

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

KATEDRA TAKTYKI TYŁÓW

DO UŻYTKU  
KATEDRY

Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

ppłk dypl. Stanisław JEZIOR

**ĆWICZENIE KATEDRALNE Nr 120**

**Temat: ORGANIZACJA I PLANOWANIE ZABEZPIECZENIA  
TYŁOWEGO PUŁKU W NATARCIU**

**Opracowanie metodyczne**



Wojenna Sekcja Edukacji  
021440  
Wzrost  
035091

WARSZAWA

MAJ

1973



**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

---

KATEDRA TAKTYKI TYŁÓW

DO UŻYTKU  
BIBLIOTECZNEGO



Egz. Nr ..... 1

Tylko dla wykładowców

pplk dypl. Stanisław JEZIOR

**ĆWICZENIE KATEDRALNE Nr 120**

**Temat: ORGANIZACJA I PLANOWANIE ZABEZPIECZENIA  
TYŁOWEGO PUŁKU W NATARCIU**

**Opracowanie metodyczne**



WARSZAWA  
MAY  
1973  
35091

OPIS ZAWARTOŚCI



1. Szkic nr. 01514/WW na 2 ark. " Położenie wojsk własnych i  
npla na godz. 17.30 5.1 oraz  
decyzja dcy 7 pz do natarcia  
w dniu 6.1."
2. Szkic nr. 01515/WW " Położenie pododdziałów 7 pz  
na 12.00 6.1."

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI TYŁÓW

Inskl. prot. 12657

"ZATWIERDZAM"  
ZCA SZEFA KATEDRY TAKTYKI  
TYŁÓW

BY SĄTYW  
SŁUŻOWO

Egz.nr .... 1

/-/ płk dr W. WÓJTOWICZ

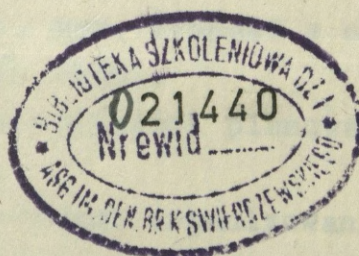
Tylko dla wykładowców

mjr dypl. Zefiryn STEFAŃSKI

ĆWICZENIE KATEDRALNE nr 120

Temat: ORGANIZACJA I PLANOWANIE ZABEZPIECZENIA TYŁOWEGO  
PUŁKU W NATARCIU

/Opracowanie metodyczne/



ARCHIWUM  
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ  
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO  
gen. broni K. Świerczewskiego

835091

WARSZAWA

lutym

1972 r.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI TYŁÓW

"ZATWIERDZAM"  
ZCA SZEFA KATEDRY TAKTYKI  
TYŁÓW

~~.....~~  
Egz.nr .....

płk dr W. WÓJTOWICZ

Tylko dla wykładowców

MYŚL PRZEWODNIA ĆWICZENIA

Ćwiczenie katedralne nr 120

Mapy 1:100 000 N-34-127 do 130;

34-139 do 142;

M-34- 7 do 10;

34- 19 do 22.

I. TEMAT: Organizacja i planowanie zabezpieczenia tyłowego pułku w natarciu

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Doskonalić słuchaczy w zakresie umiejętności wypracowania koncepcji zabezpieczenia tyłowego pułku w natarciu.
2. Nauczyć sposobów planowania i organizowania zaopatrywania pz w amunicję, mps, żywność w okresie organizacji natarcia i w czasie walki.
3. Doskonalić umiejętności planowania i organizowania dowozu zaopatrzenia.
4. Zapoznać z zasadami organizowania zabezpieczenia technicznego i zabezpieczenia medycznego natarcia pz oraz z działaniem kompanii remontowej i kompanii medycznej w toku natarcia.
5. Nauczyć /w roli z-cy dcy ds. techn. i zaop./ organizowania pracy i kierowania działalnością TSD pułku w natarciu.

III. METODA: Ćwiczenie grupowe na mapach.

IV. STRUKTURA ĆWICZENIA:

Nr zajęcia	Temat zajęcia	Ilość godz.	Uwagi
1	Decyzja zabezpieczenia tyłowego pułku w natarciu	3	
2	Planowanie i organizacja zaopatrywania pułku w amunicję	3	
3	Planowanie i organizacja zaopatrywania pułku w mps	2	
4	Planowanie zaopatrywania pułku w żywność	1	
5	Planowanie i organizacja dowozu środków materiałowych	3	
6	Planowanie i organizacja zabezpieczenia czołgowo-samochodowego	3	
7	Planowanie i organizacja zabezpieczenia medycznego	2	
8	Organizacja i działanie TSD pułku w natarciu	2	
9	Działanie komp. zaopatrzenia	2	
10	Działanie komp. remontowej	2	
11	Działanie kompanii medycznej	2	

V. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA:

A. T A K T Y C Z N E:

- ćwiczenie prowadzone jest w warunkach obustronnego stosowania broni masowego rażenia;
- 7 pz zmobilizowany w rejonie m. BIAŁYSTOK wykonuje marsz w składzie dywizji;
- 1/7 pz działając jako awangarda pułku nawiązał walkę z desantem śmigłowcowym npla;
- w czasie wykonywania marszu następuje zmiana podporządkowania dywizji i zmiana jej zadania polegająca na tym, że dywizja pod osłoną nocy ma zająć rejon wyjściowy i o świcie wykonać uderzenie w nakazanym kierunku;
- zajęcie rejonu wyjściowego przez pułk musi być maskowane pozorowaniem marszu w dotychczasowym kierunku;

- w rejonie wyjściowym pułk odtwarza gotowość bojową i organizuje natarcie z przewidywanym działaniem w pierwszym rzucie dywizji, początkowo na głównym, a następnie na pomocniczym kierunku;
- odległość rejonu wyjściowego od rubieży styczności z nplem około 50 km;
- zajęcie rejonu wyjściowego w godzinach wieczornych, odtworzenie gotowości bojowej i marsz do rubieży wejścia do walki - w ciągu nocy, atak - o świcie;
- głębokość zadania bliższego pułku 10-12 km, następnego - 30 km, średnie tempo natarcia - 6 km/godz.

B. T Y Ł O W E:

- 7 pz rozpoczął marsz z rejonu pld. BIAŁYSTOK mając pełne zapasy ruchome środków materiałowych oraz doraźne zapasy:
  - 0,5 jn oleju napędowego dla czołgów;
  - 0,25 jn oleju napędowego dla transporterów opanc.;
  - 0,25 jn benzyny samochodowej;
  - 1 rdz. żywności "P";
- w czasie odpierania ataku lotnictwa nieprzyjaciela na maszerujące kolumny pułku, nastąpiło zużycie części zapasów amunicji przeciwlotniczej;
- atak lotnictwa npla spowodował nieznaczne straty w ludziach, w sprzęcie i w zapasach środków materiałowych;
- batalion prowadzący walkę z nplem ponosi niewielkie straty w ludziach i zużywa zapasy środków materiałowych;
- po zajęciu rejonu wyjściowego potrzebne środki materiałowe pułk odbiera własnym transportem z tyłów dywizji oraz ze składów stacjonarnych;
- ewakuację medyczną w okresie organizacji działań i w czasie marszu do rubieży ataku pułk organizuje własnym transportem do szpitali stacjonarnych lub do urządzeń medycznych ZT będącego w styczności z nplem;
- ewakuację medyczną podczas natarcia z PPM do DPM wykonuje transport sanitarny bm;
- transport dywizyjny w dniu natarcia dostarcza dwa razy zaopatrzenie do pułku;
- straty sanitarne w granicach 15-20%;
- ukończenie tyłów pułku - 100%.

C. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

Dla lepszego opanowania przez słuchaczy zagadnień występujących w poszczególnych zajęciach w ćwiczeniu, zajęcia należy prowadzić następująco:

- przed zajęciami przygotowanie słuchaczy ma polegać na opanowaniu teoretycznych zagadnień oraz zapoznaniu się z problematyką zajęć na podstawie założenia;
- w czasie zajęć wykładowca stawia problem i wyjaśnia jego rozwiązanie, słuchacze w grupach 3-osobowych w ciągu 10-15' rozwiązują dany problem, wykładowca wysłuchuje rozwiązań i ustosunkowuje się do nich;
- w omówieniu zajęcia wykładowca winien wskazać jaka problematyka będzie przedmiotem rozważań na kolejnym zajęciu i jakie zagadnienia teoretyczne winni słuchacze zgłębić;
- po każdym zajęciu w trakcie nauki własnej słuchacze w razie potrzeby uzupełniają materiały /notatki/, które nie zostały zakończone na zajęciu.

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

/-/ mjr dypl. Z. STEFAŃSKI

/-/ płk dr L. MUCHA

Wykonano w 4 egz.

Egz.nr 1-4 Bibl.Tajna

Wyk.: mjr Stefański

Druk: PK, dn.11.05.73 r.

Nr ks. 0829/01511/WW.

Kor. M.E.

OPRACOWANIE METODYCZNE DO ZAJĘCIA NR 1

I. TEMAT: Wypracowanie decyzji zabezpieczenia tyłowego pułku w natarciu

II. CEL ZAJĘCIA:

1. Doskonalić umiejętności słuchaczy w zakresie wypracowywania decyzji zabezpieczenia tyłowego pułku w natarciu.
2. Nauczyć sposobu i formy wydawania wytycznych przez zędcy ds. techniki i zaopatrzenia: kwatermistrzowi, szefowi służb technicznych i starszemu lekarzowi pułku.

