

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

ZAKŁAD DYDAKTYKI WOJSKOWEJ

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO

Egz. Nr 000010

Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. Stefan DROZD

ĆWICZENIE METODYCZNE Nr 223/Ogóln.

Opracowanie i organizacja pułkowego ćwiczenia
taktycznego z wojskami na temat:

DZIAŁANIA BOJOWE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO

(Opracowanie metodyczne)

14914

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOW
KADRY SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego
35504

WARSZAWA

MARZEC

1970



A K A D E M I A S Z T A B U G E N E R A L N E G O

im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

ZAKŁAD DYDAKTYKI WOJSKOWEJ

**DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO**

C00010
Egz. Nr

Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. Stefan DROZD

CWICZENIE METODYCZNE Nr 223/Ogóln.

Opracowanie i organizacja pułkowego ćwiczenia
taktycznego z wojskami na temat:

DZIAŁANIA BOJOWE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO

(Opracowanie metodyczne)

14914

ARCHIWUSZ
BIBLIOTEKI SZKOLENIOW
ZAKŁADU SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

35504

W A R S Z A W A

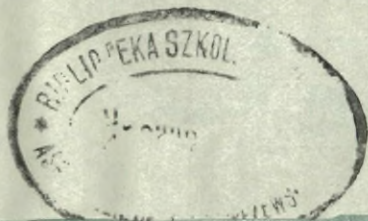
M A R Z E C

1 9 7 0

Drukl. prot. 12657

O P I S W Y D A W N I C T W A Nr 014914 egz. 10.

1. Mapy 1:100.000 ark.14.
2. Szkic - Poł.wojsk własnych i wiad.o nplu 9.00 17.6
3. Szkic - Prow.dział.opóźniających 16.30 18.06
4. Szkic - Rubież rozp.~~nat~~arcia przez 1 DZ
5. Szkic - Rejon alarmowy 3 pz.
6. Plan przeprow.ćwicz. z wojskami 2 i 5 pz.
7. Plan przeprow.ćwicz.z wojskami 2 i 5 pz Cz.II
8. Położ.na 4.00 18 06.



AKADEMIA SZTABU GENEALNEGO

in. gen. broni K. Swierczewskiego

ZAKŁAD DIDAKTYKI WOJSKOWEJ
PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

DO UŻYTKA
SŁUŻBOWEGO

„ZATWIERDZAM”
KIEROWNIK ZAKŁADU
DIDAKTYKI WOJSKOWEJ

Egz. nr. 00000.10

OR doc. dr Jerzy ZAKRZEWSKI

Rok szkolny 1969/70

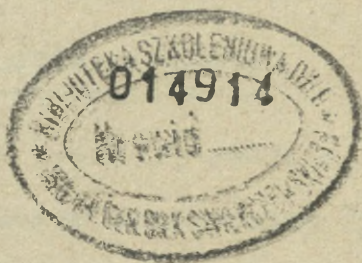
Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. Stefan DROZD

CWICZENIE METODYCZNE NR 223/ogólna.

Opracowanie i organizacja pułkowego ćwiczenia
taktycznego z wojskami na temat: „Działania
bojowe pułku zmechanizowanego”

/Opracowanie metodyczne/



WARSZAWA

MARZEC

1970 r.

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
AKADEMII SZTABU GENEALNEGO
in. gen. broni K. Swierczewskiego

35504

Struktura ćwiczenia metodycznego nr 223

Temat: Opracowanie i organizacja pułkowego ćwiczenia taktycznego z wojskami na temat "Działania bojowe pułku amechanizowanego"

Nr zajęcia	Temat zajęcia	Czas	Miejsce	Uwagi
Zajęcie 1	Opracowanie myśli przewodniej ćwiczenia	6 godz.	sala gr.	12.3.70
Zajęcie 2	Opracowanie szkolenia taktycznego	2 godz.	"	19.3.70
Zajęcie 3	Opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia	4 godz.	"	23.3.70
Zajęcie 4	Opracowanie rozkazu organizacyjnego	2 godz.	"	24.3.70

Uwaga: Zajęcia prowadzą: w grupie 1 płk Zakrzewski

2 płk Sielecki

3 ppłk Brozd

4 płk Luczyński

5 ppłk Morawski

6 ppłk Dziado

Zajęcie pierwsze

I. Temat: Opracowanie myśli przewodniej ćwiczenia.

II. Cel: Nauczyć słuchaczy opracowania myśli przewodniej ćwiczenia.

III. Czas: 6 godzin szkolnych /270'/.

IV. Metoda: Zajęcie grupowe w sali.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Omówienie i przedyskutowanie koncepcji taktyczno-metodycznej ćwiczenia wykonanej przez słuchaczy w czasie nauki

własnej..... 90'

2. Opracowanie pod kierownictwem wykładowcy zamiaru stron i pozostałych elementów myśli przewodniej ćwiczenia... 165'
 3. Wydanie proponowanego rozwiązania, omówienie zajęcia oraz wydanie wytycznych dla słuchaczy odnośnie przygotowania się ich do następnego zajęcia..... 15'
- Razem:..... 270'

Przebieg zajęcia

1. Omówienie prac wykonanych przez słuchaczy w czasie nauki własnej:

Uwaga metodyczna:

Po pytaniach kontrolnych /dotyczących opracowania myśli przewodniej ćwiczenia /, wyznaczyc 2 - 3 słuchaczy do referowania swoich opracowań i przeprowadzić dyskusję. W tym celu należy rozwiścić mapę referującego słuchacza na tablicy. Referujący słuchacz występuje w roli autora ćwiczenia, pozostali słuchacze w roli jego przełożonego - sey dey i DZ do liniowych. Przy omawianiu prac słuchaczy należy zwrócić uwagę, czy w ich propozycjach zostały uwzględnione i zrealizowane wytyczne przełożonego oraz czy nie pominięto głównych zagadnień szkoleniowych.

Zwrócić uwagę na:

- uwzględnienie rejonu rozmieszczenia garnizonów /oddaloność kilometrów, planowanie transportu kolejowego/;
- organizację rozegrania boja sportowego;
- zagadnienia dotyczące prowadzenia ćwiczenia w nocy /zabezpieczenie materiałowe, planowanie itp./.

Po zakończeniu dyskusji nakazać słuchaczom uwzględnić /wnieść poprawki/ do swoich opracowań na podstawie uwag poczynionych w czasie dyskusji. Następnie przystąpić do opracowania

pozostałych elementów myśli przewodniej ćwiczenia, a mianowicie: położenie wyjściowe stron oraz zarysu dynamiki walki. Prace te słuchacze wykonują pod kierownictwem wykładowcy po uzgodnieniu w grupach ogólnej koncepcji położenia wyjściowego i kolejnych położeń z zarysu dynamiki walki. Po opracowaniu położenia wyjściowego i dwóch - trzech położeń z zarysu dynamiki walki, przystąpić do opracowania opisowej części myśli przewodniej ćwiczenia.

