pierwszego dnia operacji armia osłania lewe skrzydło, w które nieprzyjaciel rano w drugim dniu wykona kontratak siłami 17DZmot, 14BPanc oraz odwodem 2DZ /NZ/ /dwa bataliony/ w celu odcięcia zgrupowania uderzeniowego od przepraw na WIŚLE i zerwania operacji zaczepnej.

Na okres realizacji zadania bliższego armii przydziela się dwa ZT artylerii podporządkowania frontowego /11FBAA i 12FBAH/.

Wejście armii do bitwy wspiera artyleria 19DZ i 32DZmot /R/. W okresie ogniowego przygotowania i wsparcia ataku angażuje się również artylerię ZT drugiego rzutu armii oraz 6ABAA armii drugiego rzutu. Takie użycie artylerii pozwoli w okresie wprowadzania zgrupowania uderzeniowego oraz podczas przełamania obrony nieprzyjaciela osiągnąć gęstość 120-130 jednolitych obliczeniowych środków ogniowych /JOŠO/ na 1 km odcinka przełamania oraz zapewni osiągnięcie ogólnego stopnia porażenia nieprzyjaciela na głębokość taktyczną w 80 % /N = 1,0/.

W ćwiczeniu założono w toku operacji uzyskać ogólny stopień porażenia 50 % /N = 0,63/, w tym wojska raketowe i artyleria realizują 70 % zadań związanych z porażeniem nieprzyjaciela.

Działania bojowe w pierwszej części ćwiczenia prowadzone są bez użycia broni jądrowej. Doprowadzanie wojsk raketowych do kolejnych wyższych stopni gotowości rozpoczyna się od 1.00 14.9. Sygnał do wykonania pierwszego uderzenia doprowadzony zostanie do wojsk raketowych o 3.15 14.9.

5DPanc /ćwicząca/ do 4.00 13.9 osiąga gotowość w rejonie wyjściowym. Dywizja wchodzi do walki w pierwszym rzucie na lewym skrzydle zgrupowania uderzeniowego na kierunku głównego uderzenia armii. Na okres pierwszych dwóch dni walki dywizji przydzielono 4ABAA oraz 41 adah.

Ocenia się, że z przydzielonej i organicznej artylerii szef artylerii zaproponuje dowódcy dywizji utworzenie następujących grup:

- DGA-5 w składzie: 4ABAA /bez jednego dywizjonu/ z 5dar /pięć dywizjonów/;
- PGA-5 w składzie: dywizjon z ABAA, 41 adah, da 5pz /trzy dywizjony/;
- PGA-12 - 5pa /trzy dywizjony/.

Dywizję wspiera AGA-4 podgrupa 5, trzy dywizjony artylerii 32DZmot /R/, pa, dar i da pz z 4DPanc oraz dwie baterie moździerzy batalionów zabezpieczających wejście 5DPanc do walki.

Z artylerii 32DZmot /R/ i 4DPanc utworzono dwie grupy artylerii wsparcia /GAW-32 i 4/, które wspierają dywizję na zasięg sprzętu bez prawa zmiany stanowisk ogniowych.

Kolejność i sposób porażenia nieprzyjaciela oraz użycie wojsk raketowych i artylerii przedstawiono w tabelach 1-10.

Opracowując zamiar operacyjno-taktyczny oraz tworząc koncepcję taktyczno-metodyczną ćwiczenia zwrócono szczególną uwagę na

ujęcie i mocne zaakcentowanie w ćwiczeniu następujących problemów:

- przełamanie głęboko urzutowanej i silnie nasyconej środkami przeciwpancernymi obrony nieprzyjaciela;
- organizowanie i prowadzenie natarcia w warunkach ograniczonej widoczności;
- przechodzenie wojsk z natarcia do obrony w ograniczonym czasie;
- stosowanie aktywnych form obronnych wyrażających się w wykonywaniu silnych kontrataków;
- przechodzenie wojsk raketowych w skróconym czasie do wykonania pierwszego zmasowanego uderzenia jądrowego.

We wszystkich wymienionych elementach walki eksponowano problematykę związaną z jądrowym i ogniowym porażeniem nieprzyjaciela. Podstawą w zakresie doboru powyższej problematyki był Rozkaz Ministra Obrony Narodowej do szkolenia Sił Zbrojnych PRL w 1983/84 roku.

B/ Rzeczywiste

Na OSPA TORUŃ od 1.9 realizowane są przedsięwzięcia w ramach "Szkoły ognia artylerii" z zakresu szkolenia specjalistycznego i ogniowego słuchaczy pierwszego i drugiego kursu WWL ASG WP pionu WRiA.

Udział słuchaczy w jednostronnym wieloszczeblowym ćwiczeniu taktycznym ze strzelaniem amunicją bojową na temat "Dowodzenie i kierowanie uderzeniami rakiet i ogniem artylerii w działaniach bojowych dywizji" jest główną, a zarazem ostatnią formą szkolenia specjalistycznego i taktyczno-ogniowego z zakresu kierowania uderzeniami rakiet i ogniem artylerii dywizji.

Ćwiczenie pod względem materiałowo-technicznym zabezpiecza 6WBAA /w miejscu stałej dyslokacji/ oraz szefostwo, drt i artyleria ZT POW.

Do czasu rozpoczęcia ćwiczenia słuchacze uczestniczyli lub byli organizatorami następujących przedsięwzięć szkoleniowych:

- treningów i ćwiczeń taktycznych kierowania ogniem dywizjonów, pułku i brygady artylerii;
- ćwiczenia taktycznego ze strzelaniem amunicją bojową pułku i brygady artylerii;
- treningu kierowania uderzeniami rakiet drt;

- każdy słuchacz odbył minimum jedno strzelanie indywidualne z zakrytych stanowisk ogniowych.

Ćwiczenie rozpoczyna się o 12.00 12.9 z chwilą wręczenia ćwiczącemu szefowi artylerii oraz dowódcy brygady założenia taktycznego.

W roli dowódcy dywizji występuje główny rozjemca przy szefostwie artylerii dywizji oraz dowódca grupy podgrywającej, którzy przez środki łączności lub osobiście stawiają zadania, informują o decyzjach i podgrywają sytuację taktyczną. Działalność kierownika ćwiczenia, rozjemców oraz podgrywki przedstawiono w formie graficznej i opisowej w harmonogramie przebiegu ćwiczenia oraz w planie podawania wiadomości.

Ćwiczenie realizowane będzie w dwóch zasadniczych etapach:

- pierwszy: "działanie drt i artylerii w natarciu dywizji".

W etapie tym wszystkie zadania ogniowe wykonywane są amunicją bojową. Jest to etap zasadniczy i obejmuje 70 % ogólnego czasu przewidzianego na ćwiczenie /12.00 12.9 do 22.00 13.9 - 34 godziny/ oraz realizuje się w nim 80 % zadań z kierowania ogniem i 100 % strzelań indywidualnych.

- drugi: "działanie drt i artylerii w obronie dywizji"

Etap trwa 14 godzin /22.00 13.9 do 12.00 14.9/.

Ćwiczenie łącznie z czasem przewidzianym na omówienie /2 godziny/ trwa 50 godzin.

W czasie tym zaplanowano wprowadzenie i rozwinięcie artylerii w ugrupowanie bojowe oraz trzy przesunięcia stanowisk dowódczo-obszernych i ogniowych artylerii.

W toku ćwiczenia zaplanowano wykonanie 10 zadań ogniowych z kierowania ogniem artylerii dywizji oraz 14 artyleryjskich strzelań indywidualnych, w tym:

- cztery nieplanowe ognie zmasowane artylerii dywizji;
- cztery zadania planowe;
- dwa nieplanowe zadania ogniowe z podziałem na odcinki.

Strzelania indywidualne wykonują ćwiczący słuchacze /4 strzelań/ oraz wyznaczona przez kierownika ćwiczenia kadra dydaktyczna katedry /10 strzelań/. Dodatkowo brygada artylerii wykonuje 5 nieplanowych zadań ogniowych związanych ze zwalczaniem artylerii w pierwszych trzech okresach działalności ogniowej.

Pułk artylerii wykonuje trzy zadania ogniowe związane z oświetleniem pola walki i oślepianiem nieprzyjaciela pociskami oświetla-

jącymi oraz jedno zadanie polegające na oślepieniu nieprzyjaciela pociskami dymnymi.

Wykaz zadań i rozchód amunicji przedstawiono w tabeli nr 11.

Ćwiczenie kończy omówienie prowadzone z kadrą katedry i słuchaczami przez kierownika ćwiczenia.

VI MATERIAŁOWO-TECHNICZNE ZABEZPIECZENIE ĆWICZENIA

A/ Amunicja artyleryjska:

Lp.	Wyszczególnienie	Planowane zużycie	Przydział % zabezp. potrzeb
1	2	3	4
1.	122 mm haubica - nb odł.-burzący	197 poć	
2.	122 mm haubica - dymny	30 poć	
3.	122 mm haubica - oświetlający	72 poć	
4.	122 mm armata - odł.-burzący	67 poć	
5.	152 mm hba - odł.-burzący	160 poć	
6.	BM-21 - odłamkowo-burzący	43 poć	
7.	FLG - 5000	20 poć	

B/ Środki pozoracji

1	2	3	4
1.	Trotyl /kg/	26	
2.	Petarda lontowa /szt/	70	
3.	7,62 mm nb ślepy /szt/	900	
4.	26 mm nb sygnalizacyjny	30	
5.	HLZ - 1000 /szt/	6	
6.	RGD /szt/	10	

C/ Limity zużycia kilometrów na jeden pojazd biorący udział w ćwiczeniu

1	2	3	4
1.	Samochody osobowo-terenowe	200 km	
2.	Samochody ciężarowo-terenowe	150 km	
3.	Ciągniki artyleryjskie	120 km	
4.	Samochody specjalne	120 km	
5.	Samochody dostawcze	250 km	
6.	Śmigłowiec Mi-2	trzy wyloty po 45 min	

D/ Tarcze i makiety bojowe

- figura nr 23 - 16 sztuk;
- figura nr 27 - 9 sztuk;
- figura nr 34 - 4 sztuki;
- figura nr 35 - 16 sztuk;
- figura nr 60 - 27/18

Razem tarcz 72/63

Schemat sytuacji tarczowej - tabela nr 12

VII ORGANIZACJA KIEROWNICTWA I APARATU KONTROLNO-ROZJEMCZEGO

A/ Kierownictwo i sztab ćwiczenia

- kierownik ćwiczenia - szef katedry TWRiA
- zastępca kierownika ćwiczenia - zastępca szefa katedry TWRiA
- główny rozjemca przy szefostwie art. dywizji
- główny rozjemca przy brygadzie artylerii
- pomocnik kier. ćwic. d/s ogniowych
- pomocnik kier. ćwic. d/s pozoracji
- dowódca podgrywki
- autor ćwiczenia - pomocnik kierownika
ćwiczenia d/s taktycznych mjr Józef SPERLING

B/ Rozjemcy

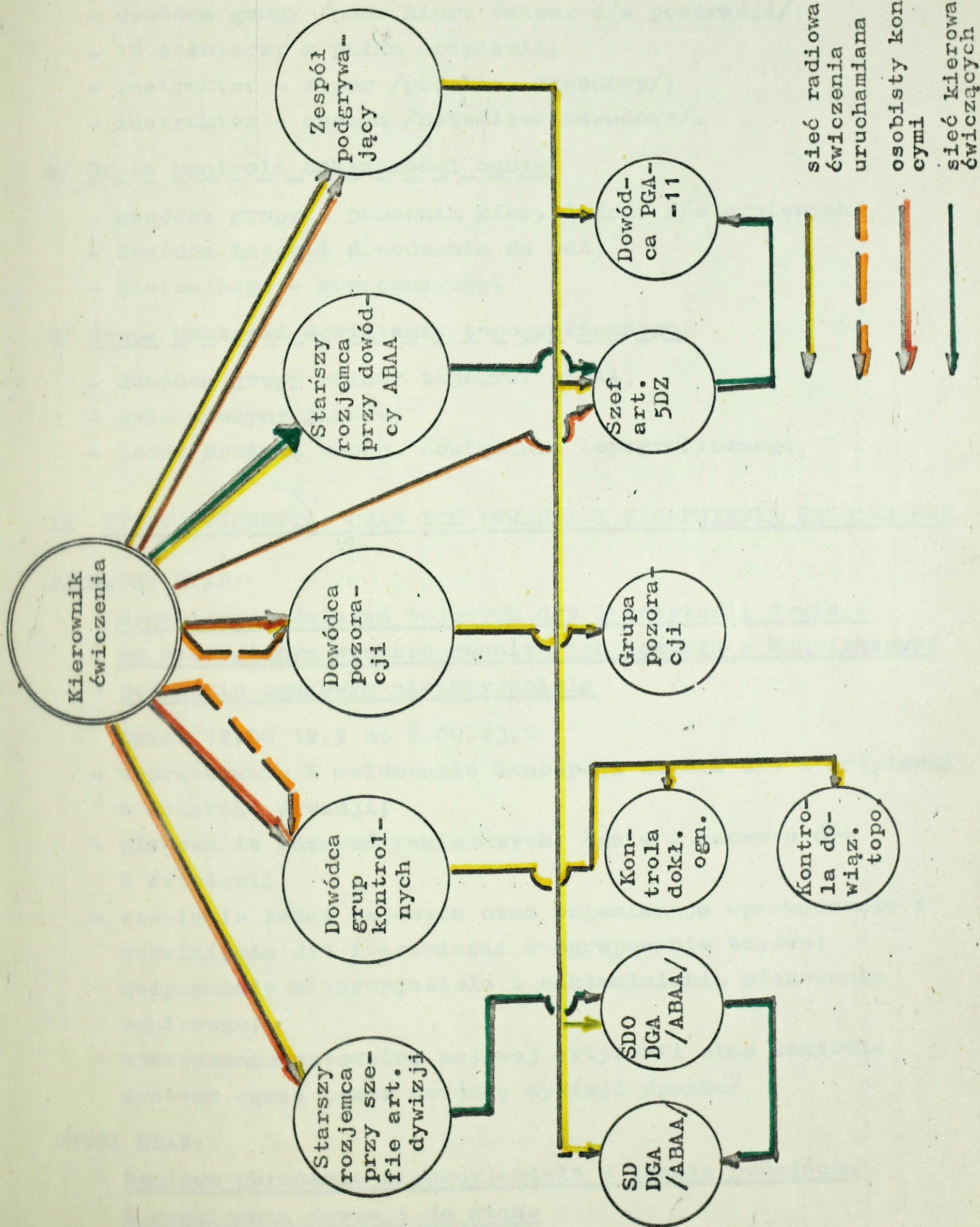
- rozjemca przy szefostwie artylerii dywizji
- rozjemca w brygadzie artylerii
- rozjemca przy dowódcy i sztabie pułku art.
- rozjemca w drt
- rozjemca w dar
- rozjemcy ogniowi w brygadzie artylerii, pułku
artylerii oraz dar - oficerowie wyznaczeni przez etatowych
dowódców ćwiczących oddziałów artylerii.

C/ Grupa badawcza i omówienia ćwiczenia

- kierownik ćwiczenia;
- zastępca kierownika ćwiczenia;
- główni rozjemcy;
- autor ćwiczenia.

D/ Grupa podgrywająca

- dowódca grupy /ofic. katedry TWRiA/



- oficer operacyjny pa
- oficer łączności szefostwa artylerii dywizji

E/ Grupa pozoracji

- dowódca grupy /pom. kier. ćwic. d/s pozoracji/;
- 10 żołnierzy z pułku artylerii;
- instruktor - saper /podofic. zawodowy/;
- instruktor - chemik /podoficer zawodowy/.

F/ Grupa kontroli dokładności ognia

- dowódca grupy - pomocnik kier. ćwic. d/s ogniowych;
- dowódca baterii dowodzenia da BAA;
- pluton bopo - rozpoznawczy.

G/ Grupa kontroli dowiązania topograficznego

- dowódca grupy oficer topograf z BAA;
- dwie drużyny piesze;
- jedna drużyna zmoch. dowiązania topograficznego;

IX ETAPY ĆWICZENIA, CZAS ICH TRWANIA I ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE

PIERWSZY ETAP:

Organizacja działań bojowych drt i artylerii dywizji ze szczególnym wyeksponowaniem ich udziału w kompleksowym porażeniu ogniowym nieprzyjaciela

Czas: 12.00 12.9 do 8.00 13.9

- wypracowanie i meldowanie koncepcji użycia drt i artylerii w natarciu dywizji;
- planowanie uderzeń raketowych, ognia i manewru drt i artylerii;
- stawianie zadań bojowych oraz organizacja wprowadzenia i rozwinięcia drt i artylerii w ugrupowanie bojowe;
- rozpoznanie nieprzyjaciela i uaktualnianie planowania ogniowego;
- sprawdzenie gotowości bojowej artylerii oraz kontrola systemu ognia przez dowódcę dywizji /pułku/

DRUGI ETAP:

Ogniowe porażenie nieprzyjaciela w czasie podejścia i rozwijania dywizji do ataku

Czas: 8.00 do 10.50 13.9

- zwalczanie artylerii, systemu rozpoznania oraz środków OPL w okresie ogniowego zabezpieczenia podejścia;
- porażenie nieprzyjaciela w okresie ogniowego przygotowania ataku;
- wykonanie ^(nie) planowych zadań ogniowych w ramach artyleryjskiego przygotowania ataku;
- zwalczanie baterii artylerii nieprzyjaciela przez pododdziały artylerii dyżurnej.

TRZECI ETAP:

Ogniowe wsparcie ataku i natarcia wojsk podczas walki w głębi obrony nieprzyjaciela

Czas 10.50 do 22.00 13.9

- porażenie nieprzyjaciela na głębokość ugrupowania batalionów pierwszego rzutu - ruchoma strefa ognia;
- obezwładnienie nieprzyjaciela między pozycjami obrony
 - ognie zmasowane i ześrodkowania ognia;
- przesunięcie SDO DGA i PGA w rejon drugiej pozycji obrony nieprzyjaciela;
- porażenie nieprzyjaciela na drugiej pozycji obrony - kolejne pojedyncze ześrodkowania ognia, ognie ześrodkowane oraz ogień z obserwacji;
- przesunięcie stanowisk ogniowych DGA i PGA;
- wsparcie wejścia do walki drugiego rzutu dywizji w warunkach ograniczonej widoczności, wykonanie zadań ogniowych związanych z porażeniem nieprzyjaciela oraz oświetlaniem pola walki;
- przesunięcie SDO DGA i PGA oraz części pododdziałów ogniowych.

CZWARTY ETAP:

Organizacja działań bojowych drt i artylerii podczas przejścia dywizji z natarcia do obrony

Czas 2.00 13.9 do 6.00 14.9

- organizacja systemu ognia artylerii w obronie dywizji;
- narastanie gotowości drt do wykonania uderzeń jądrowych;
- rozwinięcie artylerii w nowych rejonach stanowisk ogniowych oraz wykonanie zadań przez pododdziały artylerii wędrowniej;
- wykonanie uderzeń przez drt w ramach pierwszego zmasowanego uderzenia jądrowego;

- określanie skutków uderzeń jądrowych nieprzyjaciela oraz planowanie działalności ratunkowo-ewakuacyjnej.

PIĄTY ETAP:

Porażenie nieprzyjaciela podczas walki o utrzymanie taktycznej strefy obrony

Czas 6.00 do 12.00 14.9

- zwalczanie nieprzyjaciela podczas podejścia i rozwinięcia do ataku;
- kierowanie uderzeniami rakiet i ogniem artylerii podczas walki o utrzymanie pierwszej pozycji obrony dywizji;
- manewr artylerii w rejonach zapasowych z zachowaniem ciągłości wsparcia ogniowego;
- kierowanie uderzeniami rakiet i ogniem artylerii podczas wsparcia kontrataku drugiego rzutu dywizji;
- zakończenie ćwiczenia.

SZÓSTY ETAP:

Omówienie ćwiczenia

Czas 16.00 - 18.00 14.9

KIEROWNIK ĆWICZENIA
SZEF KATEDRY TWRIA

płk doc. dr hab. Tadeusz KRZEMIEN

SKŁAD ARTYLERII 4 ARMII ORAZ WIELKOŚĆ ARMIJNEJ JEDNOSTKI OGNI

ZWIĄZKI TAKTYCZ.	LICZBA DIVIZION	ARTYLERIA DO STRZELANIA Z ZAKRĘTYCH SO										ART. DPANC I PPK		
		122 H	122 H 2S1	122 A	152 H	152 HA	120 M	BM-21	RAZEM	85A	SPG-9	PPK	RAZEM	
Jednostka ognia		80	80	80	60	60	60	60	60	60	1418			
6DZ	dziwy/20SO poć/szH JPO/szH	72/61 5760 4032	18/14 1440 1008		18/18 1080 1080		54/46 4320 4320	18/17 2160 1728	180/156 14760 12168	12/12 1440 1440	63/110 774 774	93/135 3294 2970		
9DZ	- " - "	72/61 5760 4032	18/14 1440 1008		18/18 1080 1080		54/46 4320 4320	18/17 2160 1728	180/156 14760 12168	12/12 1440 1440	63/110 744 744	93/135 3294 2970		
11DZ	- " - "	72/61 5760 4032	18/14 1440 1008		18/18 1080 1080		54/46 4320 4320	18/17 2160 1728	180/156 14760 12168	12/12 1440 1440	63/110 744 744	93/135 3294 2970		
4DPANC	- " - "	54/46 4320 3024	18/14 1440 1008				18/15 1440 1440	18/17 2160 1728	108/92 9360 7200		6/14 108 108	6/14 108 108		
5DPANC	- " - "	54/46 4320 3024	18/14 1440 1008				18/15 1440 1440	18/17 2160 1728	108/92 9360 7200		6/14 108 108	6/14 108 108		
4ABAA, 41,42,43 odoh, 4apopanc	- " - "	54/46 4320 3024	18/14 1440 1008				18/15 1440 1440	18/17 2160 1728	144/132 11160 9000	54/54 6480 6480		54/54 6480 6480		
Skład i wielkość Ajo bez artylerii współ- cia i wzmocnienia	- " - "	378/321 30240 21168	90/63 7200 5040	18/15 1440 1008	54/54 3240 3240		198/163 15340 15840	108/103 12960 10968	900/773 74160 59904	90/90 10800 10800	201/358 2538 2538	345/481 16578 15606		
Artyleria 11FBAA wzmocnienia 12FBAH	- " - "	36/31 2880 2016					108/108 6480 6480	18/17 2160 1728	162/156 11520 10224					
Skład i wielkość Ajo z artylerią, wzmoc- nienia	- " - "	414/352 33120 23184	90/63 7200 5040	18/15 1440 1008	54/54 3240 3240		198/163 15840 15840	126/120 15120 12096	1062/ 85680 70128					
Przyczyna na operację	JO	6,0	6,0	5,0	5,5	5,5	6,0	5,0		3,0	3,0	3,0		
Limit na operac-	poć/szH	198720	43200	7200	47820	53460	95040	75500	491040	32400	7614	49734		
cy i sztabach	JPO/szH	139104	30240	5040	47820	53460	95040	60480	401184	32400	7614	46818		
Dodatkiowy limit dla art. wsparcia (19DZ, 32DZmetral, 6ABAA	dziwy/20SO poć/szH JPO/szH	36/31 4320 3024	72/50 8640 6048	18/15 2160 1512		54/54 4860 4860	24/20 1920 1920	90/85 14360 11448	222/169 36260 28852					
Razem (do wyko- rzuszenia w operacji)	poć/szH JPO/szH								527300 430036			49734 46818		

Artyleria 4 armii

Tabela nr-2

OBLICZENIE POTRZEB W AMUNICJI ARTYLERYJSKIEJ NA OPERACJĘ ZACZEPNĄ 4 ARMII (w tys. szt JDJ)