III. METODA: Zajęcie grupowe

IV. Czas: 3 godziny lekcyjne /135 minut/.

V. ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Wprowadzenie do zajęcia . . . . .   | - 10 min. |
| 2. Wypracowanie koncepcji zabezpieczenia tyłowego pułku . . . . .  | - 90 min. |
| 3. Wytyczne zastępcy ds. techniki i zaopatrzenia dla kwatermistrza, szefa służb technicznych i starszego lekarza pułku . . . . . | - 30 min. |
| 4. Omówienie zajęcia . . . . .   | - 5 min.  |
| <hr/>  |           |
| Razem:   | -135 min. |

VI. WSKAZÓWKI METODYCZNE:

1. Na 3 dni przed pierwszym zajęciem wydać słuchaczom założenie oraz czyste mapy.
2. Słuchacze na podstawie wytycznych podanych w założeniu powinni na nauce własnej:
  - wrysować na mapę sytuację wojsk własnych i npla na 17.30 5.1, decyzję dowódcy 7 pz oraz dane z zarządzenia zastępcy dowódcy 2 DZ do spraw techniki i zaopatrzenia;
  - ustalić sposób wypracowania decyzji zabezpieczenia tyłowego pułku oraz kolejność pracy zastępcy dowódcy 7 pz do spraw techniki i zaopatrzenia;
  - przygotowanie się do zajęcia przez opanowanie teoretycznych zagadnień wynikających z tematu i problematyki zajęcia;

3. W czasie zajęć wykładowca stawia problem i wyjaśnia sposób jego rozwiązania. Słuchacze w grupach 3-osobowych w ciągu 10-15' rozwiązują podany problem, wykładowca wysłuchuje rozwiązań i ustosunkowuje się do nich.
4. Po zajęciu słuchacze uzupełniają materiały, które były tematem rozważań na zajęciu.

## VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

### 1. Wprowadzenie do zajęcia - 10 min.

Uwaga metodyczna: Wprowadzenie do zajęć przeprowadzić drogą pytań sprawdzających.

Pytania sprawdzające i proponowana treść odpowiedzi:

1. Przedstawić zadanie 7 pz oraz zamiar i decyzję dcy pułku do natarcia.

Odp. - jak założenie.

2. Omówić kolejność pracy zastępcy dowódcy ds. techniki i zaopatrzenia pułku po otrzymaniu zadania: /wiązać to zagadnienie z aktualną sytuacją taktyczną/.

Proponowana treść odpowiedzi:

Zastępca dowódcy ds. techniki i zaopatrzenia pułku po otrzymaniu zadania /po zapoznaniu się z zadaniem pułku/:

- przeprowadza analizę zadania i ocenę sytuacji tyłowej;
- wypracowuje koncepcję organizacji zabezpieczenia tyłowego przygotowania pułku;
- zapoznaje oficerów TSD z zadaniem bojowym pułku i decyzją /zamiarem/ dowódcy;
- zapoznaje kwatermistrza, szefa służb technicznych, starszego lekarza z treścią zarządzenia /rozkazu/ tyłowego zastępcy dowódcy dywizji ds. techniki i zaopatrzenia;
- stawia zadania /wytyczne/ podległym oficerom dotyczące realizacji pilnych przedsięwzięć z zakresu zabezpieczenia tyłowego oraz przygotowania wniosków do oceny sytuacji tyłowej i organizacji zabezpieczenia tyłowego;
- wypracowuje koncepcję organizacji zabezpieczenia tyłowego pułku na okres natarcia i przedstawia wnioski dcy pułku;

- zapoznaje podległych sobie oficerów z decyzją zabezpieczenia tyłowego i stawia zadania wykonawcom;
- nadzoruje opracowanie planu zabezpieczenia tyłowego natarcia pułku.

Zagadnienie 2.

Wypracowanie decyzji zabezpieczenia tyłowego pułku - 90 min.

Uwaga metodyczna:

Wykładowca stwierdza, że zastępca dowódcy 7 pz ds. techn. i zaop. przeprowadził analizę zadania i ocenę sytuacji tyłowej. Wyznaczony słuchacz referuje wnioski przygotowane w czasie nauki własnej w roli zcy dcy ds. techn. i zaop. pułku.

Proponowane wnioski, do których powinni dojść słuchacze w czasie pracy samodzielnej

I. Z analizy zadania:

1. Do chwili osiągnięcia gotowości do natarcia dysponuję czasem 10 godz., z tym, że 2 godz. trwać będzie zajmowanie rejonu wyjściowego. Na wykonanie przedsięwzięć z zakresu zabezpieczenia tyłowego w rejonie wyjściowym pozostaje około 8 godzin.
2. Rejon wyjściowy zostanie zajęty po około 230 km marszu - wobec czego konieczne będzie uzupełnienie w pododdziałach zapasów mps, amunicji i żywności.
3. Z głębokości zadania pułku wynika, że podczas walki trzeba będzie uzupełnić amunicję w pododdziałach pierwszorzutowych po wykonaniu zadania bliższego pułku, a we wszystkich pododdziałach walczących - po wykonaniu zadania następnego.
4. Utrudnione warunki drogowe i zła przejezdność dróg /śnieg, zasy/ zmuszają do częstszego przesuwania kolumny tyłowej i utrzymywania bliższej odległości między pododdziałami tyłowymi a pododdziałami walczącymi w czasie natarcia.
5. Prawdopodobny spodziewany kontratak nieprzyjaciela z prawego skrzydła na rubieży zadania bliższego, potwierdza konieczność dowozu środków materiałowych do pododdziałów przed walką z kontratakującym nplem.
6. W rejonie wyjściowym w pierwszej kolejności uzupełnić zaopatrzenie w kompanii rozpoznawczej, 2 bp, bcz oraz dostarczyć amunicję 122 mm hb na stanowiska ogniowe 7 bhb.
7. Główny wysiłek zabezpieczenia tyłowego skupić:
  - w rejonie wyjściowym na przeprowadzeniu tankowania w pod-

oddziałach i odtwarzania pułkowych zapasów mps;  
- w czasie natarcia na terminowym dostarczaniu amunicji pododdziałom wykonującym główne zadanie pułku.

8. Konieczność przełamywania oporu na rubieży czołowych punktów oporu npla i prawdopodobieństwo walki z jego kontratakami wskazuje na to, że najliczniejsze straty sanitarne występują na rubieży ataku i na rubieży zadania bliższego pułku.
9. Należy liczyć się z uderzeniami jądrowymi ze strony npla, szczególnie w czasie marszu do rubieży ataku i podczas wykonywania kontrataku.

## II. Z oceny sytuacji tyłowej:

1. Zapasy środków materiałowych, a w szczególności mps, amunicji i żywności w rejonie wyjściowym będą wymagały uzupełnienia.
2. Z uwagi na ograniczony czas, uzupełnienie zapasów rozpocząć natychmiast po zajęciu rejonu wyjściowego.
3. W celu wcześniejszego uwolnienia transportu pułkowego i wykorzystania go do pobrania zaopatrzenia w wyznaczonych punktach zaopatrywania należy w pierwszej kolejności przeprowadzić tankowanie samochodów w pododdziałach tyłowych, a amunicję przeznaczoną na uzupełnienie zapasów 1 bp dowieźć wcześniej do rejonu planowanego dla 1 bp i złożyć na ziemi.
4. Wybrać i rozpoznać drogi dojazdu do rejonu stanowisk ogniowych bhb.
5. Największe zużycie środków materiałowych przewiduję na rubieży wejścia do walki oraz na rubieży zadania bliższego.
6. Dla wzmocnienia obrony i ochrony tyłów wystąpić do dcy z wnioskiem o przydzielenie plutonu piechoty.
7. Z uwagi na warunki zimowe należy liczyć się ze zwolnieniem tempa ruchu kolumn z zaopatrzeniem do 10-15 km/godz.
8. Teren zmusza do wyboru w pasie natarcia jednej drogi dowozu i ewakuacji na prawym skrzydle pasa działania.
9. W związku z dużą głębokością zadania zachodzi potrzeba przegrupowania tyłów 3-4 razy w ciągu dnia walki.
10. Kompanię medyczną rozwinąć po raz pierwszy dopiero przed rubieżą zadania bliższego. Ewakuację do tej pory organizować transportem pułku i dywizji do urządzeń medycznych 4 DZ.

Uwaga metodyczna:

Wywołany słuchacz postawiony w roli zcy dcy ds. T i Z referuje opracowaną przez siebie koncepcję organizacji zabezpieczenia tyłowego uzasadniając ją odpowiednimi kalkulacjami. Dla porównania można wysłuchać dwu lub więcej różniących się od siebie koncepcji.