Na piętnaście minut przed zakończeniem zajęcia wydać słuchaczom wydrukowane mapy myśli przewodniej wraz z opisową częścią. Odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy i wydać wytyczne do przygotowania się ich do następnego zajęcia, którego treścią jest opracowanie założenia taktycznego. Do tego zajęcia słuchacze powinni zapoznać się dokładnie z otrzymaną myślą przewodnią ćwiczenia. W czasie nauki własnej opracować pierwszy rozdział opisowej części założenia taktycznego dla ćwiczących. W tym celu należy podzielić pracę w grupie w ten sposób aby część słuchaczy opracowywała założenie dla strony "północnej", pozostali - dla strony "południowej". Posiadać kalkę techniczną o wymiarach mapy.

Zajęcie drugie

- I. Temat: Opracowanie założenia taktycznego.
- II. Cel: Nauczyć słuchaczy opracowania założenia taktycznego
- III. Czas: 2 godziny szkolne 90°.
- IV. Metoda: Zajęcie grupowe w sali.
- V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Wysłuchanie i przedyskutowanie treści pierwszego rozdziału założenia taktycznego opracowanego przez słuchaczy w czasie nauki własnej.....	15°
2. Opracowanie pozostałych rozdziałów założenia oraz założenia /sukcesu położenia wojsk własnych i wiadomości o nieprzyjacielu na 9.00 17.06.....	70°
3. Omówienie zajęcia.....	5°
Razem:	90°

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne

Na podstawie wytycznych otrzymanych od wykładowców na zajęcia pierwsze w czasie nauki własnej słuchacze opracowują

pierwszy rozdział opisowej części założenia założenia taktycznego /w grupach/. Zajęcia rozpocząć od wysłuchania i przedyskutowania rozwiązań słuchaczy. Następnie nakazać słuchaczom dokończyć opracowanie pozostałych rozdziałów założenia i omówić je. W czasie omówienia rozwiązań słuchaczy skrócić uwagę aby w ich propozycjach nie było zadań dla ćwiczących pułków /błędy te są bardzo często popełniane przez słuchaczy/.

Wykładowcy w czasie zajęcia posługują się proponowanym rozwiązaniem znajdującym się w opracowaniu metodycznym.

W czasie drugiej godziny zajęć - słuchacze pod kierownictwem wykładowcy opracowują szkic położenia wojsk własnych i wladomości o nieprzyjacielu /składnik do założenia/. W czasie tej pracy wykładowcy powinni zwracać uwagę, aby w opracowaniach słuchaczy były takie wiadomości o nieprzyjacielu, które może posiadać dowódca pułka znajdującym się w drugim rzucie pułku, oraz to, że na podstawie tych danych ćwiczący dowódca pułku mają ocenić nieprzyjaciela. Zwrócić również uwagę aby dane te były "zaszyfrowane".

W wypadku wesońlejzego zakończenia opracowania szkicu, należy przystąpić do opracowania szkicu identyfikacji nieprzyjaciela. Na zakończenie zajęcia wydać słuchaczom praktyczne rozwiązanie założenia dla strony południowej i omówić. Nakazać słuchaczom, aby w czasie nauki własnej opracowali na kulsie fragment planu przeprowadzenia ćwiczenia. W tym celu należy podzielić pracę w grupie w ten sposób aby część słuchaczy opracowała plan przeprowadzenia ćwiczenia dla strony "północnej", pozostali - dla strony "południowej". Zakres pracy dla słuchaczy zostanie ustalony w czasie instruktażu do zajęcia.

Zajęcia trzecie

- I. Temat: Opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia.
- II. Cel: Nauczyć słuchaczy opracowania planu przeprowadzenia ćwiczenia.
- III. Czas: 4 godziny szkolne /180"/.
- IV. Metoda: Zajęcia grupowe w sali.
- V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:
 1. Sprawdzenie i omówienie prac słuchaczy wykonanych w czasie nauki własnej..... 45"

2. Opracowanie dalszego ciągu fragmentu planu przeprowadzenia ćwiczenia.....	110°
3. Wydanie i omówienie przykładowego rozwiązania.....	15°
4. Omówienie zajęcia i wydanie wytycznych do przygotowania się słuchaczy do następnego zajęcia.....	10°
<hr/>	
Razem:	150°

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

Plan przeprowadzenia ćwiczenia opracowuje się w formie graficznej. Do zajęcia tego potrzebna biblioteka planu przeprowadzenia ćwiczenia, który wykorzystad w czasie zajęcia a następnie wydać słuchaczom jako jeden z możliwych wariantów rozwiązania.

Przebieg zajęcia

1. Sprawdzenie i omówienie prac słuchaczy wykonanych w czasie nauki własnej..... 45°
Sprawdzić, czy wszyscy słuchacze mają wysowane na mapy położenie ćwiczących pułków w położeniu wyjściowym /w rejonie alarmowym/ oraz pierwsze położenie dynamiki walki. Następnie wyauczyć 2 - 3 słuchaczy do referowania swoich opracowań. Powinny one zawierać: wysowane rabcie terenowe, na które mają wyjść wojska w określonym czasie, zagadnienia szkoleniowe rozgrywane w tych położeniach oraz czynności kierownictwa, rozjemców i pomocy pola walki /do czasu styczności stron/. Przy omawianiu opracowań słuchaczy zwrócić uwagę na:
 - konieczność równoczesnego wypracowania decyzji przez dowódców pułków i batalionów /wynika to z ograniczonego czasu na wypracowanie decyzji nakazowego prora dsę i DZ/;
 - zachowanie tempa działań pułku;
 - dokładne określenie czynności aparatu kierownictwa-rozjemczego.
2. Opracowanie dalszego ciągu fragmentu planu przeprowadzenia ćwiczenia..... 110°

Uwaga metodyczna: Dalszy przebieg zajęcia polega na opracowaniu przez słuchaczy pod kierownictwem wykładowcy - następnym kolejnym położeniom a dynamiki walki. Dlatego też przed przystąpieniem do opracowania należy ustalić ze słuchaczami kolejne położenie stron umiejscowiając je w terenie i w czasie. Następnie nakazać

sluchaczom by samodzielnie w roli autora ćwiczenia określili szczegółowe zagadnienia szkoleniowe, które powinny być zrealizowane w danym położeniu, podali czynności aparatu kierowniczego - rozjemczego i porządku /jeżeli potrzeba/. Po opracowaniu pierwszego etapu przez większość grupy nakazał 2 - 3 słuchaczom odczytanie swoich opracowań i przedyskutować je. W podobny sposób postępować przy opracowaniu kolejnych położań. Na 25^o przed zakończeniem zajęcia przerwać pracę słuchaczy.