Elementy obliczeń	Zgrupowanie nieprzyjaciela i zużycie pocisków do jego porażenia										Współ- czynnik zmniejszenia zuz. poc. z uwagi na opar- cie	Armi- a dyspo- nuje	Względ- na pot- rzeba			
	2DZ	5DPanc	17DZmot	DZmot	DZmot	BFD	Sędziwość korpusne	Rozem	Wycofa- nie na op- cie	isb				Rz		
Nsp = 100 (60% + 20%) sr. obl. jedn. stop. por. dział. operacji	0,7 168/10	0,3 79/4,1														
Nsp = 0,65 (38% + 12%) W kolejnych dniach operacji	0,3 45/3	0,7 116/6,6	1,0 101/10	1,0 101/10	1,0 101/10	1,0 19/1,1	0,25 3	486/41								
Razem na operację	213/13	195/11	101/10	101/10	101/10	19/1,1	18/1	948/55	20p/L	173	4,2	486/65	430/46	89/87		
Zadanie bliższe	1,0	4,0					4,0									
Zadanie dalsze	213/13	195/11	101/10		1,0	1,0	18/1	527/35	13p/L	112	1,2	366/35	304/32	84/91		
D	0,7 168/10	0,3 99/4,1		1,0 101/10		1,0 19/1,1		221/21	7p/L	60	-	122/21	105/41	86/52		
D-2	0,3 45/3	0,5 82/5	0,5 50/5				0,25 3/-	262/15	7p/L	60	0,6	188/15	165/41	90/75		
D-3		0,2 33/2	0,5 50/5					84/7	1p/L	9	0,2	66/7	44/5	66/71		

100

- 12 -

SKŁAD ARTYLERII ANGAŻOWANEJ DO APA I AWA WYRAŻONY W JOŚO

Wyszczególnienie	ZT oddziału/artylerii	Artyleria do strzelania z ZSO							Razem
		120 M	122 H	122 25-1	122 A	152 H	152 HA	81 21	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Współczynnik przeliczeniowy średnica odmownego nr JOŚO		0,85	0,85	0,75	0,85	1,00	1,00	0,95	
Artyleria wzmocnie- nia	4FBAA						92	18	90
	12FBAH		36				36		72
	Razem		36				108	18	152
	Razem JOŚO		31				103	17	156
Artyleria armijna	4ABAA				18		54	18	90
	41, 42, 43 odah		54						54
	Razem		54		18		54	18	144
	Razem JOŚO		46		15		54	17	132
Artyleria ZT pian- szego rzutu	5DPanc	5pa, 5dar		54				18	72
		art. pz i bp	12		18				30
		Razem	12	54	18			18	102
	Razem JOŚO	10	46	14			17	87	
szego rzutu	WDZ	4pa, 4dar		36			18	18	72
		art. pz i bp	24	36	18				78
		Razem	24	72	18		18	18	150
Razem	20	61	14		18	17	130		
Artyleria ZT drugiego rzutu	Art. 4DPanc		54	18				18	90
	Art 6 DZ		72	18		18		18	126
Artyleria wspar- cia wojsk ze styczności	Art 32 DZmotIRJ: pa, pa lbez dal, dar, dar, dar, dar	12		54				54	120
	Art 19 DZ : dar, pa lbez dal, dar, dar, dar dar.	12	36	18				18	84
Artyleria armii drugiego rzutu	6ABAA				18		54	18	90
Razem artylerii wsparcia		24	162	108	18	18	54	126	510
Razem JOŚO		20	138	81	15	18	54	120	446
Angażują się do APA i AWA	Dział	60	380	144	36	36	216	198	1053
	JOŚO	51	323	99	30	36	216	185	943
Stopień zaangażowania poszczegól- nych kalibrów w APA i AWA		51%	36%	13%	31%	31%	20%	19%	100%

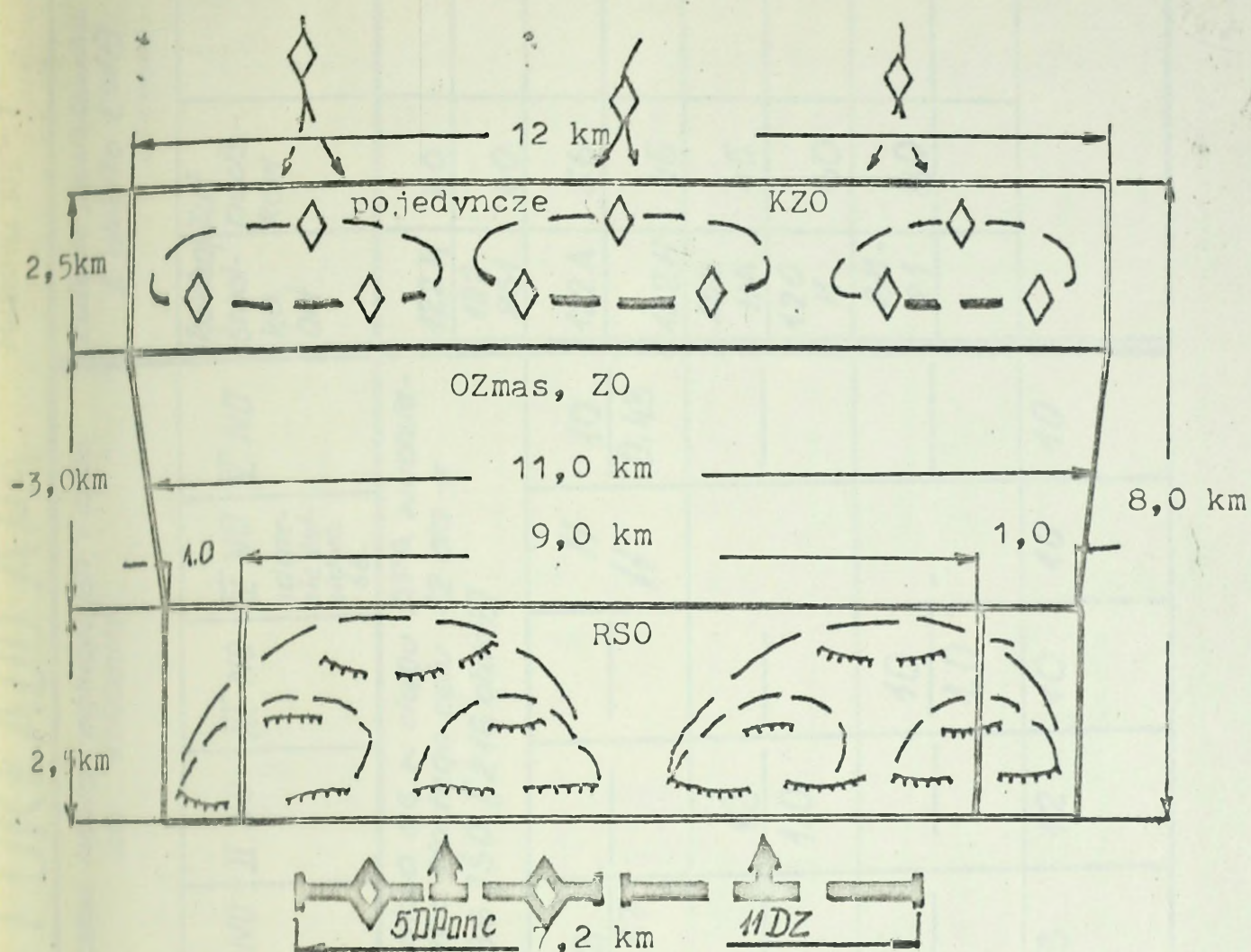
POTRZEBY W ARTYLERII I AMUNICJI ARTYLERYJSKIEJ DO WYKONANIA ZADAŃ W OGNIOWYM ZABEZPIECZENIU PODEJSCIA I OGNIOWYM PRZYGOTOWANIU ATAKU

Wyszczególnienie celów	Liczba celów na odcinku przetrzymania	Porozą sieć		Potrzeba na 1 cel			Porozą sieć	Potrzeba łączna			Porozą sieć w OZP			Porozą sieć w OPA			Uwagi
		lot	Art	SIW lot	cbat	amun. niżej		qasiosz	SIW lot	cbat	amun. niżej	SIW lot	dział	amun. niżej	SIW lot	dział	
350 d. LANCE "	4	4	-	1	18	500	4	4	72	2000	4	36	4000	36	1000		Ocenia się, że: -50% art. zwalczą Art w OZP -50% art. " " " " " " " OPA KAPA i ANIA wykorzystają się do zwalczania artylerii 12 da (AGA-3+2, AGAR-3, art ZT 2+2) Razem 216 dział
bat 203.P	7	3	4	4	36	1320	4	42	216	7920	42	108	3860	108	3860		
bat 155 HS	6	6	6	6	18	270	6	6	72	1080	6	6	540	6	540		
bat 155 FH-70	4	4	4	4	6	180	4	4	12	360	4	4	180	4	180		
bat "LARS"	2	2	2	2	6	180	2	2	312	11360	2	2	5680	2	5680		
bat "HAWK "	4	4	4	6	18	540	6	24	144	4320	24	72	2160	72	2160		
bat 300 paplot	8	8	8	8	18	540	8	8	144	4320	8	72	2160	72	2160		
plut. p.op. kp I rzutu	10	10	10	10	18	1100	10	10	180	1100	10	180	1100	180	1100		
plut. p.op. kp II rzutu	6	6	6	6	18	1100	6	6	86	5280	6	86	5280	86	5280		
plut. p.op. na skrzudł.	2	2	2	2	18	1100	2	2	36	2200	2	36	2200	36	2200		
k.mozol.	2	2	2	2	8	300	2	2	16	600	2	16	600	16	600		
kez odwołu BZ	3	3	3	4	24	1040	4	4	38	1660	4	38	1660	38	1660		
SD i NSD 3KA	2	2	2	10	10	430	20	20	12	430	20	20	430	20	430		
SD i NSD 2DZ	2	2	2	1	10	430	10	10	32	1230	10	32	1230	32	1230		
SD 5 BZ	1	1	1	3	9	450	4	4	27	1350	4	27	1350	27	1350		
SD batalionów	3	3	3	4	4	450	4	4	6	180	4	6	180	6	180		
SD lotnictwa takt	1	1	1	4	4	180	4	4	6	180	4	6	180	6	180		
Cele pojedyncze - odkryte	6	6	6	6	4	70	6	6	36	420	6	36	420	36	420		
- ukryte	6	6	6	6	18	760	6	6	108	4560	6	108	4560	108	4560		
St. radiolok artylerii system "ARGUS"	6	6	6	6	10	700	6	6	30	2100	6	30	2100	30	2100		
SS "DROHNE "	3	3	3	1	10	700	1	1	30	2100	1	30	2100	30	2100		
1	1	1	1	1	6	180	1	1	6	180	1	6	180	6	180		
Kpanc BZ	1	1	1	1	36	900	1	1	36	900	1	36	900	36	900		
Kspanc	3	3	3	4	4	900	4	4	12	900	4	12	900	12	900		
Razem									90	40530		56	7240	34	33290		

Z amunicji APA = 33 310 : 757 dział
= 45 700 na dział

TAPA = 45 miliz. (przy msp. 0,65)

ZUŻYCIE AMUNICJI W OKRESIE ARTYLERYJSKIEGO WSPARCIA ATAKU



1. RSO Npoć. = $9 \times 2,5 \times 1,2 = 27,0$ tys. JPO
KZO na skrzydłach Npoć. = $2,0 \times 2,5 \times 0,2 = 1,0$ tys. JPO
2. Zwalczenie nieprzyjaciela między pozycjami, zwalczenie artylerii oraz wsparcie nacierających wojsk:
Npoć. = $11,0 \times 8,0 \times 0,25 = 22,0$ tys. JPO
3. Pojedyncze KZO nadrugiej pozycji obrony nieprzyjaciela:
Npoć. = $12,0 \times 2,5 \times 0,25 = 7,5$ tys. JPO

RAZEM NA PIERWSZY DZIEŃ WALKI 165,0 tys. JPO Z TEGO:

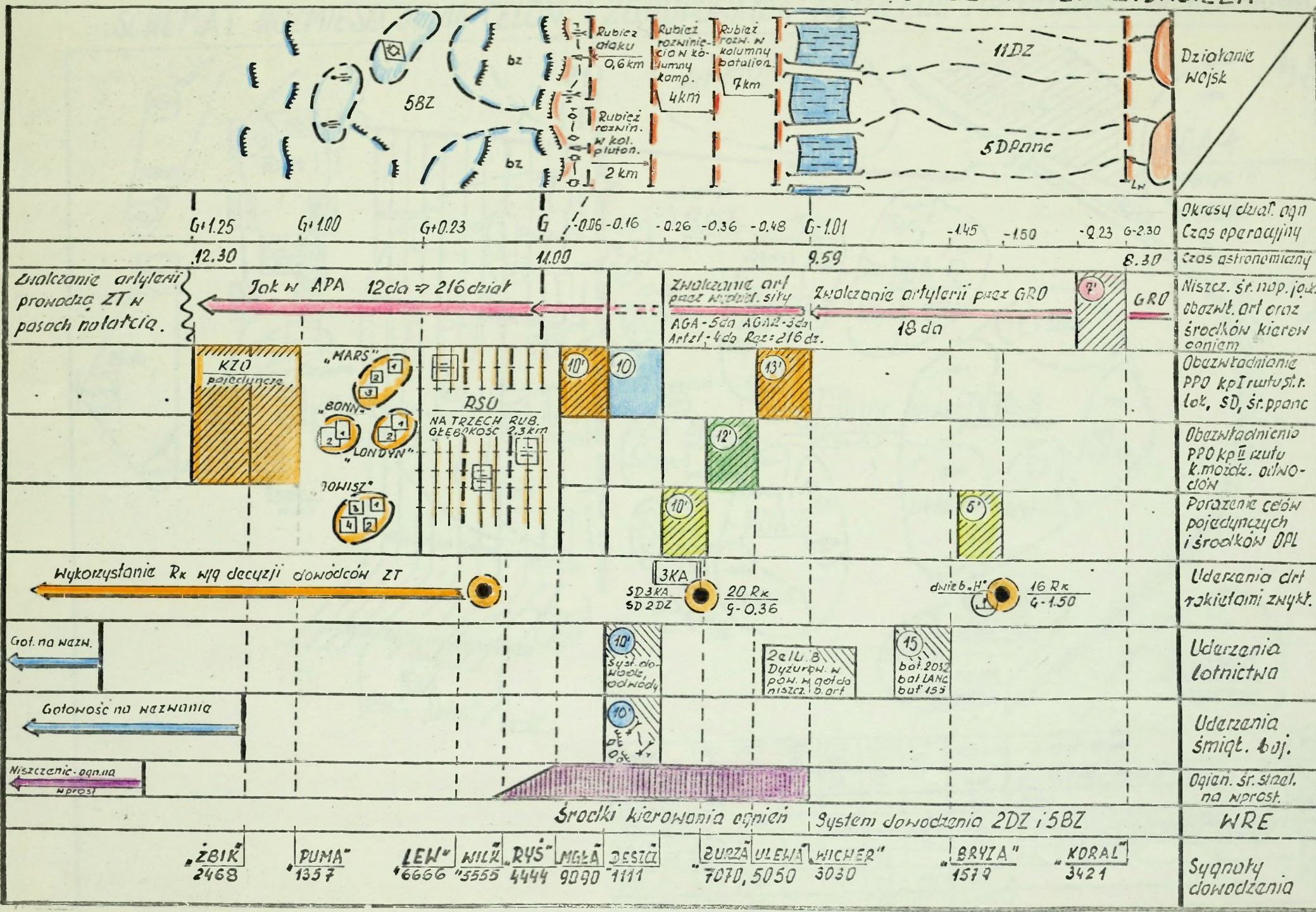
- OZP I APA 51,9 tys. JPO;
- AWA 57,5 tys. JPO;
- POZOSTAJE NA WSPARCIE WOJSK WALCZĄCYCH W GŁĘBI OBRONY NIE - PRZYJACIELA I WEJŚCIE DO WALKI 4DPanc 47,6 tys. JPO.
- REZERWA 8,0 tys. JPO.

OBLICZENIA CZASU TRWANIA I UKŁADU APA

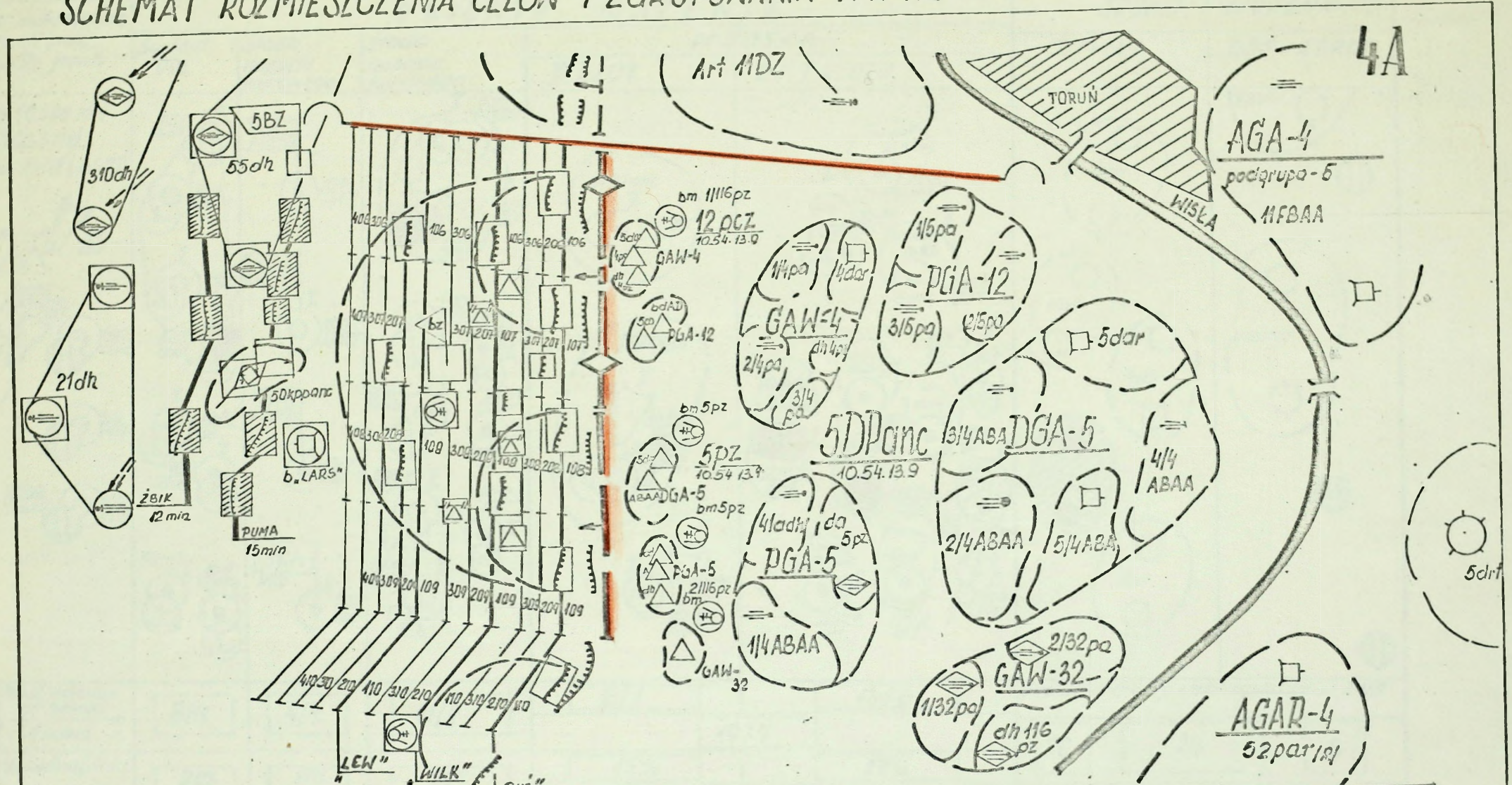
Grupy celów	Wyszczególnienie celów	Sumaryczne zużycie pocisków do poszczególnych grup [szt]	Zużycie pocisków w ciągu 1 min APA	Minimalny czas porażenia celów każdej grupy [min]	Liczba ND do każdej grupy celów		Liczba nowot opniomych i czas ich trwania					Zużycie pocisków na 1 działko [szt]	
					Podział czasu na ND	I ND	II ND	III ND	IV ND uderzenie lotniczą i SB.	V ND	Rozkład środków arty	Zużycie pocisków	
I	Artylaria npla, punkty kier. ogn. art. stacje radio-lokacyjne	5680			Zwalczo się w ciągu APA wydziałając o tego celu 12 dla → 186 JSO [216 obiał]							122H	60
II	Pl. p. oporu kp I rzutu, si. ppang, SD, stacja radio-lokacyjna	17170		23	$\frac{2}{13,10}$	$\frac{13}{0,57}$				11	$\frac{10}{0,43}$	122A	56
III	Plut. p. oporu kp II rzutu, k moźdz., odwoody.	8440		12	$\frac{1}{12}$		$\frac{12}{1,0}$					152 HA	45
IV	Środki OPL, cała pojedyncze	7140		10	$\frac{1}{10}$			$\frac{10}{1,0}$				120 M	60
		33290 bacz art. npla	740 770	55 45+10		13	12	10	10	10		BM-21	80

SCHEMATYCZNY UKŁAD TRZECH PIERWSZYCH OKRESÓW OGNIEWEGO PORAZENIA NIEPRZYJACIELA

Tabela nr-8



SCHEMAT ROZMIESZCZENIA CELÓW I ZGRUPOWANIA ARTYLERII NA ODCINKU PRZEŁAMANIA. 5DPanc



Grupa artylerii	122 H	122 A	152 H	152 HA	120 M	BM-21	Razem	Skład grup	Dynizjon
PGA-5	36			18	12		66	da 4ABAA, da 5pz, dwia bm	4/5
PGA-12	54						54	5pa	3/-
DGA-5		18		36		36	90	4ABAA 1bez da i z 5dar	5/-
GAW-4	72					18	90	pa 1bez da i da 116pz, dwie bm	3/4
GAW-32	54				12		66	pa, da pz, dar	3/4
Razem	216	18		54	24	54	366		17/19
Łoś	184	15		54	20	51	324		

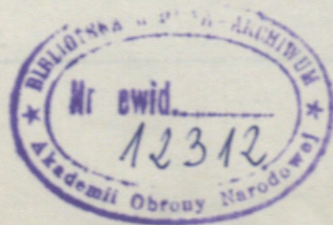
SCHEMAT UDZIAŁU WOJSK RAKIETOWYCH 4A W PIERWSZYM UDERZENIU JADROWYM

Uderzenia wykonywane w pasie armii przez siły i środki frontu	OBIEKTY RAŻENIA					ŚRODKI I WYKONAWCY			
	System OPL	Środki napadu jądrowego	Środki napadu jądrowego	WOJSKA		RT-drt	ROT-ABROT		
				II RZUT	ZT I RZUTU				
<p>WLF - 7UJ (0,305 Mt) WRF - 7UJ (2,3 Mt) Razem 14UJ (2,605)</p>									
<p>Razem na poszczególną grupę obiektów</p>	<p>ilość uderzeń jądrowych</p>	8/8	4/4	11/9	6/4	13/6	ilość wyrzutni do wykorzystania w I UJ		
	<p>% ogólnej ilości w I salwie</p>	20% 100%	10% 100%	26% 82%	15%	29%	20	28	8
	<p>Moc UJ [Mt]</p>	0,1	0,42	1,4	1,21	1,46	ilość wyrzutni zaangażowanych do I UJ		
						2,67	20	28	8
<p>Ogółem w I UJ</p>	<p>ilość I salwa</p>	42/28			Jest gotowych do wykonania 1 UJ				
	<p>Moc [Mt]</p>	4,6 Mt			20	28	8		

ZESTAWIENIE ZADAŃ OGNIOWYCH ORAZ SPOSÓB ICH WYKONANIA
/sposób kontroli ognia i zużycie pocisków/

