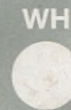
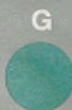


Part Code
ST1316



Grey Scale #13



DANES-PICTA.COM

A

1

2

3

4

5

6

M

8

9

10

11

12

13

14

15

B

17

18

19

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
im. generała broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI TYŁÓW



~~Do użytku
służbowego~~

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

Ppłk mgr inż. Zenon CIEMIĘGA

ĆWICZENIE DOSKONALĄCE Nr 107/D

Rozwinięcie tyłów do zabezpieczenia pułku w boju
spotkaniowym ze szczególnym uwzględnieniem
zabezpieczenia technicznego i medycznego

(Ćwiczenie dowódczo-sztabowe w SOD)

Opracowanie metodyczne

40999

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Działu ds. Specjalnych

Nr ewid. _____

WARSZAWA

MAJ

1978



03310

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
im. generała broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI TYŁÓW



~~Do użytku
służbowego~~

Egz. Nr 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

Ppłk mgr inż. Zenon CIEMIĘGA

ĆWICZENIE DOSKONALĄCE Nr 107/D

Rozwinięcie tyłów do zabezpieczenia pułku w boju
spotkaniowym ze szczególnym uwzględnieniem
zabezpieczenia technicznego i medycznego

(Ćwiczenie dowódczo-sztabowe w SOD)

Opracowanie metodyczne

40999

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Działu zbi. Specjalnych

Nr ewid. _____

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Biuletynu Zbiarów Specjalnych
Nr ewid. **240999**

Opis załączników

1. Mapa nr skl.map 047316 /0967/WW/
Skala 1 : 50 000 na 12 ark.
Mapa robocza z-cy d-cy 18 pcz ds.TiZ
i zarys dynamiki walki.



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
im.gen.broni K.Świerczewskiego

Przeł. prot. R657

KATEDRA TAKTYKI TYLÓW

~~Do użytku
służbowego~~

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 stycznia 1999 roku
art. 86 ust. 2
(Dz.U. RP Nr 11 poz. 95)
.....
podpis

~~.....~~
Egz.Nr 1.

ZATWIERDZAM

SZEF KATEDRY TAKTYKI TYLÓW

gen.bryg. Mieczysław CYGAN

Tylko dla nauczycieli
akademickich



ppłk mgr inż. Zenon CIEMIĘGA

ĆWICZENIE DOSKONALĄCE Nr 107/D

Temat: ROZWINIĘCIE TYLÓW DO ZABEZPIECZENIA PUŁKU W BOJU
SPOTKANIOWYM ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM ZABEZ-
PIECZENIA TECHNICZNEGO I MEDYCZNEGO.

/ćwiczenie dowódczo-sztabowe w SOD/

OPRACOWANIE METODYCZNE

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Działu Zbiór Specjalnych

Nr ewid. 40999

MYŚL PRZEWODNIA ĆWICZENIA

Mapy 1 : 50 000

M - 34 - 51 - D
52 - C, D
53 - C
63 - B, D
64 - A, B, C, D
65 - AC

I. TEMAT : ROZWINIĘCIE TYŁÓW DO ZABEZPIECZENIA PUŁKU W BOJU SPOTKANIOWYM ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM ZABEZPIECZENIA TECHNICZNEGO I MEDYCZNEGO.

II. CELE : Doskonalić słuchaczy w roli zastępcy dowódcy pułku czołgów ds. techniki i zoaptrzenia szczególnie w zakresie :

1. Metod i sposobów organizacji zabezpieczenia tyłowego pcz w przewidywaniu boju spotkaniowego;
2. Właściwej oceny położenia i przygotowania danych do decyzji zabezpieczenia tyłowego oraz właściwego jej formułowania;
3. Umiejętnego wyboru optymalnego wariantu zabezpieczenia tyłowego w warunkach boju spotkaniowego z równorzędnym przeciwnikiem w trudnym i urozmaiconym terenie stosownie do decyzji /zamiaru/ dowódcy;
4. Precyzowania decyzji zabezpieczenia tyłowego zarówno w języku polskim, jak również w języku rosyjskim.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE :

1. Wypracowanie koncepcji zabezpieczenia tyłowego pcz /DPanc/ będącego w pościgu w przewidywaniu boju spotkaniowego i działania jako oddział wydzielony dywizji - 6 godzin
2. Kierowanie rozwinięciem tyłów do zabezpieczenia tyłowego w boju spotkaniowym.

IV. METODA: ćwiczenie dowódczo-sztabowe z wykorzystaniem technicznych środków łączności.

V. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA:

A. O g ó l n e :

1. 18 pcz /ćwiczący/ ze składu 6 DPanc od 10.00 19.5 wszedł do walki jako drugi rzut dywizji z pełnymi zapasami ruchomymi.

2. Ukompletowanie pułku wynosi 88% w ludziach i sprzęcie.
3. Działania bojowe prowadzone są w warunkach obustronnego stosowania BMR.
4. 18 pcz przewidziany jest do działania jako oddział wydzielony dywizji.

B. T y ł o w e :

1. W dniu 19.5 środki materiałowe do 18 pcz dowozi 6 DPanc dwukrotnie. W tym pierwszy dowóz do godz. 16.00 z możliwością dowozu amunicji czołgowej do pododdziałów.
2. Do ewakuacji porażonych i chorych w czasie walki dywizja przydzieliła dla pułku dwa dodatkowe samochody sanitarne. Na kierunku działania pułku przemieszcza się mbw i grupa remontowo-ewakuacyjna 6 DPanc.
3. Przewidywane straty sanitarne w dniu 19.5 około 12%, straty techniczne około 10% stanu faktycznego pułku.
4. Ukompletowanie tyłów pułku 90% stanu ludzi i sprzętu.

VI. SKŁAD STRON

- A. "WSCHODNI" 18 pcz/6 DPanc/ z 6 ~~BRK~~ dar.
- B. "ZACHODNI" 39 BZ ukompletowana w 60% w ludziach i sprzęcie oraz podchodząca z głębi 12 BPanc. Ukompletowanie w 60% w ludziach i sprzęcie.