3. Wydanie i omówienie przykładowego rozwiązania planu przeprowadzenia ćwiczenia..... 15^o

Po przeprowadzonej dyskusji nad opracowaniami słuchaczy wydać przykładowy plan i nakazał słuchaczom przystudować go. W tym celu wyznaczyć około 10^o czasu. Po upływie tego czasu udzielić odpowiedzi na ewentualne pytania a następnie omówić ważniejsze momenty i podać inne możliwe sposoby opracowania planu przeprowadzenia ćwiczenia. Podkreślić, że ćwiczenie dwustronne nie wymaga opracowania szczegółowych sytuacji, przedstawiany słuchaczom dokument jest jednym z możliwych wariantów, że organizacyjnych oprócz pracy z aparatem kierowniczym należy dokonywanie jeszcze szeregu innych przedsięwzięć, które są specyficzne dla każdego oddziału. Omówić zależności, które łączą się do planu przeprowadzenia ćwiczenia w różnych rodzajach ćwiczeń.

4. Omówienie zajęcia..... 10^o

Podać cel zajęcia i stopień jego osiągnięcia. Przypomnieć cele kształt dotyczące pracy autora ćwiczenia. Wydać wytyczne do przygotowania się słuchaczy do następnego zajęcia:

- przystudować dokładnie otrzymane dokumenty;
- opracować w czasie nauki własnej fragment /2 punkty/ rozkazu organizacyjnego;
- przemyśleć dalszy ciąg rozkazu organizacyjnego oraz być w gotowości do jego opracowania.

Zajęcie czwarte

- I. Temat: Opracowanie rozkazu organizacyjnego.
- II. Cel: Nauczyć słuchaczy opracowania rozkazu organizacyjnego.
- III. Czas: 2 godziny szkolne /90%.
- IV. Metoda: Zajęcie grupowe w sali.

V. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Sprawdzenie i omówienie prac słuchaczy wykonanych w czasie nauki własnej.....	14°
2. Opracowanie pozostałych punktów /zagadnień/ rozkazu organizacyjnego.....	45°
3. Wydanie i omówienie przykładowego rozwiązania	15°
4. Omówienie zajęcia i całości ćwiczenia metodycznego.....	15°
Razem:	90°

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

Na podstawie wytycznych otrzymanych od wykładowcy na zajęciu trzecim, słuchacze w czasie nauki własnej opracowują samodzielnie fragment rozkazu organizacyjnego /pięć punktów/.

Na zajęciu, po przedyskutowaniu opracowań słuchaczy nakazać aby w dalszym ciągu samodzielnie /pod kierownictwem wykładowcy/ opracowywali pozostałe zagadnienia organizacyjne ćwiczenia.

Fragment tego zajęcia można przeprowadzić w następujący sposób:

Wykładowca zadaje pytanie słuchaczom - jakie kolejne zagadnienie powinien zawierać rozkaz organizacyjny? Po przedyskutowaniu i ustaleniu wyżej wymienionego zagadnienia nakazać słuchaczom aby samodzielnie sformułowali i opracowali ten fragment rozkazu. Następnie nakazać odczytać go kolejno 2 - 3 słuchaczom i przedyskutować z grupą jego treść. W ten sposób można postąpić aż do wyczerpania wszystkich zagadnień.

Wykładowcy w czasie zajęcia posługują się przykładowym rozwiązaniem zawartym w opracowaniu metodycznym, które na 90' przed zakończeniem zajęcia należy wydać słuchaczom.

Omówienie zajęcia

1. Podać cel zajęcia oraz cel całości ćwiczenia metodycznego oceniając stopień jego osiągnięcia.
2. Podkreślić znaczenie ćwiczeń taktycznych w całości całego procesu szkolenia wojsk, zaznaczając, że są one niemal jedynym sprawdzianem umiejętności nabytych przez żołd, sztab i

wojska w toku szkolenia. Ćwiczenia taktyczne z wojskami są również głównym sprawdzianem aktualnej gotowości bojowej pododdziałów w czasie pokoju.

3. Ocenić pracę słuchaczy w przekroju całości ćwiczenia metodycznego podkreślając strony dodatnie, a szczególnie zauważone braki i niedociągnięcia. Polecić słuchaczom, aby w toku dalszego szkolenia, w szczególności też w czasie ćwiczeń praktycznych dążyli do usunięcia braków. Wskazać na więź przedmiotu metodyki z innymi dyscyplinami naukowymi jak: taktyka ogólna i sztuka operacyjna, taktyka armii obcych, dydaktyka wojskowa itp.

OPRACOWAŁ:

ppłk dypl. S. DROZD

Odbite 10 egz.

Egz.nr 1 - 10 bibl. tajna

Wykonał ppłk DROZD

Druk. KJ

Nr.ks...0672/111....

ZAKŁAD DYDAKTYKI WOJSKOWEJ

ZATWIERDZAM
KIEROWNIK ZAKŁADU
DYDAKTYKI WOJSKOWEJ

~~140 N 2~~
Egz. nr ...

płk doc. dr Jerzy ZAKRZEWSKI

Dla wykładowców i słuchaczy
II Kursu Wojsk Lądowych
1969/70

CWICZENIE METODYCZNE Nr 223/Ogóln.

Organizacja i przygotowanie dwustronnego ćwiczenia
pułkowego z wojskami na temat:

"Działania bojowe pułku zmechanizowanego"

ZAŁOŻENIE DO ZAJECIA Nr 1

Temat: Opracowanie myśli przewodniej ćwiczenia"

I.

Zgodnie z planem szkolenia wojsk 1 DZ, w drugiej dekadzie czerwca
1970 r. ma być przeprowadzone dwustronne pułkowe ćwiczenie tak-
tyczne z wojskami 3 i 5 pz. ¹⁰²

10 maja br. Zastępca dowódcy ds liniowych wydał głównemu auto-
rowi ćwiczenia - szefowi wydziału operacyjnego dywizji nastę-
pujące wytyczne do opracowania i organizacji planowanego ćwicze-
nia.

1/ Temat ćwiczenia: "Działania bojowe pułku zmechanizowanego"

2/ Cele szkoleniowe ćwiczenia:

- doskonalic dowódców i oficerów sztabów oraz dowódców
wszystkich szczebli w dowodzeniu pododdziałami w toku
przegrupowania pułku i prowadzenia działań bojowych;
- doskonalic oficerów sztabów, szefów rodzajów wojsk i służb
w zbieraniu, opracowywaniu oraz meldowaniu danych dowódcy
w ograniczonym czasie, przekazywaniu rozkazów i zarządzeń
do podwładnych oraz kontroli ich wykonania;
- doskonalic pracę tyłów dywizji podczas przegrupowania i pro-
wadzenia działań;
- doskonalic współdziałanie wewnątrz pododdziałów oraz ze
środkami wzmocnienia i wsparcia;

- doskonalić pododdziały w wykonywaniu zadań bojowych na współczesnym polu walki.