Rodzaj i nr zadania ogniowego	Wyszczególnienie zadań ogniowych	Sposób prowadzenia ognia	Zużycie pocisków						Uwagi	
			PGA-12		DGA-5					
			122 H	122 H	BM-21	152 HA	152 HA	122 A		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Kierowanie ogniem	2b	Zniszczenie dwóch baterii art. 81A, 82A	3 poc co 30 sek, dar 3 poc co 30 sek/kontrola dokł. brd/	-	-	3	3	3	3	
	2a	Zniszczenie baterii artylerii 83A	Trzy salwy dywizjonu /wstrzelanie ze śmigłowcem/	-	-	-	9			
	2a	Zniszczenie baterii "LARS" 84A	3 poc co 30 sek	-	-	-	-	3	3	
	1	I NO APA "WICHER"	1 pocisk salwa /wszystkie środki ogniowe/	6	6		3	3	3	
	1	II NO APA "ULEWA"	kierunkowe 1 pocisk co 30 sek	3	3	3 ^{x/}	3	3	3	
	1	III NO APA "DESZCZ"	kierunkowe 1 poc co 30 sek	3	3	3 ^{x/}	3	3	3	
	2a	Zniszczenie baterii "LARS" w okresie APA	kierunkowe 1 poc co 30 sek	-	-	3	-	-	-	
	1	IV NO APA "MGŁA"	kierunkowe 1 poc co 30 sek	3	3	-	3	3	3	
	1	RSO na trzech rubieżach	rozpoczęcie salwą, przeniesienie na kolejną rubież 1 poc kierunk	12	12	-	9	9	9	
	2a	Obezwładnienie bat. art. w czasie RSO przez 5dar	kierunkowe 1 poc co 30 sek	-	-	3	-	-	-	
	2b	Nieplanowe zadanie ogniowe DGA-5 /dwa odcinki/	kierunkowe 1 poc co 30 sek	-	-	-	3	3	3 ^{x/}	
	2b	Nieplanowe zadanie ogniowe PGA-5	kierunkowe 1 poc co 30 sek zadymanie przez 5 minut	30p dyn.	3	-	-	-	-	
	2a	OZmas artylerii dywizji	kierunkowe 1 poc co 30 sek	3	3	3	3	3	3	
	1	KZO na drugiej pozycji obrony	kierunkowe 1 poc co 30 sek	6	6	-	6	6	6	
	2a	OZmas artylerii dywizji	kierunkowe 1 poc co 30 sek	3	3	3	3	3	3	
	1	Obezwładnienie nieprzyjaciela podczas wprowadzenia do walki II rz. DPanc	kierunkowe 1 poc co 30 sek	3	3	-	3	3	3	
	1	Oświetlanie ciągle terenu "JUPITER"	2 minuty oświetlenia na 2 i 3 rubieży	-	48p ośw	-	-	-	-	
	1	Wytyczenie osi świetlnej na kierunku natarcia 12pcz	Wystawienie 2 dozorów salwami po 2 działa x 2	-	8p ośw	-	-	-	-	
	2	Oślepienie punktu oporu	4 poc na wstrzelanie gwiazdy 3 salwy baterii	-	16p ośw	-	-	-	-	
	2a	OZmas artylerii dywizji Oświetlenie celu FLG-5000	1 poc co 10 sek	3	3	3	3	3	3	Do rozpozn. i oświetl. 25 poc FLG-5000
1	Wykonanie zadań podczas kontrataku II rzutu dywizji	1 pocisk salwa, kierunkowe 1 poc co 30 sek	9	9	6	6	6	6	x/ Wykorzystanie amunicji uzależnione od decyzji ćwiczących	
2b	OZmas artylerii dywizji	1 poc co 30 sek	3	3	3	3	3	3		
	Razem na kierowanie ogniem	OF oświetlająca dyna	57 30	60 72	27+6 ^{x/}	63	54	54+3 ^{x/}		
Strzelania indywidualne	Wykonanie indywidualnych zadań ogniowych									
		KADRA	SLUCH.	Razem						
	da 122 H PGA	3	1	4 x 10 poc	97	100	10	20	20	10
	da 122 H PGA	3	1	4 x 10 poc						
	5 dar	1		1 x 10 poc						
	da 152 HA	1	1	2 x 10 poc						
da 152 HA	1	1	2 x 10 poc							
da 122 A	1		1 x 10 poc							
				Razem do prze-prow. ćwiczenia						
				OF						

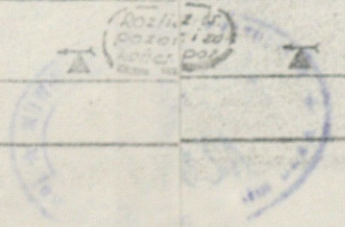
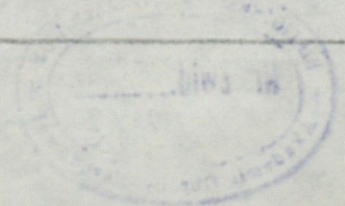
W wypadku zmniejszenia przydziału amunicji artyleryjskiej na wykonanie zadań określona się procent zabezpieczenia potrzeb o który zmniejsza się zużycie amunicji, do wykonania poszczególnych zadań.





HARMONOGRAM PRZEBIEGU ĆWICZEN

Czas realizacji czynności przez:	12. 9										13. 9										NOC													
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1	2	3	4	5	6	7	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00
Etap ćwiczenia	I ETAP: Organizacja działań bojowych art. artylerii dywizji ze szczególnym uwzględnieniem ich udziału w kompleks. por. ogniomym										II ETAP: Ogniom. wsparcie ataku i natarcia wojsk w obrębie brzozy										III ETAP: Ogniom. wsparcie obrony		IV ETAP: Organizacja działań artylerii dywizji z nac.											
Kierownictwo ćwiczenia	KC 1, A 2		KC 2, A 3, KC 3			KC 4		R		KC 5, R		KC 6		KC 7, KC 8, KC 9		KC 10		KC 11, 12		KC 13, KC 14		KC 15		KC 16, 17		KC 18, KC 19		R						
Podgrzywka	P 1, P 2		P 3, P 4			P 5, P 6, P 7		P 8		P 9, P 10, P 11, P 12		P 13, P 14		P 15, P 16, P 17, P 18, P 19, P 20, P 21, P 22, P 23, P 24, P 25		P 26, P 27		P 28, P 29		P 30, P 31, P 32, P 33, P 34, P 35, P 36, P 37		P 38, P 39, P 40, P 41, P 42		P 43, P 44, P 45, P 46		P 47, P 48, P 49, P 50								
Szefostwo artylerii dywizji	Nupracowania koncepcji										Planowanie ognia, momentu i zab. dział. boj.										Kontrola pomoc.		Planowanie ognia		Planowanie ognia									
Bateria dow. szefa art. dyw.	Rozpoznanie nieprzyjaciela i uaktualnienie planowania ogniowego										Rekonstr. SS										Dow. B.R.		Dow. B.R.											
5 drt	Nprowadzanie i rozminowanie										Stawianie zasłon										Dow. B.R.		Dow. B.R.											
Dowództwo i sztab brygady	Zarządzenia wstępujące										DGA-5										DGA-5		DGA-5											
Dywizjon dowodzenia	Cwiczenia do rozminowania										DGA-5										DGA-5		DGA-5											
2/4 ABAA	DGA-5										DGA-5										DGA-5		DGA-5											
3/4 ABAA	DGA-5										DGA-5										DGA-5		DGA-5											
4/4 ABAA	DGA-5										DGA-5										DGA-5		DGA-5											
5 dar	DGA-5										DGA-5										DGA-5		DGA-5											
Dowódca i sztab pa	Rozminowanie										Planowanie ognia i momentu										Stawianie zasłon		Planowanie obrony pa											
Bateria dowodzenia	Rozminowanie										DGA-12										DGA-12		DGA-12											
1/5 pa	DGA-12										DGA-12										DGA-12		DGA-12											
2/5 pa	DGA-12										DGA-12										DGA-12		DGA-12											
Grupy kontrolne i stacja metao.	Kontrola dowiązania SDO DBA i P&A										Kontrola dowiązania SDO DGA										Kontrola dowiązania SDO		Kontrola dowiązania SO											
Pozoracja	Pozoracja Nr 1, 5-2										Pozoracja Nr 2, 5-1										Pozoracja Nr 2		Pozoracja Nr 3											



PLAN PODAWANIA WIADOMOŚCI

Etap ćwiczenia i zagadnienia szkoleniowe	Czas realizacji	REALIZACJA CZYNNOŚCI PRZEZ: /treść informacji/					
		Ćwiczących	Kierownictwo ćwiczenia i st. rozjemców	Sztab kierownictwa ćwiczenia/podgrywki			
1	2	3	4	5	6		
I ETAP: ORGANIZACJA DZIAŁAŃ BOJOWYCH drt I ARTYLERII DYWIZJI - wypracowanie i meldowanie koncepcji użycia drt i artylerii w natarciu dywizji	12.00 12.9	Szef artylerii dywizji oraz dowódca brygady artylerii meldują kierownikowi ćwiczenia gotowość do rozpoczęcia ćwiczenia taktycznego	KC-1 Przyjmuje meldunek i nakazuje AC wręczyć założenie taktyczne	AC-1 Wręcza założenie taktyczne szefowi artylerii 5DPanc i dowódcy 4ABAA oraz sprawdza zrozumienie i poprawność interpretacji treści założenia	Informacje przekazywane do szefostwa artylerii 5DPanc	Informacje przekazywane do PGA i drt	
	13.00			AC-2 Wręcza szefowi artylerii 5DPanc zarządzenie dowódcy WR1A 4A wraz z elementami decyzji dowódcy dywizji			
	16.00	Dowódca 4ABAA składa meldunek dowódcy 5DPanc o podporządkowaniu brygady	KC-2 W roli dowódcy 5DPanc przyjmuje meldunek dowódcy 4ABAA		UWAGA: 17.00 Uruchomienie sieci radiowej "podgrywki"		
	16.30	Podczas składania meldunku obecny jest szef artylerii dywizji			P-1 17.00 W roli oficera wydziału rozpoznania 5DPanc przekazuje dane uzyskane od wojsk walczących w styczności Natarcie 5BZ/NZ/ zostało załamane na rubieży ptn. SUCHATÓWKA, ST. CHORAĞIEWKA, wzg. KRZYWOUSTEGO, 1 km ptn. wzg. CHROBRY, wzg. ZEGAREK, OTŁOCZYN STACJA, WOLUSZEWO	AC-3 W roli dowódcy 12pcz zapoznaje dowódcę 5pa z zamiarem oraz stawia wytyczne odnośnie przygotowania na godz. 21.00 meldunku. Wytyczne:	
	17.30	Rozwinięcie elementów rozpoznawczych oraz stanowisk dowodzenia szefostwa artylerii 5DPanc, DGA-5 i PGA-12	KC-3 Kontroluje rozwinięcie elementów rozpoznania artyleryjskiego 5DPanc oraz SD szefostwa artylerii, DGA i PGA-12		- 51bz przeszedł do obrony rejonu: 1 km pld. wzg. GRUNWALD, ptn. wzg. KAPLICZNA, wzg. ZEGAREK - 52bz organizuje obronę na rubieży: SUCHATÓWKA, pld. Stacja CHORAĞIEWKA, wzg. ZAMOJSKIEGO - 53mbz naciera w kierunku: WOLUSZEWO, BRZOZA, jego pododdziały walczą na rubieży: pld. KOMORNICKA BUDA, OTŁOCZYN - 54bcz wyszedł z walki i otwarza zdolność bojową po uderzeniach lotnictwa w rejonie wsch. KIJEWÓ - 55da na stanowiskach ogniowych w rejonie: KIJEWÓ, STARE GRABIE, wzg. REZERWAT	- zadania wykonywane przez artylerię przelozonego w pasie natarcia pułku; - zadania ogniowe wykonywane przez PGA-12 w okresie APA i AWA; - organizacja wprowadzenia i rozwinięcia PGA-12; - podział artylerii do wsparcia kcz	
	19.00	Przygotowanie meldunku dla dowódcy 5DPanc			P-3 W roli oficera wydziału rozpoznania 5DPanc	P-2 17.45 W roli oficera rozpoznawczego 12pcz przekazuje dane z rozpoznania: 5BZ przechodzi do organizacji obrony na rubieży: OTŁOCZYN 1 km ptn. wzg. WIATRACZNA, wzg. ZAMOJSKIEGO, ptn. SUCHATÓWKA, mając w pierwszym rzucie 53mbz, 51,52bz. 54bcz otwarza zdolność bojową w rejonie: STARE GRABIE, STARE RÓZNO, OPOCZKI	

		<p>przez szefa artylerii dywizji oraz dowódcy 12pcz przez dowódcę PGA-12</p>		<p>5BZ przeszła do obrony na rubieży: pln. SUCHATÓWKA, wzg. ZAMOJSKIEGO, 1,5 km pln. wzg. KUCHNIA /93,5/ pld. KOMORNICKA BUDA. W rejonie wzg. wzg. WIATRACZNA, OTŁOCZYN wzg. REZERWAT stwierdzono rozbudowę plutonowych punktów oporu:</p> <p>C. 105 x = 70910 y = 38750 - C. 106 x = 71020 y = 40050 /SO/ C. 107 x = 70720 y = 40400 /SO/ C. 108 x = 70620 y = 40820 /SO/ C. 110 x = 70580 y = 41380 - C. 111 x = 70120 y = 42540 - C. 121 x = 70270 y = 40215 /SO/ C. 122 x = 70450 y = 40580 /SO/ C. 123 x = 69860 y = 42020 - C. 134 x = y = /SO/ C. 135 x = y = /SO/</p> <p>W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM broni się okrążony batalion 117pzmot</p>	<p>P-4 19.30 W roli oficera rozpoznawczego 12pcz</p> <p>O 19.00 na kierunku wejścia do walki 12pcz 51bz przystąpił do inżynierskiej rozbudowy rejonu obrony.</p> <p>Stwierdzono rozbudowę plutonowych punktów oporu w rejonach:</p> <p>- C 105 x = 70910 y = 38750 - C 106 x = 71020 y = 40050/SO/ - C 108 x = 70620 y = 40820/SO/ - C 121 x = 70270 y = 40215/SO/ - C 131 x = y = /SO/ - C 132 x = y = /SO/ - C 133 x = y = /SO/</p> <p>W rejonie pln. wzg. PIECZENIA stwierdzono rozbudowę drugiej pozycji obrony przy wykorzystaniu maszyn inżynierskich.</p>
<p>- planowanie uderzeń rakietowych, ognia i manewru drt i artylerii</p>	<p>20.00 22.00</p>	<p>Złożenie meldunku przez szefa artylerii dla dowódcy 5DPanc</p>	<p>KC-4 W roli dowódcy 5DPanc wysłuchuje meldunku szefa artylerii 5DPanc Rozjemca przy dowódcy PGA-12 w roli dowódcy 12pcz wysłuchuje meldunku dowódcy 5pa</p>	<p>P-5 o 21.30 w roli oficera wydziału rozpoznania 5DPanc</p> <p>Stwierdzono rozbudowę punktów oporu przy wykorzystaniu maszyn inżynierskich. Mogą one zostać obsadzone w wypadku przełamania pierwszej pozycji obrony nieprzyjaciela przez odwód 5BZ</p> <p>C 442 x = 68355 y = 30210 /SO/ C 443 x = 68670 y = 38610 /SO/ C 444 x = 68550 y = 39030 /SO/ C 445 x = 68600 y = 39420 /SO/ C 446 x = 68400 y = 40200 - C 447 x = 68450 y = 40920 - C 541 x = 67500 y = 38850 /SO/ C 542 x = 67630 y = 39140 /SO/ C 543 x = 67650 y = 39650 /SO/</p>	<p>R-2 1.30 Rozjemca przy dowódcy PGA-12 w roli dowódcy 12pcz wysłuchuje meldunku propozycji dowódcy 5pa</p>
	<p>22.00 12.9 2.00 13.9</p>	<p>Prowadzenie rozpoznania oraz uaktualnianie planowania ogniowego</p>		<p>I ETAP POZORACJI 22.00 - 2.00</p> <p>Pozorowanie celów 106, 107, 108, 121, 122 M-81, A-13, A-14</p> <p>=====</p> <p>P-6 22.30 W roli oficera wydziału rozpoznawczego 5DPanc</p> <p>1. Odwód 2DZ/NZ/ w sile do dwóch batalionów z 4BZ ześrodkowuje się w rejonie</p> <p>- 43mbz: pld. RADOJEWICE /4926/, PŁAWINEK, 1 km pld. MODLIBORZYCE; - 44bez: pld. BRUDNIA /5532/, 2 km zach. CHLEWISKA, NOWY DWÓR</p>	

1	2	3	4	5	
				<p>2. Rozpoznano środki napadu jądrowego w rejonie</p> <ul style="list-style-type: none"> - C 1003 bat "LANCE" x = 46100 y = 24900 - C 1004 bat "LANCE" x = 44500 y = 29450 <p>3. Środki przeciwlotnicze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - C 1018 bat "HAWK" x = 49600 y = 33100 - C 1019 bat "HAWK" x = 37200 y = 32900 - C 1020 bat "HAWK" x = 39400 y = 18100 - C 1021 bat "HAWK" x = 51700 y = 20600 <p>4. Inne obiekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SD 2DZ x = 56300 y = 47050 - WSD 3KA x = 43250 y = 43500 	<p>P-7 23.00 w roli oficera rozpoznawczego 12pcz</p> <p>W ugrupowaniu 51bz wykryto</p> <p>C 201 SD 51bz x = 69935 y = 40510 /SO/</p> <p>81M kmoźdz x = 69100 y = 39700 /SO/</p> <p>13A plplot x = 68900 y = 40350 /SO/</p> <p>14A plplot x = 69450 y = 40960 /SO/</p> <p>C 202 st.r./lok x = 69280 y = 40940 /SO/</p>
- stawianie zadań bojowych oraz organizacja wprowadzenia i rozwinięcia drt i artylerii w ugrupowanie bojowe	2.00 13.9 do 7.00	Kierowanie wprowadzeniem i rozwinięciem artylerii w ugrupowanie bojowe oraz uaktualnianie uderzeń rakietowych i ognia artylerii		<p>II ETAP POZORACJI 5.00 - 7.00</p> <p>Pozorowanie celów 106, 107, 108, 121, 122 81M, 13A, 14A</p>	
	7.00- 8.30 13.9	Określanie warunków bezpieczeństwa strzelania, przekazanie do pododdziałów oraz złożenie meldunków kierownikowi ćwiczenia o gotowości artylerii 5DPanc do prowadzenia ognia	KC-5 Sprawdza gotowość artylerii dywizji do strzelania i określenie warunków bezpieczeństwa	<p>P-8 7.15 w roli oficera wydziału dowodzenia dowództwa WRiA 4A</p> <ul style="list-style-type: none"> - C 1018 bat. "HAWK", 4RK, uderzenie 9.10 w godzinie z 32drt - C 1021 SD 2DZ/NZ/, 4RK, uderzenie 10.10 w godzinie z 11drt 	
- sprawdzenie gotowości bojowej artylerii oraz kontrola systemu ognia przez dowódcę dywizji /pułku/				<p>III ETAP POZORACJI 8.00-8.30</p> <p>Pozorowanie dwóch baterii artylerii w rejonie ptn. wzg. PIECZENIA C. 81A, 82A</p> <p>8.00 - główny rozjemca przy szefostwie art. - w roli dowódcy dywizji sprawdza gotowość bojową artylerii oraz kontroluje system ognia, ustala współdziałanie między artylerią a oddziałami ogólnowojskowymi.</p> <p>Szef artylerii przedstawia problematykę:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orientacja topograficzno-taktyczna, kodowanie terenu oraz dozory; - zadania ogniowe wykonywane w okresie APA i AWA <p>Dowódca dywizji ustala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - współdziałanie artylerii z pododdziałami zmechanizowanymi i czołgów na okres wykonywania zadania bliższego przez 5DPanc - sygnały dowodzenia i współdziałania 	<p>R. 8.00 Rozjemca przy dowódcy PGA-12 w roli dowódcy 12pcz sprawdza gotowość artylerii do wykonania zadań ogólnowych oraz przekazuje sygnały dowodzenia, ustala elementy współdziałania</p>

1	2	3	4	5	6
<p>II ETAP: OGNIOWE PORAZENIE NIEPRZYJACIELA W CZASIE PODEJŚCIA I ROZWIĘCIA DYWIZJI DO ATAKU</p> <p>- zwalczanie artylerii nie- przyjaciela podczas roz- wijania zgrupowania uderzeniowego armii oraz walka o uzys- kanie przewagi ogniowej na odcinku prze- łamania</p> <p>- porażenie nie- przyjaciela w ramach ognio- wego przygo- towania ataku</p>	<p>8.30- 9.00</p> <p>9.00- 9.50</p> <p>9.50</p> <p>10.50</p>	<p>Dowódca DGA-5 po- dejmuje decyzję o zniszczeniu dwóch baterii artylerii nie- przyjaciela</p> <p>Szef artylerii dywizji stawia zadanie dowódcy DGA do rozpozna- nia i zniszcze- nia baterii artylerii Do rozpoznania i kierowania ogniem dowódca DGA wykorzystuje śmigłowiec</p> <p>Wykonanie plano- wych i nieplano- wych zadań og- niowych w okre- sie ogniowego przygotowania ataku</p> <p>Przekazanie syg- nału do wykona- nia ruchomej strefy ognia</p>	<p>KC-6 Sprawdza sposób wykonania zadań ognio- wych związanych z ni- szczeniem artylerii nieprzyjaciela</p> <p>KC-7 Prowadzi kontro- lę wykonania zadań ogniowych w ramach artyleryjского przy- gotowania ataku. KC-8 nakazuje prze- prowadzić kontrolę do- kładności ognia strza- łami dział kierunko- wych brygady i pułku artylerii oraz prowa- dzi kontrolę ognia nieplanowego wykony- wanego w ramach zwal- czania artylerii nie- przyjaciela</p> <p>KC-9 Nakazuje wykonać ruchomą strefę ognia</p>	<p>P-9 W wypadku nie określenia współrzędnych pozorowanych celów 81A i 82A przekazuje współrzędne szefowi art. 5DPanc, który naka- zuje zniszczyć wykryte baterie artylerii: 81A x = y = 82A x = y =</p> <p>P-10 9.00 w roli dowódcy 5DPanc do szefa art. Bateria artylerii z rejonu 1 km płn. wzg. PIECZENIA prowadzi ostrzał przeprawy w rejo- nie ZŁOTOCIA - zniszczyć.</p> <p>P-11 9.20 w roli oficera wydziału rozpoznania 5DPanc do szefa artylerii</p> <p>1. W rejonie x = 69405 y = 40515 zajęła stano- wiska ogniowe bateria "LARS"</p> <p>P-12 9.50 W roli dowódcy 5DPanc dokonuje sprawdzenia i ujednolicenia czasu.</p> <p>- 9.52 przekazuje komendę - "WICHER" 1 pocisk ładować - 9.58 "WICHER" 1 pocisk salwą , OGNI - 10.10 "ULEWA" kierunkowe 1 pocisk ładować - 10.12 "ULEWA" OGNI /kontrola dokładności ognia, strzałami dział kierunkowych co 30 sek./ - 10.15 w rejonie x = y = zajęła stanowiska ogniowe bateria "LARS" /1A/ - zniszczyć! - 10.22 "BURZA" Kierunkowe 1 pocisk ładować - 10.24 "BURZA" Ognia! /kontrola dokładności ognia strzałami dział kierunkowych co 30 sek./ - 10.42 "MGŁA" Kierunkowe 1 pocisk ładować - 10.44 "MGŁA" Ognia! /kontrola dokładności ognia strzałami dział kierunkowych/</p> <p>P-13 10.50 RYS - 10.54 1 pocisk salwą Ognia! - 10.57 RYS - I STÓJ.</p> <p>P-14 11.05 /w czasie RSO stawia zadanie ogniowe/ - bateria artylerii x = y = /2A/ prowadzi ostrzał przeprawy na WISŁE - - obezładnić!</p>	
<p>III ETAP OGNIOWE WSPAR- CIE ATAKU I NATARCIA WOJSK PODCZAS WALKI W GŁĘBI OBRONY NIEPRZYJACIELA</p> <p>- porażenie nieprzyjaciela na głębokość ugrupowania ba- talionów pierw- szego rzutu - ruchoma strefa ognia</p>					