Proponowana treść koncepcji zabezpieczenia tyłowego natarcia 7pz:

A. W okresie organizacji natarcia:

1. W czasie kiedy pułk będzie realizował marsz pozorujący kompanię zaopatrzenia zatrzymać w rejonie WYSZKÓW, przeprowadzić tankowanie samochodów i opróżniony tym sposobem transport mps skierować do składu CPN WYSZKÓW po benzynę motorową, której brakuje na uzupełnienie zapasów w pododdziałach.
2. Po zatankowaniu samochodów i odebraniu benzyny w składzie WYSZKÓW kompanię zaopatrzenia i TSD skierować do planowanego miejsca rozmieszczenia tyłów w rejonie wyjściowym. TSD rozmieścić w m. WOJTY, pozostałe pododdziały tyłowego wg planu opracowanego przez dowódcę grupy rekonesansowej.
3. Po zajęciu przez pułk rejonu wyjściowego natychmiast skierować do pododdziału środki tankowania i przystąpić do tankowania pojazdów mechanicznych. Opróżniony transport mps skierować do składu CPN WYSZKÓW i pobrać olej napędowy oraz benzynę na odtworzenie zapasów pułkowych. Opróżnione opakowanie po zapasach doraźnych odstawić własnym transportem do CPN WYSZKÓW.
4. Amunicję oraz mps w beczkach i w kanistrach dla 1 bp wysłać wcześniej do rejonu dla niego przeznaczonego, złożyć na ziemi i ochraniać do czasu przybycia batalionu.
5. W pierwszej kolejności uzupełnić zapasy środków materiałowych i wykonać obsługę sprzętu technicznego w bcz i 2 bp oraz w pododdziałach artylerii i w kompanii rozpoznawczej.
6. Uzupełnienie zapasów środków materiałowych w pododdziałach zakończyć do 2.00 6.1. Całość zapasów pułkowych odtworzyć do godz. 4.00 6.1.
7. Porażonych i chorych wyewakuować transportem sanitarnym kompanii medycznej do szpitala w m. WYSZKÓW do godz. 22.00 5.1.

B. Organizacja tyłów w czasie natarcia:

1. W czasie marszu do rubieży wejścia do walki kompanię medyczną i kompanię remontową przesuwac za kolumnę SD. Kompanię zaopatrzenia i TSD za 3 bp. Pierwsze rozwinięcie PPM i kompanii remontowej planować w rejonie BOROWIE. W czasie walki o przełamanie obrony batalionów I rzutu 41 BZ kompanię zaopatrzenia i TSD zatrzymać w m. ŁĘKAWICA. Następne przesunięcie PPM i kompanii remontowej planować na rubież: KALINÓW, WILCZYSKA a kompanii zaopatrzenia i TSD na rubież: CHROMÍN, WILCHTA.
2. Pułkowa droga dowozu i ewakuacji: SIENNICA, WIELGOLAS, BOROWIE, KAMIONKA, MIASTKÓW KOŚCIELNY, ŻELECHÓW.  
Rokada pułkowa nr 1: WILCHTA, ÓZIEMKOWKA, FILÍPOWKA, WOLA MIASTKOWSKA.  
Rokada pułkowa nr 2: GONIWILK, JARCZEW.
3. Pierwsze uzupełnienie amunicji w batalionach I rzutu przewidywać po wykonaniu zadania bliższego pułku, na rubieży: WILCHTA - WOLA MIASTKOWSKA. Drugie uzupełnienie amunicji w pododdziałach po wykonaniu zadania następnego na rubieży GONIWILK-JARCZEW.  
Transport amunicji z tyłów dywizji przyjąć w rejonie JAŻWI-NY po wykonaniu pierwszego dowozu amunicji do pododdziałów.
4. Przed rozpoczęciem marszu wydać gorący posiłek, a przy nim jeden posiłek suchy do spożycia w dniu walki. Kompanii rozpoznawczej wydać dwa suche posiłki. Zapewnić stanowi osobowemu gorącą kawę w ciągu dnia. Kolejny gorący posiłek wydać wieczorem w dniu 6.1.
5. Podczas walki o przełamanie czołowych punktów oporu npla współdziałać z tyłami 14 pz szczególnie w zakresie organizacji zabezpieczenia medycznego.

Zabezpieczenie techniczne

W rejonie wyjściowym przeprowadzić OT-1 czołgów i OC pojazdów kołowych. Uszkodzony sprzęt techniczny wymagający remontu bieżącego wyremontować własnymi siłami do godz. 3.00 6.1. Transportery opancerzone wymagające remontu średniego ewakuować do batalionu remontowego 2 DZ. Na brakujące do pełnych norm środki zaopatrzenia technicznego złożyć zapotrzebowanie do zcy dcy ds. T i Z 2 DZ i odebrać przydzielone materiały własnym transportem. W rejonie wyjściowym wzmocnić zamykanie techniczne batalionów I rzutu

oraz zorganizować na okres natarcia GRE, które będą działać na głównym kierunku uderzenia pułku.

W czasie marszu do rubieży ataku uszkodzony sprzęt techniczny ewakuować do PZSU organizowanego siłami 4 DZ. Kompanię remontową przesuwając za pierwszym rzutem pułku na kierunku: PARYSÓW, BOROWIE, WILCZYSKA, ŻELECHÓW.

#### Zabezpieczenie medyczne

a/ W rejonie wyjściowym:

- porażonych z pododdziałów ewakuować transportem kompanii medycznej do szpitala powiatowego w m. WYSZKÓW;
- w pododdziałach przeprowadzić przeglądy sanitarne;
- uzupełnić środki i materiały medyczne w plutonach medycznych i w pododdziałach;

b/ w czasie marszu do rubieży ataku:

- porażonych ewakuować transportem sanitarnym pododdziałów do szpitala powiatowego w m. MIŃSK MAZOWIECKI i PPM 13 pz;
- w wypadku masowych porażen organizować samopomoc i pomoc wzajemną oraz wykorzystać środki służby medycznej porażonego pododdziału;

c/ w czasie natarcia:

- porażonych w czasie walki o przełamanie obrony batalionów pierwszego rzutu 41 BZ ewakuuje transport sanitarny 13 pz;
- następną partię porażonych po udzieleniu pomocy dywizyjnymi samochodami sanitarnymi skierować bezpośrednio do DPM;
- pierwsze rozwinięcie PPM przewidzieć w rejonie m. BOROWIE;
- w kompanii zaopatrzenia pułku przygotować do ewakuacji porażonych 4 samochody ciężarowe i w razie potrzeby oddać je do dyspozycji starszego lekarza pułku /w wypadku wystąpienia masowych porażen/.

#### Zagadnienie 3.

Wytyczne zastępcy dcy pułku ds. techniki i zaopatrzenia dla kwartmistrza, szefa służb technicznych, starszego lekarza i dla szefów zaopatrzenia

#### Uwaga metodyczna:

Wykładowca wprowadza słuchaczy w sytuację podając, że zastępca dowódcy ds. techniki i zaop. przeprowadził analizę zadania, ocenę sytuacji tyłowej, wypracował koncepcję zabezpieczenia tyłowego, przybył na TSD i przystępuje do wydania wytycznych podległym oficerom.

/Wyznaczony słuchacz w roli zastępcy dowódcy ds. techn. i zaop. wydaje wytyczne, grupa podzielona na kilka zespołów, każdy zespół reprezentuje oddzielną służbę/.

Proponowane rozwinięcie wytycznych zastępcy dowódcy ds. techn. i zaop.

1. Podstawowe elementy działania bojowego:

- oddziaływanie npla na wojska;
- przydzielone pododdziały;
- charakter działania bojowego;
- pas działania, głębokość zadania;
- warunki wykonania zadania.

2. Podstawowe elementy decyzji dowódcy:

- główny wysiłek /kierunek uderzenia/ wojsk;
- ilość sił w I i II rzucie;
- organizowane OW, odwody;
- czas gotowości do działań.

3. Treść zarządzenia /rozkazu/ zastępcy dowódcy ds. techn. i zaop. nadrzędnego szczebla

4. Podstawowe zadania tyłów pułku

5. Koncepcja zastępcy dowódcy ds. techniki i zaopatrzenia:

- ugrupowanie, rozmieszczenie i przesuwanie pododdziałów tyłowych;
- drogi dowozu i ewakuacji;
- limity zużycia;
- organizacja dowozu /pobieranie/ zaopatrzenia. Ilość dostarczonych zapasów ruchomych, doraźnych, czas, miejsce i kolejność dostaw, sposób przeładunków i przekazywanie zaopatrzenia, organizacja żywienia;
- organizacja zabezpieczenia technicznego;
- organizacja zabezpieczenia medycznego, miejsce i sposób ewakuacji porażonych, wydzielenie transportu burtowego do ewakuacji porażonych, działanie pododdziałów medycznych w razie zużycia przez npla BMR;
- organizacja obrony i ochrony tyłów;
- organizacja dowodzenia tyłami.

6. <sup>zadania</sup> Wytyczne zastępcy dowódcy ds. techn. i zaop. dla podległych szefów służb i dowódców pododdziałów tyłowych:

- najpilniejsze zadania do wykonania;
- sposób planowania i opracowywania podstawowej dokumentacji;
- nawiązanie współdziałania z innymi oficerami sztabu, jednostkami.

Zagadnienie 5.

Omówienie zajęcia - 10 min.

Omówienie zajęcia przeprowadzić w oparciu o problemy wynikłe z treści zajęcia.

Na zakończenie podać co mają przygotować słuchacze do zajęcia nr 2 "Planowanie i organizacja zaopatrywania pułku w amunicję".

Literatura do przestudiowania:

1. Instrukcja "O organizacji pracy służby uzbrojenia w warunkach polowych na szczeblu taktycznym" str. 5-58. Nr bibl. ASG 011603.
2. Normy jo amunicji nr bibl. ASG 014576.

OPRACOWAŁ:

mjr Z. STEFAŃSKI

SPRAWDZIŁ:

płk dr L. MUCHA

Wykonano w 4 egz.

Egz.nr 1-4 Bibl.Tajna

Wyk.: mjr Stefański

Druk: PK, dn.12.05.73 r.

Nr ks. 0829/01511/WW.

Kor. M.E.