3. Zagadnienia szkoleniowe ćwiczenia:

- alarm i sprawne zajęcie rejonu alarmowego;
- wypracowanie decyzji do wejścia do walki;
- wypracowanie decyzji do boju spotkaniowego;
- organizacja dowodzenia w marszu do rubieży wejścia do walki i w boju spotkaniowym;
- organizacja dowodzenia w działaniach opóźniających;
- organizacja natarcia i prowadzenie pościgu;
- organizacja obrony;
- likwidacja skutków użycia broni masowego rażenia.

4. Cwiczenie opracować na kierunku:

LUBLIN, RYKI, GARWOLIN, KOŁBIEL, zach. MINSK MAZOWIECKI, TŁUSZCZ, WYSZKOW. W pasie nie szerszym jak rz. WISŁA, STOCZEK ŁUKOWSKI, KAŁUSZYN, ROŻAN.

Uwaga: dla słuchaczy ASG przyjąć i wrysować na mapę umowny poligon w granicach: /wył/ CEGŁOW /8048/, pld skraj MINSK MAZOWIECKI, /wył/ OTWOCK, rz. WISŁA, rz. WILGA, /wył/ MIASTKOW KOSCIELNY, /wył/ WIELGOLAS /6650/.

W granicach poligonu /umówionego/ przewidzieć zasadnicze starcie stron. Rzekę WIEPRZ przyjąć jako rubież rozpoczęcia działań /strony południowej/.

5. Czas przeprowadzenia ćwiczenia: trzy dni - /16,17,18.06 br./.

6. W ćwiczeniach powinny wziąć udział 3 i 5 pz w pełnym składzie oraz niezbędne oddziały i pododdziały wzmocnienia i wsparcia ze szczebla dywizji zgodnie z propozycją autora ćwiczenia.

7. Dla obu ćwiczących stron przyjąć organizację wojsk własnych.

8. Do składu aparatu kierowniczo-rozjemczego powołać oficerów ze sztabu 1 DZ oraz oficerów dowództw i sztabów 2 pz i 1 pcz.

9. Do opracowania ćwiczenia zorganizować zespół autorski, w skład którego powołać specjalistów rodzajów wojsk i służb.

W tym celu przedstawić odpowiedni projekt zarządzenia.

10. Całość dokumentacji ćwiczenia przedstawić do zatwierdzenia do 10.06 br.

II.

Dodatkowo autorowi ćwiczenia wiadomo:

1. Do słabiej opanowanych zagadnień w toku dotychczasowego szkolenia należą:

a/ w szkoleniu dowódców i sztabów:

- wypracowanie decyzji przez dowódców w ograniczonym czasie;
- kierowanie działaniem wojsk w boju spotkaniowym ;
- organizacja dowodzenia w manewrowych formach walki;

b/ w szkoleniu pododdziałów:

- pokonywanie zapór oraz terenu skażonego chemicznymi środkami trującymi;
- organizacja i prowadzenie działań opóźniających;
- likwidacja skutków broni masowego rażenia nieprzyjaciela.

2. Cwiczące oddziały i pododdziały dywizji stacjonują w następujących garnizonach:

- sztab 1 DZ - MINSK MAZOWIECKI;
- 3 pz - PUŁAWY ;
- 5 pz - WYSZKOW;
- 1 pcz - KAŁUSZYN;
- 1 pa - GARWOLIN;
- bsap - WYSZKOW.

Pozostałe pododdziały biorące udział w ćwiczeniu - stacjonują w MINSKU MAZOWIECKIM.

3. Cwiczące pułki posiadają pełne stany etatowe /po uzupełnieniu rezerwą osobową na okres ćwiczeń/ z wyjątkiem ksap, które wykonują prace na rzecz gospodarki narodowej.

4. Limit kilometrów dla wozów bojowych wynosi średnio 80 km /dla każdego/, dla pojazdów mechanicznych - średnio 150 km /dla każdego/.

5. Cwiczenie ma być prowadzone zgodnie z decyzjami ćwiczących dowódców.

Praca do wykonania przez słuchaczy:

1. Przestudiować:

a/ "Wprowadzenie do metodyki szkolenia taktyczno-operacyjnego-operacyjnego oficerów sztabów i wojsk" Nr bibl. 014337.

b/ Zbiór prac ASG Nr 1 1965 r.

2. Pobrać mapy 1 : 100 000 N-34-115, 116, 117,127,128,129, 139, 140, 141

M-34-7,8,9,19,20,21.

3. W roli głównego autora ćwiczenia:

- przeanalizować otrzymane wytyczne;
- uwzględniając cele i zagadnienia szkoleniowe ćwiczenia
- wrysować na kalkę techniczną koncepcję taktyczną ćwiczenia i być gotowym do jej referowania i uzasadnienia.

OPRACOWAŁ

ppłk dypl. Stefan DROZD

Odbito w 110 egz.

Egz. nr 1-10 Oprac. Metod.

Egz. nr 11-110 Bibl. Tajna

Wyk. Drozd - ppłk

Druk. ZU

Nr ks. 0238/0596/WW

Kor. E.i.

/Tylko dla kierownictwa
ćwiczenia/

MYSŁ PRZEWODNIA

dwustronnego pułkowego ćwiczenia taktycznego
z wojskami 3 i 5 pz.

Mapy 1: 100 000 N-34-115,116,117,127,128,129,139,140,
141

M-34 - 7,8,9,19,20,21

I. Temat ćwiczenia: "Działania bojowe pułku zmechanizowanego"

II. Cele szkoleniowe ćwiczenia:

1. Doskonalić dowódcę i sztab pułku oraz dowódców niższych szczebli w dowodzeniu pododdziałami w toku przegrupowania pz, natarcia, boju spotkaniowego i prowadzenia walki obronnej.
2. Doskonalić oficerów sztabu, szefów rodzajów wojsk i służb w zbieraniu, opracowywaniu oraz meldowaniu danych dowódcy w ograniczonym czasie, w przekazywaniu rozkazów i zarządzeń do podwładnych oraz kontrolowaniu ich wykonania.
3. Doskonalić współpracę sztabu pułku z szefami służb i dowódcami środków wzmocnienia.
4. Doskonalić sztab pułku oraz szefów służb w opracowywaniu w ograniczonym czasie niezbędnej dokumentacji.
5. Doskonalić prace tyłów pułku w zakresie zabezpieczenia materiałowego pododdziałów podczas przegrupowania i prowadzenia działań bojowych.
6. Zgrywać działania pododdziałów na szczeblu batalionu i pułku oraz doskonalić współpracę wojsk szczególnie między piechotą, czołgami i artylerią.
7. Doskonalić pododdziały w wykonywaniu zadań na współczesnym polu walki.