<p>- obezwładnienie punktów oporu nieprzyjaciela między pozycjami obrony - ognie zmasowane i ześrodkowane</p>	<p>11.35</p>	<p>Wykonanie nieplanowanych zadań ogniowych Dywizyjna grupa obezwładnia kppanc, pułkowa grupa artylerii wykonuje zadania postawione przez dowódcę 12pcz</p>	<p>KC-10 Kontroluje wykonanie nieplanowanych zadań ogniowych przez dywizyjną i pułkową grupę artylerii</p>	<p>P-15 11.35 w roli dowódcy 5DPanc: 50kppanc rozwinęła się na rubieży ogniowej zach. wzg. TARAS - obezwładnić! St. rozjemca przy szefie art. wskazuje w terenie środki zgrupowań plutonowych kppanc x = y = x = y =</p> <p>P-17 12.00 W roli oficera wydziału dowodzenia dowództwa WRiA 4A W rejon skrzyżowania dróg OBROWO /7357/ o 12.30 zostanie dowieszone osiem rakiet z głowicami zwykłymi. Wykorzystanie rakiet z głowicami zwykłymi - zgodnie z decyzją dowódcy 5DPanc</p>	<p>P-16 11.40 w roli dowódcy 12pcz 12pcz przełamał obronę kp I rzutu nieprzyjaciela i walczy na rubieży: 0,5 km pld. wzg. ORLA, pld. wzg. WIATRACZNA, pld. OBELISK W rejonie x = ... y = punkt oporu 200x100 powstrzymuje natarcie 1kcz - obezwładnić.</p> <p>11.50 w rejonie "Obelisku" D-5, trzy okopane wyrzutnie ppk MILAN uniemożliwiają natarcie 3kcz. Oślepić ppk pociskami dymnymi na okres 5 minut.</p> <p>P-18 12.10 w roli dowódcy 12pcz Pododdziały 12pcz opanowały rubież: 1kcz - pld. stoki wzg. ORLA; 2kcz - 300 m pld. wzg. 93,2; 3kcz - pld. wzg. WIATRACZNA. Przesuwam punkt obserwacyjny w rejon wzg. ORLA ZACHODNIA</p>
<p>- przesunięcie SDO, DGA oraz PGA</p>	<p>12.15</p>	<p>Dowódca PGA oraz szef artylerii 5DPanc podejmują decyzję o przesunięciu SDO pułkowej i dywizyjnej grupy artylerii</p> <p>Art. 5DPanc wykonuje zadanie ogniowe w czasie przesunięcia SDO</p>	<p>KC-11 Wysłuchuje decyzji szefa artylerii dywizji o przesunięciu SDO szefostwa artylerii i dywizyjnej grupy artylerii</p> <p>KC-12 Wysłuchuje decyzji szefa artylerii, kontroluje sposób i treść stawianych zadań ogniowych</p>	<p>P-19 12.15 W roli oficera wydziału operacyjnego dywizji przekazuje położenie oddziałów 5DPanc</p> <ol style="list-style-type: none">1. Odwód 5BZ - 54bcz oraz częściowo rozbite pododdziały 51 i 52bcz obsadziły z wczesną przygotowaną pozycję na rubieży: wzg. KAPLICZNA, wzg. 86,9 /JELENIA/, wzg. 104,4 /CZARNIAWSKIEGO/. Odwód 2DZ /43mbz i 44bcz przegrupowuje się z rejonu wyjściowego w kierunku MODLIBORZYCE, KIJEW. Siły te prawdopodobnie przejdą do obrony na rubieży: KIJEW STARE GRABIE, GOSZCZEWO.2. 5pz walczy na rubieży: ST. OTŁOCZYN, 1 km pld. wzg. KUCHNIA. 12pcz opanował rubież wzg. WIATRACZNA wzg. ORLA.3. Dowódca 5DPanc przesuw punkt obserwacyjny w rejon wzg. 97,5 /ORLA/. <p>P-20 12.25 W roli dowódcy 5DPanc. Częściowo rozbite pododdziały 51bcz próbują opóźnić natarcie oddziałów 5DPanc. W rejonie wzg. KAPLICZNA organizują obronę siły do komp. z mech. Wymiary punktu oporu 800x800 - obezwładnić! /Polozenie punktu oporu wsk. starszy rozjemca szefowi artylerii w terenie / x = y = /</p>	<p>P-21 12.45 w roli oficera rozpoznawczego 12pcz 54bcz oraz częściowo rozbite pododdziały 51bcz pośpiesznie organizują obronę w oparciu o pasmo wzgórz: CZARNIAWSKIEGO, KOŚCIUSZKI, KAPLICZNA. Rozpoznano plutonowe punkty oporu w rejonie C 442 x = 68355 y = 38210 /SO/ C 443 x = 68670 y = 38610 /SO/ C 444 x = 68550 y = 39030 /SO/ C 445 x = 68600 y = 39420 /SO/ C 446 x = 68440 y = 40200 - C 447 x = 68450 y = 40920 - C 541 x = 67500 y = 38850 /SO/ C 542 x = 67630 y = 39140 /SO/ C 543 x = 67650 y = 39650 /SO/</p>

1	2	3	4	5	6
				<p>P-22 12.55 W roli dowódcy 5DPanc O 12.40 nieprzyjaciół wykonał uderzenie lotnictwem na przeprawy na WISŁE oraz wojska podchodzące do przepraw. W wyniku uderzenia zniszczono most pontonowy w rejonie ZŁOTORII oraz uszkodzono most kołowy w TORUNIU. Naprawa uszkodzonych przepraw opóźni przegrupowanie 11 i 13pcz na pld. brzeg WISŁY około 6 godz.</p> <p>Zdecydowałem - 5pz i 12pcz opanować rubież zadania bliższej dywizji, w godzinach wieczornych 13.9. wprowadzić do walki kolejno 11 i 13pcz i działaniami nocnymi opanować rubież zadania dnia dywizji</p>	
<p>- porażenie nieprzyjaciela na drugiej pozycji obrony - kolejne ześrodkowania ognia i ognie zmasowane</p>	<p>13.15-14.15</p>	<p>Dowódcy grup artylerii określają warunki bezpieczeństwa strzelania, przekazują je na SO, po zameldowaniu przez rzuty ogniowe gotowości do prowadzenia ognia składają meldunki szefowi artylerii</p>	<p>KC-13 Kontroluje prawidłowość określania warunków bezpieczeństwa, po zameldowaniu gotowości grup do prowadzenia ognia nakazuje realizować zadania ogniowe związane z porażeniem</p>	<p>P-23 13.25 W roli dowódcy 5DPanc 5pz i 12pcz opanował rubież 500 m pld. wzg. CRLA, pld. wzg. WIATRACZNA, pld. wzg. TARAS. Czołowe pododdziały są rażone ogniem środków przeciwpancernych z rejonu wzg. KAPLICZNA oraz wzg. JELENIA Wykonać kolejne ześrodkowania ognia na drugą pozycję obrony.</p> <p>P-25 /w 10 min. po otwarciu ognia do pierwszej rubieży/ W roli dowódcy 5DPanc 5pz atakuje czołowe punkty oporu drugiej pozycji. Na kierunku natarcia 5pz przenieść ogień nadrubież.</p> <p>P-26 /po wykonaniu KZO na drugiej rubieży/ W roli dowódcy 5DPanc Na kierunku natarcia 12pcz dwa zgrupowania czołgów i środków przeciwpancernych nieprzyjaciela uniemożliwiają natarcie pułku /rozjemca wskazuje w terenie/ - obezwładnić 1. x = y = 400x400 2. x = y = 500x600</p>	<p>P-24 13.40 W roli oficera operacyjnego 12pcz Lotnictwo nieprzyjaciela wykonało uderzenie na drugi rzut pułku 4 i 5kecz. Do 15.00 nie ma możliwości prowadzenia do walki drugiego rzutu pułku</p>
<p>- przesunięcie stanowisk ogniowych PGA oraz DGA</p>	<p>14.15-16.30</p>	<p>Dowódcy grup artylerii realizują przedsięwzięcia związane z przesunięciem stanowisk ogniowych grup w nowe rejony</p>	<p>K-14 Zatwierdza rejony nowych stanowisk ogniowych oraz nakazuje określać warunki bezpieczeństwa strzelania w nowym ugrupowaniu. Kontroluje prawidłowość stawiania zadań do przesunięcia</p>	<p>P-28 14.20 W roli dowódcy 5DPanc Natarcie 5DPanc nie przełamało drugiej pozycji obrony nieprzyjaciela. Zamierzam czasowo przejść do obrony opanowanej rubieży. Natarcie wznowić po przeprowadzeniu na drugi brzeg WISŁY 11 i 13pcz. Zezwalam na przesunięcie DGA w rejon SO pld. wzg. BOMBOWIEC częściami z zachowaniem gotowości 50% grupy do wykonania zadań ogniowych. Przesunąć drt w rejon zapasowych stanowisk startowych.</p> <p>IV ETAP POZORACJI 15.00-16.30 Pozorowanie siedmiu plutonowych punktów oporu</p>	<p>P-27 14.15 w roli dowódcy 12pcz Natarcie 12pcz na drugą pozycję obrony nieprzyjaciela nie uzyskało powodzenia. Do czasu odtworzenia zdolności bojowej przez 4 i 5kecz pułk chwilowo przechodzi do obrony. Zezwalam na przesunięcie SO PGA w nowy rejon. /SO w rejonie pld. wzg. KĄTOWA/</p>

1	2	3	4	5	6
- wykonanie zadań ogniowych przez kadrę dydaktyczną katedry i słuchaczy	16.30-19.30	Szefostwo artylerii planuje zadania ogniowe oraz oświetlenie terenu na okres wejścia do walki drugiego rzutu dywizji	KC-15 Po przegrupowaniu całości stanowisk ogniowych DGA i PGA oraz określeniu warunków bezpieczeństwa strzelania nakazuje przeprowadzić strzelania indywidualne kadry dydaktycznej katedry i słuchaczy.	A - 17.00 Wręcza szefowi artylerii zadania dla artylerii 5DPanc na okres wejścia do walki drugiego rzutu dywizji wraz z elementami planu oświetlenia. P-29 17.45 W roli oficera wydziału rozpoznawczego 5DPanc: 1. Oddziały 5BZ organizują obronę na rubieży: wzg. 94,0 /6842/, 0,5 km wzg. KAP-LICZNA, wzg. JELENIA, wzg. 104,4 /6836/, skraj lasu 0,8 km skrzyżowanie dróg /6636/, WARZYN /6632/. Odwód 2DZ - 43mbz oraz 44bcz organizują obronę rubieży: 1 km pld. MURZYNNO, 1 km pld. zach. OPOCKI, 44bcz - pld. OPOCKI, BRONISZEW /6140/. 2. Dodatkowo w ugrupowaniu nieprzyjaciela rozpoznano: - 55da w rejonie: MACIEJEWO /6339/, STARE RÓŻNO, BRZECZKA /6238/ - SD 5BZ - KAWETRZYN - SD 2DZ - zagajnik ZDUNY /5735/ - w rejon: BRDÓW /0444/ IZBICA KUJAWSKA, 10 km pld. PRZEDE CZ nieprzyjaciel przegrupowuje siły do DZmot. - 14BPanc /5DPanc/ przegrupowuje się w kierunku INOWROCŁAW, RADZIEJÓW /4BPanc ześrodkuje się prawdopodobnie w rejonie pld. RADZIEJÓW i wspólnie z DZmot przejdzie do odwodu 3KA/NZ/.	P-30 18.00 w roli dowódcy 12pcz 1/ Wejście do walki 11pcz z rubieży: prawy skraj 69000, 37700, lewy 69000 39500 w kierunku wzg. ORLA, ZYROSŁAWICE /6033/ o 20.00 13.9. Rubież wejścia do walki zabezpiecza 1 i 2kcz. 2/ 12pcz wznowia natarcie o 20.00 wprowadzając do walki 4 i 5kcz z rubieży 69000, 39500, 68800, 40500 w kierunku wzg. WIATRACZNA, GUSZCZEW /6139/ 3/ Wejście do walki 11pcz oraz wznowienie natarcia 12pcz poprzedzone zostanie 10 min. NO sygnał "GROM" od G-0.14 do G-0.04. W okresie wejścia do walki 11pcz kierowanie ogniem artylerii scentralizowane zostanie na szczeblu dywizji.
	19.30-19.45	Szef artylerii melduje gotowość pododdziałów do wykonania zadań ogniowych w warunkach ograniczonej widoczności	KC-16 Kontrola gotowości artylerii dywizji do wykonania zadań ogniowych podczas wejścia do walki drugiego rzutu dywizji w warunkach ograniczonej widoczności.	P-31 19.43 W roli dowódcy 5DPanc "GROM" - 19.46 "OGNIA" - kierunkowe 1 pocisk ładować. Kontrola ognia w kolej-DGA, PGA co 30 sek. P-32 20.10 Wykonać oświetlenie ciągle terenu "JUPITER" - czas oświetlenia każdej rubieży po 3 minuty. P-33 20.30 Wytyczyć oś świetlną na kierunku natarcia 12pz.	
- wsparcie wejścia do walki drugiego rzutu dywizji oraz realizacja zadań związanych z oświetlaniem pola walki	19.46	Wykonanie planowych i nieplanowych zadań ogniowych związanych z obezwładnieniem nieprzyjaciela podczas wznowienia natarcia przez dywizję w warunkach ograniczonej widoczności.	KC-17 Nakazuje wykonać zadania ogniowe związane z porażeniem nieprzyjaciela podczas wprowadzenia do walki drugiego rzutu dywizji w warunkach ograniczonej widoczności.	P-34 20.45 W roli dowódcy 12pcz Z plutonowego punktu oporu w rejonie x = y = nieprzyjaciel prowadzi ogień z ppk w prawe skrzydło 2kcz. Oślepić środki ppanc na okres 5 min.	

1	2	3	4	5	6
		Określenie położenia celu oraz ocena skuteczności ognia w warunkach oświetlenia celu pociskami FLG-5000	KC-18 Zatwierdza decyzję szefa artylerii do wykonania OZmas	P-35 21.15 W roli dowódcy 5DPanc W rejonie 1 km pld. wzg. PIECZENIA zgrupowanie piechoty i czołgów wraz ze środkami przeciwlotniczymi opóźnia natarcie 12pcz. Wymiary zgrupowania 800x800. Rozpoznać zgrupowanie nieprzyjaciela wykorzystując pociski FLG, po czym obezwładnić Kontrola ognia strzałami dział kierunkowych /1 poc co 20 sek./	
- przesunięcie SDO PGA i DGA oraz części pododdziałów ogniowych	22.00-23.00	Szefostwo artylerii dywizji oraz sztab PGA prowadzą analizę otrzymanych informacji i podejmują decyzje o przesunięciu SDO oraz części rzutów ogniowych w nowe rejony. Szef artylerii składa meldunek odnośnie podjętej decyzji kierownikowi ćwiczenia, dowódca PGA - rozjemcy	KC-19 Kontroluje sposób wypracowania decyzji przez szefa artylerii dywizji oraz zatwierdza ją. W wypadku gdy treść decyzji odbiega od przewidzianej planem przeprowadzenia ćwiczenia KC ocenia decyzję podjętą przez słuchaczy i precyzuje rejony rozwinięcia.	P-37 21.50 W roli dowódcy 5DPanc 1. Wejście do walki 11pcz oraz uderzenie pułków ze styczności umożliwiło przełamanie pozycji obrony 54bcz i 51bz. Nieprzyjaciel rozpoczął wycofywanie częściowo rozbitych pododdziałów w kierunkach: wzg. PIECZENIA-SŁUZEWO; KIJEWO, MURZYNNÓ. Zorganizowanego oporu nieprzyjaciela należy spodziewać się na rubieży: pld. MURZYNNÓ, OPOKI, BRONISZEW. 2. 5pz naciera w kierunku BRZOZA, ALEKSANDRÓW KUJAWSKI i opanował rubież OTŁOCZYN, RÓŻNO PARCELE. 12pcz wyszedł na rubież szosy SŁUZEWSKIEJ i przechodzi do pościgu w kierunku wzg. ORLA, STARE RÓŻNO. 11pcz opanował rubież wzg. 78,7 /6635/ WARZYN /6632/. Pułk przechodzi do pościgu w kierunku wzg. 104,4 /6836/ ZYROSŁAWICE. 3. Zezwalam na przesunięcie SO artylerii z zachowaniem gotowości 50 % pododdziałów ogniowych do wykonania zadań. 5drt przegrupować w rejon SS CZERNIEWICE, 2 km pld. wsch. PODGÓRZ, KOMORNICKA BUDA. Przeprawa przez WISŁĘ po moście pontonowym w ZŁOTORII udostępniona zostanie od 23.15 do 23.35 13.9.	P-36 21.35 w roli dowódcy 12pcz 1. Wejście do walki 11pcz oraz wprowadzenie 4 i 5kcz 12pcz umożliwiło przełamanie obrony nieprzyjaciela na rubieży: wzg. KAPLICZNA, wzg. 104,4. Częściowo rozbite pododdziały nieprzyjaciela wycofują się w kierunku wzg. JELENIA, KIJEWO, MURZYNNÓ. Zorganizowanego oporu nieprzyjaciela należy spodziewać się na rubieży: OPOKI, BRONISZEW, SŁUZEWO. 2. 12pcz opanował rubież szosy SŁUZEWSKIEJ i przechodzi do pościgu: - 3kcz w kierunku POPIOLY, GIABIE; - 4kcz w kierunku wzg. PIECZENIA, GOSZCZEW; - 5kcz w kierunku wzg. PIECZENIA, SŁUZEWO. 3. Zezwalam na przesunięcie w nowy rejon SO jednego dywizjonu artylerii.
IV ETAP: ORGANIZACJA DZIAŁAŃ BOJOWYCH drt I ARTYLERII PODCZAS PRZEJŚCIA DYWIZJI Z NATARCIA DO OBRONY	23.00	SZEFOSTWO artylerii dywizji przystępuje do planowania uderzeń jądrowych oraz systemu ognia artylerii na okres prowadzenia obrony.	Oficer kierownictwa ćwiczenia kontroluje przyjmowanie przekazywanych przez podgrywkę informacji oraz prawidłowość ich interpretacji.	P-38 23.30 W roli dowódcy 5DPanc 1. 2DZ/NZ/ /4BZ i 5BZ/ zorganizowała obronę na rubieży 1 km pld. MURZYNNÓ, 1 km pld. ZYROSŁAWICE, OPOKI, BRONISZEW, NOWA WIEŚ, pld. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI. Jednocześnie przegrupowuje 17DZmot oraz odtwarza odwód z 14BPanc. Siłami tymi może w godzinach rannych 14.9 wykonać kontratak w kierunku DOBRE I, TORUŃ.	P-39 23.45 w roli dowódcy 12pcz 1. Nieprzyjaciel pododdziałami 4 i 5BZ usiłuje powstrzymać natarcie 5DPanc. Jednocześnie podciąga siły około DZmot, która wspólnie z odwołem korpusnym /14BPanc/ oraz dywizyjnym może wykonać uderzenie w kierunku DOBRE I, TORUŃ.

<p>organizacja systemu ognia artylerii w obronie dywizji</p>	<p>W oparciu o napływające dane z rozpoznania szefostwo artylerii dokonuje oceny nieprzyjaciela oraz planuje system ognia artylerii na okres prowadzenia działań obronnych</p>	<p>2. 5DPanc przechodzi do obrony pasa: 1 km pld. MURZYNNO, ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, CZERNIEWICE, MAŁA NIESZAWKA z przednim skrajem obrony na rubieży: 1 km pld. MURZYNNO, OPCZKI, GRABIE, STARE RÓŻNO, ALEKSANDRÓW KUJAWSKI</p> <p>23.45 Wręczenie szefowi artylerii zarządzenia dowódcy WRiA 4A</p>	<p>2. 12pcz przechodzi do obrony rejonu: GRABIE, ST. RÓŻNO, wzg. PIECZENIA, wzg. REZERWAT z przednim skrajem obrony na rubieży: GRABIE, pld. GOSZCZEW, ST. RÓŻNO.</p>
		<p>P-40 23.50 W roli oficera wydziału dowodzenia dowództwa WRiA 4A:</p> <p>Dowóz ładunków jądrowych w ilości:</p> <ul style="list-style-type: none">- głowice 2x200; 2x10 kt;- rakiety z głowicami 2x200, 2x10 kt <p>w rejon skrzyżowania dróg TORUŃ STAWKI /7640/ o 0.50 14.9.</p> <p>Do czasu otrzymania sygnału rakiety i głowice pozostają pod ochroną dywizjonu dowozu</p>	
		<p>P-41 0.15 14.9. W roli oficera wydziału rozpoznawczego 5DPanc</p> <p>Nieprzyjaciel zorganizował obronę na rubieży:</p> <ul style="list-style-type: none">- 51bz NOWY ŚWIAT /5720/, pld. wsch. SŁOŃSKO, /5722/, MARCINKOWO;- 52bz pld. GĄSKI /5926/, MURZYNNO /6028/, SZPITAL /5727/;- 43mbz pld. ZAGAJEWICE /5931/, OŚNISZEWO /5933/, OŚNISZEWO /5732/;- 44bcz pld. OPOKI, 1 km pld. zach. SŁUŻEWO, 2 km pld. PRZYBRANÓWEK /5740/- 41bz pld. SŁUŻEWO, pld. ALEKSANDRÓW KUJ.- 42 bz STAWKI, CIECHOCINEK;- 45da 1 km pld. STRASZEWO;- SD 4BZ 2 km pld. wsch. CHLEWISKA <p>- odwód 2DZ w sile do dwóch batalionów ześrodkowuje się w rejonie: MIKANOWO /4658/, GUSTORZYN /3956/, BADKOWO /4450/</p> <p>- 17DZmot podporządkowana 3KA ześrodkowała się w rejonie: BRDÓW /0444/, IZBICA KUJAWSKA, PRZECZ, KŁODAWA</p> <p>- 14BPanc wyszła z podporządkowania 5DPanc i ześrodkowuje się w rejonie: PIOTRKÓW KUJAWSKI, STAWISKA /2038/, NOWA WIEŚ /2026/</p>	<p>P-42 0.25 14.9. w roli oficera rozpoznawczego 12pcz</p> <p>4BZ zorganizowała obronę na rubieży: OPOKI, pld. SŁUŻEWO, pld. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI</p> <p>Na kierunku obrony 12pcz przeszedł do obrony 44bcz oraz część 41bz.</p> <p>Rozpoznano:</p> <ul style="list-style-type: none">- kcz pld. OPOKI;- kcz pld. PODGAJ, zach. BRONISZEW;- kcz 2 km zach. PRZYBRANOWO- kp 41bz pld. SŁUŻEWO- 45da 1 km pld. STRASZEWO- SD 44bcz - PODGAJ DOLNY /5939/
		<p>W czasie od 5.30 do 12.00 14.9 przydziela się do dyspozycji szefa artylerii dywizji 8 śmigłowcowyłów po 45 minut każdy. Równocześnie można wykorzystywać dwa śmigłowce. Indeksy załóg KORAL-103, RAWA-104, BRYLANT-105. Strefy lotów:</p> <p>Nr 1 - BRANNO /6432/, STARE GRABIE, KIJEWO</p> <p>Nr 2 - wzg. PIECZENIA, RÓŻNO PARCELE /6343/ OTŁOCZYN STACJA.</p>	