VII. ZAMIAR I DZIAŁANIE STRON

A. "WSCHODNI"

18 pcz będący w drugim rzucie 6 DPanc o 10.00 19.5 został wprowadzony do walki. O 12.00 19.5 otrzymał zadanie: zakończyć likwidację npla w rejonie lasów pld NASIECHOWICE, przejść do pościgu, z marszu rozbić podchodzące odwody npla /12 BPanc/, po czym działając jako oddział wydzielony 6 DPanc w kierunku SUŁOSZOWA, CHRZANÓW opanować węzeł dróg pld.zach. CHRZANÓW i zapewnić rozwinięcie natarcia sił głównych dywizji w dniu 20.5 w kierunku CHRZANÓW, KNURÓW.

B. "ZACHODNI"

12 BPanc po zmobilizowaniu została przerzucona transportem kolejowym w rejon pld.zach. CHRZANÓW, gdzie odbyła

ćwiczenia zgrywające. O 12.00 19.5 została obezwładniona trzema uderzeniami jądrowymi. O 12.00 10.5 otrzymała zadanie: wykonać uderzenie w kierunku: SUŁOSZOWA, SZCZEPANOWICE, JAKSICE, rozbić wspólnie z odwodami 39 BZ /13 DZmot/. Siły npla, które przedarły się przez ugrupowanie bojowe 13 DZmot, a następnie wyjść na tyły 6 DPanc "WSCHODNICH" i wzbraniać dopływu świeżych sił.

VIII. PRZEBIEG ĆWICZENIA

Uwaga metodyczna. Na 3 dni przed rozpoczęciem ćwiczenia słuchacze otrzymują założenie nr 1 z położeniem wojsk na 12.00 19.5 celem wstępnego przygotowania się do pracy w zespołach.

A. Pierwszy etap ćwiczenia

Temat : Wypracowanie i meldowanie decyzji zabezpieczenia tyłowego pułku w okresie walki z odwodami npla 13 DZmot i podchodzącymi z głębi siłami 12 BPanc.

Cele szkoleniowe etapu :

1. Doskonalić umiejętności ćwiczących w zakresie zespołowej pracy nad koncepcją tyłowego zabezpieczenia na pełną głębokość zadania bojowego.
2. Doskonalić umiejętności słuchaczy w opracowywaniu i składaniu meldunków decyzji zabezpieczenia tyłowego pułku przez zastępcę dowódcy ds. techniki i zaopatrzenia w języku polskim.
3. Doskonalić umiejętności w opracowywaniu meldunków decyzji zabezpieczenia tyłowego pułku przez zastępcę dowódcy ds. techniki i zaopatrzenia w języku rosyjskim.

Zagadnienia szkoleniowe etapu :

1. Analiza zadania i wnioski dla tyłów;
2. Ocena zabezpieczenia materiałowego;
3. Ocena zabezpieczenia technicznego;
4. Ocena zabezpieczenia medycznego;
5. Organizacja tyłów;
6. Sprecyzowanie decyzji tyłowej i jej meldowanie w języku polskim.
7. Pisemne opracowanie meldunku decyzji tyłowej w języku rosyjskim.

Czas trwania etapu :

- astronomiczny 8.00 - 12.30 22.06.
- operacyjny 12.00- 13.00 19.5.

B. Drugi etap ćwiczenia

Temat: Kierowanie rozwinięciem tyłów pułku do zabezpieczenia tyłowego w boju spotkaniowym.

Cele szkoleniowe etapu:

1. Sprawdzić teoretyczne i praktyczne umiejętności słuchaczy w zakresie kierowania zabezpieczeniem tyłowym.
2. Doskonalić umiejętności słuchaczy w wydawaniu zarządzeń i składaniu meldunków.

Zagadnienia szkoleniowe etapu:

1. Zbieranie informacji o sytuacji bojowej i tyłowej oraz doprowadzenie ich do wykonawców.
2. Podejmowanie decyzji odpowiednich do aktualnej sytuacji taktycznej i tyłowej.
3. Realizacja zadań zabezpieczenia tyłowego.

Czas trwania etapu:

- astronomiczny 8.00 - 12.30 24.6;
- operacyjny 15.00 - 20.00 20.5.

Uwaga: w ostatnim dniu ćwiczenia, w godzinach 12.30-14.30 przeprowadzić teoretyczne omówienie zasad kierowania zabezpieczeniem tyłowym pcz w boju spotkaniowym /metoda seminaryjna/.

Z a ł a c z n i k i :

- Nr 1 - Położenie stron w przyjętych sytuacjach dynamicznych /mapa 1:50 000/
- Nr 2 - Ramowy plan przebiegu ćwiczenia
- Nr 3 - Plan podawania wiadomości
- Nr 4 - Założenie nr 1
- Nr 5 - Meldunek decyzji z-cy d-cy 18 pcz ds.TiZ w j.polskim.
- Nr 6 - Meldunek decyzji z-cy d-cy 18 pcz ds.TiZ w j.rosyjskim.

O p r a c o w a ł :

Adiunkt Katedry Taktyki Tyłów

Wyk.w 3 egz.

Egz.Nr 1-3-Bibl.Gł.OZS

Wyk.ppłk Ciemięga

t.50755

ppłk mgr inż.Zenon CIEMIĘGA

Druk.SB nr ks.035/TT

Dnia 5.06.78 t.

R A M O W Y P L A N

przeprowadzenia ćwiczenia doskonalącego nr 107/D w Szkolnym Ośrodku Dowodzenia

TEMAT : Rozwinięcie tyłów do zabezpieczenia pułku w boju spotkaniowym ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia technicznego i medycznego.

CEL ĆWICZENIA: Doskonalić słuchaczy w roli zastępcy dowódcy pułku czołgów ds.techniki i zaopatrzenia szczególnie w zakresie:

1. metod i sposobów organizacji zabezpieczenia tyłowego pcz w przewidywaniu boju spotkaniowego;
2. właściwej oceny położenia i przygotowania danych do decyzji zabezpieczenia tyłowego oraz właściwego jej formułowania;
3. umiejętnego wyboru optymalnego wariantu zabezpieczenia tyłowego w warunkach boju spotkaniowego z równorzędnym przeciwnikiem w trudnym i urozmaiconym terenie stosownie do decyzji /zamiaru/ dowódcy.

PIERWSZY ETAP ĆWICZENIA

TEMAT ETAPU: Wypracowanie i meldowanie decyzji zabezpieczenia tyłowego pułku w okresie walki z odwodami npla /13 DZmot/ i podchodzącymi z głębi siłami 12 BPanc.