III. Zagadnienia szkoleniowe:

- wypracowanie decyzji do działań przez dowódców w ograniczonym czasie;
- planowanie działań poszczególnych rodzajów wojsk i służb, opracowanie i przekazywanie przełożonym i podwładnym dokumentów /niezbędnych/;

- organizacja dowodzenia;
- organizacja przegrupowania, wejście do walki pułku jako drugi rzut dywizji, działanie pułku jako oddział wydzielony dywizji /dla strony południowej/;
- organizacja przegrupowania, zmiana zadania dla pułku w toku wykonywania marszu /dla strony północnej/;
- organizacja i ¹²⁰ prowadzenie boju spotkaniowego;
- organizacja i prowadzenie pościgu za wycofującym się nieprzyjacielem /dla jednej ze stron/;
- organizacja i prowadzenie walki obronnej /działań opóźniających/ dla drugiej strony;
- likwidacja skutków uderzeń broni jądrowej nieprzyjaciela.

IV. Rejon przeprowadzenia ćwiczenia: wzdłuż wsch brzegu rz. WISŁY od PUŁAW do rz. BUG na kierunku: LUBLIN, RYKI, GARWOLIN, MINSK MAZOWIECKI, TŁUSZCZ, WYSZKOW.

V. Czas przeprowadzenia ćwiczenia: 3 dni 17 - 19.06.

VI. Etapy ćwiczenia:

- 1 etap - organizacja i wykonanie przegrupowania do rubieży wejścia do walki - 9.00 17.06 - 15.00 17.06;
- 2 etap - organizacja i prowadzenie boju spotkaniowego - 15.00 17.06 do 4.00 18.06;
- 3 etap - dla jednej ze stron: organizacja i prowadzenie pościgu - dla drugiej strony: organizacja i prowadzenie walki obronnej /działań opóźniających/ 4.00 - 20.00 18.06;
- 4 etap - dla jednej ze stron - wypracowanie decyzji do zwrotu zaczepnego i natarcia na doraźnie zorganizowaną obronę - dla drugiej strony - organizacja walki obronnej 20.00 18.06 - 12.00 19.06.

VII. Skład stron i warunki organizacji działań:

1. Skład stron:

a/ Południowi: 1 DZ /1,2,3 pz, 1 pcz, 1 pa, 1 drt, 1 daplot, 1 bsap, 1 bł, 1 dar, 1 brozpz. /pozostałe pododdziały specjalne posiadają numerację dywizji .

Stan uzupełnienia: w ludziach 80 %, w sprzęcie 85 %.

Wzmocnienie 1 DZ:

- środki jądrowe: 3 uderzenia /2x5 kt,
1x10 kt/ 5 rakiet chemicznych;
- środki przydzielone: 1/2 ABAA, 1/2 ABSap,
2 kou i uzbrojenia;
- środki wsparcia ze szczebla armii:
5 eskadrolotów LMSz, 20 samolotów lotn.
rozpoznawczego 3 pz /ćwiczący/ stan ukom-
pletowania wg stanu faktycznego. Wzmocnie-
nie 3 pz/ z chwilą wejścia do walki /2/1 pa,
2 ksap 1 bsap. Na korzyść pułku działa
1/2 ABAA.

Uwaga: w położeniu wyjściowym pułk nie
posiada środków wzmocnienia.

b/ Północni: 5 DZ /51,52,103 BZ, 53 BPanc/ pozostałe pod-
oddziały specjalne - posiadają numerację
dywizji.

Stan ukończenia: w ludziach 70 %
w sprzęcie 80 %.

Wzmocnienie 5 DZ;

- środki jądrowe: 3 uderzenia /2x5 kt,
1x10 kt/ 5 rakiet chemicznych;
- środki przydzielone: bateria hb 203,2 mm
dywizjon hb 155 mm
dywizjon art. plot
lekkie batalion
saperów.

103 BZ /5 pz/ wchodząca w skład 10 DPanc
została podporządkowana dowódcy 5 DZ -
w toku dynamiki walki bez środków wzmocnie-
nia.

Z chwilą wejścia do walki - zostaje wzmoc-
niona dywizjonem hb 105 mm.

W położeniu wyjściowym 5 pz nie posiada
środków wzmocnienia.

4. Warunki organizacji działań:

3 pz wchodzi do walki jako drugi rzut dywizji z zadaniem
działania jako oddział wydzielony dywizji dla uchwycenia

ważnej rubieży w głębi obrony nieprzyjaciela.

Pułk do chwili otrzymania zadania bojowego znajduje się w rejonie alarmowym.

Czas na wypracowanie decyzji przez pułk 2,5 godziny.

Odległość rejonu rozmieszczenia pułku do rubieży wejścia do walki wynosi 50 km /tempo marszu 25 km/godz./.

Odległość od rubieży wejścia do walki pz do rejonu rozegrania boju spotkaniowego wynosi 30 km /tempo natarcia 10 km/godz. = 3 godz./.

Planowany początek boju spotkaniowego o godz. 17.00, zakończenie w godzinach nocnych z 17 na 18.06.

5 pz działa jako 103 BZ nieprzyjaciela wchodząca w skład 10 DPanc. W rejonie alarmowym pułku o godz. 9.00 17.06 zostaje podporządkowany dowódcy 5 DZ i otrzymuje zadanie do przegrupowania w rejon obrony 5 DZ i organizacji obrony na rubieży - jak mapa zamiaru stron.

Czas na wypracowanie decyzji przez dowódcę 5 pz - 4 godz.

Odległość rejonu wyjściowego, od rubieży zadania pułku wynosi 75 km/ tempo marszu 25 km/godz = 3 godz. marszu. Do rejonu rozegrania boju spotkaniowego - 50 km = 2 godz. marszu.

Na trasie przemarszu - 5 pz zostaje zatrzymany /oddziaływanie nieprzyjaciela/ na przeciąg 1 - 1,5 godziny.

VIII. Ogólny zamiar i plan działania stron

a/ "Północni"

W wyniku dotychczasowych bitew "Północni" działając zaczepnie na wsch od rz. WISŁY opanowali rubież DEBLIN, KOCK, ŁUKOW, SIEDLICE, WEGROW, MAKOW, PŁONSK. Na skutek poniesienia dużych strat w siłach żywych i spręćie bojowym oraz zdecydowanego oporu "Południowych" dalsze natarcie zostało zatrzymane.

W wyniku przejścia wojsk "Południowych" do działań zaczepnych, oddziały 5 DZ "Północnych" prowadzą działania opóźniające i w godzinach rannych 17.06 znajdowały się na rubieży /jak mapa zamiaru stron/.