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘCIA NR 2

- I. TEMAT: Planowanie i organizacja zaopatrywania pułku w amunicję
- II. CEL: Nauczyć słuchaczy grup tyłowych I./KWL sposobów planowania i organizowania zaopatrywania pułku w amunicję w natarciu metodą tradycyjną i przy wykorzystaniu maszyny księgująco-fakturującej "ASCOTA"
- III. METODA: Zajęcie grupowe w sali.
- IV. CZAS: 3 godziny lekcyjne /135 minut/.
- V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:
- |  |            |
|--|------------|
| 1. Wprowadzenie do zajęć . . . . .   | - 10 min.  |
| 2. Możliwości kompletowania amunicji w zestawy . . . . .<br>w kompanii zaopatrzenia  | - 25 "     |
| 3. Wykorzystanie maszyny księgująco-fakturującej "ASCOTA" do obliczeń wielkości pułku i wielkości zestawów amunicji dla pododdziałów . . . . . | - 30 "     |
| 4. Opracowanie planów zaopatrywania pułku w amunicję w natarciu . . . . .  | - 60 "     |
| 5. Omówienie zajęć . . . . .   | - 10 "     |
| <hr/>  |            |
| Razem:   | - 135 min. |

VI. WSKAZÓWKI METODYCZNE:

Słuchacze przygotowują się do zajęć na podstawie założenia, wytycznych prowadzącego zajęcia i wypracowanej na zajęciu nr 1 koncepcji organizacji zabezpieczenia tyłowego. Powinni oni przygotować:

- propozycje kompletowania zestawów;
- dane wejściowe do maszyny księgująco-fakturującej "ASCOTA" dla obliczenia pułkowej jo i obliczania zestawów dla kompanii piechoty, kompanii wsparcia, kompanii czołgów, baterii haubic 122, baterii przeciwpancernej, baterii ZSU-23-4, plutonu PKM-2;
- dane wynikowe w postaci wydruków dostarczyć słuchaczom w przeddzień zajęcia;
- w czasie zajęć omówić sposób wykorzystania danych wyników;

- po zajęciu słuchacze uzupełniają materiały, które były tematem rozważań na zajęciu.

## VII. PRZEBIEG ZAJĘĆ:

### 1. Wprowadzenie do zajęć . . . . . - 10 min.

Wprowadzenie do zajęć przeprowadzić w formie pytań:

- a/ Co stanowi podstawę dla planowania zaopatrywania pododdziałów pułku w amunicję w okresie organizacji i w toku natarcia?

Odpowiedź:

- aktualny stan zapasów amunicji w pododdziale;
- nakazany stan zapasów na czas osiągnięcia gotowości do natarcia;
- zadania pododdziałów, ich przewidywane działania w poszczególnych etapach zadania pułku;
- awizowany dowóz /nakazane ilości do pobrania z organu zaopatrującego/;
- limity zużycia amunicji;
- przewidywane zużycie i potrzeby amunicji w pododdziałach w poszczególnych etapach walki.

### 2. Możliwości kompletowania amunicji w zestawy dla pododdziałów - 25 min.

Pod pojęciem zestawu amunicji dla określonego pododdziału należy rozumieć tę część amunicji znajdującej się w kompanii zaopatrzenia, która stanowi część zapasów ruchomych pułku /naliczona na stan faktyczny uzbrojenia tego pododdziału/:

- powoduje rozdzielenie każdego rodzaju amunicji na większą ilość środków transportowych - co jest zgodne z zasadą rozśrodkowania zapasów;
- pozwala na sprawne i szybkie formowanie kolumn z zaopatrzeniem w razie potrzeby wykonania dowozu;
- umożliwia sprawne rozdzielanie zaopatrzenia w wypadku, kiedy dokonuje się w toku walki zmian w składzie poszczególnych elementów ugrupowania bojowego.

Do ujemnych stron kompletowania amunicji w zestawy można zaliczyć:

- niezbyt oszczędne wykorzystywanie pułkowego zapasu amunicji;

- konieczność angażowania określonych sił i środków do wykonania prac związanych z kompletowaniem;
- możliwość nie-przyjęcia przez pododdział niektórych rodzajów amunicji znajdujących się w zestawie.
- trudności wyeliminowania wadliwej amunicji na podstawie zarządzeń wyższych przełożonych.

Najbardziej celowe może być kompletowanie zestawów dla takich pododdziałów, jak: kompania, bateria, pluton PKM-2. Z tych zestawów można tworzyć zestawy amunicji dla batalionów piechoty, batalionu czołgów. W wypadkach kiedy do batalionu piechoty przydziela się kompanię czołgów, baterię haubic 122 mm z zestawów kompanijnych łatwo można skompletować zestaw dla wzmocnionego batalionu. Zachodzi pytanie - jakiej wielkości powinien być zestaw?

Jako podstawową wielkość zestawu można przyjąć ilość amunicji znajdującej się w zapasie pułkowym na transporcie kompanii zaopatrzenia. Stąd w zestawie dla kompanii piechoty, dla kompanii czołgów, dla baterii artylerii, dla pododdziałów plot znajdowałyby się 0,3 jo amunicji strzeleckiej, 0,5 jo amunicji do armat czołgowych, 0,3 jo amunicji artyleryjskiej, 0,5 jo amunicji plot, 0,5 jo PPK. Wychodzi się przy tym z założenia, że dca pododdziału obowiązany jest meldować o zużyciu połowy zapasów ruchomych amunicji. Meldunek dowódcy pododdziału jest informacją, na podstawie której podejmuje się decyzję na wykonanie dowozu. Licząc się z tym, że od czasu przyjęcia meldunku o zużyciu połowy zapasu ruchomego amunicji w pododdziale do czasu jej dostarczenia upłynie około jednej godz. - ilość amunicji zawarta w zestawie będzie odpowiadała potrzebom pododdziału.

W razie przyjęcia proponowanych wielkości zestawów z zapasów ruchomych amunicji znajdujących się w tyłach pułku można skompletować:

- 3 zestawy amunicji dla kcz;
- 9 zestawów " " kp;
- 3 zestawy " " kwsp.;
- 3 zestawy " " plutonu PKM-2;
- 1 zestaw " " bhb 122 mm;
- 1 zestaw " " baterii panc.

Przykładowy skład zestawów amunicji na 100% ukompletowania pododdziałów i ciężary jo pułku - patrz tabulogramy danych

wynikowych z maszyny księgująco-fakturującej "ASCOTA".

3. Wykorzystanie maszyny księgująco-fakturującej "ASCOTA" do naliczenia wielkości jo pułku i wielkości zestawów amunicji dla pododdziałów

Uwaga metodyczna:

Sposób wykorzystania informacji zawartych w tabulogramach danych wynikowych należy omówić podczas udzielania wytycznych odnośnie przygotowania się słuchaczy do zajęć przynajmniej na dwa dni przed terminem zajęcia.

Podczas zajęć omówić krótko sposób wypełniania arkusza informacji wejściowych programu UZ-1 i UZ-1M w oparciu o materiały załączone do założenia. Podczas opracowywania planu zaopatrywania pułku w amunicję /wg zestawów/ wykorzystać tabulogramy danych wynikowych programu UZ-1M.

4. Opracowanie planu zaopatrywania pułku w amunicję

Najważniejsze zadania odnośnie zaopatrywania pułku w amunicję:

- uzupełnić zużytą amunicję w 1 bp i w baterii ZSU-23-4;
- pobrać w DPZ amunicję potrzebną na uzupełnienie zapasów pułkowych;
- przyjąć transport amunicji 122 mm haubic przeznaczony na OPN i doprowadzić go na SO 7 bhb;
- skompletować amunicję wg zestawów;
- zwrócić uwagę na przygotowanie środków transportu amunicji do realizowania dowozu w warunkach zimowych;
- opracować plan zaopatrzenia pułku w amunicję w czasie natarcia;
- w czasie natarcia dowozić amunicję do pododdziałów w odpowiednim czasie i przyjąć transport amunicji dostarczony przez dywizję;
- pod koniec dnia walki uzupełnić zużyte zapasy amunicji do nakazanych norm.

Opracowując plan zaopatrzenia pułku w amunicję należy brać pod uwagę następujące czynniki:

- stan zapasów amunicji w pododdziałach i w kompanii zaopatrzenia;
- nakazany stan zapasów pod koniec dnia walki;
- awizowany dowóz /nakazane ilości do pobrania/ z organu zaopatrującego;

- zużycie amunicji w poszczególnych pododdziałach w okresie organizacji działań;
- limity zużycia amunicji;
- zużycie i potrzeby amunicji w pododdziałach w poszczególnych etapach walki.

Plan zaopatrywania pułku w amunicję będzie przede wszystkim wynikał z charakteru działań nieprzyjaciela i z planu działania pułku w toku natarcia.

W okresie wykonywania przez pułk zadania bliższego w pierwszym rzucie działac będą: 7 bateria 122 mm h**u**bic oraz 7 bcz i 2bp - należy więc przewidywać, że po wykonaniu zadania bliższego pułku, pododdziałom tym trzeba będzie uzupełnić amunicję.

W przybliżeniu można określić rubież, na której nastąpi uzupełnienie amunicji w batalionach pierwszego rzutu i w 7 b**h**b.

Do wykonania zadania następnego pułku zostanie wprowadzony 1 bp, a 3 bp może być wykorzystany jako OW do opanowania węzła komunikacyjnego ŻELECHÓW. W zadaniu następnym pułku, przewiduje się rozbitcie odwodów dýwizyjnych. W walce z kontratakami odwodów dýwizyjnych npla uczestniczyć mogą:

2 bp, 7 bcz, 1 bp, bappanc i b**h**b - zatem po wykonaniu zadania następnego zajdzie konieczność uzupełnienia amunicji w tych pododdziałach.