CELE SZKOLENIOWE ETAPU:

1. doskonalić umiejętności słuchaczy w zakresie zespołowej pracy nad koncepcją tyłowego zabezpieczenia na pełną głębokość zadania bojowego;
2. doskonalić umiejętności słuchaczy w opracowywaniu i składaniu meldunków decyzji zabezpieczenia tyłowego pułku przez zastępcę dowódcy ds.techniki i zaopatrzenia w języku polskim;
3. doskonalić umiejętności w opracowywaniu meldunków decyzji zabezpieczenia tyłowego pułku przez zastępcę dowódcy ds.techniki i zaopatrzenia w języku rosyjskim.

CZAS TRWANIA ETAPU:

- astronomiczny : 8.00 - 12.30 22.6;
- operacyjny: 12.00 - 13.00 19.5.

z a s		Zagadnienia szkoleniowe	Działanie wojsk		C z y n n o ś c i		
tron.	operac.		"WSCHODNI"	"ZACHODNI"	Kierownictwa i rozjemców	Ćwiczących	Podgrywających
1	2	3	4	5	6	7	8
00-30 6.78		Sprawdzenie stopnia przygotowania się ćwiczących do zajęć			Kierownictwo ćwiczenia i rozjemcy sprawdzają znajomość położenia wojsk i tyłów oraz zadania pułku. Pom.kierownika ćwiczenia ds.łączności zapoznaje z czynną łącznością na czas ćwiczenia.	Ćwiczący udzielają odpowiedzi na pytania i zapoznają się z czynną łącznością.	Zapoznają się ze stroną organizacyjną ćwiczenia.
00-00 6.78	12.00-13.00 19.5.	Wypracowanie w zespołach danych do meldunku decyzji zabezpieczenia tyłowego pułku.	18 pcz likwiduje npla w rejonie lasów pld NASIECHOWICE i przechodzi do pościgu za wycofującym się nplem, z marszu rozbija podchodzące oddziały npla 12 BPanc, po czym działając jako OW dywizji w kier.SUŁOSZOWA CHRZANOW opanowuje węzeł dróg pld.zach.CHRZANOW zapewniając w ten sposób możliwość rozwinięcia sił głównych dywizji w dniu 20.5 w kier.CHRZANOW. KNUROW.	12 BPanc wykonuje marsz do rubieży wprowadzenia do walki uderzając w kierunku SUŁOSZOWA, SZCZEPANOWICE, JAKSICE rozbić wspólnie z odwodami 39 BZ /13 DZmot/ siły npla, które wdarły się w ugrupowanie bojowe 13 DZmot, a następnie wyjść na tyły 6 DPanc i wzbraniać dopływ świeżych sił.	Przekazują zadania i informacje. Nadzorują wypracowywanie decyzji przez ćwiczących	Wypracowują w zespołach dane do decyzji tyłowego zabezpieczenia na dalszy okres walki.	Zostają włączeni do zespołów ćwiczących dla zapoznania się z podejmowanymi decyzjami wg uznania kierowników grup szkoleniowych.

1	2	3	4	5	6	7	8
11.00- 11.30 22.6.78	12.15- 12.30 19.5	Referowanie opracowa- nych danych przez sze- fów służb i podjęcie decyzji zabezpieczenia tyłowego pułku.	jak wyżej	jak wyżej	Wysłuchują meldunków szefów służb, reagują na właściwą formę i treść, zadają py- tania. Zwracają uwagę na styl pracy zespołu.	Składają meldunki wy- stępując w roli szefów służb tyłowych.	jak wyżej
11.30- 12.30 22.6.78	12.35- 12.45 19.5	Meldowanie decyzji za- bezpieczenia tyłowego przez zastępców dowód- cy ds. TiZ	jak wyżej	jak wyżej	Wysłuchują meldunków za- bezpieczenia tyłowego zwracając uwagę na formę i treść, zadają pytania zwracają uwagę na styl meldunku.	Składają meldunki za- bezpieczenia tyłowego występując w roli za- stępcy dowódcy 18 pcz ds. techniki i zaopa- trzenia	jak wyżej
12.30- 14.30 22.6.78		Opracowywanie meldunku decyzji zabezpieczenia tyłowego w języku rosyj- skim.	jak wyżej	jak wyżej	Nadzorują i udzielają pomocy ćwiczącym w precy- zowaniu meldunku.	Opracowują meldunek decyzji w języku rosyj- skim występując w roli z-cy d-cy 18 pcz ds. techniki i zaopatrzenia	jak wyżej

DRUGI ETAP ĆWICZENIA

TEMAT ETAPU : Kierowanie rozwinięciem tyłów pułku do zabezpieczenia tyłowego w boju spotkaniowym.

CELE SZKOLENIOWE ETAPU: 1. Sprawdzić teoretyczne i praktyczne umiejętności słuchaczy w zakresie kierowania zabezpiecze-
niem tyłowym w boju spotkaniowym.
2. Doskonalić umiejętności słuchaczy w wydawaniu zarządzeń i składaniu meldunków.

CZAS TRWANIA ETAPU: - astronomiczny 8.00 - 12.30 24.6.78
- operacyjny 14.00 - 20.00 20.5