Dowódca 5 DZ zamierza pierwszorzutowymi brygadami utrzymywać kolejne rubieże obrony. Podporządkowaną 103 BZ wzmocnić rubież obrony rz. WILGA, a w wypadku włamania

się "Południowych" w tym rejonie wykonać kontratak /jak mapa zamiaru stron/ i uzyskać utracony teren. W wypadku niepowodzenia kontraktaku - przejść do prowadzenia działań opóźniających organizując ostateczną rubież oporu w rejonie /jak mapa zamiaru stron/.

b/ "Południowi"

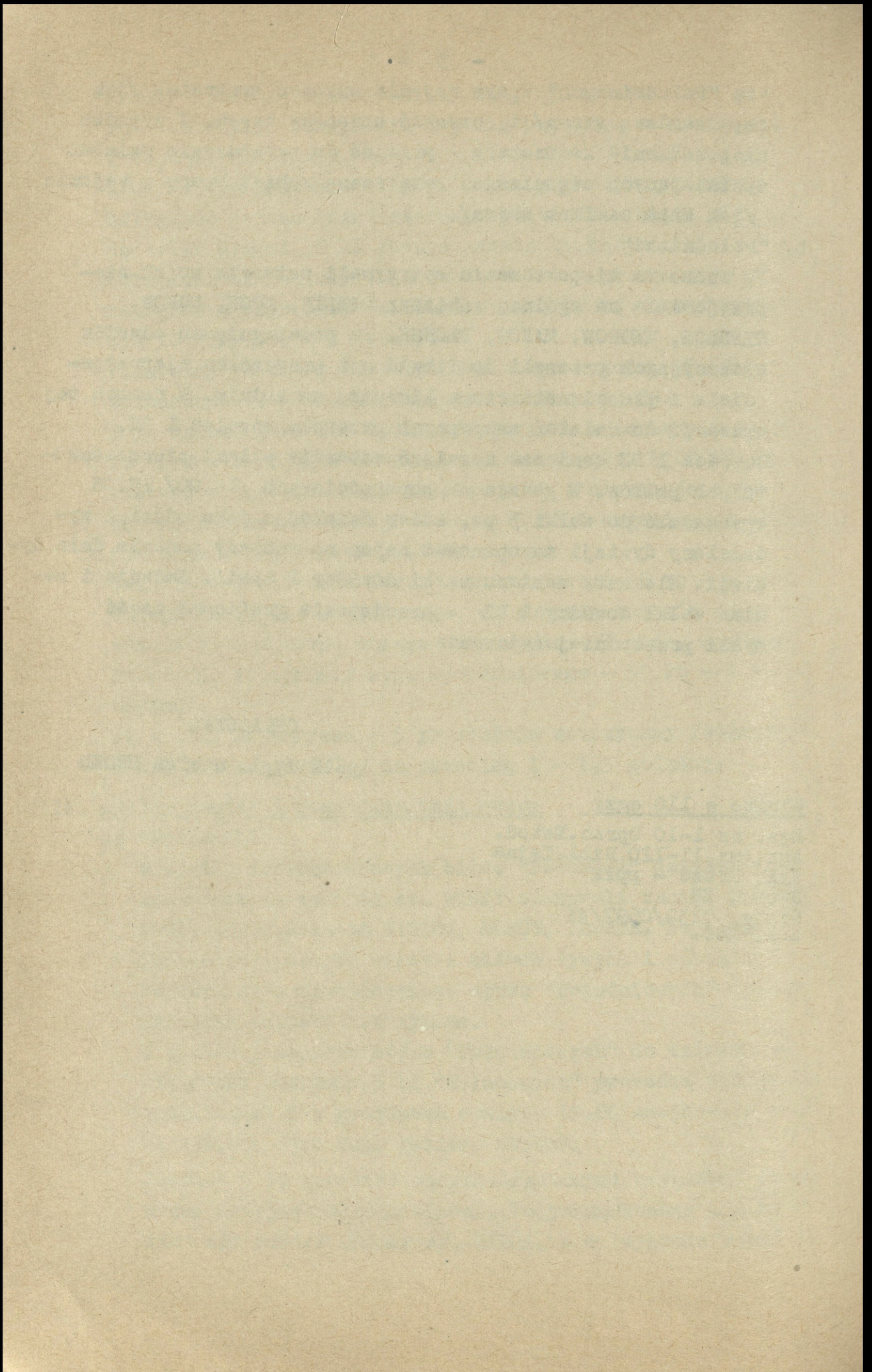
Po czasowym niepowodzeniu zatrzymali natarcie wojsk nieprzyjaciela na ogólnej rubieży: DEBLIN, KOCK, ŁUKOW, SIEDLCE, WEGROW, MAKOW, PŁONSK. Po podciągnięciu odwodów operacyjnych przeszli do likwidacji przyczółka nieprzyjaciela i przeciwnatarcia w kierunku zachodnim. W ramach tej operacji do działań zaczepnych przeszła również 1 DZ. Dowódca 1 DZ zamierza rozwijać natarcie siłami pierwszorzutowych pułków. W godzinach popołudniowych /14.00/ 17.06 wprowadzić do walki 3 pz, który działając jako oddział wydzielony dywizji ma opanować rejon na rubieży zadania dnia dywizji. Elementy zamiaru walki dowódcy 2 armii. Zadania i zamiar walki dowódcy 1 DZ - przedstawia graficzną część myśli przewodniej ćwiczenia.

OPRACOWAŁ

ppłk dypl. Stefan DROZD

Odbito w 110 egz.

Egz. nr 1-10 Oprac. Metod.
Egz. nr 11-110 Bibl. Tajna
Wyk. Drozd - ppłk
Druk. ZU
Nr ks. 0239/0597/WW
Kor. E.L.



ROZKAZ ORGANIZACYJNY

Dowódcy 1 DZ Nr 034/Oper. z dnia 4.06.1970 r.
w sprawie dwustronnego ćwiczenia taktycznego
z wojskami 3 i 5 pułku

Zgodnie z planem szkolenia oddziałów i samodzielnych pododdziałów 1 DZ w dniach 17 - 19 czerwca 1970 r. zostanie przeprowadzone dwustronne ćwiczenie taktyczne z wojskami 3 i 5 pz na temat: "DZIAŁANIA BOJOWE PUŁKU ZMECHANIZOWANEGO".

W celu przeprowadzenia ćwiczenia pod względem organizacyjnym i metodycznym:

r o z k a z u j ę :

1. W ćwiczeniu wziąć udział:

a/ oficerom i podoficerom zawodowym wchodzącym w skład kierownictwa i aparatu rozjemczego - wyszczególnionym w załączniku nr 1 do niniejszego rozkazu;

b/ Strona "Południowa" w składzie:

- 3 pz, 1/1 pa, 1 ksap, 1 bsap, kou i umundurowania,
1 dywizyjna piekarnia, pluton transportowy 1 bt;

c/ Strona "Północna" w składzie:

- 5 pz, 2/1 pa, 2 ksap, 50 % 1 bm, 30 % br, 2 pl btrans.