1	2	3	4	5	6
				<p>Wykorzystanie limitu oraz zadania przekazać dowódcy eskadry do 4.00 oraz powiadomić o nich sztab dywizji.</p> <p>0.20 Wręczenie szefowi artylerii rozkazu bojowego dowódcy 5DPanc</p>	
<p>- narastanie gotowości drt do wykonania uderzeń jądrowych</p>	<p>0.30- 3.10</p>	<p>Prowadzenie przeplanowań uderzeń jądrowych oraz podnoszenie gotowości drt do wykonania uderzeń jądrowych</p>	<p>Oficer kierownictwa ćwiczenia kontroluje poprawność przekazywania zadań dla drt.</p> <p>Przez cały okres narastania gotowości do wykonania uderzeń jądrowych, wydzielona grupa oficerów szefostwa artylerii 5DPanc planuje i organizuje system ognia artylerii w obronie dywizji.</p>	<p>P-43 W roli oficera wydziału dowodzenia dowództwa WRiA 4A /w czasie od 0.30 do 2.00 14.9/</p> <p>0.30 Anulować obiekty 0605, 0606, 0607. Do pierwszego startu w miejsce 0605 przyjąć obiekt zapasowy 0648. Do drugiego startu w miejsce 0606 i 0607 przyjąć obiekty: - 0608 bez x = 5840800 y = 4353900 - 0609 bz x = 5845100 y = 4354600</p> <p>1.10 - bateria "LANCE" 1003 x = 5832400 y = 4341800 - bateria "LANCE" 1004 x = 5835500 y = 4336250 - bateria "HAWK" 1018 x = 5842300 y = 4334900</p> <p>1.30 - WSD 3KA/NZ/ 0648 x = 5830800 y = 4331400 - SD 2DZ 0651 x = 5850800 y = 4330700</p> <p>2.00 Przejąć rakiety i głowice jądrowe. Do obiektów 1003, 1004 gotowość nr 2, do obiektów 1018, 0648 gotowość nr 3</p> <p>2.20 Anulować obiekt 0648 - przyjąć 1021 Skiady amunicji jądrowej 0648 x = 5832100 y = 4324900</p> <p>2.45 Pododdziały dyżurne gotowość nr 1 pozostałe gotowość nr 2</p>	<p>1.00 Wręczenie dowódcy PGA-12 rozkazu bojowego nr 02.</p>
<p>- wykonanie uderzeń przez drt w ramach pierwszego zmagowanego uderzenia jądrowego</p>	<p>3.10</p>			<p>3.10 W roli dowódcy 5DPanc Sygnał uprzedzający wojska o wykonaniu uderzeń jądrowych - "SPALONA ZIEMIA"</p> <p>3.15 START W MIARĘ GOTOWOŚCI, drugi start 4.10</p>	

<p>- określanie skutków uderzeń jądrowych nieprzyjaciela oraz planowanie działalności ratunkowo-ewakuacyjnej</p>	<p>3.30-5.00</p>	<p>Zbieranie meldunków i ocena strat drt i artylerii 5DPanc po uderzeniach jądrowych nieprzyjaciela oraz planowanie i kierowanie akcją ratunkowo-ewakuacyjną.</p> <p>Po wykonaniu drugiego startu przez drt zachodzi konieczność przesunięcia na zapasowe SS. Początek przesunięcia 4.00 po uzyskaniu zezwolenia dowódcy DPanc oraz powiadomieniu dowództwa WRiA 4A.</p>	<p>Oficer kierownictwa sprawdza poprawność prognozowania strat oraz sposób planowania akcji ratunkowo-ewakuacyjnej</p> <p>Oficer kierownictwa w roli dowódcy 5DPanc zezwala na przesunięcie drt w zapasowy rejon SS.</p>	<p>P-44 W roli dowódcy PGA-5</p> <p>O 3.20 nieprzyjaciel wykonał uderzenie jądrowe 5kt w rejonie 1 baterii 1/4ABA, straty w trakcie ustalania</p> <p>P-43 W roli dowódcy PGA-11</p> <p>O 3.20 41adał wykonano uderzenie jądrowe mocy około 5kt. Zniszczona 2 bateria. Straty w trakcie ustalania. Częścią sił pododdziałów dowodzenia przystąpiono do prowadzenia akcji ratunkowo-ewakuacyjnej</p> <p>P-46 3.55 W roli szefa zabezpieczenia chemicznego 5DPanc</p> <p>Stwierdzono wybuchy jądrowe o mocy 0,2 kt w rejonach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x = 72700 y = 44100 - x = 73600 y = 42000 - x = 68500 y = 39800 - x = 69200 y = 40500 <p>W rejonie CZERNIEWICE, BRZOZA pożary lasu.</p>	<p>P-45 W roli szefa zabezpieczenia chemicznego 12pcz</p> <p>O 3.25 w rejonach x = 65400 y = 38150 oraz x = 65500 y = 39900 dwa uderzenia jądrowe małej mocy 0,2 do 0,5 kt. Wydzielone siły 12pcz przystąpiły do rozpoznania skutków uderzeń i prowadzenia akcji ratunkowo-ewakuacyjnej.</p>
<p>V ETAP: PORAZENIE NIE-PRZYJACIELA PODCZAS WALKI O BRZEDNI SKRAJ I UTRZYMANIE TAKTYCZNEJ STREFY OBRONY</p>	<p>5.00-6.00</p>	<p>W oparciu o napływające informacje o nieprzyjacielu szefostwo artylerii oraz sztab PGA-12 udokładnia planowanie ognia</p>		<p>P-47 5.00 W roli oficera wydziału rozpoznania 5DPanc</p> <p>17DZmot o 4.30 rozpoczęła przegrupowanie w kierunku północnym po następujących drogach: nr 1 - IZBICA KUJAŃSKA, BORUCIN, KONECK nr 2 - LUBRANIEC, BRZEŚĆ KUJ., ZABIENIEC /5145/ 14BPanc wychodzi z rejonu wyjściowego na drogi: nr 1 - KASPRAL /2624/, CHELMCE /3426/ nr 2 - PIOTRKÓW KUJ., RADZIEJÓW DOBRE O 5.00 nieprzyjaciel przekroczył rubież: LUBRANIEC, PIOTRKÓW KUJAŃSKI. Tempo przegrupowania około 20 km/h. W rejonach: WÓNGRZE /5630/, BRUDNIA /5531/, OŚNISZEWO /5732/, PRZYBRANÓWEK /5640/, ZAZDRONIN /5643/, PRZYBRANÓWOC stwierdzono rozwijanie pododdziałów artylerii</p>	<p>P-48 5.20 w roli oficera rozpoznawczego 12pcz</p> <p>17DZmot i 14BPanc o 4.30 rozpoczęła przegrupowanie w kierunku północnym. Oceniła się, że przegrupowujące siły nieprzyjaciela mogą wykonać kontratak około godz. 7.00 W pasie obrony 12pcz może nacierać 17DZmot mając w pierwszym rzucie bz i trzy bpzmot, w drugim rzucie dwa bez i bpzmot. Prawdopodobne drogi podejścia: KONECK, SŁIZEWIC, BIESIEKILC /5044/, STRASZCIC, PRZYBRANÓWEK; BACHORZA /4846/, WALENTYNOWO, CHLEWISKA /5439/; SĘDZIN /4836/, CHRÓSTWO, MLECZKOWO</p>
<p>- zwalczanie nieprzyjaciela podczas podjęcia i rozwinięcia do ataku</p>		<p>Realizacja zadań związanych z jądrowym i ogniowym porażeniem nieprzyjaciela podczas podjęcia i rozwijania do ataku</p>	<p>KO-20 Kontroluje prawidłowość realizacji zadań związanych z jądrowym i ogniowym porażeniem nieprzyjaciela</p>	<p>P-49 5.30 W roli dowódcy 5DPanc</p> <p>5drt w gotowości do wykonania dwóch uderzeń jądrowych powietrznych do kolumn: uderzenia na sygnał "ZAMIEĆ"</p> <ul style="list-style-type: none"> 0612 bz x = 43500 y = 31300 200-P 0613 bpzmot x = 42500 y = 36300 10-P <p>Gotowość nr 1 6.10</p>	

	<p>W oparciu o meldunki z rozpoznania szefostwo artylerii dywizji oraz sztab PGA ocenia kierunki kontrataku nieprzyjaciela, podejmuje decyzje ogniowe dotyczące zwalczania kolumn nieprzyjaciela na podejściach do obrony wykorzystując do kierowania ogniem obserwatorów śmigłowców</p>	<p>KC-21 Ocenia sposób prowadzenia analizy nieprzyjaciela oraz reakcję ogniową ćwiczących na przekazywane informacje o nieprzyjacielu.</p>	<p>P-50 5.50 W roli dowódcy WRIA 4A Na 14.9 przydzielam trzy rakiety z głowicami jądrowymi /2x10, 1x200 kt/. Dowóz rakiet w rejon skrzyżowanie dróg OSKOWO /6368/ o 6.50 14.9. Wykorzystanie przydzielonych ładunków jądrowych zgodnie z decyzją dowódcy 5DPanc</p> <p>P-51 6.00 W roli dowódcy 5DPanc "ZAMIEĆ" - 6.15</p> <p>MELDUNKI ZAŁÓG ŚMIGŁOWCÓW /dane z rozpoznania przekazywane będą zgodnie z zapotrzebowaniem sporządzonym przez szefostwo artylerii 5DPanc/ Indeksy załóg: KORAL 103, RAWA-104, BRYLANT-105</p> <p>1. "....." 6.20 W rejonach BRONISŁAW, ptn. DOBRE I o 6.18 dwa wybuchy jądrowe. W rejonach wybuchów wstrzymany ruch kolumn</p> <p>2. "....." 6.25 /17DZmot/ 17DZmot rozwija się w kolumny batalionowe na rubieży KAJETANOWO, zach. DĘBY. Rozpoznano maszerujące kolumny nieprzyjaciela na drogach: - SŁUPY DUŻE /4546/, SINIARZEWO, około 40 czołgów czołem SINIARZEWO; - BODZANÓW /4242/, CZŁOPIN, BACHORZA transportery opancerzone, czoło CZŁOPIN; - BUCZYNA, IGŁOWOSADZ, SĘDZIN, samochody, czołem kanał BACHORZA; - zatrzymana kolumna DOBRE II, DOBRE I część samochodów pali się; - kolumna samochodów na drodze BIEGANOWO SMARGLIN czołem kol. DOBRE - II Szybkość marszu 15 km/h</p> <p>3. "....." 6.30 /14BPanc/ Na drodze RADZIEJÓW, BRONISŁAW zatrzymano kolumnę czołgów. W rejonie kolumny pożary. Na drodze PIASKI, PIERANIE, kolumna transporterów, czołem WOLA WĄPOWSKA. Rejon zniszczeń BRONISŁAW obchodzi kolumna transporterów i czołgów. Szybkość marszu 15 km/h</p> <p>4. "....." 6.45 /17DZmot/ - batalion czołgów na drodze KONECK, PRZYBRANOWO, czołem CHROMOWŁA prędkość 15 km/h - batalion zmech na drodze: ZAKRZEWO, STRASZEWO, czołem STRASZEWO - bpzmot na drodze SĘDZIN, MLECZKOWO, czołem CHRÓSTOWO - bpzmot na drodze SĘDZIN II, PRZYBYSŁAW, STANOMIN, czołem PRZYBYSŁAW</p> <p>P-52 6.55 W roli dowódcy 5DPanc Obowiązkiem nieprzyjaciela podczas przekraczania kan. PARCHAŃSKIEGO w rejonach WILKOSTWO, MLECZKOWO, STANOMIN, BRUDNIA, MODLIBORZYCE. Gotowość do otwarcia ognia 7.10</p>	<p>3. "....." 6.30 /14BPanc/ Na drodze RADZIEJÓW, BRONISŁAW zatrzymano kolumnę czołgów. W rejonie kolumny pożary. Na drodze PIASKI, PIERANIE, kolumna transporterów, czołem WOLA WĄPOWSKA. Rejon zniszczeń BRONISŁAW obchodzi kolumna transporterów i czołgów. Szybkość marszu 15 km/h</p> <p>5. "....." 6.50 /14BPanc/ - nbcz na drodze KONARY, BĄKOWO, BRUDNIA, czołem BĄKOWO, - bz na drodze WOLA WĄPOWSKA, PIERANIE, MODLIBORZYCE, czołem PIERANIE. Tempo rozwijania 15 km/h</p>
<p>7:00</p>	<p>Szefostwo artylerii wypracowuje komendę ogniową i przekazuje do DGA i pułkowych grup artylerii</p>			

1	2	3	4	5	6
				7.05 Ogień na przeprawę kan. PARCHAŃSKIEGO 7.13.	
- kierowanie uderzeniami rakiet i ogniem artylerii podczas walki o utrzymanie pierwszej pozycji obrony	7.15	Szefostwo artylerii 5DPanc oraz sztab PGA stawia zadania ogniowe związane z obezwładnieniem nieprzyjaciela przed przednim skrajem i w głębi pierwszej pozycji obrony	KC-22 kontroluje prawidłowość realizacji zadań ogniowych oraz poprawność przekazywania informacji szefostwu artylerii - dowódcy grup.	7.15. "....." /17DZmot/ Na kierunkach PRZYBRANOWO zach. SŁUŻEWO; PRZYBRANÓWEK, PODGAJ; WILKOSTWO, OPOKI; MLECZKOWO, OPOCZKI; nieprzyjaciół rozwija się w kolumny kompanijne i plutonowe. Czoła rozwijających się kolumn na rubieży: PRZYBRANOWO, 2 km pîn. WILKOSTWO, ZDUNY	7.20 "....." /14BPanc/ Po przekroczeniu kan. PARCHAŃSKIEGO nieprzyjaciół rozwija się w kolumny kompanijne na kierunkach BRUDNIA, ZYROSLAWICE; MODLIBORZYCE, ZAGAJEWICE. Czoła kolumn na rubieży ZDUNY, WONORZE
				P-53 7.25 W roli dowódcy 5DPanc O 7.30 nieprzyjaciół wyjdzie na rubież ataku: - 17DZmot zach. BRONISZEW pîn. OPOKI; - 14BPanc OSNISZEWO, 1 km pîn. ZAGAJEWICE. W okresie walki o utrzymanie pierwszej pozycji główny wysiłek ognia artylerii skupia się na kierunkach: PRZYBRANÓWEK, PODGAJ; OSNISZEWO, ZYROSLAWICE	P-54 7.30 w roli dowódcy 12pcz Wzbronić nieprzyjacielowi ataku przedniego skraju obrony na rubieży: punkt 83,7 /5937B/, punkt 94,5 /5935D/. Otwarcie ognia w miarę gotowości
				P-55 7.32 w roli dowódcy 5DPanc Wzbronić nieprzyjacielowi ataku przedniego skraju obrony na rubieży: punkt 83,7 /5937B/, punkt 94,6 /6240D/. Otwarcie ognia w miarę gotowości.	
				P-56 7.50 W roli dowódcy PGA-11 Nieprzyjaciół przełamał obronę prawoskrzydłowej kcz na kierunku MURZYNO, KIJEWO. Proszę o obezwładnienie zgrupowania czołgów i transporterów w rejonie x = 62050 y = 31250 300x300 41adach przegrupowują na zapasowe S0	P-57 7.55 W roli dowódcy 12pcz Nieprzyjaciół włamał się w styk między 11 i 12pcz i opanował rubież OPOCZKI, GRABIE. Pîn. skraj GRABIE zgrupowanie piechoty do dwóch kczmot 400x500 - obezwładnić.
- manewr artylerii w zapasowe rejony stanowisk ogniowych z zachowaniem ciągłości wsparcia ogniowego	8.00	W oparciu o przekazywane informacje szef artylerii winien nakazać przesunąć część SDO DGA-5 w zapasowe rejony oraz skupić główny wysiłek ognia DGA w rejonie STARE GRABIE, SŁUŻEWO, OPOCZKI		P-58 8.00 W roli dowódcy 5DPanc Nieprzyjaciół przełamał obronę czołowych plutonowych punktów oporu w STARYM RÓZNO. 5kcz 12pz przeszła do obrony w oparciu o skraj ładu SŁUŻEW, STARE RÓZNO. Obezwładnić kcz rozwiniętą na pîd. skraju ST. RÓZNO.	P-59 8.10 W roli dowódcy 12pcz 3kcz wycofuje się w kierunku GRABIE, wzg. REZERWAT. 4kcz organizuje obronę w oparciu o rzeczkę TĄŻYNA w rejonie MACIEJEWA. 5kcz broni się w oparciu o skraj lasu pîn. ST. RÓZNO. Obezwładnić piechotę nieprzyjaciela w rejonie leśniczówki POPIOLY. Wymiary zgrupowania 400x600. Po wykonaniu zadania zezwalam na przesunięcie lewoskrzydłowego dywizjonu w zapasowy rejon S0.
				P-60 8.15 W roli dowódcy 5DPanc Nieprzyjaciół na kierunkach: STRASZEWO, SŁUŻEWO oraz DĄBROWA BISKUPIA, ZYROSLAWICE przegrupowuje odwody brygadowe.	

1	2	3	4	5	6
				<p>5drt do 8.45 osiągnąć gotowość nr 1 do wykonania dwóch uderzeń jądrowych 0614 bcz x = 53950 y = 33350 Hw 300 200 kt; 0615 kpzmot x = 58800 y = 41900 Hw 300 10 kt. Uderzenie na sygnał ZAMIEĆ II</p>	<p>P-61 8.25 Dowódca 3kecz Opóźnić natarcie piechoty nieprzyjaciela na rubieży Pr.skr. x = 64100 y = 36200 lew. skr. x = 63850 y = 37100 Dowódca 5kecz Osłonić wycofywanie 5kecz ogniem na rubieży zach. skraj SŁUZZEWO /6341AB/, zach. skraj STARE RÓŻNO /6340AB/ 4kecz organizuje obronę okrężną w rejonie MACIEJEWA</p>
				<p>P-62 8.30 W roli dowódcy 11pcz Proszę o obezwładnienie dwóch kpzmot nieprzyjaciela w rejonach x = 61900 y = 34500 400x300 x = 62300 y = 33200 400x300 41adach rozwija się w rejonie ZSO.3/5pa rozpoczął przesunięcie w rejon ZSO.</p>	
				<p>P-63 8.40 W roli dowódcy 5DPanc Przeplanować uderzenie do obiektu 0614 w rejon x = 55000 y = 31500 Meldować osiągnięcie gotowości nr 1 8.42 ZAMIEĆ-II Obiekt 0615.8.47 /po zameldowaniu got. nr 1 do 0614/ ZAMIEĆ-II 0614 /czas/</p>	<p>P-64 8.35 W roli dowódcy 12pcz Przegrupowuję SD w rejon wzg. ORLA, zezwalam na przesunięcie drugiego dywizjonu na zapasowe SO. 3 i 4kecz wycofują się na rubież wzg. JELENIA, wzg. KAPLICZNA w celu pogłębienia drugiej pozycji obrony, 5kecz organizuje obronę na rubieży 1,5 km pld.wsch. wzg. PIECZENIA pld. zach. RÓŻNO PARCELE</p>
9.00			KC-22 Sprawdza sposób określenia warunków bezpieczeństwa w nowym ugrupowaniu bojowym	<p>P-65 8.50 W roli szefa sztabu 5DPanc Nieprzyjaciel w pasie obrony 11 i 12pcz przełamal pierwszą pozycję i prowadzi natarcie w kierunkach: GOSZCZEW, wzg. ORLA;. ŻYROSLAWICE, wzg. 104,4 W wyniku uderzeń jądrowych 5drt oraz lotnictwa frontowego nieprzyjaciel nie jest w stanie potęgować uderzeń ze względu na obezwładnienie podchodzących odwodów - dowódca dywizji zamierza: Zalać natarcie nieprzyjaciela na drugiej pozycji obrony, siłami wycofanymi z pierwszej pozycji przejść do obrony rubieży wzg. 104,4, wzg. JELENIA, wzg. KAPLICZNA 13pcz wspólnie z 11 i 12pcz wykonać kontratak w kierunku wzg. WIATRACZNA, ŻYROSLAWICE z rubieży 1 km pld. zach. wzg. ORLA, 1 km pld. wzg. KAPLICZNA O 9.45 postawię zadania do wykonania kontrataku na punkcie obserwacyjnym - trygonometr 97,5 wzg. ORLA Zezwalam na przesunięcie części DGA w rejon zapasowych stanowisk ogniowych</p>	<p>P-66 9.10 W roli dowódcy 12pcz W pasie obrony 12pcz natarcie nieprzyjaciela zostało zalamane na rubieży, 1 km zach. wzg. JELENIA, 200 m pld. wzg. JELENIA, 500 m pld. wzg. KAPLICZNA. W rejonie włamania nieprzyjaciel posiada siły około czterech batalionów. - bcz STARE RÓŻNO, wzg. PIECZENIA; - bz wzg. PIECZENIA, pld. wzg. KAPLICZNA; - bpzmot wzg. KAPLICZNA, pld. wzg. JELENIA</p>

		<p>Po przegrupowaniu artyleria przyjmuje następujące ugrupowanie bojowe</p> <ul style="list-style-type: none">- DGA-5 SO - dwa dywizjony pld. wzg. BOMBOWIEC, dwa dywizjony pld. STAWKI SDO-DGA TARAS- PGA-12 SO - 1. wzg. KĄTOWA SDO ORLA ZACHODNIA		<p>W czasie przesunięcia SO zezwalam na wykorzystanie PGA-5 do prowadzenia ognia w pasie obrony 12pcz ze zużyciem 0,7 jo.</p> <p>P-67 9.30 W roli oficera wydziału rozpoznawczego 5DPanc</p> <p>W pas obrony 5DPanc nieprzyjaciel włamał się na głębokość około 7 km. 17DPanc opanowała rubież: STARE RÓZNO, wsch. wzg. PIECZENIA, 200 m pln.wsch. wzg. KAPLICZNA, wzg. JELENIA, 0,5 km pld. wzg. 104,4. W rejonie włamania 17DZmot posiada bcz, bz, trzy bpszot. Trzy bataliony 17DZmot zostały obezwładnione bronią jądrową. 14BPanc opanowała rubież: punkt 78,7 /6635C/, pld. WĄRZYN, 1 km wsch. MARKOWO. 1,5 batalionu 14BPanc zostało obezwładnione bronią jądrową</p>	<p>- bpszot wzg. JELENIA, wzg. 104,4</p> <p>Dowódca dywizji zamierza o 10.30 wykonać kontratak 12pcz wspólnie z 11 i 12pcz w kierunku wzg. WŁATRACZKA, ZYRCSŁAWICE, z rubieży 1 km pln. zach. wzg. ORLA, 1 km pln. wzg. KAPLICZNA</p> <p>P-68 W roli dowódcy 12pcz</p> <p>Z chwilą wejścia do kontrataku 13pcz, 5pa /bez 3/5pa/ przechodzi w podporządkowanie 13pcz. Dowódca 5pa zamelduje się na PO dowódcy 13pcz o 10.00 w rej. trygonometru wzg. ORLA.</p>
<p>- kierowanie uderzeniami rakiet i ogniem artylerii podczas wsparcia kontrataku drugiego rzutu dywizji</p>	<p>9.45</p>	<p>Szefostwo artylerii dywizji określa położenie celów oraz zakres zadań, dokonuje ich podziału między wykonawców oraz oblicza czas trwania nawały ogniowej</p>	<p>KC-23 Nakazuje wykonać nawałę ogniową w ramach przygotowania kontrataku drugiego rzutu dywizji</p>	<p>9.45 do 10.00 rozjemca przy szefostwie artylerii 5DPanc w roli dowódcy dywizji prowadzi rekonesans na SDO szefa artylerii oraz organizuje współdziałanie i stawia zadanie na okres wykonania kontrataku drugim rzutem dywizji</p> <ul style="list-style-type: none">- z chwilą wejścia do k/a 5pa /bez 3/5pa/ przechodzi w podporządkowanie 13pcz- wskazanie przedniego skrajnego oraz celów do obezwładnienia- określenie czasu trwania nawały ogniowej- uzgodnienie sygnałów dowodzenia i współdziałania. <p>10.15 Rozjemca przy szefie artylerii</p> <p>13pcz rozwija się w kolumny plutonowe na rubieży /wskazuje w terenie/, początek nawały ogniowej 10.18, sygnał "BŁYSKAWICA"</p> <p>Kierunkowe 1 poc ładować</p> <p>10.17 "BŁYSKAWICA" - kierunkowe 1 poc co. 30 sek. ognia!</p> <p>10.35 Rozjemca przy szefie artylerii w roli Dowódcy 5DPanc</p> <ul style="list-style-type: none">- w rejonie /wskazuje w terenie/ kppanc rozwinięta na rubieży ogniowej 500x200 powstrzymuje natarcie prawoskrzydłowych kcz 13pcz.	<p>10.00 Rozjemca przy dowódcy 5pa wskazuje rubież wejścia i kierunek wykonania kontrataku, określa zadania ogniowe wykonywane przez PGA-13 w czasie wsparcia kontrataku, uzgadnia oś przesunięć SDO i SO oraz ustala sygnały współdziałania.</p>

T A J N E

Egz. nr

Wydać szefowi artylerii 5DPanc
i dowódcy 4ABAA o 12.00 12.9

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 01

do ćwiczenia taktycznego ze strzelaniem amunicją
bojową na temat:

"DOWODZENIE I KIEROWANIE UDERZENIAMI RAKIET I OGNIEM
ARTYLERII W DZIAŁANIACH BOJOWYCH DYWIZJI"

Mapa 1:100 000 wydanie 1956 rok

- N-34 - 85, 86, 87;
- 97, 98, 99;
- 109, 110, 111;
- 121, 122, 123;

I

1. ZACHODNI - 3KA/NZ/ /2DZ, 5 i 12DPanc, 350 d "LANCE"
300pa/ prowadzi działania zaczepne w kierunku: POZNAŃ, INOWROCLAW,
WLOCLAWEK. O 12.00 12.9 ZT korpusu walczą na rubieży:

- 5DPanc/NZ/ naciera w kierunku: PAKOŚĆ, BYDGOSZCZ. 15BPanc
opanowała rubież: BIALOBLOTA, pld. BYDGOSZCZ, natarcie brygady
zostało częściowo załamane na podejściach do BYDGOSZCZY.