C z a s		Zagadnienia szko- leniowe	Działanie wojsk		Czynności		
astron.	operac.		"WSCHODNI"	"ZACHODNI"	Kierownictwa i rozjemców	Ćwiczących	Podgrywających
1	2	3	4	5	6	7	8
8.00- 9.00 24.6.78	15.00- 20.00 20.5.	Zbieranie informacji o sytuacji tyłowej i bojowej.	18 pcz wspólnie z 6 pz z marszu roz- bijają podchodzące siły 12 BPanc po- czym opanowuje węzeł dróg pld. zach. CHRZANOW, stwarzając wa- runki rozwinięcia natarcia sił głów- nych dywizji.	12 BPanc uderzeniem w kierunku: TRZYCIĄŻ /7612/, SZCZEPANOWICE /7431/ we współdzia- łaniu z 5 DPanc/3KA/ rozbijają podchodzące odwody 6 DPanc i o- panowuje rejon: RADZIEMICE /6945/ BĄCLAWICE /7745/ ORŁOW /7331/.	Kierownik ćwiczenia podaje czas operacyjny 20.5. Rozjemcy śledzą pracę ćwi- czących zespołów. Zwracają uwagę na teoretyczne i praktyczne umiejętności ćwiczących w kierowaniu za- bezpieczeniem tyłowym, a szczególnie w kierowaniu zabezpieczeniem technicznym i medycznym oraz wydawaniu zarządzeń i składaniu mel- dunków za pomocą technicz- nych środków łączności i do- kumentów rozmówniczych.	Zbierają informacje, analizują otrzymane dane, nanoszą wiado- mości na mapę roboczą składają niezbędne meldunki przełożonym. W miarę potrzeb sta- wiają zadania wykonaw- com w zakresie zabez- pieczenia materiałowe- go, technicznego i medy- cznego. Utrzymują łącz- ność z pododdziałami i oddziałują na otrzy- mane meldunki.	Podgrywający za pododdzia- ły liniowe i tyłowe poda- ją sukcesywnie położenie wojsk własnych i npla oraz sytuację tyłową /stany za- pasów, zapełnienie punktów medycznych oraz fundusza remontowego wg planu po- dawania wiadomości.
9.00- 11.00 24.6.78	"	Podejmowanie decy- zji	jak wyżej	jak wyżej	Śledzą pracę ćwiczących, napływ informacji do ćwi- czących i sposób reagowa- nia na nadchodzące infor- macje.	Zbierają dane o sytu- acji bojowej i tyłowej Analizują położenie wojsk i aktualną sytu- ację tyłową. Wypracowu- ją decyzję w zespołach	Podają sytuację częściami tak aby całość danych przekazać do 11.00 24.5.78 W roli dowódców kompanii i dowódców pododdziałów tyłowych, przyjmują za- rządzenia od ćwiczących zespołów.

1	2	3	4	5	6	7	8
11.00- 12.30 24.6.78	15.00- 20.00 20.5	Meldowanie decyzji	jak wyżej	jak wyżej	Wysłuchują decyzji ćwiczących w zespołach	Meldują opracowaną decyzję	Uczestniczą z zespołami ćwiczącymi w składaniu meldunku decyzji
12.30- 14.30 24.6.78		Teoretyczne omówienie ćwiczenia metodą seminaryjną w zespołach			Kierownicy grup z rozjemcami kierują zajęciem teoretycznym nt.: Zasady kierowania zabezpieczeniem tyłowym pcz w boju spotkaniowym.	Biorą czynny udział w zajęciu teoretycznym	Biorą czynny udział w zajęciu teoretycznym

UWAGA: Zajęcie teoretyczne zakończyć omówieniem pracy zespołów i ich oceną.

P L A N

podawania wiadomości w ćwiczeniu doskonalącym
nr 107/D

C z a s		Metoda przekazywania wiadomości	Treść wiadomości
astronom.	operac.		
1	2	3	4
20.06.78		Kierownicy taktyczni w poszczególnych grupach szkol.	Założenie główne nr1 i mapa robocza dowódcy 18 pcz z nadrukiem położenia wojsk na 12.00 19.5 wg czasu operacyjnego.
21.06.78		Dowódca pułku w czasie zajęć z taktyki ogólnej	Zamiar dowódcy 18 pcz na dalsze działania bojowe w dniu 19.5.
14.30- 15.00 22.6.78	12.00- 14.00 20.5	Kierownicy grup dyktują słuczaczom	<p>Sytuacja tyłowa na 13.00 20.5 czasu operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 kcz odtworzyła gotowość bojową i uzupełniła zapasy ruchome. Posiada sprawnych 8 czołgów i 45% ludzi; - 2 kcz odtworzyła gotowość bojową i uzupełniła zapasy ruchome. Posiada sprawnych 7 czołgów i 40% ludzi; - 3 kcz posiada sprawnych 12 czołgów i 80% ludzi. 1 czołg wymaga RB o pracochłonności do 4 godz. Kompania posiada 80% zapasów ruchomych amunicji; - 4 kcz posiada sprawnych 14 czołgów i 90% ludzi. Stan zapasów ruchomych amunicji - 100%; - 5 kcz odtworzyła gotowość bojową i uzupełniła zapasy ruchome amunicji. Posiada sprawnych 9 czołgów i 50% ludzi; - kp posiada 90% sprzętu i ludzi oraz 100% amunicji; - pozostałe - stan ludzi i sprzętu bez zmian. Stan zapasów ruchomych środków materiałowych -100% - kmed zakończyła pracę na PPM i jest gotowa do realizacji kolejnego zadania; - krem kończy pracę na PZUS. Pozostał do wyremontowania 1 ciągnik panc. o pracochłonności 2 rg;

1	2	3	4
			<p>- kzaop. kończy przeładunek amunicji po dowozie z dywizji. Zakonczenie prac przeładunkowych nastąpi za około 30'. Wskutek nalotu ataku lotniczego utraciła 4 samochody ciężarowe i dwie przyczepy oraz 10 ludzi.</p>
23.06.78	13.45- 14.00 20.5.	Dowódca 18 pecz w czasie zajęć z taktyki ogólnej.	Zamiar dowódcy 18 pecz na dalszy okres działań bojowych w dniu 20.5 wg czasu operacyjnego.
8.00- 9.00 24.6.78	14.00- 17.00 20.5	Środkami łączności - podgrywka	<p>- W 3 kcz uszkodzone 2 czołgi, 5 żołnierzy wymaga ewakuacji. - W 4 kcz uszkodzone 3 czołgi, 8 żołnierzy wymaga ewakuacji. - W czasie ataku lotniczego npla w 5 kcz uszkodzony został 1 czołg. - W kp uszkodzony 1 transporter opancerzony. Mechanik-kierowca i celowniczy pokładowych karabinów maszynowych wymagają ewakuacji. - O 14.15 20.5 na TSD 18 pecz i kzaop wykonał uderzenie minami maszynowymi powierzchniowymi typu "Meduza" i "Pandora". Uszkodzonych jest 2 samochody.</p>
9.00- 11.00 24.6.78	17.00- 20.00 20.5	Środkami łączności - podgrywka	<p>1 - W 4 kcz uszkodzone 2 czołgi i 4 żołnierzy wymaga ewakuacji. Stan amunicji 50%. 2 - W 4 kcz 1 czołg wymaga ewakuacji. Stan amunicji 50-60%. 3 - W 3 kcz uszkodzone 2 czołgi. Porażonych 6 żołnierzy. 4 - W kp uszkodzone 2 transportery opancerzone. 6 żołnierzy wymaga ewakuacji. Stan amunicji 55%. 5 - Wskutek ataku lotniczego bateria plot utraciła 2 wyrzutnie "SiM" i 1 ZSU-23-4. W baterii odczuwa się brak 23 mm nb plot. 8 żołnierzy wymaga ewakuacji. 6 - W pozostałych pododdziałach uszkodzonych jest 10 samochodów. 18 żołnierzy wymaga ewakuacji. 7 - Dowódca GRE zameldował o uszkodzeniu ciągnika panc. WZT-1 i o potrzebie ewakuacji 4 żołnierzy. O 17.30 npl w sile ~12 żołnierzy wykonał napad na kzaop. W wyniku czego kompania posiada straty : - 2 sam. z olejem napędowym, - 1 sam. z benzyną samochodową, - 1 samochód z przyczepą z amunicją czołgową,</p>