2. Dowódcy 3 i 5 pz:

- przeprowadzić przed ćwiczeniem trening sztabowy z kadrą oficerską na radiostacjach w zakresie zbierania informacji i przekazywania rozkazów do podwładnych;
- sprawdzić opanowanie przez kadrę oficerską obowiązujących materiałów teoretycznych stosownie do tematu ćwiczenia;
- wyposażyć pododdziały pułków w niezbędny sprzęt i materiały zgodnie z należnościami;
- zameldować mi o gotowości do ćwiczenia o 15.00 16.06.

3. Zastępcy dowódcy do spraw politycznych:

- a/ przeprowadzić pracę partyjno-polityczną wśród oficerów, podoficerów i szeregowców mającą na celu:
- utrzymanie dyscypliny, porządku wojskowego w czasie ćwiczenia;

- zapobieżenie wypadkom nadzwyczajnym i szkodom w mieniu społecznym i prywatnym ludności cywilnej;
- zachowanie właściwego stosunku ćwiczących do rozjemców i pozoracji;

b/ powiadomić władze terenowe o rejonie i terminie planowanych ćwiczeń.

4. Szefowi sztabu 1 DZ:

- zapewnić przestrzeganie zasad tajnego dowodzenia i przepisów dotyczących bezpieczeństwa z amunicją ćwiczebną i petardami;
- zaopatrzyć oficerów kierownictwa i rozjemców w niezbędne dokumenty i zorganizować przybycie zainteresowanych oficerów na instruktaż do sztabu dywizji na 9.00 9.06;
- zorganizować dojazd do rejonu ćwiczeń oficerów wchodzących w skład aparatu kierowniczo-rozjemczego.

5. Zastępcy dowódcy do spraw liniowych:

- przeprowadzić instruktaż dla oficerów z kierownictwa i rozjemców zgodnie z planem przygotowania ćwiczenia;
- zorganizować szkolenie pododdziałów pozoracji w dniu 11 i 12.6.

6. Kwatermistrzowi 1 DZ:

- zorganizować wyżywienia dla wszystkich biorących udział w ćwiczeniu wg należności "Z". Polepszyć kaloryczność wyżywienia w ramach rachunku gospodarczego oraz przewidzianego limitu spożycia należności "DO". Gorącą strawę wydawać 2 - 3 razy dziennie wg decyzji dowódców pułków. Zezwala się zużyć 1 rdz "S" na okres ćwiczenia;
- przygotować namioty i niezbędny sprzęt do pracy i odpoczynku kadry kierownictwa i rozjemców;
- zorganizować bufet ruchomy na czas ćwiczenia;
- przydzielić podoficerów służby zdrowia z kursu podoficerów sanitarnych do kompanii medycznych 3 i 5 pz;
- wyznaczyć lekarza z samochodem sanitarnym do faktycznego udzielania pomocy lekarskiej w nagłych wypadkach.

7. Pomocnikowi dowódcy do spraw technicznych:

- przygotować środki transportowe dla oficerów aparatu kierowniczo-rozjemczego wg załącznika 2;
- zorganizować zabezpieczenie techniczne czołgów i pojazdów mechanicznych w ćwiczących pułkach i w kierownictwie ćwiczenia;

- przydzielić środki transportowe dla oficerów kierownictwa i rozjemców w celu przyjazdu ich na instruktaż w dniu 9.06.

Dla poszczególnych rodzajów pojazdów biorących udział w ćwiczeniu ustalić dopuszczalny limit przebiegu kilometrów:

- na samochody osobowo-terenowe po 250 km;
- na samochody ciężarowe po 150 km.

Po zakończeniu ćwiczenia przedstawić mi wykaz przebiegu kilometrów przez poszczególne grupy pojazdów mechanicznych.

8. Szefowi łączności 1 DZ:

- zorganizować siłami i środkami batalionu łączności dywizji łączność radiową dla potrzeb kierownictwa ćwiczenia i pozoracji wg wytycznych zastępcy dowódcy do spraw liniowych;
- opracować i dostarczyć ćwiczącym dokumenty czynnej łączności do 15.06. Gotowość łączności w położeniu wyjściowym o 9.00 17.06.

9. Szefowi zabezpieczenia chemicznego 1 DZ:

- zabezpieczyć pododdziały ćwiczące i pozoracji w środki zadymiania wg zapotrzebowań dowództw;
- zorganizować pozorację wybuchów jądrowych zgodnie z planem przeprowadzenia ćwiczenia i działania pozoracji.

10. Szefowi uzbrojenia 1 DZ:

- przydzielić dla 3 i 5 pz i oddziałów 1 DZ amunicję ćwiczebną i petardy wg zatwierdzonego rozdzielnika do 16.06;
- przekazać pododdziałom pozoracji:
 - a/ 15.000 szt. amunicji ćwiczebnej do pmk;
 - b/ 200 szt. różnych kolorów rakiet sygnalizacyjnych;
 - c/ 700 szt. petard;
 - d/ 2 urządzenia do pozorowania wybuchu jądrowego.

11. Do kierowania pozoracją pola walki wyznaczam pomocnika szefa wydziału operacyjnego dywizji. Gotowość pozoracji 13.00 17.06.

12. Ćwiczących obowiązuje ubiór polowy. Oficerowie i podoficerowie z aparatu kierowniczo-rozjemczego w czapkach polowych z białymi opaskami na przedramieniu i na samochodach biała chorągiewka z literą "K".

Strona "Północna" - w hełmach, a na samochodach czarny trójkąt na białym tle.

Strona "Południowa" - w czapkach polowych, a na samochodach czarny kwadrat na białym tle.

13. Powrót do garnizonu oddziałów ćwiczących po omówieniu ćwiczenia - własnym transportem.
14. Organizacja omówienia ćwiczenia wg oddzielnego planu.
15. W celu ustalenia wielkości strat i szkód w czasie ćwiczeń powołuję komisję w składzie:

Przewodniczący

Członkowie

Protokół przedstawić mi do zatwierdzenia 25.06.

DOWODCA 1 DZ

.....

Załączniki:

1. Skład kierownictwa i aparatu rozjemczego.
2. Przydział środków transportowych dla aparatu kierowniczego-rozjemczego.

Uwaga: dla słuchaczy ASG: Ww załączników w ćwiczeniu metodycznym nie załącza się.

OPRACOWAŁ

ppłk dypl. Stefan DROZD

Odbito w 110 egz.

Egz. nr 1-10 Oprac.metod.

Egz. nr 11-110 Bibl.Tajna

Wyk. Drozd - ppłk

Druk. ZU

Nr ks. 0240/0598/WW

Kcr. S.i.

Dla strony "południowej"
/Wydać o godz. 8.30 17.06/

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE

Do dwustronnego pułkowego ćwiczenia taktycznego
z wojskami na temat: "DZIAŁANIA BOJOWE PUŁKU
ZMECHANIZOWANEGO"

Mapy 1 : 100 000 N-34-115,116,117,127. ,129
139,140,141
M-34-7,8,9,19,20,21.