13BZ we współdziałaniu z 5BZ /2DZ/ odpiera kontratak 19DZ.

Pododdziały brygady pośpiesznie organizują obronę na rubieży:
SOLEC KUJAWSKI, DĄBRÓWKA MAŁA, OSIEK WIELKI.

14BPanc likwiduje okrążonego nieprzyjaciela w sile do batalionu
w rejonie LABISZYN po czym przechodzi do odwodu korpusu.

- 2DZ/NZ/ naciera w kierunku: INOWROCLAW, TORUŃ. 5BZ - 53mbz
i 52bz odpiera kontratak części sił 19DZ, pozostałe bata-
liony walczą na rubieży: pln. KIJEWÓ, 2 km pln. STARE GRABIE,
zach. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI.

4BZ walczy na rubieży: ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, 2 km pld. NIESZAWA.

42bz i 43mbz sforsowały WISŁĘ w rejonie pln. NIESZAWA i uchwyciły
przyczółek 3 km pld. STAJĘCZYKI, BIAŁE BŁOTA, RYBITWY.

6BPanc przegrupowuje się w kierunku: RADZIEJEWO, NIESZAWA.

Brygada może do 15.00 12.9 sforsować WISŁĘ w rejonie NIESZAWY i
wejść do walki w celu poszerzenia i utrzymania przyczółka na
wschodnim brzegu WISŁY.

- 12DPanc/NZ/ naciera w kierunku: IZBICA KUJAWSKA, WŁOCŁAWEK. W wyniku zdecydowanego oporu WSCHODNICH tempo natarcia dywizji słabnie;

- 350 d "LANCE" w trakcie przesunięcia w nowy rejon SS - wsch. KRUSZWICA;

- 300pa /bez 320da/ przydzielony do 2DZ/NZ/, 320da przydzielony do 5DPanc/NZ/;

W dotychczasowych działaniach nieprzyjaciel nie stosował broni jądrowej. Wyrzutnie "LANCE" używane były do minowania narzutowego. Stwierdzono stosowanie pocisków typu "SADARM" przez haubice 203,2.

Z danych z rozpoznania wynika, że wojska 3KA/NZ/ poniosły straty około 15-20 %.

2. WSCHODNI - prowadzą operację obronną w celu załamania natarcia ZACHODNICH na podejściach do WISŁY i utrzymania przyczółka w rejonie: wsch. BYDGOSZCZ, pld. TORUŃ, ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, z którego w godzinach południowych 13.9 zamierzają przejść do operacji zaczepnej w kierunku: TORUŃ, POZNAŃ.

4A /9, 11DZ, 20DZ, 4, 5DPanc/ z 11FBAA i 12FBAH przegrupowuje się do rejonu wyjściowego. Armia wchodzi do bitwy o 11.00 13.9 z przyczółka na pld. od TORUNIA.

5DPanc /11pcz, 12pcz, 13pcz, 5pz, 5pa/ z 41adach w trakcie zajmowania rejonu wyjściowego: GOLUB DOBRZYŃ, BRODNICA, RYPIN gdzie do 4.00 13.9 odtwarza zapasy ruchome i osiąga gotowość bojową. Dywizja wchodzi do walki w pierwszym rzucie armii na lewym skrzydle zgrupowania uderzeniowego.

Na kierunku wejścia dywizji do walki prowadzi działania obronne 32DZmot /R/ /116, 117, 118pzmot, 32pcz/ wzmocniona 52par. 116pzmot częścią sił opóźnia natarcie 5BZ, dwoma batalionami organizuje obronę na rubieży: 1 km pln. St. OTŁOCZYN, 1 km pld. wzg. WARSZAWSKA, GLINKI, 117, 118pzmot dążą do załamania natarcia nieprzyjaciela na rubieży: ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, CIECHOCINEK oraz likwidacji przyczółka w rejonie pln. NIESZAWA.

4ABAA ześrodkowuje się w rejonie: 2 km zach. KOWALEWO, pld. CHELMONIEC /8860/, SKOLIGÓRA, WALCZYK /0264/ i do 16.00 12.9 odtwarza zdolność bojową. O 12.00 12.9 pododdziały brygady realizują następujące zadania:

- SD 4ABAA w trakcie rozwijania w rejonie PLUSKOWĘSY;

- dywizjon dowodzenia w trakcie zajmowania rejonu: PARCELE, PLUSKOWĘSY, KIELPINY;
- 1/4ABAA ześrodkował się w rejonie: WLK. ŁĄKA, pld. KOWALEWO, wsch. MARIANY;
- 2/4ABAA o 11.30 12.9 ześrodkował się w rejonie: pld. BIELSK, JÓZEFAT, CHELMONIEC.
- 3/4ABAA zatrzymany w kolumnie na drodze: SKOLIGÒRA, PUŁKOWO, czołem SKOLIGÒRA. Dowódca z grupą rekonesansową prowadzą rozpoznanie rejonu: pln. OSTROWITE, SKOLIGÒRA, wsch. KIELPINY;
- 4/4ABAA w trakcie zajmowania rejonu PUŁKOWO, pln. KLEPARY, pld. RADOWISKA;
- 5/4ABAA w marszu po drodze KOWALEWO, WĄBRZEŻNO, czołem PLYMACZEWO;
- tyły brygady w marszu po drodze NIEDZWIEDZ, KRUSZYNY, czołem IWANKI.

II

1. Do 12.00 12.9 szef wydziału operacyjnego 5DPanc zebrał meldunki o położeniu oddziałów dywizji z 11.30 12.9.
 - 5pz w trakcie zajmowania rejonu wyjściowego: SOKOŁOWO /8678/. Gotowość w rejonie 18.00 12.9;
 - 11pcz w marszu do rejonu wyjściowego 2 km pld. BRODNICA, JEZIORKI /9690/ 2 km pld. GORTATOWO /9698/. Gotowość w rejonie do 20.00 12.9;
 - 13pcz w marszu do rejonu wyjściowego: RYPIN, DZIERZNO /9298/, RUSINOWO. Gotowość w rejonie 20.00 12.9;
 - 12pcz w trakcie zajmowania rejonu wyjściowego: CIESZYNY, LISEWO-MLYN /9072/, 2 km pln. TOMKOWO /9280/, SD G. KUJAWA /9476/. Gotowość 17.00 12.9;
 - 5pa w trakcie zajmowania rejonu wyjściowego RADZIKI DUŻE /9484/, GORECZNICZKA /9490/, 2 km pld. MSZANO /0288/, KUPNO /9682/, SD - LAMKOWIZNA /9686/. Gotowość w rejonie 17.00 12.9;
 - 5drt w marszu do rejonu: KIELPINY /9288/, pln. DŁUGIE /8886/, TOMASZEWO /9290/, SD - WARPALICE. Osiągnięcie gotowości 14.00 12.9;
 - 5dar w rejonie: 1 km wsch. TADAJEWO /9292/, SUMIN /8894/, zach. WÓLKA KRETKOWSKA /9496/. SD - wsch. KORCZAKOWNIA. Osiągnięcie gotowości 14.00 12.9;

- 41adach przydzielony 5DZ /DPanc/ w rejonie: CETKI /8288/, zach. CZYŻEWO, 1 km pld. DŁUGIE /8688/. SD - KOZŁOWICE. Gotowość 14.00 12.9;

- SD 5DPanc czynne od 12.30 12.9 w rejonie PGR RUSZKOWO /8882D/.

III

1. O 14.40 12.9 dowódca 5DPanc ogłosił zamiar, z którego wynika: dywizja przełamuje obronę 5BZ /2DZ/NZ/ w kierunku: RUBINKOWO, wzg. WARSZAWSKA, GRABIE z rubieży: 1 km pld. wzg. 79,2 /7238/, 1 km pld. wzg. BOMBOWIEC /szerokość odcinka przełamania 3,6 km/, mając w pierwszym rzucie 5pz i 12pcz. W trakcie realizacji zadania bliższego wprowadza do walki pcz. Rubież zadania bliższego opanowuje trzema pułkami w pierwszym rzucie.

2. Z zarządzenia wstępnego dowódcy WRiA 4A szefowi artylerii 5DPanc wiadomo, że na okres pierwszych dwóch dni operacji dywizji przydzielono 4ABAA, która do 16.00 12.9 osiągnie gotowość w rejonie wyjściowym. Dowódca 4ABAA o 13.00 12.9 zamelduje się na SD 5DPanc.

3. Propozycje dotyczące użycia drt i artylerii szef artylerii melduje dowódcy dywizji o 20.00 12.9. Czas meldowania 20 minut.

4. Kodowanie mapy - 1:100 000 - "LUSTRO"

x = 70 000 zakodować 310

y = 30 000 zakodować 610

mapa 1:50 000 "NIWA" m. SUCHATÓWKA

x = 68 000 zakodować 40

y = 30 000 zakodować 52

Współrzędne kodowe rozwijać zgodnie z kierunkiem wzrastania współrzędnych rzeczywistych.

5. Łączność radiową z dowódcą 5DPanc utrzymywać od 16.00 12.9, radiostacja R-108 fala MHz, kryptonim dowódcy 5DPanc
.....

IV

Praca do wykonania:

1. Szefostwo Artylerii 5DPanc

- przygotować meldunek propozycji dotyczący użycia drt i artylerii dla dowódcy dywizji;
- zaplanować działania bojowe drt i artylerii dywizji, postawić zadania wykonawcom oraz egzekwować poprawność i terminowość ich wykonania;
- opracować obowiązujące dokumenty bojowe.

2. Sztab 4ABAA

- wykonać plan ochrony i obrony rejonu wyjściowego 4ABAA;
- opracować meldunek dla dowódcy 5DPanc o podporządkowaniu brygady;
- realizować zadania bojowe zgodnie z zarządzeniem szefa artylerii 5DPanc.

KIEROWNIK ĆWICZENIA

.....

Załączniki:

Nr 1 - Zestawienie sprzętu artyleryjskiego 5DPanc, 4ABAA i artylerii wsparcia

T A J N E

Egz. nr

Załącznik nr 1 do założeńZESTAWIENIE SPRZĘTU ARTYLERYJSKIEGO 5DPanc
4ABAA ORAZ WSPIERAJĄCYCH ODDZIAŁÓW ARTYLERII

ZT I ODDZIAŁY ARTYLERII	120 mm M	122 mm H 2S-1	122 mm H	122 mm A	152 mm H	152 mm HA	BM-21	Razem
Artyleria pułkowa i batalionowa	18	18	-	-	-	-	-	36
Artyleria dywizyjna	-	-	54	-	-	-	18	72
Artyleria przydzielona 4ABAA, 41adah	-	-	18	18	-	54	18	108
Artyleria wsparcia 32DZmot /R/	12	54	-	-	-	-	-	68
4DPanc /pa, dar, da pz/	-	18	54	-	-	-	18	90
Razem	30	90	126	18	-	54	54	374

T A J N E

Egz. nr

Wręczyć szefowi artylerii
5DPanc o 13.00 12.9

SZEF ARTYLERII 5DPanc

ZARZĄDZENIE DOWÓDCY WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII 4A nr 01
SD 1 km zach. KSIĄŻKI /1272/ 12.00 12.9 Mapa 1:100 000
Wydanie 1956 r.

1. W wypadku przejścia do działań z użyciem broni jądrowej wojska raketowe 4A w pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym w pasie natarcia 5DPanc wykonują 11 uderzeń z zadaniem zniszczenia:

- 350 d "LANCE" uderzeniami o mocy 2x20, 2x10; 1x50 kt
- baterii 55da oraz baterii 203,2 uderzeniami o mocy 3x10 kt;
- baterii rakiet plot "HAWK" uderzeniem o mocy 10 kt;
- SD 2DZ/NZ/ uderzeniem o mocy 10 kt;
- WSD 3KA/NZ/ uderzeniem o mocy 200 kt;

2. Zgodnie z decyzją dowódcy 4A, 5drt w pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym wykonuje sześć uderzeń jądrowych z zadaniem zniszczenia:

a/ w pierwszym starcie:

- dwie baterie "LANCE" /1003,1004/ uderzeniami o mocy 2x10 kt;
- baterię rakiet plot "HAWK" /1018/ uderzeniem o mocy 10 kt;
- odwód 5BZ /0605/ uderzeniem o mocy 200 kt;

b/ w drugim starcie:

- odwód 2DZ/NZ/ /0606, 0607/ uderzeniami o mocy 2x200 kt;

c/ obiekty zapasowe

- SD 2DZ/NZ/ /0651/ - 10 kt;
- WSD 3KA/NZ/ /0648/ - 200 kt.

3. Do czasu otrzymania sygnału do łączenia głowic użycie rakiet kasetowych wg. decyzji dowódcy 5DPanc.

Przydział rakiet i głowic jądrowych: cztery głowice w SG-5 /2x10, 2x200/ i cztery rakiety z głowicami jądrowymi /2x10, 2x200/ oraz 16 rakiet z ładunkiem konwencjonalnym /na pierwszy dzień walki/. Terminy i rejony dowozu rakiet z głowicami jądrowymi oraz głowic jądrowych przekazane zostaną dodatkowo.

Dowóz rakiet z głowicami konwencjonalnymi:

- 5.00 13.9 w rejon: ZĘBOWO /7660/ 8 rakiet;
- 12.00 13.9 w rejon wskazany przez szefa art. 5DZ /DPanc/ - pozostałe rakiety przewidziane do wykorzystania w dniu 13.9.

4. AGA-4 podgrupa 5 oraz AGAR-4 w okresie ogniowego zabezpieczenia podejścia od 7.00 13.9 i w artyleryjskim przygotowaniu ataku w pasie natarcia 5DPanc niszczą baterie 203,2 oraz obezwładniają baterie artylerii dywizyjnej i baterie 300pa. W okresie artyleryjskiego wsparcia ataku niszczą i obezwładniają wszystkie wykryte i ożyłe baterie artylerii. Podczas wsparcia wojsk walczących w głębi obrony nieprzyjaciela zwalczanie artylerii w pasie natarcia prowadzi artyleria dywizji.

5. 5DPanc przydziela się:

- 4ABAA od 16.00 12.9 w rejonie: 2 km zach. KOWALEWO, płd. CHELMONIEC /8860/, SKOLIGÓRA, WĄLCZYK;
- 41adah;
- artylerię wsparcia bez prawa zmiany stanowisk ogniowych - 4pa, dah i 4dar - GAW-4, 32pa /bez 1/32pa/ da 116pzmot, dwie baterie moździerzy i 116pzmot - GAW-32.

W okresie artyleryjskiego przygotowania i wsparcia ataku wykorzystają 100 % artylerii pułkowej oraz baterie moździerzy batalionów pierwszego rzutu.

6. Od 4.00 do 10.00 13.9 4ABAA /bez 1/4ABAA/ działa jako dywizyjna grupa rozpoznawczo-ogniowa /DGRO-5/ z zadaniem: niszczenia baterii "LARS" oraz obezwładniania baterii 155 mm H w pasie: prawa granica - wzg. WARSZAWSKA, GRABIE, lewa granica: wzg. BOMBOWIEC, zach. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI.

Układ OZP: - NO - 7 min. /G-2.30 do G-2.23/ do wykrytych baterii artylerii /środków napadu jądrowego/;

- NO - 5 min. /G-1.50 do G.-1.45/ do środków obrony plot.;
- 15 min. /G-1.40 do G-1.25/ uderzenie lotnictwa;
- od G-1.25 oraz w przerwach między NO zwalczanie artylerii prowadzić w miarę wykrycia w wyznaczonych pasach.

Ogniowe przygotowanie ataku - 55 min. Początek G-1.01
Sygnał "WICHER".

W ogniowym przygotowaniu ataku obezwładnić:

- plutonowe punkty oporu kp I rzutu z gęstością 1,0;
- plutonowe punkty oporu na lewym skrzydle odcinka przełamania z gęstością 1,0;
- plutonowe punkty oporu kp II rzutu, odwody brygadowe z gęstością 0,8;
- baterie art. plot, kompanie moździerzy, SD batalionów i brygady, stacje radiolokacyjne, środki przeciwpancerne oraz cele pojedyncze z gęstością 1,0.

Pozostałe cele obezwładnia AGA-4 podgrupa 5 oraz AGAR-4.

Układ OPA:

- NO - 13 min /G-1.01 do G-0.48/ do plut. p. oporu kp I rzutu i na skrzydłach, środków przeciwpancernych, SD, stacji radiolokacyjnych, celów pojedynczych, sygnał "WICHER";
- NO - 12 min /G-0.48 do G-0.36/ do plut. p. oporu kp II rzutu, kompanii moździerzy, odwodu brygadowego, sygnał "ULEWA";
- NO - 10 min /G-0.36 do G-0.26/ do celów pojedynczych oraz środków obrony przeciwlotniczej; sygnał "BURZA";
- 10 min /G-0.26 do G-0.16/ uderzenie lotnictwa i śmigłowców szturmowych. Korytarz przelotu: prawa granica ZŁOTORIA, wzg. BOMBOWIEC, SŁUŻEWO, sygnał "DESZCZ";
- NO - 10 min /G-0.16 do G-0.06/ do siły żywej i środków ogniowych w pl. p. op. kp I rzutu na odcinku przełamania i skrzydle, sygnał "MGŁA";
- 5drt o G-1.50 wykonuje uderzenie grupowe czterema rakietami konwencjonalnymi do baterii plot. "HAWK" /1018/ /wspólnie z 32drt/ po czym o G-0.36 kolejne uderzenie grupowe do SD 2DZ/NZ/ /0651/ wspólnie z 11drt.

Artyleryjskie wsparcie ataku na głębokość ugrupowania brygad pierwszego rzutu nieprzyjaciela w tym:

- na głębokość ugrupowania batalionów pierwszego rzutu nieprzyjaciela metodą ruchomej strefy ognia jednocześnie na trzech rubieżach i szerokości 4,5 km w tym 0,9 km na lewym skrzydle odcinka przełamania. Pozostałe punkty oporu na lewym skrzydle metodą KZO. Układ i sposób wykonania ruchomej strefy ognia sprecyzowany zostanie dodatkowo.
- między pierwszą a drugą pozycją obrony nieprzyjaciela - ognie zmasowane, ześrodkowania ognia i ognie z obserwacji;
- podczas przełamania rubieży obrony odwodów brygadowych - KZO

i ogień z obserwacji /I rubież sygnał "PUMA", II rubież sygnał "ŻBIK"/.

W czasie APA i AWA wydzielić dwa dywizjony /w tym jeden rakietowy/ do zwalczania artylerii i systemów rozpoznawczo-uderzeniowych.

7. Przydział amunicji na 13.9

- amunicja artyleryjska /dla artylerii organicznej i przydzielonej/:

- 120 mm M - 2,2 jo;
- 122 mm H 2S-1 - 2,5 jo;
- 122 mm H - 2,5 jo;
- 122 mm A - 2,5 jo;
- 152 mm H - 2,3 jo;
- 152 mm HA - 2,5 jo;
- BM-21 - 2,0 jo;

- dla artylerii wsparcia:

- 120 mm M - 1,0 jo;
- 122 mm H 2S-1 - 1,5 jo;
- 122 mm H - 1,5 jo;
- BM-21 - 1,33 jo;

- amunicja przeciwpancerna:

- 9P-133 - 1,5 jo.

Dodatkowo dla 4ABAA działającej jako DGRO-5 przydziela się na okres wykonania zadania:

- 122 mm A - 0,5 jo;
- 155 mm HA - 0,4 jo;
- BM-21 - 1,5 salwy;

Amunicja na okres APA i AWA dowieziona zostanie w rejon S0 do 5.00 13.9. Kolejny dowóz w godzinach popołudniowych 13.9 w rejon wskazany przez szefa artylerii 5DPanc. Podział amunicji na zadania wg decyzji dowódcy dywizji.

8. Wprowadzenie i rozwinięcie artylerii w rejony S0:

- droga nr 5: GOLUB DOBRZYŃ, MLYNIEC, ROGOWO, PAPOWO TORUŃSKIE, KATARZYŃKA, most drogowy. Most drogowy do przegrupowania artylerii udostępniony będzie od 0.15 do 1.50 oraz 2.15 do 4.15 13.9.
- droga nr 6: DULSK, DZIAŁYŃ, ŚWIĘTOSŁAW, ŁĄŻYŃ, LUBICZ KASZCZORE, most pontonowy 2 km płn. ZŁOTORIA udostępniony dla art. 5DZ /DPanc/ od 0.00 do 2.00 oraz 2.15 do 3.30 13.9.

- od 17.00 do 17.30 12.9 udostępnia się most drogowy do przeprawy rzutów dowodzenia i artyleryjskich elementów rozpoznawczych 5DPanc i 4ABAA.

Dodatkowe wykorzystanie przepraw na WIŚLE przez artylerię 5DPanc 16.00 do 17.00 13.9.

9. Gotowość ogniowa:

- 4ABAA /DGRO-5/ - 4.00 13.9
- artyleria 5DZ /DPanc/ 8.00 13.9
- artyleria wsparcia 9.00 13.9.

SZEF SZTABU
WOJSK RAKIETOWYCH
I ARTYLERII 4A

.....

DOWÓDCA
WOJSK RAKIETOWYCH
I ARTYLERII 4A

.....