MELDUNEK DECYZJI

ZASTĘPCY DOWODCY 18 pcz ds. TECHNIKI I ZAOPATRZENIA

Obywatelu pułkownika melduję, że w pododdziałach brakuje od 10 do 50% amunicji i 50% oleju napędowego /tylko 4 kez/. W tyłach pułku mam wystarczające ilości środków materiałowych na uzupełnienie zapasów w pododdziałach z wyjątkiem 0,11 jo amunicji czołgowej i 0,5 jo rakiet przeciwlotniczych "STRZAŁA-1M". Kolejny dowódz środków materiałowych dywizja przewiduje zrealizować do 16.00 19.5, który zapewni wykonanie zadania bojowego. W pułku uszkodzonych jest 6 czołgów i 9 samochodów. 14 żołnierzy oczekuje ewakuacji i pomocy medycznej do kmed. W kompanii medycznej znajduje się 25 porażonych wymagających ewakuacji do DPM-6.

W związku z otrzymanym zadaniem liczę, że poważniejsze zużycie amunicji wystąpi podczas trwania boju spotkaniowego z podchodzącymi z głębi siłami 12 BPanc npla. Pułk może ponieść dalsze straty w sprzęcie technicznym: 20 czołgów, 15 transporterów i 20 samochodów oraz około 140 żołnierzy. Większość strat może nastąpić od BMR npla.

W związku z tym przewiduję dla tyłów pułku następujące główne zadania :

1. W okresie trwania pościgu :

- uzupełnienie amunicji w pododdziałach i oleju napędowego tylko w 4 kez;
- przekazanie uszkodzonego sprzętu organom remontowym dywizji ;
- przyjęcie środków materiałowych z dywizji.

2. W czasie trwania boju spotkaniowego :

- udzielanie pomocy porażonym i ewakuacji uszkodzonego sprzętu z pododdziałów.

3. W czasie marszu jako OW dywizji :

- udzielanie ograniczonej pomocy medycznej, remont sprzętu o pracochłonności do 2 rgodz.

4. Po wykonaniu zadania bojowego :

- odtwarzanie sprawności technicznej sprzętu;

- przygotowanie i wydanie gorącej strawy;
- odtwarzanie zapasów środków materiałowych w pododdziałach i tyłach pułku.

Przedsięwzięcia te zamierzam zrealizować następująco :

1. Do 14.00 wydzielić i włączyć w kolumny pododdziałów brakujące zapasy amunicji /wraz z transportem/ dla 1,2,3, 5 kecz i kp. w ORLÓW GÓRNY /7333/ zorganizować punkt przeładunkowy dla 4 kecz i bplot. Amunicję czołgową z tyłów pułku rozdzielić następująco :
 - 1,2 i 3 kecz po 0,25 jo ;
 - 4 kecz 0,4 jo + 1 cysterne z olejem napędowym;
 - 5 kecz 0,1 jo.

2. Do 16.00 zorganizować przyjęcie środków materiałowych z dywizji :

3. Limit zużycia podzielić następująco :

Nazwa amunicji	1kecz	2kecz	3kecz	4kecz	5kecz	kp	bplot	pozost.
strzelecka	0,12	0,12	0,20	0,20	0,25	0,25	0,06	0,06
strzel.pokład.	0,24	0,24	0,40	0,40	0,50	0,50	-	0,10
czołgowa	0,25	0,25	0,30	0,30	0,40			
plot	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
rakiety plot								6 szt

4. Żywnienie zorganizować następująco : w okresie walki zużyć 1/3 rdz "S", a po walce wydać gorący posiłek z 1/3 rdz."W".

5. Dla zabezpieczenia technicznego pościgu i boju spotkaniowego wydzielić grupę remontowo-ewakuacyjną o następującym składzie: 2 ciągniki panc WZT-1;

2 sam. A2/Panc;

1 sam. B1/Sam;

1 w-t art.545;

1 spawalnię SP/W;

3 drużyny rem.wozów bojowych;

1 dr.rem.sprzętu artyleryjskiego

i przesuwać ją w kolumnie sztabu pułku.

Na okres marszu wydzielić do awangardy 2 ciągniki panc. WZT-1 z częściami zamiennymi i drużyną rem.czołgów.

Do likwidacji skutków użycia BMR przewiduję wydzielić następujące siły i środki :

- 3 dr.rem.czołgów;
- 4 ciągniki panc.WZT-1;
- 2 sam.A2/Panc;
- 1 spawalnię SP/W;
- 2 sam.sanit.z lekarzem i 2 dr.sanitariuszy.

6. W czasie trwania pościgu i marszu pododdziały pozostawiać będą porażonych w zabudowaniach i budynkach szkolnych : WIKTORÓWKA /7324/, ZAGÓROWA /7414/, PRZEGINIA /6807/, GORENIC /6501/, skąd zabierać będzie kmed. W przypadku użycia BMR przez npla kmed rozwinie PPM, a krem PZUS w miejscu wyznaczonym przez dowódcę grupy ratunkowo-ewakuacyjnej.

Na okres trwania boju spotkaniowego na przewidywanej rubieży zamierzam najpierw zatrzymać kmed i GRE pułku w ZAPOROŻE /7314/, a następnie w razie potrzeby rozwinąć. TSD z kzaop i pozostałością krem zatrzymać czołem skrzyżowanie dróg w MALYSZYCE DOLNE /7519/.