I.

1. "Północni" w wyniku dotychczasowych bitew działając zaczepnie na wsch od rz. WISŁY opanowali rubież: DEBLIN, KOCK, ŁUKOW, SIEDLCE, WEGROW, MAKOW, PŁONSK.

Na skutek poniesienia dużych strat w siłach żywych i sprzęcie bojowym oraz zdecydowanego oporu "Południowych" dalsze natarcie zostało zatrzymane. W wyniku przejścia wojsk "Południowych" do działań zaczepnych, oddziały 5 DZ "Północnych" prowadzą działania opóźniające i w godzinach rannych 17.06 znajdowały się na rubieży /jak szkic położenia wojsk własnych i wiadomości o nieprzyjacielu na 9.00 17.06/.

2. "Południowi" po czasowym niepowodzeniu, prowadząc działania opóźniające zatrzymali natarcie wojsk "Północnych" na ogólnej rubieży: DEBLIN, KOCK, ŁUKOW, SIEDLCE, WEGROW, MAKOW, PŁONSK. Po podciągnięciu odwodów operacyjnych przeszli do likwidacji przyczółka nieprzyjaciela i przeciwnatarcia w kierunku zachodnim. W ramach tej operacji do działań zaczepnych przeszła również 1 DZ.

3 pz /ćwiczący/ znajduje się w rejonie wyjściowym jako drugi rzut 1 DZ, gdzie uzupełnia mps i dokonuje przeglądu technicznego sprzętu bojowego.

Szczegółowe położenie wojsk walczących, dane z rozpoznania oraz rozmieszczenie 3 pz - przedstawia szkic - położenie wojsk własnych i wiadomości o nieprzyjacielu na 9.00 17.06 /Załącznik nr 1 do założenia/.

II.

O 9.00 17.06 na SD 3 pz przybędzie dowódca 1 DZ, który postawi dla pułku zadani bojowe do dalszych działań.

III.

Praca do wykonania:

1. Przystudiować założenie i wrysować na mapy położenie wojsk własnych i wiadomości o nieprzyjacielu /odpowiednio do pełnionej funkcji/.
2. Być gotowym do otrzymania zadania bojowego do dalszych działań.

Zastępca dowódcy 1 DZ
ds liniowych

.....

Załączniki:

- Nr 1 - Położenie wojsk własnych i wiadomości o nieprzyjacielu na 9.00 17.06.
- Nr 2 - Wyciąg z arkusza identyfikacji nieprzyjaciela /faktycznie nie załączony/.
- Nr 3 - 8 - sytuacje rodzajów wojsk, służb i kwatermistrzostwa.
- Uwaga dla słuchaczy ASG: Sytuacji rodzajów wojsk i służb /z wyjątkiem sytuacji kwatermistrzowskiej/ w ćwiczeniu metodycznym nie opracowano.

OPRACOWAŁ

ppłk dypl. Stefan DROZD

Odbito w 110 egz.

Egz. nr 1-10 Oprac. Metod.

Egz. nr 11-110 Bibl. Tajna

Wyk. Drozd - ppłk

Druk. ZU

Nr ks. 0241/0599/WW

Kor. E.L.

~~W A O N E~~

Egz. nr ...

/dla strony "Południowej"/

SYTUACJA TYŁOWA

1. Położenie tyłów na 9.00 17.06 - jak szkic położenia wojsk własnych i wiadomości o nieprzyjacielu.
2. Stan ukompletowania tyłów pułku w 90 % pododdziałów tyłowych, batalionów w 100 %. Współczynnik gotowości technicznej samochodów pododdziałów tyłowych - 0,85.
3. Stan zapasów ^{brodtkow} materiałowych na 9.00 17.06:

	7 bp	8 bp	9 bp	3 bcz	Pozosta- le	W transp. tyłów
Amunicja-strzel.	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,25
- strzel do wb	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,3
- moźdz.	0,5	0,4	0,5			0,25
- art.	0,5	0,5	0,4		0,5	0,3
- PPK	1,5	1,5	1,5		1,5	0,5
- plotn	0,8	0,9	0,7	0,9	0,8	0,3
- czołg				1,0	1,0	0,4
Paliwa - benz. sam.	0,7	0,8	0,8	0,9	0,85	0,15
- olej nap.	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,3
Żywność "W"	2	2	1	2	2	1
"S"	1	1	1	1	1	

Stan umundurowania - zgodnie z normami.

4. Kompania medyczna wyposażona w medykamenty w 80 %.
Rannych i chorych - 11, w tym 4 ciężko rannych.
5. 4 samochody cięż.-ter. z amunicją i 2 cysterny z olejem napędowym z kompanii transportowej pułku w drodze do rejonu wyjściowego /przybędą o 10.00 17.06/.

II.

Dane dodatkowe:

1. Stwierdzono ożywioną działalność grup dywersyjnych nieprzyjaciela na odcinku STRZYŻOWICE-RYKI.

2. O 9.00 17.6 przybędzie na KSD przedstawiciel kwatermistrzostwa 1 DZ z dodatkowym zarządzeniem kwatermistrza 1 DZ.

III.

Praca do wykonania:

1. Przystudiować sytuację taktyczną i tyłową oraz przygotować meldunek o stanie tyłów przedstawicielowi kwatermistrzostwa 1 DZ.

Załącznik: 1. Tonaż jednostek kalkulacyjnych zasadniczych rodzajów zaopatrzenia /na 100 % ukończenia pułku/.

KWATERMISTRZ 1 DZ

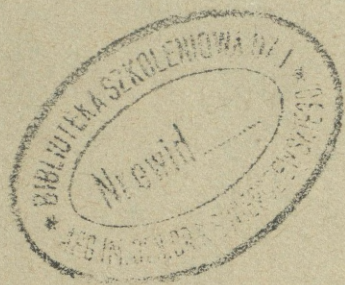
Z A Ł A C Z N I K I

do planu przeprowadzenia ćwiczenia

1. Zadania bojowe /dodatkowe założenia i zarządzenia bojowe wręczone w toku ćwiczenia/ dla ćwiczących stron.
2. Plan podawania wiadomości.
3. Plan działania pozoracji.
4. Plan łączności kierownictwa ćwiczenia.
5. Plany przeprowadzenia ćwiczenia rodzajów wojsk i służb:
 - a/ wojsk raketowych i artylerii;
 - b/ wojsk inżynieryjnych;
 - c/ wojsk chemicznych;
 - d/ artylerii przeciwlotniczej;
 - e/ technicznego zabezpieczenia;
 - f/ kwatermistrzostwa.
6. Instrukcja dla rozjemców.
7. Plan omówienia ćwiczenia.

Uwaga: Wyżej wymienionych załączników - w ćwiczeniu metodycznym nie opracowano.

ppik dypl. Stefan DROZD



7 słu^{ci}o^o
1 mepe