W 3 bp będzie trzeba uzupełnić amunicję po osiągnięciu przez pułk rubieży: JARCZEW, ŻELECHÓW, GONIWILK.

Kolejne uzupełnienie amunicji w pododdziałach należy przewidywać pod koniec dnia walki.

Kalkulacje zaopatrywania w amunicję

Wyszczególnienie	Amun. strzel.	Amun. moźdz.	Amun. arm. 85 mm i SPG-9	PPK	Amun. 122mm hb	Amun. plot	Amun. armat czołg.
Stan na 2.00 6.1.	0,8	0,8	0,8	2	0,8	1,5	1,5
Dowóz z dýwizji do godz. 14.00 6.1.	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,5
Zużycie w dniu natarcia	0,6	0,6	0,6	1,5	0,9	1,5	1,0
Stan na koniec dnia walki	0,5	0,5	0,5	1,0	0,2	0,5	1,0
Potrzeby do 80% zapasów ruchomych	0,14	0,14	0,14	0,6	0,44	0,7	0,2

W dalszej części zajęcia wykładowca sprawdza i omawia opracowaną przez słuchaczy część planu zaopatrywania pułku w amunicję wg wzoru załączonego do założenia.

W czasie zajęć słuchacze pod kierownictwem wykładowcy opracowują plan zaopatrywania pułku w amunicję wg zestawów amunicji dla pododdziałów /jak wzór w opracowaniu metodycznym/. Na zakończenie zagadnienia przeprowadzić dyskusję nad użytecznością i możliwością opracowywania planów zaopatrywania pułku w amunicję wg zestawów amunicji kompletowanych w kompanii zaopatrzenia.

#### 5. Omówienie zajęcia

Na podstawie spostrzeżeń poczynionych w toku zajęcia wykładowca dokonuje podsumowania i daje wytyczne do kolejnego zajęcia nr 3 "Planowanie zaopatrywania pułku w mps w natarciu".

#### Literatura do przestudiowania:

Instrukcja o organizacji i pracy służby MPS w warunkach polowych na szczeblu taktycznym" nr bibl. ASG 08245.

Załącznik: Plan zaopatrywania w amunicję 7 pz.

OPRACOWAŁ:

mjr Z. STEFAŃSKI

SPRAWDZIŁ:

płk dr L. MUCHA

Wykonano w 4 egz.

Egz.nr 1-4 Bibl.Tajna

Wyk.: mjr Stefański

Druk: PK, dn.12.05.73 r.

Nr ks. 0829/01512/WW.

Kor. M.E.

Plan zaopatrywania w amunicję 7 pz na dn. 5/6.01.

T A J N E  
Egz.nr .....

Rodzaj zestawu	W rejonie wyjściowym do godz. 2.00 6.1			Na rubieży: GŁOSKÓW, OZIEMKOWKA, KUJAWY godz. 10.00-11.00 6.1			Na rubieży: GDM WILK, ŻELECHÓW, JARZEW godz. 15.00-16.00 6.1			zadanie bliższe pułku / zadanie następne pułku /		
	1 bp	2 bp	3 bp	1 bp	2 bp	3 bp	1 bp	2 bp	3 bp	1 bp	2 bp	3 bp
Zestaw amunicji kompanii piechoty	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	2	-
Zestaw amunicji kompanii wsparcia	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
Zestaw amunicji kompanii czołgów	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zestaw amunicji bhb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zestaw amunicji bappanc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zestaw amunicji baplot	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Zestaw amunicji plutonu PKM-2	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-

x/ Amunicja na OPN

OPRACOWAŁ:

mjr dypl. Z. STEFAŃSKI

TABULOGRAM ZAPASÓW RUCHOMYCH AMUNICJI 7 pz na 18.00 dnia 5.01. / Wg

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	1 jo am. na 1 szt. sprzętu w sztukach	Ilość sztuk sprzętu	1 zbiorowa jo amunicji		Urzutowanie amunicji w jo		
				szt.	kg	w		Razem
						wojskach	skład.	
<b>AMUNICJA STRZELECKA</b>								
<b>9 MM NB PIST Z POC. PSI</b>								
	9 MM PIST WOJSK P-64	24	370	8880	107	0:50	0:30	-80
	9 MM PIST MASZYN. P-63	180	604	108720	1316	0:50	0:30	-80
R A Z E M			117600	1423				
<b>7.62 MM NB WZ. 43 Z POC. ZW. PS</b>								
	7.62 MM KBK AKM	246	799	196554	4318	0:50	0:30	-80
	7.62 MM KBK AK-GN	246	124	30504	670	0:50	0:30	-80
R A Z E M			227058	4988				
<b>7.62 MM NB WZ. 43 Z POC. SMUG -45</b>								
	7.62 MM KBK AKM	54	799	43146	948	0:50	0:30	-80
	7.62 MM KBK AK-GN	54	124	6696	147	0:50	0:30	-80
R A Z E M			49842	1095				
<b>7.62 MM NB KB Z POC. ZW. PS</b>								
	7.62 MM KM PK	770	98	75460	2444	0:50	0:30	-80
	7.62 MM KM PKS	1540	81	124740	4040	0:50	0:30	-80
R A Z E M			200200	6484				
<b>7.62 MM NB KB Z POC. CIEZKIM C.</b>								
	CZOŁG PT-76	600	3	1300	63	1:00	0:30	1:30
	CZOŁG T-54 AM	2100	36	75600	2663	1:00	0:30	1:30
	CZOŁG T-55 AD	1500	4	6000	211	1:00	0:30	1:30
	TRANSP. OPANC. SKOT 2A	1000	122	122000	4298	1:00	0:30	1:30
T A Z E M			205400	7235				
<b>7.62 MM NB KB Z POC. PPANC. ZAPAL. B-32</b>								
	7.62 MM KM PK	50	98	4900	159	0:50	0:30	-80
	7.62 MM KM PKS	100	81	8100	262	0:50	0:30	-80
	CZOŁG PT-76	100	3	300	10	1:00	0:30	1:30
	CZOŁG T-54 AM	350	36	12600	408	1:00	0:30	1:30
	CZOŁG T-55 AD	250	4	1000	32	1:00	0:30	1:30
	TRANSP. OPANC. SKOT 2 AP	500	122	61000	1976	1:00	0:30	1:30
R A Z E M			87900	2847				
<b>7.62 MM NB KB Z POC. SMUG T-46</b>								
	7.62 MM KM PK	180	98	17640	571	0:50	0:30	-80
	7.62 MM KM PKS	360	81	29160	944	0:50	0:30	-80
	CZOŁG PT-76	300	3	900	29	1:00	0:30	1:30
	CZOŁG T-54 AM	1050	36	37900	1224	1:00	0:30	1:30
	CZOŁG T-55 AD	500	4	2000	65	1:00	0:30	1:30
	TRANSP. OPANC. SKOT 2AP	500	122	61000	1976	1:00	0:30	1:30
R A Z E M			148500	4909				
<b>26 MM NB SYGNAŁOWE</b>								
	26 MM PIST SYGN. WZ. 1944	40	800	32000	39680	0:50	0:30	-80
	TRANSP. OPANC. SKOT 2AP I WOZY BOJ.	20	187	3740	4638	1:00	0:30	1:30
R A Z E M			35740	44318				
<b>NABOJE PPANC PG-7IV</b>								
	GRANATNIK PPANC PG-7	20	94	1880	9400	0:50	0:30	-80
	WYRZUTNIA 2P27	3	4	12	60	1:00	0:30	1:30
	CIĄGNIK PANC. WZT-1	3	3	9	45	1:00	0:30	1:30
R A Z E M			1901	9505				
<b>GRANATY NASADKOWE PGN-60</b>								
	7.62 MM KBK AK-GN	2	124	248	310	0:50	0:30	-80
R A Z E M			248	310				
<b>GRANATY NASADKOWE KGN</b>								
	7.62 MM KBK AK-GN	3	124	372	419	0:50	0:30	-80
R A Z E M			372	419				
<b>GRANATY RECZNE RG-42</b>								
		1	1424	1424	1175	0:50	0:30	-80
R A Z E M			1424	1175				
<b>GRANATY RECZNE F-1</b>								
	KAZDY ZOŁNIERZ	1	1424	1424	1388	0:50	0:30	-80
	TRANSP. OPANC. CZOŁGI, CIĄGNIKI	20	179	3580	3491	1:00	0:30	1:30
R A Z E M			5004	4879				
<b>GRANATY PPANC RPG-43</b>								
		1	480	480	820	0:50	0:30	-80
R A Z E M			480	820				
<b>OGÓŁEM AMUNICJA STRZELECKA</b>				90307	1139			

Stan faktycznego sprzętu/

T A J N E  
Ez.