Do wykonania wymienionych zadań tyły zamierzam ugrupować następująco :

I rzut: PPIRT w składzie kolumn 3,4 i 5 kez, GRE pułku i kmed w składzie kolumny sztabu;

II rzut: TSD, kzaop, pozostałość krem.

Ze względu na zagrożenie tyłów, zwłaszcza grup dywersyjno-rozpoznawczych i niewielkich pododdziałów npla proszę o przydzielenie plutonu piechoty /czołgów/ i dr.rozp.skażeń.

Tyłami dowodził będę z TSD.

Melduję, że zamierzam prosić zastępcę dowódcy 6 DPanc ds.TiZ o przyspieszenie dowozu środków materiałowych do 14.00 w rejon TSD pułku z możliwością wykorzystania transportu na okres trwania pościgu i boju spotkaniowego.

ДОНЕСЕНИЕ РЕШЕНИЯ

ЗАМЕСТИТЕЛЯ КОМАНДИРА 18 ТАНКОВОГО ПОЛКА ПО
ТЕХНИКЕ И СНАБЖЕНИЮ

Товарищ полковник докладываю, что в подразделениях недостает боеприпасов 10-50% и дизельного топлива 50% /только в 4 тр/. В тылах полка имею достаточное количество материальных средств на пополнение запасов в подразделениях, за исключением 0, II бк танковых боеприпасов и 0,5 бк противовоздушных ракет "СТРЕЛА-1М". Очередной подвоз материальных средств дивизия предвидит осуществить к 16.00 19.5, который обеспечит выполнение боевой задачи.

Полк имеет поврежденных 6 танков и 9 автомобилей, 14 солдат ожидает эвакуации и медицинской помощи в мр. В медицинской роте находится 25 раненых требующих эвакуации в ДМП-6.

В связи с полученной задачей рассчитываю более серьезный расход боеприпасов будет иметь место во время встречного боя с наступающими силами 12 танковой бригады противника. Полк может понести дальнейшие потери в боевой технике: 20 танков, 15 транспортеров и 20 автомобилей, и в личном составе - приблизительно 140 человек. Большинство потерь может быть нанесено от ОМП /оружия массового поражения/ противника.

В связи с тем предвижу для тыла полка следующие главные задачи:

I. Во время преследования противника:

- пополнение боеприпасов во всех подразделениях и дизельного топлива для 4 тр;
- передача поврежденной техники в ремонтных учреждениях дивизии;

- принятие материальных средств с дивизии.

2. Во время встречного боя:

- оказывание медицинской помощи раненым и эвакуация повреждённой техники с подразделений.

3. Во время марша в качестве отдельного отряда /0 0/ дивизии:

- оказывание необходимой медицинской помощи раненым и ремонт техники с трудоёмкостью 2 трудо-часов.

4. По выполнению боевой задачи:

- восстановление технической исправности техники;
- приготовление и выдача горячей пищи;
- восстановление запасов материальных средств в подразделениях и тылах полка.

Эти задачи рассчитываю выполнить следующим образом:

I. К 14.00 выделить и включить в колонну подразделений недостающие запасы боеприпасов (вместе с транспортом) для 1,2, 3,5 тр и мср. В м. ОРЛУВ ГУРНЫ (7333) организовать перегрузочный пункт /ПП/ для 4 тр и зенитной батареи /зб/.

Танковые боеприпасы и горючие с тылов разделить следующим образом:

- 1, 2 и 3 тр по 0,25 бк;
- 4 тр 0,4 бк и I автоцистерну с дизельным топливом;
- 5 тр 0,1 бк.

2. К 16.00 организовать принятие материальных средств с дивизии.

3. Лимит расхода боеприпасов распределить:

Боеприпасы /в бк/	I тр	2 тр	3 тр	4 тр	5 тр	мсп	зб	осталь ные.
К стрелковому индивидуально- му оружию	0,12	0,12	0,20	0,20	0,25	0,25	0,06	0,06
К стрелковому коллективному оружию	0,24	0,24	0,40	0,40	0,50	0,50		0,10
танковые	0,25	0,25	0,30	0,30	0,40			
зенитные	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
противо-воз- душные раке- ты "СТРЕЛА - IM"								6 шт.

4. Питание организовать: в ходе боя используя I/3 стд "с", после боя выдать горячую пищу используя I/3 стд "в".

5. Для технического обеспечения преследования противника и встречного боя создать ремонтно-эвакуационную группу /РЭГ/ в составе:

2 танковых тягача ВЗТ-IM ;

2 автомастерские А2/Танк ;

I автомастерская Б1/Сам. ;

I автомастерская 545 ;

I автогенный (сварочный) аппарат СП/В;

3 отделения ремонтных боевых машин;

I отделение ремонтного снабжения

и перемещать ее в колонне штаба полка.

Во время марша выделить в передовой отряд 2 танковых тягача ВЗТ-І с запасными частями и отделением по ремонту танков.

До ликвидации последствий применения ОМП предвижу выделить:

3 отделения по ремонту танков;

4 танковых тягача ВЗТ-І;

2 автомастерские А2/Танк.;

І автогенный аппарат СП/В.

6. Во время преследования противника и во время марша полка подразделения будут оставлять раненых и больных в жилых домах и школьных помещениях в н.п. (населенный пункт): ВИКТОРУВКА (7324), ЗАГУРОВА (7414), ПРЗЭГИНЯ (6807), ГОРЭНИЦЭ (6501), откуда эвакуацию вести мр.

В случае применения противником ОМП мр будет организовывать ПМП, а рем. рота - сборный пункт поврежденной техники /сппт/ в районе определенным командиром спасательно-эвакуационной группы /СЭГ/.

В ходе встречного боя предвижу задержать мр РЭГ полка в районе ЗАПОРОЖЕ /7314/ и развертывать их в случае необходимости.

Тыловой пункт управления /ТПУ/ с ротой снабжения и с частью рем. роты предвижу задержать на перекрестке дорог в н.п. МАЛУШИЦЭ ДАЛЬНЭ (7519).