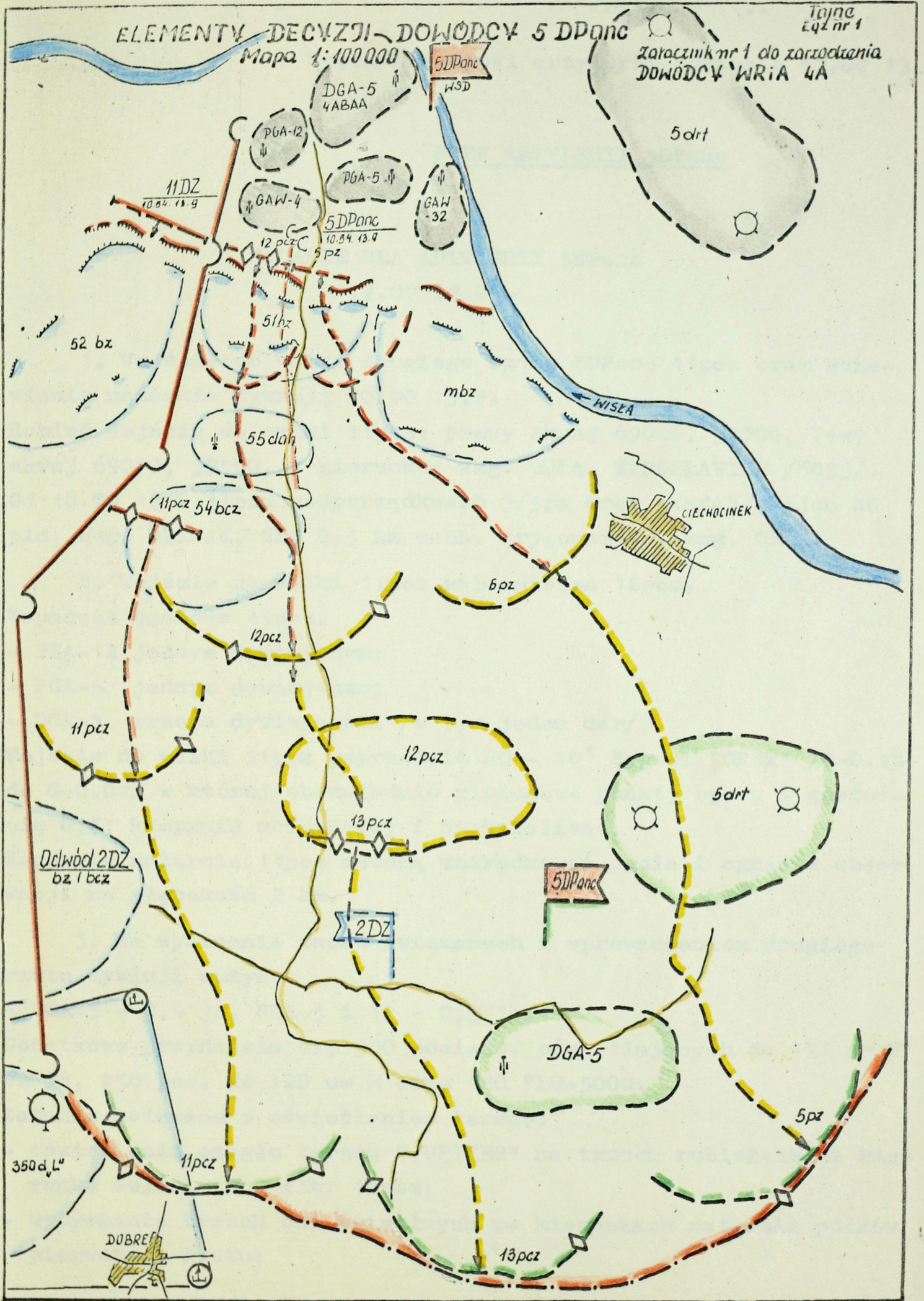
Załącznik nr 1 do zarządzenia nr 01 - Oleata z elementami decyzji dowódcy 5DPanc

ELEMENTY DECYZJI DOWÓDCY 5 DPanc

Mapa 1:100 000

Tajne
Lcz nr 1

Załącznik nr 1 do zarządzenia
DOWÓDCY WRJA 4A



T A J N E

Egz. nr

Wręczyć szefowi artylerii 5DPanc o 17.00 13.9

SZEF ARTYLERII 5DPanc

ZADANIE DLA ARTYLERII 5DPanc

17.00 13.9

1. Wejście do walki drugiego rzutu 5DPanc 11pcz oraz wznowienie natarcia dywizji 20.00 13.9.

Rubież wejścia do walki 11pcz: prawy skraj 69000, 37700, lewy skraj 69000, 39500, w kierunku: wzg. ORLA, ŻYROSŁAWICE /6033/. Od 18.00 13.9 11pcz podporządkować 3/5pa oraz 41adah. Rejon S0 pld. wzg. DZIWAK, SDO 0,5 km zach. trygonometr. wzg. ORLA.

2. Wejście do walki 11pcz zabezpiecza 12pcz.

Wsparcie ogniowe 11pcz:

- PGA-12 jednym dywizjonem;
- PGA-5 jednym dywizjonem;
- DGA-5 trzema dywizjonami /w tym jeden dar/;

Wejście do walki 11pcz poprzedzić NO - 10' Sygnał "GROM" /G-0.14 do G-0.04/ w której obezwładnić plutonowe punkty oporu z gęstością 0,5; kompanię moździerzy i SD batalionu.

Wsparcie natarcia 11pcz metodą ześrodkowań ognia i ognia z obserwacji na głębokość 2 km.

3. Na wykonanie zadań związanych z wprowadzeniem drugiego rzutu dywizji zużyć:

- DGA-5 - 0,4 jo, PGA-5 i 12 - 0,3 jo;

Dodatkowo przydziela się 500 pocisków oświetlających do 122 mm H wz 38, 250 poc. do 120 mm M oraz 180 FLG-5000.

Zadania związane z oświetlaniem terenu:

- oświetlenie ciągle terenu "JUPITER" na trzech rubieżach na kierunku wejścia do walki 11pcz;
- wytyczenie trzech osi świetlnych na kierunkach natarcia pułków pierwszego rzutu;

- oślepienie skrzydłowych punktów oporu nieprzyjaciela.

4. Gotowość otwarcia ognia i prowadzenia oświetlenia 19.30
13.9.

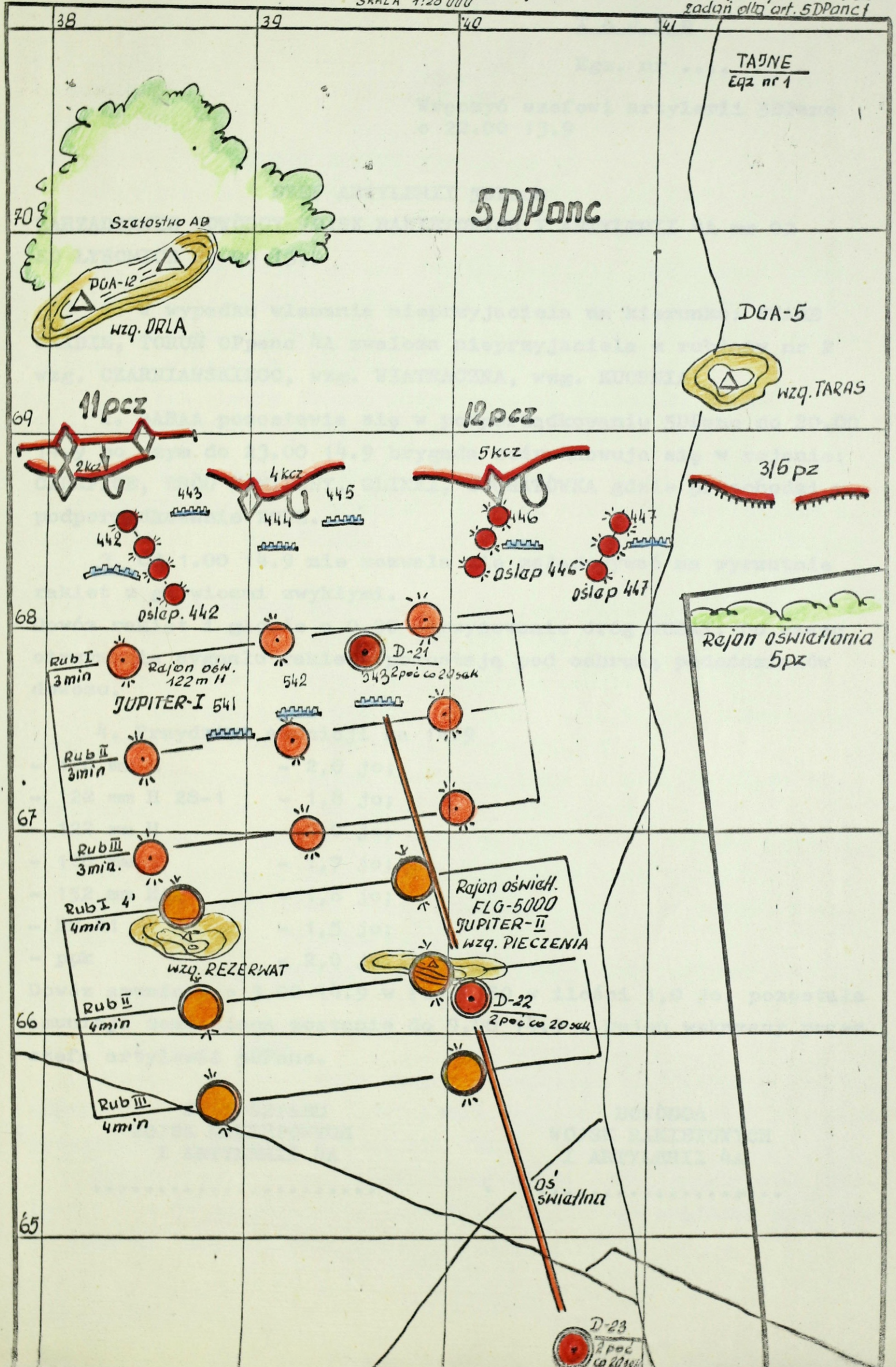
DOWÓDCA 5DPanc

.....

Załącznik nr 1 do zadań dla art. 5DPanc - Wyciąg z planu oświe-
tlenia 5DPanc /oleata/

Wyciąg z planu oświetlenia 5DPanc dla 12pcz 17.00.13.9 / załącznik nr 1 do
 zadani oświetl. art. 5DPanc f

SKALA 1:25 000



T A J N E

Egz. nr

Wręczyć szefowi artylerii 5DPanc
o 22.00 13.9

SZEF ARTYLERII 5DPanc

ZARZĄDZENIE DOWÓDCY WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII 4A nr 02
SD LYSOMICE 21.00 13.9

1. W wypadku włamania nieprzyjaciela na kierunku: STARE GRABIE, TORUŃ OPpanc 4A zwalcza nieprzyjaciela z rubieży nr 2 wzg. CZARNIAWSKIEGO, wzg. WIASTRACZNA, wzg. KUCHNIA.

2. 4ABAA pozostawia się w podporządkowaniu 5DPanc do 20.00 14.9 po czym do 23.00 14.9 brygada ześrodkowuje się w rejonie: CIERPICE, BRÓD KAMIENNY, GLINKI, SUCHATÓWKA gdzie przechodzi w podporządkowanie 20DZ.

3. Od 1.00 14.9 nie zezwala się załadowywać na wyrzutnie rakiet z głowicami zwykłymi.
Dowóz rakiet i głowic o 0.30 skrzyżowanie dróg RUDAK. Do czasu otrzymania sygnału rakiety pozostają pod ochroną pododdziałów dowozu.

4. Przydział amunicji na 14.9

- 120 mm M	- 2,0 jo;
- 122 mm H 2S-1	- 1,8 jo;
- 122 mm H	- 2,0 jo;
- 120 mm A	- 1,7 jo;
- 152 mm HA	- 1,8 jo;
- BM-21	- 1,5 jo;
- ppk	- 2,0 jo.

Dowóz amunicji o 3.00 14.9 w rejon S0 w ilości 1,0 jo, pozostała amunicja dowieziona zostanie do 9.00 14.9 w rejon wskazany przez szefa artylerii 5DPanc.

SZEF SZTABU
WOJSK RAKIETOWYCH
I ARTYLERII 4A

.....

DOWÓDCA
WOJSK RAKIETOWYCH
I ARTYLERII 4A

.....

T A J N E

Egz. nr

Wręczyć szefowi artylerii 5DPanc
o 23.30 13.9

ROZKAZ BOJOWY 5DPanc nr 02

SD-5DPanc 0,5 km wsch. wzg. KAPLICZNA 21.45 13.9

Mapa 1:100 000 wyd. 1956 r.

1. Nieprzyjaciel siłami 2DZ/NZ/ usiłuje powstrzymać natarcie 4A. Jednocześnie podciąga siły około DZmot, którymi wspólnie z 14BPanc oraz odwodem 2DZ w godzinach rannych 14.9 może wykonać uderzenie w kierunku DOBRE I, TORUŃ.

W pasie obrony 5DPanc może nacierać siłami do DPZmot, 14BPanc oraz dwóch batalionów /odwód 2DZ/NZ/.

2. 5DPanc przechodzi do obrony pasa 1 km płd. MURZYNNO, ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, CZERNIEWICE, MAŁA NIESZAWKA z zadaniem nie-dopuszczenia do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku GRABIE TORUŃ.

Przedni skraj obrony na rubieży 1 km płd. MURZYNNO, OPOCZKI, GRABIE, STARE RÓŻNO, ALEKSANDRÓW KUJAWSKI.

3. Na korzyść dywizji 4A planuje wykonać:

- 7 uderzeń jądrowych o mocy 3x10; 4x50 kt na 17DZmot oraz trzy uderzenia o mocy 200 kt na odwód 3KA/NZ/;

- uderzenie wysiłkiem dwóch p/1 LMSz na rozwijającego się nieprzyjaciela od rubieży BRONISŁAW, SINIARZEWO;

- OPpanc 4A jest w gotowości do zwalczania czołgów nieprzyjaciela z rubieży nr 2 wzg. CZARNIAWSKIEGO, wzg. KUCHNIA.

Na prawo 23pz 11DZ broni rejonu SŁOŃSKO /5722/, 1 km płd. zach. MURZYNNO, MARKOWO, GNIEWKOWO.

Linia rozgraniczenia - KLEPARY /6130/, PGR MARKOWO /6430/, St. CHORĄGIEWKA.

4. Zdecydowałem

Główny wysiłek obrony skupić w rejonie: ŻYROSLAWICE, STARE RÓŻNO, wzg. PIECZENIA, KIJEWO i nie dopuścić do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku: OPOCZKI, TORUŃ.

Artylerią, środkami przeciwpancernymi oraz ogniem BWP i czołgów w ramach kompleksowego porażenia ogniowego zwalczać nieprzyjaciela na podejściach i przed przednim skrajem obrony.

W wypadku użycia broni jądrowej wykonać uderzenia zgodnie z planem pierwszego uderzenia jądrowego. Pozostałe w dyspozycji dwa ładunki jądrowe 1x10, 1x200 kt użyć do niszczenia środków napa-
dów jądrowego oraz odwodów nieprzyjaciela.

W pasie obrony dywizji zorganizować trzy pozycje obrony oraz jedną rubież ogniową.

Drugą pozycję rozbudować na rubieży: KIJEW, wzg. PIECZENIA, 2 km płn. OTŁOCZYN; trzecią: wzg. ŻYMIERSKIEGO, wzg. ROSYJSKA, CZERNIEWICE.

Ugrupowanie 5DPanc w dwa rzuty: pierwszy rzut 11, 12pcz, 5pz; drugi rzut 13pcz.

W wypadku włamania się nieprzyjaciela w głąb obrony, ogniem artylerii porazić go w rejonie włamania oraz kontratakami drugiego rzutu rozbić go i odtworzyć poprzednie położenie.

5. R o z k a z u j ę :

a/ 5pz z 1/4ABAA bronić rejonu płd. RÓZNO PARCELE, płn. CIECHOCINEK, płd. BRZOZA i nie dopuścić do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku: CIECHOCINEK, CZERNIEWICE.

Rozbudować przedni skraj obrony na rubieży: 1 km płd. RÓZNO-PARCELE, ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, płn. CIECHOCINEK; drugą pozycję obrony na rubieży: KOZIE GÓRY, 2 km płn. OTŁOCZYN.

Wspiera 2/4ABAA ze zużyciem 0,4 jo.

Linia rozgraniczenia z 12pcz SŁUŻEWO /6341/, wzg. 94,0 /6842/.

Styk z 12pcz zabezpieczyć ogniem jednego dywizjonu.

b/ 12pcz z 5pa /bez 3/5pa/ bronić rejonu GRABIE, STARE RÓZNO, wzg. REZERWAT i nie dopuścić do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku: PRZYBRANOWO /5841/, wzg. JELENIA.

Rozbudować przedni skraj obrony na rubieży: GRABIE, STARE RÓZNO; drugą pozycję obrony na rubieży płn. szosa SŁUŻEWSKA - wzg. PIECZENIA i wzg. REZERWAT.

Wspiera 3/4ABAA ze zużyciem 0,5 jo.

Linia rozgraniczenia: GRABIE, skrzyżowanie drogi SŁUŻEWSKIEJ i WÓDECKIEJ.

c/ 11pcz z 41adah i 3/5pa bronić rejonu: płd. MURZYNNÓ, ŻYROSLAWICE, płn. OPOCZKI i nie dopuścić do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku: ŻYROSLAWICE, KIJEW.

Rozbudować przedni skraj obrony na rubieży: MURZYNNÓ, ŻYROSLAWICE, OPOCZKI; drugą pozycję obrony na rubieży: KIJEW, 1,5 km płn. STARE GRABIE.

- 85 -

Wspiera 4/4ABAA ze zużyciem 0,4 jo.

Styk z 23pz 11DZ zabezpieczyć ogniem jednego dywizjonu.

d/ 13pcz drugi rzut. Bronić rejonu: wzg. ŻYMIERSKIEGO, CZERNIEWICE, PODGÓRZ i nie dopuścić do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku: wzg. WARSZAWSKA, TORUŃ.

Trzecią pozycję przygotować na rubieży: wzg. ŻYMIERSKIEGO, wzg. ROSYJSKA, CZERNIEWICE.

Być w gotowości do:

- wykonania kontrataku w kierunkach: nr 1 wzg. WIATRACZNA, ŻYROSŁAWICE z rubieży 1 km pld. wzg. ORLA, 1 km pld. wzg. WIATRACZNA; nr 2 PODGÓRZ, STARE RÓŻNO z rubieży wzg. KRZYWOUSTEGO, wzg. ROSYJSKA;

- zwalczania czołgów i transporterów nieprzyjaciela z rubieży ogniowej wzg. ŁOPIEC, wzg. BOMBOWIEC;

- zwalczania desantu powietrznego nieprzyjaciela w rejonie: nr 1 - TORUŃ, PODGÓRZ; nr 2 pln. CZERNIEWICE.

e/ 5drt być w gotowości do:

- wykonania 6 uderzeń jądrowych o mocy 3x10, 3x200 kt zgodnie z planem pierwszego zmasowanego uderzenia jądrowego;

- niszczenia środków napadu jądrowego uderzeniem o mocy 10 kt w rejonie: DOBRE, PRZESIEK;

- niszczenia batalionów czołgów nieprzyjaciela uderzeniem o mocy 200 kt w rejonie: SKOTNIKI /4329/, DOBRE I /4236/.

Rejon stanowisk startowych: zasadniczy: STAWKI, BRZOZA, CZERNIEWICE; zapasowy: LUBICZ, SMOGORZEWIEC, zach. OBROWO.

Podczas manewru w rejon zapasowy wykorzystywać przeprawę pontonową w ZŁOTORII.

Po przekazaniu do dywizjonu rakiet z głowicami jądrowymi

1. baterię załadować ładunkami po 10 kt i utrzymywać w gotowości nr 2.

Sygnal uprzedzenia wojsk o wykonaniu uderzeń jądrowych - "SPALONA ZIEMIA".

f/ Artyleria być w gotowości do:

- niszczenia środków napadu jądrowego nieprzyjaciela w rejonie: DĄBROWA BISKUPIA, STRASZEWO, ZDUNY;

- opóźniania podejścia czołgów i piechoty nieprzyjaciela po drogach: BRONISŁAW, WOMORZE /5629/; DĘBY /4436/, OPOCZKI; CZŁOPIN /4540/, STASZEWO; SINIARZEWO, KONECK, PRZYBRANOWO;

- porażenia baterii artylerii, punktów dowodzenia i kierowania ogniem w rejonach: BRUDNIA /5532/; MLECZKOWO, OŚNISZEWO; WILKOSTWO, STRASZEWO, PRZYBRANOWO;

- obezwładnienia czołgów i piechoty nieprzyjaciela na rubieży kanału DARCHAŃSKIEGO oraz podczas ataku przedniego skraju obrony dywizji;

- obezwładnienia czołgów i piechoty w wypadku włamania nieprzyjaciela w głąb obrony w rejonach: STARE GRABIE, MACIEJEWO /6338/, wzg. 104,4 /6836/; wzg. 104,4 wzg. PIECZENIA, wzg. LOPIEC;

- wsparcia kontrataku 13pcz ogniem sześciu dywizjonów;

- osłony prawego skrzydła ogniem dwóch dywizjonów.

Gotowość ognia 5.00 14.9.

DGA-5 4ABAA /bez 1/4ABAA/, 5dar; dowódca DGA - dowódca 4ABAA. Stanowiska ogniowe w rejonach: główne: wzg. BOMBOWIEC, wzg. LOPIEC, wzg. JELENIA, wzg. KAPLICZNA; zapasowe: STAWKI, CZERNIEWICE, RUDAK.

Od 3.30 do 5.00 wydzielić dwie baterie DGA oraz po jednej baterii z każdej PGA do wykonania zadań z tymczasowych SO w ramach działalności pododdziałów wędrownych. Rejony SO oraz cele dla pododdziałów wydzielonych do działań wędrownych uzgodnić z szefem wydziału operacyjnego.

7. Rejony obrony zająć do 2.30 14.9. Gotowość systemu ognia do 5.00 14.9. Prace inżynierskie pierwszej kolejności skończyć do 6.00 14.9.

8. SD od 22.00 13.9 w rejonie 0,5 wsch. wzg. KAPLICZNA, ZSD od 3.00 14.9 w rejonie wzg. ORLA, TSD od 23.00 13.9 w rejonie NIESZAWKA MAŁA.

W wypadku zniszczenia SD i ZSD - dowodzenie dywizją przejmuje dowódca 12pcz.

SZEF SZTABU 5DPanc

.....

DOWÓDCA 5DPanc

.....

T A J N E

Egz. nr

Wydać dowódcy PGA-12 o 1.00 14.9

ROZKAZ BOJOWY 12pcz nr 02

SD wzg. 77,0 /6437/ 14.9 0.30 Mapa 1:50 000

wyd. 1973 r.

1. Nieprzyjaciel pododdziałami 4 i 5BZ usiłuje powstrzymać natarcie 5DPanc. Jednocześnie podciąga siły około DZmot, którymi wspólnie z odwodem korpuśnym oraz dywizyjnym w godzinach rannych 14.9 może wykonać uderzenie w kierunku: DOBRE I, TORUŃ.

Na rejon 12pcz nieprzyjaciel może nacierać siłami około DZmot, wykonując główne uderzenie w kierunku: GRABIE, wzg. ORLA.

2. 12pcz przechodzi do obrony rejonu: GRABIE, STARE RÓŻNO, wzg. PIECZENIA, wzg. REZERWAT na dwóch pozycjach z zadaniem niedopuszczenia do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku: PRZYBRANOWO /5841/, wzg. JELENIA. Przedni skraj obrony na rubieży: GRABIE, płn. GOSZCZEW, STARE RÓŻNO.

3. Na korzyść pułku wykonuje się:

- podczas podejścia nieprzyjaciela do obrony uderzenie wysiłkiem jednego p/1 LMSz na rozwijające się oddziały nieprzyjaciela od rubieży: DĘBY, SINIARZEWO;

- DGA-5 opóźnia podejście czołgów i piechoty nieprzyjaciela po drogach: DĘBY, OPOCZKI; CZŁOPIN, STASZEWO; SINIARZEWO, KONECK, PRZYBRANOWO; obezwładnia baterie artylerii i punkty kierowania ogniem; wspiera obronę 12pcz ogniem 3/4ABAA ze zużyciem 0,5 jo;

Na prawo 5pz broni rejonu: pld. RÓŻNO PARCELE, pld. CIECHOCINEK, pld. BRZOZA z zadaniem niedopuszczenia do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku: CIECHOCINEK, CZERNIEWICE.

Linia rozgraniczenia - wyl. SŁUŻEWO /6341/, wyl. wzg. 94,0 /6842/.

Na lewo 11pcz broni rejonu: pld. MURZYNNÓ, OPOCZKI, KIJEWO z zadaniem niedopuszczenia do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku: ŻYROŚLAWICE, KIJEWO.

Linia rozgraniczenia - GRABIE, skrzyżowanie drogi SŁUŻEWSKIEJ i WÓDECKIEJ.

4. Zdecydowałem:

Główny wysiłek obrony skupić w rejonie: GRABIE, BRZECZKA /6238/, wzg. 77,0 /6437/ i nie dopuścić do przzerwania się nieprzyjaciela w kierunku: PRZYBRANOWO, wzg. JELENIA.