Wielkość zapasów ruchomych 7 pz					
w pododdziałach		w komp. zaopatrzenia		Razem w pz	
szt.	kg	szt.	kg	szt.	kg
4440	54	2664	32	7104	86
54360	658	32616	395	86976	1053
58800	712	35280	427	94080	1159
98277	2159	58966	1295	157243	3454
15252	335	9151	201	24403	536
113529	2494	68117	1496	181646	3990
21573	474	12944	284	34517	758
3348	74	2009	44	5357	118
24921	548	14953	328	39874	876
37730	1222	22638	733	60368	1955
62370	2020	37422	1212	99792	3232
100100	3242	60060	1945	160160	5187
1300	63	540	19	2340	82
75600	2663	22680	799	98280	3462
6000	211	1800	63	7300	274
122000	4298	36600	1289	158600	5587
205400	7235	61620	2170	267020	9405
2450	79	1470	48	3920	127
4050	131	2430	79	6480	210
300	10	90	3	390	13
12600	408	3780	122	16380	530
1000	32	300	10	1300	42
61000	1976	18300	593	79300	2569
81400	2636	26370	855	107770	3491
8920	286	5292	171	14112	457
14580	472	8748	283	23328	755
900	29	270	9	1170	38
37800	1224	11340	367	49140	1591
2000	65	600	19	2600	84
61000	1976	18300	593	79300	2569
125100	4052	44550	1442	169650	5494
16000	19840	9600	11904	25600	31744
3740	4638	1122	1391	4362	6029
19740	24478	10722	13295	30462	37773
940	4700	564	2320	1504	7520
12	60	4	20	16	80
9	45	3	15	12	60
961	4805	571	2355	1532	7660
124	155	74	93	198	248
186	209	112	126	298	335
712	587	427	352	1139	939
712	587	427	352	1139	939
712	604	427	416	1139	1110
3580	3491	1074	1047	4654	4532
4292	4185	1501	1463	5793	5648
240	410	144	246	384	656
240	410	144	246	384	656
55748	1259	27093	127	82341	1299

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>AMUNICJA ART. I. MOZDZIERZOWA</b>							
82 MM NB MOZDZ.	1 20	18	2 160	103 68	0.50	0.30	
R A Z E M			2 160	103 68			
<b>120 MM NB MOZDZ.</b>							
R A Z E M	80	9	7 20	162 00	0.50	0.30	
<b>NABOJE PPANC PG-9W DO</b>							
GRT SPG-9	60	6	3 60	34 20	0.50	0.30	
R A Z E M			3 60	34 20			
<b>85 MM NB DO ARMATY D-44</b>							
Z GRT ODŁ.ŁAD.PEŁNY	7	3	21	4 41	0.50	0.30	
Z GRT ODŁ.ŁAD.ZMNIEJSZONYM	61	3	1 83	36 60	0.50	0.30	
Z POC. PPANC.SMUG.	46	3	1 38	30 36	0.50	0.30	
Z POC. KUMUL.BEZWIR.	6	3	18	3 60	0.50	0.30	
R A Z E M			3 60	74 97			
<b>122 MM NB DO HB-38</b>							
Z GRT ODŁ.BURZ.	76	6	4 56	159 60	0.50	0.30	
Z POC.KUMUL.BEZWIR.	4	6	24	8 40	0.50	0.30	
R A Z E M			4 80	168 00			
<b>OGÓŁEM AMUNICJA ART.MOZDZ.</b>							
				542 85	113 9		
<b>AMUNICJA PRZECIWLOTNICZA</b>							
<b>12.7 MM NB DO CZ.T=54 AM I.T=55 AD I.WZI=1</b>							
Z POC.PPANC.ZAPAL.B-32	1 34	43	57 62	9 83	1.00	0.50	
Z POC.PPANC.ZAPAL.SMUG.BZT	66	43	28 38	4 84	1.00	0.50	
R A Z E M			86 00	14 67			
<b>14.5 MM NB Z POC.PPANC.ZAPAL.B-32</b>							
TRANSP.OPANC. SKOT 2 AP	2 50	122	305 00	83 88	1.00	0.50	
14.5 MM PKMZ-2	6 00	6	36 00	9 90	1.00	0.50	
R A Z E M			341 00	93 78			
<b>14.5 MM NB Z POC.PPANC.ZAPAL.SMUG.BZT</b>							
TRANSP.OPANC. SKOT 2AP	1 25	122	152 50	41 94	1.00	0.50	
14.5 MM PKMZ-2	6 00	6	36 00	9 90	1.00	0.50	
R A Z E M			188 50	51 84			
<b>14.5 MM NB Z POC.ZAPAL.NATYCZY.OZIAŁ.WDZ.</b>							
TRANSP.OPANC. SKOT 2AP	1 25	122	152 50	41 94	1.00	0.50	
14.5 MM PKMZ-2	12 00	6	72 00	19 80	1.00	0.50	
R A Z E M			224 50	61 74			
<b>23 MM NB DO ARMAT ZSU-23-4</b>							
Z POC.PPANC.ZAPAL.SMUG.BZT	5 00	3	15 00	10 95	1.00	0.50	
R V A Z E M			15 00	10 95			
<b>OGÓŁEM AMUNICJA PILOT.</b>							
				232 98	113 9		
<b>AMUNICJA CZOŁGOWA</b>							
<b>76 MM NB DO ARMAT WZ.42</b>							
Z GRT ODŁ.BURZ.	24	3	72	8 50	1.00	0.50	
Z POC.PPANC.SMUG.	8	3	24	2 98	1.00	0.50	
Z POC.PPANC.SMUG.PODKAL.	8	3	24	2 21	1.00	0.50	
R A Z E M			120	13 69			
<b>100 MM NB WZ.44 Z GRT ODŁ.BURZ.ŁAD.PEŁ.</b>							
CZOŁG T=54 AM	26	36	9 36	393 12	1.00	0.50	
CZOŁG T=55 AD	23	4	92	38 64	1.00	0.50	
R A Z E M			10 28	431 76			
<b>100 MM NB WZ.44 Z POC.PPANC.SMUG.</b>							
CZOŁG T=54 AM	10	36	3 60	151 20	1.00	0.50	
CZOŁG T=55 AD	8	4	32	13 44	1.00	0.50	
R A Z E M			3 92	164 64			
<b>100 MM NB WZ.44 Z POC.KUMUL.BEZWIR.</b>							
CZOŁG T=54 AM	7	36	2 52	100 80	1.00	0.50	
CZOŁG T=55 AD	7	4	28	11 20	1.00	0.50	
R A Z E M			2 80	112 00			
<b>OGÓŁEM AMUNICJA CZOŁGOWA.</b>							
				722 09	113 9		
<b>AMUNICJA P.P.K.</b>							
<b>NABOJE PPK 9M 14M DO ZEST.9 K II</b>							
R A Z E M	6	6	36	11 16	1.50	0.50	
<b>NABOJE PPK I 3M6 DO WYRZ.2P27</b>							
R A Z E M	6	4	24	15 60	1.50	0.50	
<b>OGÓŁEM AMUNICJA P.P.K.</b>							
			24	26 76	113 9		

9	10	11	12	13	14	15
.80	10 80	51 84	6 48	3 10	17 28	8 294
	10 80	51 84	6 48	3 10	17 28	8 294
.80	3 60	81 00	2 16	4 60	5 76	129 60
	3 60	81 00	2 16	4 60	5 76	129 60
.80	1 80	17 10	1 08	1 026	2 88	27 36
	1 80	17 10	1 08	1 026	2 88	27 36
.80	11	2 31	6	1 26	17	3 57
.80	92	19 40	55	1 00	147	29 40
.80	69	15 18	41	1 02	110	24 20
.80	9	1 80	5	1 00	14	2 80
	1 81	37 69	1 07	2 228	2 88	59 97
.80	2 28	79 80	1 37	4 795	3 65	127 75
.80	12	4 20	7	245	19	6 65
	2 40	84 00	1 44	50 40	3 84	134 40
		271 63	125 9	162 64	127 9	434 27
						129 9
1.50	57 62	9 83	28 81	4 91	86 43	14 74
1.50	28 38	4 84	14 19	242	42 57	7 26
	86 00	14 67	43 00	7 33	129 00	22 00
1.50	305 00	83 88	152 50	4 194	457 50	125 82
1.50	36 00	9 90	18 00	4 95	54 00	14 85
	341 00	93 78	170 50	4 689	511 50	140 67
1.50	152 50	41 94	76 25	2 097	228 75	62 91
1.50	36 00	9 90	18 00	4 95	54 00	14 85
	188 50	51 84	94 25	25 92	282 75	77 76
1.50	152 50	41 94	76 25	2 097	228 75	62 91
1.50	72 00	19 80	36 00	4 990	103 00	29 70
	224 50	61 74	112 25	3 087	336 75	92 61
1.50	15 00	10 95	7 50	548	22 50	16 43
	15 00	10 95	7 50	5 48	22 50	16 43
		232 98	125 9	116 49	127 9	349 47
						129 9
1.50	72	8 50	36	4 25	1 08	12 75
1.50	24	2 98	12	149	36	4 47
1.50	24	2 21	12	110	36	3 31
	120	13 69	60	6 84	1 80	20 53
1.50	9 36	393 12	4 68	19 656	14 04	58 968
1.50	92	38 64	46	19 32	1 38	5 796
	10 28	431 76	5 14	215 88	15 42	647 64
1.50	3 60	151 20	1 80	7 560	540	226 80
1.50	32	13 44	16	672	48	20 16
	3 92	164 64	1 96	82 32	5 88	24 696
1.50	2 52	100 80	1 26	5 040	3 78	151 20
1.50	28	11 20	14	5 60	42	16 80
	2 80	112 00	1 40	56 00	4 20	163 00
		722 09	125 9	361 04	127 9	1 083 13
						129 9
2.00	54	16 74	18	5 58	72	22 32
	54	16 74	18	5 58	72	22 32
2.00	26	23 40	12	7 80	48	31 20
	26	23 40	12	7 80	48	31 20
		40 14	125 9	13 38	127 9	53 52
						129 9