Для выполнения предвиденных задач тылы полка предвижу угруппировать следующим образом:

І эшелон: пункты помощи и технического спасательства /ПП и ТС/ в составе колонны 3, 4 и 5 тр, РЭГ полка и мр в составе колонны штаба полка;

ІІ эшелон: ТПУ, рота снабжения и часть ремонтной роты.

В связи с опасностью для тыла полка со стороны диверсионно-разведывательных групп и небольших групп противника прошу приделить тылам стрелковый взвод /взвод танков/ и отделение химической разведки.

Управлять тылами полка будут с ТПУ.

Докладываю, что буду обращаться к заместителю дивизии по технике и снабжению /6 ТД/ о ускорение подвоза материальных средств на 14.00 в район ТПУ полка с возможностью использования транспорта дивизии во время преследования противника и встречного боя.

Отпечатано в 3 экз.

Экз. I-3 метод. раз.

Сост. Чемаеньга

Печ. Е.К. 12.06.78 г.

№ 31.К.С.

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

Załącznik nr 4

do opracowania metody-
cznego

ĆWICZENIE 107/D

Z a łoż e n i e nr 1

Mapy 1 : 50 000

M-34-51-D

52-C, D

53-C

63-B, D

64-A, B, C, D

65-A, C

Czas astronomiczny

Czas operacyjny 12.00 - 19.5

I.

6 DPanc wykonując uderzenie w kierunku: KAZIMIERZ, KRZESZOWICE, CHRZANOW o 12.00 19.5 osiągnęła rubież: MIECHÓW, wsch. NIEDŹWIEDŹ /6634/.

18 pecz /ćwiczący/ jako drugi rzut dywizji został wprowadzony o 10.00 19.5 do walki. O 12.00 siłami głównymi przechodzi do pościgu w kierunku: SZCZEPANOWICE /7431/, ŻARNOWICA /7422/, częścią sił likwiduje npla w rejonie las pld NASIECHOWICE /7438/.

II.

Na SD 18 pecz przybył zastępca dowódcy 6 DPanc ds.linowych i do 12.00 postawił zadanie bojowe, z którego dowódcy 18 pecz wiadomo:

1. W pasie natarcia 6 DPanc bronią się oddziały 13 DZmot/NZ/ na rubieży: wsch. NOWA HUTA, SZCZEPANOWICE /7431/, MIECHÓW. Szczególnie silny opór stwierdzono w rejonach: NIEDŹWIEDŹ /6634/, ORLÓW/7331/, JAKSICE /7729/, zach. MIECHÓW.

Stwierdzono:

- ześrodkowanie czołgów i transporterów w rejonie wsch. BOLESŁAWICE /5714/;
- ześrodkowanie czołgów w rejonie pld.- zach. CHRZANÓW ;
- wzmożoną działalność grup dywersyjnych i rozbitych pododdziałów npla w rejonie lasów pld NASIECHOWICE /7438/;

Lotnictwo npla prowadzi rozpoznanie w kierunku: OLKUSZ, pld MIECHOW, KAZIMIERZA WIELKA oraz wykonuje uderzenia na kolumny wojsk małymi grupami samolotów LMB.

2. 6 DPanc przechodzi do pościgu w kierunku: pld MIECHOW, SUŁOSZOWA /7208/, CHRZANOW, rozбивa siły główne 13 DZmot /NZ/, przecina komunikację na kierunku: KATOWICE, KRAKOW i pod koniec 19.5 opanowuje rejon:OLKUSZ, CHRZANOW, KRZESZOWICE. W dniu następnym naciera w kierunku: CHRZANOW, KNURÓW.

Dowódca dywizji zamierza: uderzeniami jądrowymi i pierwszorzutowymi pułkami rozbić pododdziały 39 BZ npla na rubieży:

MIECHÓW, SŁOMNIKI/6834/, po czym przejść do pościgu i nie dopuścić do organizacji przez npla obrony na rubieży rz. PRĄDNIK, OJCÓW.

Z marszu rozbić odwody npla. Oddziałem wydzielonym opanować węzeł dróg pld.-zach. CHRZANÓW i zapewnić warunki rozwinięcia działań zaczepnych w dniu następnym. Ugrupowanie w dwa rzuty.

3. 18 pcz /ćwiczący/ z 3/6 pa przejść do pościgu w kierunku: SZCZEPANOWICE /7431/, SUŁOSZOWA/7404/, z marszu rozbić npla na kierunku działania, po czym działając jako oddział wydzielony dywizji opanować węzeł dróg pld.-zach. CHRZANÓW, stwarzając warunki rozwinięcia natarcia sił głównych dywizji w kierunku: CHRZANOW, pld.GLIWICE.
4. Na prawo 17 pcz uderzeniem w kierunku MIECHOW, pld.WOLBROM, OLKUSZ rozbija npla na kierunku natarcia i przechodzi do pościgu. We współdziałaniu z 18 pcz z marszu rozbija podchodzące odwody npla i do końca 19.5 opanowuje rejon: POMORZANY ~~752~~ /7596/, OLKUSZ, PODLESIE /7602/.
Linia rozgraniczenia: /wył/ ZAROGÓW /7838/, PRZESŁAWICE /7630/ /wył/ ULINA WIELKA /7621/.
SD : KALINA, RĘDZINY /7936/.
Na lewo 16 pcz uderza w kierunku: SŁOMNIKI /6734/, BOLECHOWICE /5713/, rozbija odwody 37 BPZmot, po czym przechodzi do pościgu i opanowuje rejon: RUDNO /5398/, ZALAS /5102/, KRZESZOWICE /5602/.
Linia rozgraniczenia: /wył/ SŁOMNIKI /6734/, BARBARKA /7021/, /wył/ KRZESZOWICE.
SD - CZECHY /6540/
6 pz - drugi rzut dywizji po likwidacji skutków uderzeń jądrowych maszeruje za 18 pcz.
5. Wojska raketowe i artyleria dywizji :
 - a/ 6 drt :
 - niszczy wykryte środki napadu jądrowego oraz artylerię npla;
 - niszczy i obezwładnia wojska pierwszego rzutu npla, a zwłaszcza pododdziały czołgów w marszu i na rubieżach rozwinięcia;

- obezwładnia podchodzące odwody;
- zwalczą stanowiska dowodzenia brygad i dywizji;

b/ artyleria :

- obezwładnia artylerię i moździerze npla;
- wspiera walkę awangardy i sił głównych oddziału wydzielonego;
- przygotowuje i wspiera atak sił głównych pułku;
- zabezpiecza skrzydła walczących pododdziałów oraz pomaga swoim ogniem sąsiadom;
- zabezpiecza uchwycenie i utrzymanie dogodnych rubieży i rejonów.