Artylerią i ogniem czołgów w ramach kompleksowego porażenia ogniowego, zwalczać nieprzyjaciela na podejściach i przed przednim skrajem obrony.

W rejonie obrony pułku zorganizować dwie pozycje. Drugą pozycję rozbudować na rubieży: wzg. REZERWAT, wzg. PIECZENIA.

Ugrupowanie bojowe w dwa rzuty: w pierwszym rzucie 3, 4, 5kecz; w drugim rzucie 1 i 2kecz.

W wypadku włamania się nieprzyjaciela w głąb obrony zniszczyć go ogniem oraz kontratakami drugiego rzutu.

5. R o z k a z u j ę :

a / 3kecz z plp, pl.sap bronić rejonu płd. zach. skraj GRABIE, las 1 km wsch. GRABIE, wzg. 83,4 /6136/ i nie dopuścić do przzerwania się nieprzyjaciela w kierunku: OPOKI /5838/, wzg. REZERWAT.

Przedni skraj rozbudować w oparciu o południowy skraj miejscowości GRABIE, las wsch. 1 km GRABIE.

Wspiera 1 bateria 1/5pa.

Linia rozgraniczenia - wzg. 73,9 /6138/, leśniczówka POPIOLY /6237/; styk z 25pz zabezpieczyć ogniem plcz.

b / 4kecz z kp /bez plp/, plsap bronić rejonu 1 km płd. wsch. BRZECZKA /6238/, CHRUSTY /6239/, płd. MACIEJEWO /6339/ i nie dopuścić do przzerwania się nieprzyjaciela w kierunku GOSZCZEW /6139/, MACIEJEWO.

Przedni skraj obrony rozbudować na rubieży: 0,5 km płn. GOSZCZEW, płd. CHRUSTY.

Wspiera 2/5pa.

Linia rozgraniczenia - wzg. 94,6 /6240/, MACIEJEWO.

Styk z 3kecz zabezpieczyć ogniem plp.

c / 5kecz bronić rejonu zach. STARE RÓŻNO, zach. SŁUŻEW, wzg. 76,5 /6340/ i nie dopuścić do przzerwania się nieprzyjaciela w kierunku STARE RÓŻNO, wzg. PIECZENIA.

Przedni skraj obrony rozbudować na rubieży płd. zach. STARE RÓŻNO, zach. SŁUŻEW.

Wspiera 2 bateria 1/5pa.

Styk z 4koz zabezpieczyć ogniem płcz.

d / 1 i 2kez - drugi rzut. Bronić rejonu wzg. REZERWAT, wzg. PIECZENIA, wzg. KAPLICZNA i nie dopuścić do przzerwania się nieprzyjaciela w kierunku: STARE RÓŻNO, wzg. JELENIA.

Być w gotowości do:

- wykonania kontrataku w kierunku wzg. 77,8 /6437/ BRZECZKA /6238/ z rubieży nr 1, 1 km wsch. STARE GRABIE, wzg. 77,0 lub w kierunku wzg. PIECZENIA, STARE RÓŻNO z rubieży nr 2, płd. brzeg rzeki TAŻYNA.

e / Artyleria

- wzbronić nieprzyjacielowi podejścia z kierunku: PRZYBRANOWO, GOSZCZEW;

- być w gotowości do odparcia ataku czołgów i piechoty nieprzyjaciela na rubieżach: płd. GRABIE, płn. GOSZCZEW, 1 km wsch. BRZECZKA, płd. STARE RÓŻNO;

- zabezpieczyć skrzydła pułku ogniem jednej baterii każde;

- wesprzeć kontratak drugiego rzutu pułku w kierunkach: wzg. 77,8, GOSZCZEW lub wzg. PIECZENIA, STARE RÓŻNO ogniem dwóch dywizjonów.

PGA-12 - 5pa bez 3/5pa. Rejony stanowisk ogniowych: główne - wsch. wzg. REZERWAT, POPIOŁY zach. wzg. PIECZENIA; zapasowe - płd. wzg. KĄTOWA płn. wzg. ROSYJSKA, tymczasowe dla baterii wydzielonej do działań wędrownych - 2 km płn. droga SŁUŻEWSKA.

Gotowość ogniowa 5.00 14.9.

6. Normy zużycia amunicji na dzień walki:

- artyleryjskiej - 2,0 jo.

7. Rejony obrony zająć do 2.00 14.9. Gotowość systemu ognia do 5.00 14.9. Prace inżynierskie pierwszej kolejności zakończyć do 6.00 14.9.

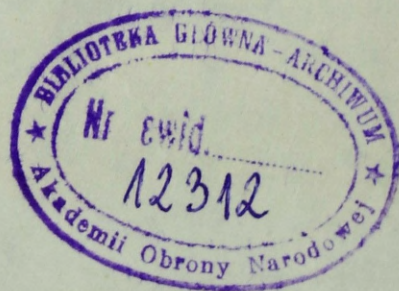
8. SD od 2.00 14.9 w rejonie wzg. 77,0 /6437/. TSD od 1.30 14.9 w rejonie 0,5 km płn. wsch. wzg. ORLA.

W wypadku zniszczenia SD pułku dowodzenie przejmuje dowódca 2kez.

SZEF SZTABU 12pcz

DOWÓDCA 12pcz

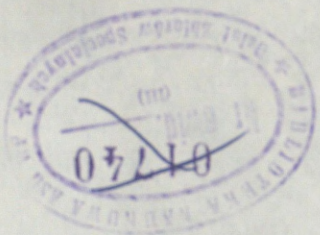
.....
Wydrukowano w 5 egz.
Egz. nr 1-5 Bibl. Nauk DZS
Wyk. mjr Sperling
Druk M.K. dn. 10.9.84 r.
Druk ASG WP nr 01644/WW



6 201.

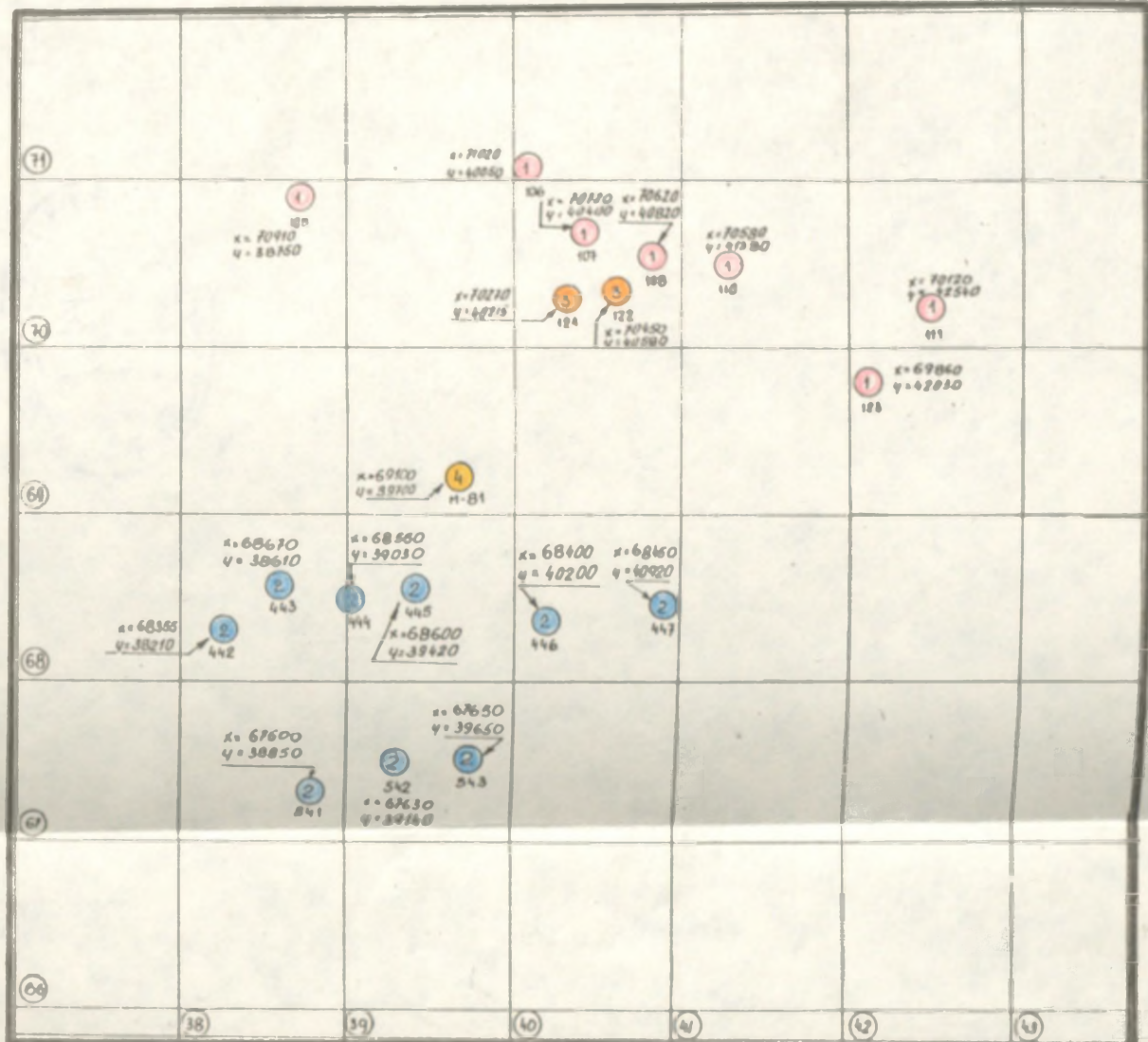






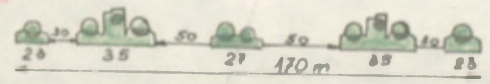
SCHEMAT SYTUACJI TARCZOWEJ

Załącznik nr 1 do planu pozoracji.

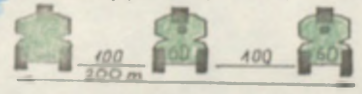


Zestawienie tarcz dla poszczególnych grup celów

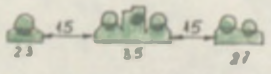
Nr-1 plutonowy punkt oporu (pluton piechoty)



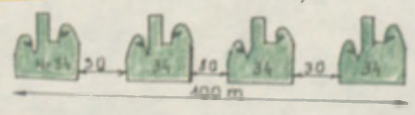
Nr-2 plutonowy punkt oporu (pluton czołgów)



Nr-3 gniazdo ogniowe



Nr-4 kompania moździerzy

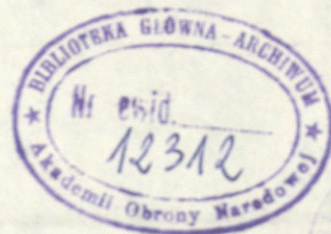


Zestawienie tarcz

Numer figury	licz
Figura nr 23	16
Figura nr 27	0
Figura nr 34	4
Figura nr 35	16
*Figura nr 60	2/18
Razem tarc	72/63

*-plutonowy punkt op nr 2 można pozorować dwoma czołgami (odstęp 150m)

Wydrukowano w 3 egz.
Ega. nr 1-3 Bibl. Nauk OZS
Wyd. J. Sperling
Druk M.K. dn. 10.6.84 r.
Druk ASC WP nr 01643/WZ





ZAMIAR OPERACYJNO-TAKTYCZNY

MAPA 1:100000

ZALĄCZNIK NR-3 DO PLANU PRZE-
PROWADZENIA ĆWICZENIA



LEGENDA:

- - położenie wyjątkowe o 12.00 12.9.
- - daciezpa stron

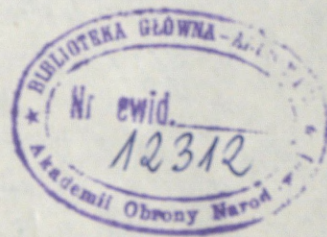
Ochrona 3KA 1221
rako 11.9
445Panc

4DZ mot 1221
rako 11.9

KIEROWNIK ĆWICZENIA

ptk doc. dr hab. Tadeusz KRZEMIEŃ

Wydrukowano w 5 egz.
Egz. nr 1-5 U161.Nauk 025
Wyk. mjr Sperling
Druk M.K. dn. 10.9.84 r.
Druk ASC WP nr 01648/777



"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY
TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLIIERII

plk doc dr hab. Tadeusz KRZEMIEN
 Dnia 1984 r.

PLAN POZORACJI

Mapa 1:25 000

POUFNE
 Eqz

WYKAZ POZOROWANYCH CELOW

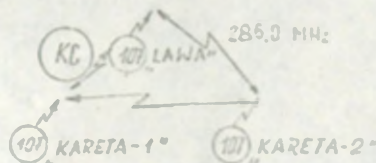
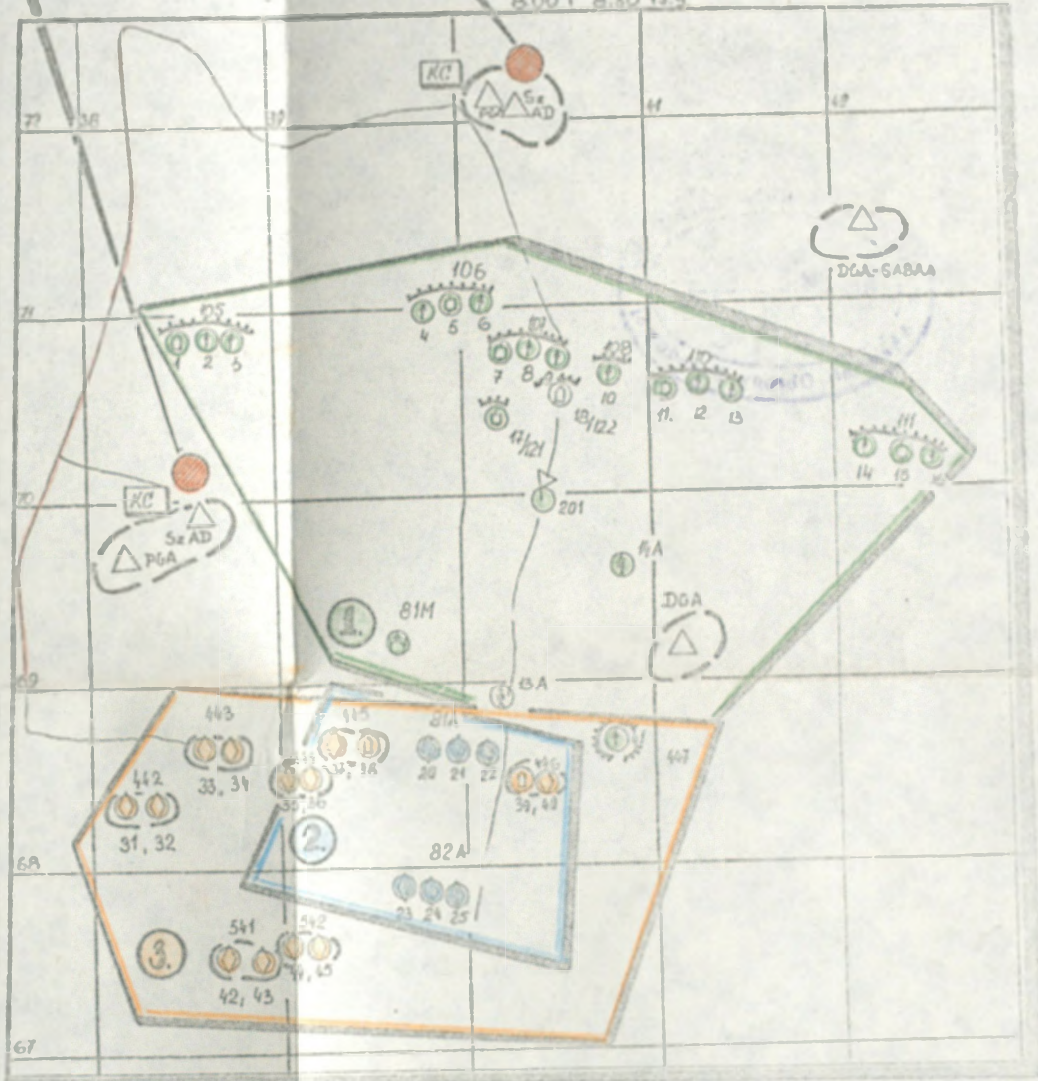
Czas pozoracji	Rodzaj i numer pozorowanego celu	Współrzędne		Sposób pozorowania	
		X	Y		
Pozoracja nr 1 22.00-2.00 13.9 Sygnal do rozpoczęcia pozoracji TALA-1 Sygnal do zakończenia pozoracji BRYZA	105 pkt. obserw.	1	70910	70910	oczno
	106 pkt. obserw.	2	70900	70820	oczno
	107 pkt. obserw.	3	70900	70850	oczno
	108 pkt. obserw.	4	70900	70880	oczno
	109 pkt. obserw.	5	70900	70910	oczno
	110 pkt. obserw.	6	70900	70940	oczno
	111 pkt. obserw.	7	70900	70970	oczno
	112 pkt. obserw.	8	70900	71000	oczno
	113 pkt. obserw.	9	70900	71030	oczno
	114 pkt. obserw.	10	70900	71060	oczno
	115 pkt. obserw.	11	70900	71090	oczno
	116 pkt. obserw.	12	70900	71120	oczno
	117 pkt. obserw.	13	70900	71150	oczno
	118 pkt. obserw.	14	70900	71180	oczno
	119 pkt. obserw.	15	70900	71210	oczno
	120 pkt. obserw.	16	70900	71240	oczno
Pozoracja nr 2 2.00-8.30 13.9	81A	17	68450	39850	oczno
	82A	18	68450	39900	oczno
	83A	19	68450	39950	oczno
	84A	20	68450	40000	oczno
	85A	21	68450	40050	oczno
Pozoracja nr 3 15.00-16.30 13.9 Sygnal: TALA-4	442 pkt. obserw.	22	68500	39850	oczno
	443 pkt. obserw.	23	68500	39900	oczno
	444 pkt. obserw.	24	68500	39950	oczno
	445 pkt. obserw.	25	68500	40000	oczno
	446 pkt. obserw.	26	68500	40050	oczno
	447 pkt. obserw.	27	68500	40100	oczno
	448 pkt. obserw.	28	68500	40150	oczno
	449 pkt. obserw.	29	68500	40200	oczno
	450 pkt. obserw.	30	68500	40250	oczno
	451 pkt. obserw.	31	68500	40300	oczno

ZESTAWIENIE I PODZIAŁ ŚRODKÓW POZORACJI

Środek pozoracji	Zużycie nr. pozoracji w poszczególnych okr.			
	Pozor.-1	Pozor.-2	Pozor.-3	Rez. Złoty
Troci [13]		24		2 26
Pozoracja lotnicza	12		48	10 10
702 mm ob. słup	850		200	150 400
26 mm ob. słup	27			3 30
NLZ-500	8			2 10
				10 10

Wydrukowano w 5 egz.
 Egz. nr 1-5 Bibli. Nauk DZS
 Wsk. nr Spierling
 Druk M.K. dn. 10.9.84 r.
 Druk ASC WP nr 1643/84

Punkt zbiórki pododdz. do pozoracji nr 3 14.30 13.9
 Punkt zbiórki po zakończeniu pozor. nr 3 16.45 13.9
 Punkt zbiórki pododdz. po zakończeniu pozoracji nr 1-2 8.00 i 8.30 13.9



POMOCNIK KIEROWNIKA
 ĆWICZENIA DO SPRAW POZORACJI



MAPA WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA STRZELAŃ

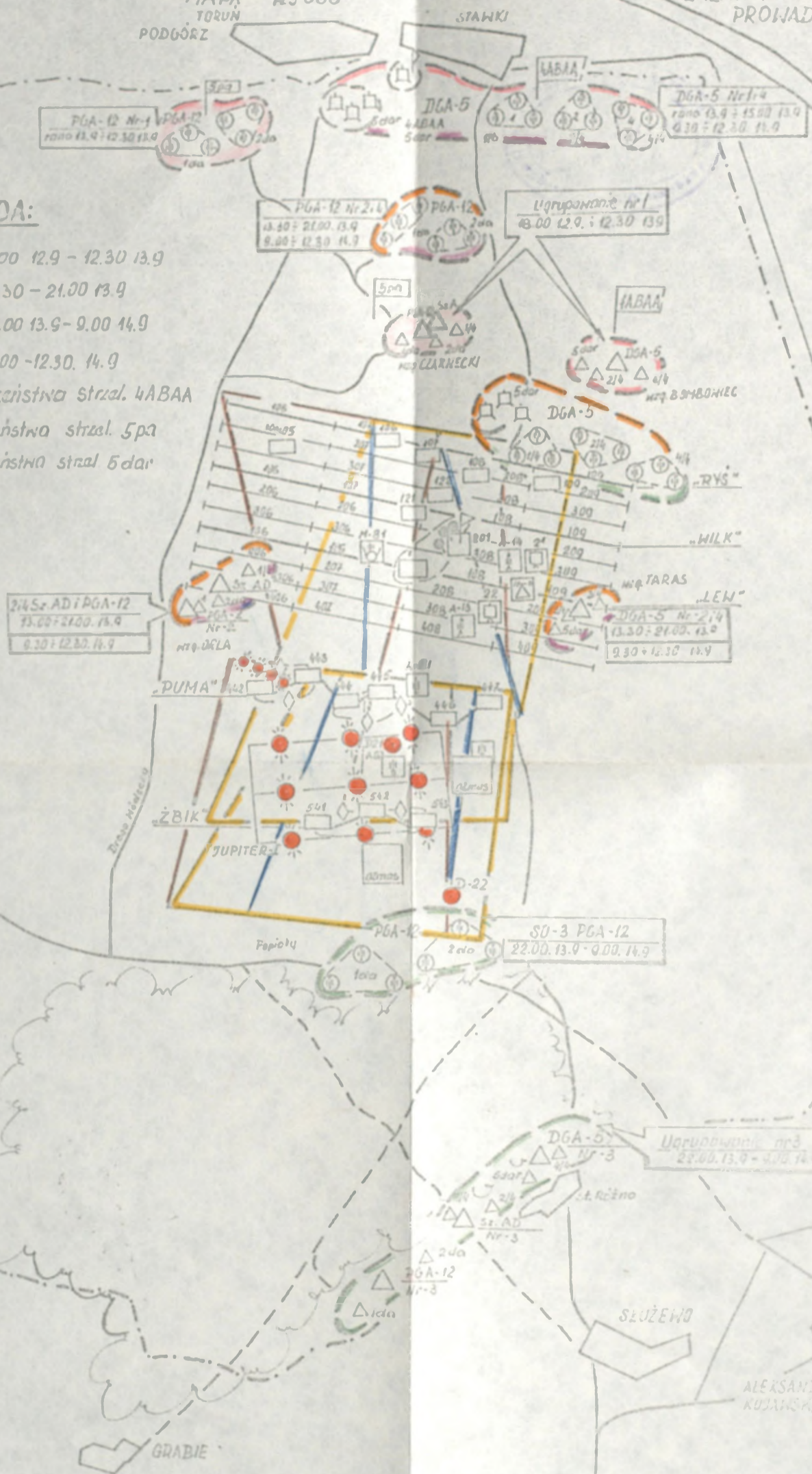
TAJNE
Eos

MAPA 1:25 000
TORUŃ
PODGÓRZ

ZAŁĄCZNIK Nr. 2 DO PLANU PRZE-
PROWADZENIA ĆWICZENIA

LEGENDA:

- - Położenia nr-1 18.00 12.9 - 12.30 13.9
- - Położenia nr-2 12.30 - 21.00 13.9
- - Położenia nr-3 21.00 13.9 - 9.00 14.9
- - Położenia nr-4 9.00 - 12.30 14.9
- - Granice bezpieczeństwa strzel. 4BAA
- - Granice bezpieczeństwa strzel. 5pa
- - Granice bezpieczeństwa strzel. 5dar
- Granice poligonu



KIEROWNIK ĆWICZENIA

ptk doc. dr hab. Tadeusz KRZEMIENI

Wydrukowano w 5 egz.
Egz. nr 1-3 Dziel. Nauk OZS
Wyk. mjr Sperling
Druk M.K. dn. 10.9.84 r.
Druk ASO WP nr 01647/84