TABLLOGRAM ZESTAWU AMUNICJI DLA 3cp

Nazwa amunicji i sprzętu	1 jo na sztukę sprzętu	Ilość sztuk sprzętu	1 zbiorowa jo			wielkość zestawu	
			szt.	kg	jo	szt.	kg
MM NB PIST Z POC PST							
MM PIST.WOJSK. P=64	24	13	312	4	0.30	94	1
MM PIST.MASZYN. P=63	120	26	4680	57	0.30	1404	17
A Z E M			4992	61		1498	18
62 MM NB WZ 43 Z POC ZW PS							
62 MM KBK AKM	246	40	9840	2.16	0.30	2952	65
62 MM KBK AK=GN	246	6	1476	32	0.30	443	10
A Z E M			11316	248		3395	75
62 MM NB WZ 43 Z POC T=45							
62 MM KBK AKM	54	40	2160	47	0.30	648	14
62 MM KBK AK=GN	54	6	324	7	0.30	97	2
A Z E M			2484	54		745	16
62 MM NB KB Z POC ZW PS							
62 MM KM PK	770	9	6930	224	0.30	2079	67
62 MM KM PKS	1540	9	13360	449	0.30	4158	133
A Z E M			20790	673		6237	202
62 MM NB KB Z POC C							
KOT 2 AP	1000	10	10000	352	0.30	3000	106
A Z E M			10000	352		3000	106
62 MM NB KB Z POC B=32							
62 MM KM PK	50	9	450	15	0.30	135	4
62 MM KM PKS	100	9	900	29	0.30	270	9
TRANSP.OPANC. SKOT 2 AP	500	10	5000	162	0.30	1500	49
A Z E M			6350	206		1905	62
62 MM NB KB Z POC T=46							
62 MM KM PK	180	9	1620	52	0.30	486	16
62 MM KM PKS	360	9	3240	105	0.30	972	31
TRANSP.OPANC. SKOT 2 AP	500	10	5000	162	0.30	1500	49
A Z E M			9860	319		2958	96
NBOJE PG=7W							
GRT. PG=7	20	6	120	600	0.30	36	180
A Z E M			120	600		36	180
NANATY NASADK PGN=60							
KBK AK=GN	2	6	12	15	0.30	4	5
A Z E M			12	15		4	5
NANATY NASADK KGN							
KBK AK=GN	3	6	18	20	0.30	5	6
A Z E M			18	20		5	6
NANATY RECZNE RG=42							
A Z E M	1	55	55	45	0.30	17	14
A Z E M			55	45		17	14
NANATY RECZNE F=1							
A KAZDEGO ZOŁNIERZA	1	55	55	54	0.30	17	17
TRANSP.OPANC. SKOT	20	10	200	195	0.30	60	59
A Z E M			255	249		77	76
NANATY RECZNE RPG=43							
A Z E M	1	40	40	68	0.30	12	20
A Z E M			40	68		12	20
MM NB SYGNAŁOWE							
MM PIST. SYGNAŁ.WZ.44	4	4	16	20	0.30	5	6
TRANSP.OPANC. SKOT=2 AP	2	10	20	25	0.30	6	7
A Z E M			36	45		11	13
KIETY PLOT 9M=32M							
WYRZUTNI SKRZAŁA 2 M	2	2	4	71	0.50	2	35
A Z E M			4	71		2	35
65 MM NB DQ KM KPWT NA SKOT 2 AP							
POC. B=32	250	10	2500	688	0.50	1250	344
POC. BZT	125	10	1250	344	0.50	625	172
POC. MDZ	125	10	1250	344	0.50	625	172
A Z E M			5000	1376		500	688
OLEJ AV. DLA KOMPANII PIECH. PZ.				4402	139		1612 1259

TABELA ZESTAWIENIA AMUNICJI DLA KOMPANII WSPARCIA

Lp.	Nazwa amunicji i sprzętu	1 jo na sztukę sprzętu	Ilość sztuk sprzętu	1 zbiorowa jo		wielkość zost.	
				szt.	kg	jo	kg
	9 MM NB PIST. Z POC. PST						
	9 MM PIST. WOJSK. P=64	24	13	3 12	4	0.30	94
	9 MM PIST. MASZYN. P=63	180	14	25 20	30	0.30	7 56
	R A Z E M			28 32	34		8 50
	7.62 MM NB WZ. 43 Z POC. PS						
	7.62 MM NB KBK AKM	2 46	52	12 792	2 81	0.30	38 38
	7.62 MM NB KBK AK=GN	2 46	3	7 38	16	0.30	2 21
	R A Z E M			13 530	2 97		40 59
	7.62 MM NB WZ. 43 Z POC. T=45						
	7.62 MM NB KBK AKM	54	52	28 08	62	0.30	8 42
	7.62 MM NB KBK AK=GN	54	3	1 62	4	0.30	49
	R A Z E M			29 70	66		3 91
	7.62 MM N KB Z POC. C						
	DO SKOT 2 AP	1 000	6	60 00	2 11	0.30	18 00
	R A Z E M			60 00	2 11		15 00
	7.62 MM N KB Z POC. B=32						
	DO SKOT 2 AP	5 00	6	30 00	97	0.30	9 00
	R A Z E M			30 00	97		9 00
	7.62 MM NB Z POC. T=46						
	DO SKOT 2 AP	5 00	6	30 00	97	0.30	9 00
	R A Z E M			30 00	97		9 00
	NABOJE PPANC. PG=7W						
	DO GRT. PG=7	20	2	40	2 00	0.30	12
	R A Z E M			40	2 00		12
	GRANATY RECZNE RG=42						
	R A Z E M	1	68	68	56	0.30	20
	GRANATY RECZNE F=1x						
	DLA ŻOŁNIERZA	1	68	68	66	0.30	20
	TRANSP. OPANC. SKOT 2 AP	20	6	1 20	1 17	0.30	36
	R A Z E M			1 28	1 83		56
	GRANATY PPANC. RPG=43						
	R A Z E M	1	40	40	68	0.30	12
	GRANATY NASADK. RGN=60						
	DO AK=GN	2	3	6	8	0.30	2
	R A Z E M			6	8		2
	GRANATY NASADK. KGN						
	DO AK=GN	3	3	9	10	0.30	3
	R A Z E M			9	10		3
	26 MM NB SYGNAŁOWE						
	26 MM PIST. SYGNAL. WZ. 44	4	5	20	25	0.30	6
	TRANSP. OPANC. SKOT 2 AP	2	6	12	15	0.30	4
	R A Z E M			32	40		10
	14.5 MM NB KM KPWT NA SKOT 2 AP						
	Z POC. B=32	2 50	6	15 00	4 13	0.50	7 50
	Z POC. BZT	1 25	6	7 50	2 06	0.50	3 75
	Z POC. MDZ	1 25	6	7 50	2 06	0.50	3 75
	R A Z E M			30 00	8 25		5 00
	82 MM NB MOZDZ						
	R A Z E M	1 20	6	7 20	34 56	0.30	2 16
	120 MM NB MOZDZ						
	R A Z E M	80	3	2 40	54 00	0.30	72
	NABOJE PPANC. PG=9W						
	DO GRT. SPG=9	60	2	1 20	11 40	0.30	36
	R A Z E M			1 20	11 40		36
	PKK 9M 14M DO ZEST. 9K11						
	R A Z E M	6	2	12	3 72	0.50	6
	OGOLEM AM. DLA KOMPANII WSPARCIA 7 PZ.				125 60	1 39	4 006

CZŁONKOWI DLA KOMPANII WSPARCIA

ANULOWAN ZESTAWU AMUNICJI DLA KOMPANII CZOLGOW

Lp.	Nazwa amunicji i sprzętu	1 jo na sztukę sprzętu	Ilość sztuk sprzętu	1 zbiorowa jo		kg	wielkość zestawu	
				szt.	jo		szt.	kg
	9 MM NB PIST. Z POC. PSI	24	6	1 44	2	1 09	43	1
	9 MM PIST. WOJSK. P-64	1 80	49	83 20	0 30	1 07	25 46	32
	9 MM PIST. MASZYN. P-63				0 30			
	R A Z E M			89 64		1 09	25 89	33
	7.62 MM NB KB Z POC. C	21 00	12	252 00	0 30	3 88	75 60	2 66
	CZOLG T-54 AM	15 00	1	15 00	0 30	53	4 50	15
	CZOLG T-55 AD							
	R A Z E M			267 00		9 41	80 10	2 82
	7.62 MM NB KB Z POC. B-32	3 50	12	42 00	0 30	1 36	12 60	41
	CZOLG T-54 AM	2 50	1	2 50	0 30	8	7 5	2
	CZOLG T-55 AD							
	R A Z E M			44 50		1 44	13 35	43
	7.62 MM NB KB Z POC. I-46	10 50	12	126 00	0 30	4 03	37 80	1 22
	CZOLG T-54 AM	5 00	1	5 00	0 30	16	1 50	5
	CZOLG T-55 AD							
	R A Z E M			131 00		4 24	39 30	1 27
	26 MM NB SYGNALOWE	2	13	26	0 30	32	8	10
	DO CZOLGOW							
	R A Z E M			26		32	8	10
	12.7 MM NB DO CZOLGOW	1 34	13	17 42	0 50	2 97	3 71	1 49
	Z POC. B-32	66	13	3 58	0 50	1 46	4 29	73
	Z POC. BZT							
	R A Z E M			26 00		4 43	13 00	2 22
	100 MM NB WZ-44 Z GRI. OD. BURZ. AD. PE	26	12	3 12	0 50	131 04	1 56	65 52
	CZOLG T-54 AM	23	1	23	0 50	9 66	12	5 04
	CZOLG T-55 AD							
	R A Z E M			3 35		140 70	1 68	70 56
	100 MM NB WZ-44 Z POC. PRANC. SMIUG	10	12	1 20	0 50	50 40	60	25 20
	CZOLG T-54 AM	8	1	8	0 50	3 36	4	1 63
	CZOLG T-55 AD							
	R A Z E M			1 23		53 76	64	25 83
	100 MM NB WZ-44 Z POC. KUMUL. BEZWI	7	12	84	0 50	33 60	42	16 80
	CZOLG T-54 AM	7	1	7	0 50	2 80	4	1 60
	CZOLG T-55 AD							
	R A Z E M			91		36 40	46	13 40
	GRAMATY REZNE F-1	20	13	2 60	1 00	2 54	2 60	2 54
	R A Z E M			2 60		2 54	2 60	2 54
	100 MM NB WZ-44 Z POC. KUMUL. BEZWI							
	CZOLG T-54 AM							
	CZOLG T-55 AD							
	R A Z E M					254 33	1319	125 55
	100 MM NB WZ-44 Z POC. KUMUL. BEZWI							
	CZOLG T-54 AM							
	CZOLG T-55 AD							
	R A Z E M							