6. 6 paplot osłania 6 drt.

RPWN 6 DPanc rozwinięty zach. SMOLNY DÓŁ /7743/. Ostrzeżenie realizowane jest w sieci

7. SD 6 DPanc KLONÓW - KOŁO SZOSY /7942/.

Oś przesunięcia: KLONÓW - KOŁO SZOSY, SKAŁA /6718/, CZERNA /6001/.

8. Gotowość do działań 13.00 19.5.

Zastępcy :

- dowódca 17 pecz i dowódca 18 pecz.

Meldunki przedstawiać o :

- gotowości do działania oddziału wydzielonego;
- wyjściu kontrataków npla;
- wykonaniu zadania.

III

Dodatkowo dowódcy 18 pecz wiadomo:

1. Decyzję meldować o 13.00 na SD.
2. Na okres działania jako oddziału wydzielonego przydziela się dwa e/1 śmigłowców szturmowych.

IV

Praca do wykonania :

- ocenić położenie i powziąć decyzję do działania.

SYTUACJA TYŁOWA

I.

1. Położenie pododdziałów tyłowych 18 pcz na 12.00 19.5 :
 - kzaop i TSD rozmieszczone ZAKOŚCIELE /7646/, PODMLANIE /7545/, WROCIMOWICE /7446/;
 - kmed - rozwinęła PPM - JANKOWICE /7340/;
 - krem - DZIEWIĘCIOŁY /7442/.
2. Stan zaopatrzenia pododdziałów:
 - w 3 i 5 kcż jest po 80% zapasów ruchomych amunicji oraz 75 % zapasów ruchomych paliwa;
 - w 1 i 2 kcż jest po 60% zapasów ruchomych amunicji czołgowej i strzeleckiej oraz paliwa;
 - w 4 kcż jest 40% zapasów ruchomych amunicji i 50 % zapasów ruchomych paliwa;
 - pozostałe pododdziały posiadają 90% amunicji z wyjątkiem amunicji plot - 50%, rakiet plot "S1" - 8 szt oraz paliwa - 80 %,
 - w kzaop są pełne zapasy ruchome mps i amunicji, z wyjątkiem amunicji czołgowej, której stan wynosi 0,25 jo i żywności 2,5 rdz "W".
3. Limit zużycia do końca 19.5 :

- amunicji strzeleckiej	- 0,15 jo;
- czołgowej	- 0,30 jo;
- plot	- 0,50 jo;
- rakiet plot "S1"	- 6 szt
- mps	- wg potrzeb;
- żywność	- wg potrzeb.
4. Sytuacja techniczna :

Zapas przebiegu silników czołgów jest następujący :

 - w 1 kcż dwa czołgi 100 km;
 - w 2 kcż jeden czołg 120 km;
 - w 3 kcż dwa czołgi 150 km;
 - pozostałe czołgi posiadają zapas przebiegu silnika 1500 km.

Transportery - 6000 km.

Wymaga remontu :

- bieżącego - 4 czołgi /w 4 kecz - dwa, 5 kecz - dwa/ ;
 - średniego - 2 czołgi /2 kecz - jeden, 3 kecz - jeden/.
- Samochody : - 5 bieżącego;
- 2 średniego;
 - 1 głównego.

5. Sytuacja medyczna:

w kmed. znajduje się 25 porażonych i chorych. Z tego 8 wymaga natychmiastowej ewakuacji, a 11 nie może być ewakuowanych w ciągu najbliższych 10 godzin ze względu na ciężki stan porażenia. Ponadto w budynku szkolnym w NAsIEROWICE /7539/ znajduje się 14 porażonych, którzy wymagają niezwłocznej pomocy lekarskiej.

II.

O 12.00 19.5 zastępca dowódcy 18 pcz ds. TiZ w czasie zapoznawania się z zadaniem bojowym otrzymał następujące dane:

1. Kolejny dowóz środków materiałowych dywizja realizuje do 16.00 19.5 w rejon wskazany przez zastępcę dowódcy ds.

TiZ w następujących ilościach :

- strzeleckiej - 4,0 t;
- czołgowej - 45,0 t;
- plot - 2,0 t;
- rakiet plot "S1" - 20 szt;
- benzyny samochodowej - 7,5 t;
- oleju napędowego - 20 t ;
- żywności rdz "W" - 2 t.

2. Transport z amunicją czołgową zezwala się wykorzystać do dowozu do pododdziałów.

3. Do ewakuacji porażonych i chorych na czas walki przydzielona się dla pułku dodatkowo 2 samochody sanitarne.

Na kierunku działania pułku przemieszcza się mbw.

Dane dodatkowe :

1. Ukompletowanie pododdziałów tyłowych 88% stanu etatowego ludzi i sprzętu.

2. Przydzielone samochody sanitarne znajdują się w rejonie kzaop.

3. Stwierdzono przypadki skażenia źródeł wody środkami trującymi.
4. W kzaop zniszczono 6 samochodów i 2 przyczepy z amunicją czołgową.
5. Zbiorowa jednostka kalkulacyjna amunicji, mps i żywności wg pomocniczych materiałów szkoleniowych sygn. 0473.

Praca do wykonania :

1. Wypracować decyzję zabezpieczenia tyłowego pułku i być gotowym do jej zameldowania dowódcy 18 pcz zarówno w języku polskim jak również w języku rosyjskim.

BIBLIOTEKA BARNOWA
ul. ...
BARNÓW

3. Stwierdzono, że w tym celu należy przede wszystkim
zwiększyć ilość i jakość zbiorów, a także
zapewnić im odpowiednią opiekę i konserwację.
W tym celu należy przede wszystkim
zwiększyć ilość i jakość zbiorów, a także
zapewnić im odpowiednią opiekę i konserwację.
W tym celu należy przede wszystkim
zwiększyć ilość i jakość zbiorów, a także
zapewnić im odpowiednią opiekę i konserwację.

Amere

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Działu Zbiarów Specjalnych
Nr ewid. ~~40999~~