TABULOGRAM ZESTAWU AMUNICJI DLA BATERII HAUBIC 122 mm

Lp.	Nazwa amunicji i sprzętu	1 jo na sztukę sprzętu	Ilość sztuk sprzętu	1 zbiorowa jo		wielkość zestawu		
				szt.	kg	jo	szt.	kg
	9 MM NB PIST. Z POC. PSI	24	8	192	2	0.30	58	1
	9 MM PIST. WOJSK. P-64	180	6	1080	13	0.30	324	4
	9 MM PIST. MASZYN. P-63				15		382	5
	RAZEM			1272				
	7.62 MM NB WZ.43 Z POC. PS	246	60	14760	324	0.30	4428	97
	7.62 MM KBK AKM				324			
	RAZEM							
	7.62 MM NB WZ.43 Z POC. T-45	54	60	3240	71	0.30	972	21
	7.62 MM KBK AKM				71			
	RAZEM							
	7.62 MM NB KB Z POC. PS	770	2	1540	50	0.30	462	15
	7.62 MM KM PK				50			
	RAZEM							
	7.62 MM NB KB Z POC. B-32	50	2	100	3	0.30	30	1
	7.62 MM KM PK				3			
	RAZEM							
	7.62 MM NB KB Z POC. T-46	180	2	360	12	0.30	108	3
	7.62 MM KM PK				12			
	RAZEM							
	26 MM NB SYGNAŁOWE	4	1	4	5	0.30	1	1
	23 MM PIST. SYGNAŁ. WZ.44				5			
	RAZEM							
	MABOJE PG-7W	20	4	80	400	0.30	24	120
	DO GRZ PG-7				400			
	RAZEM							
	122 MM NB DO NB-28	76	6	456	15960	0.30	137	4795
	Z GRZ. ODL-BURZ.	4	6	24	840	0.30	7	245
	Z POC. KUMUL. BEZWIR.				16300		144	5040
	RAZEM							
	GRABITY RECZNE RG-42	1	68	68	56	0.30	20	17
	RAZEM							
	GRABITY RECZNE F-1	1	68	68	66	0.30	20	20
	RAZEM							
	900LEW AM. DLA BATERII HAUBIC 122 mm				17802			5340
					1139			12519



TABULOGRAM ZESTAWU AMUNICJI DLA BATERII ZSU-23-4

Lp.	Nazwa amunicji i sprzętu	1 jo na sztukę sprzętu	Ilość sztuk sprzętu	1 zbiorowa jo		wielkość zestawu			
				s. t.	kg	jo	szt.	kg	
	9 MM NB PIST. Z POC. PST	24	8	192	2	0.30	58	1	
	9 MM PIST. WOJSK. P=64	180	9	1620	20	0.30	486	6	
	9 MM PIST MASZYN. P=63						544	7	
	R A Z E M			1312	22				
	7,62 MM NB WZ.43 Z POC. PS								
	7,62 MM KBK AKM	246	2	492	11	0.30	148	3	
	7,62 MM KBK AK-GN	246	2	492	11	0.30	148	3	
	R A Z E M			984	22		296	6	
	7,62 MM NB WZ.43 Z POC. T=45								
	7,62 MM KBK AKM	54	2	108	2	0.30	32	1	
	7,62 MM KBK AK-GN	54	2	108	2	0.30	32	1	
	R A Z E M			216	4		64	2	
	26 MM NB SYGNAŁOWE								
	26 MM PIST. SYGNAŁ. WZ.44	4	1	4	5	0.30	1	1	
	ZSU=23-4	2	3	6	7	0.30	2	2	
	R A Z E M			10	12		3	3	
	23--MM NB--00--8BMAZ--ZSU=23-4--								
	Z POC. OFZT	1500	3	4500	3286	0.50	2250	1643	
	Z POC. BZT	500	3	1500	1095	0.50	750	548	
	R A Z E M			6000	4381		3000	2191	
	GRANATY NASADKOWE PGN=60								
	R A Z E M	2	2	4	5	0.30	1	1	
	GRANATY NASADKOWE KGN								
	R A Z E M	3	2	6	7	0.30	2	2	
	GRANATY REZNE RG=42								
	R A Z E M	1	21	21	17	0.30	6	5	
	GRANATY REZNE F-1								
	R A Z E M	1	21	21	20	0.30	6	6	
	OGÓLEM AM. DLA BATERII ZSU=23-4				4490	11319		2223	1259

TABULOGRAM ZESTAWU AMUNICJI DLA PLUTONU PKMZ=2

Lp.	Nazwa amunicji i sprzętu	1 jo na sztukę sprzętu	Ilość sztuk sprzętu	1 zbiorowa jo		wielkość zestawu	
				szt.	kg	jo	szt.
	9 MM NB PIST. Z POC. PST. DO P=64 R A Z E M	24	1	24	0	0.30	7 0
	7.62 MM NB WZ.43 Z POC. PS 7.62 MM KBK AKM 7.62 MM KBK AK-GN R A Z E M	2 46 2 46	11 2	27 06 4 92	59 11	0.30 0.30	3 12 1 48 9 60
	7.62 MM NB WZ.43 Z POC. T=45 7.62 MM KBK AKM 7.62 MM KBK AK-GN R A Z E M	54 54	11 2	594 1 08	13 2	0.30 0.30	1 78 32 2 10
	26 MM NB SYGNAŁOWE R A Z E M	4	1	4	5	0.30	1 1
	14.5 MM NB DO PKMZ=2 Z POC. B=32 Z POC. BZI Z POC. MDZ R A Z E M	6 00 6 00 1 200	2 2 2	12 00 12 00 2 400	3 30 3 30 6 60	0.50 0.50 0.50	6 00 6 00 1 200 2 400
	GRANATY NASADKOWE PGN=60 DO AK=GN R A Z E M	2	2	4	5	0.30	1 1
	GRANATY NASADKOWE KGN R A Z E M	3	2	6	7	0.30	2 2
	GRANATY RECZNE RG=42 R A Z E M	1	14	14	12	0.30	4 3
	GRANATY RECZNE F=1 R A Z E M	1	14	14	14	0.30	4 4
	OGÓŁEM AM. DLA PLUTONU PKMZ=2				14 48		6 97
					11 319		12 519

Miżk. w. 55 egz.  
Egz. nr 1-4 Oprac. metod.  
Egz. nr 5-55 BT  
Miżk. spłk. jezior.  
poz. nr. 01786/ww



Egz.nr...

P R O G R A M U Z - 1  
DO NALICZENIA ZAPASÓW RUCHOMYCH  
AMUNICJI DLA 7 pz  
na 18.00-5.01

ARKUSZ INFORMACJI WEJŚCIOWEJ

do programu UZ-1

/wykaz 1 jo norm zapasów ruchomych amunicji dla 7 pz/  
na 18.00-5.01

LP.	NAZWA AMUNICJI / SPRZĘTU/	J.m.	WM x współcz. mnożenie	1 jo na 1 szt. sprzętu	Ilość szt. sprzętu	Norma urządzenia amunicji w pododdz. składach
1	2	3	4	5	6	7
1	I. AMUNICJA STRZELBKA					8
1	9 mm nb pist. z poc. Pst	szt.	1210	24	370	0,3
	- 9 mm pist. wojsk. P-64	"	1210	180	604	0,3
	- 9 mm pist. masz. P-63					0,2
	RAZEM:					
2	7,62 mm nb wz. 43 z poc. zw. PS	szt.	2197	246	799	0,5
	- 7,62 mm kbk AKM	"	2197	246	124	0,2
	- 7,62 mm kbk AK-GN					
	RAZEM:					
3	7,62 mm nb wz. 43 z poc. smug. T-45	szt.	2197	54	799	0,5
	- 7,62 mm kbk AKM	"	2197	54	124	0,2
	- 7,62 mm kbk AK-GN					
	RAZEM:					
4	7,62 mm nb kb z poc. ciężkim "c"	szt.	3523	600	3	1,0
	- Czołg pływający PT-76	"	3523	2100	36	1,0
	- " " średni T-54 AM	"	3523	1500	4	1,0
	- " " T-55 AD	"	3523	1000	122	1,0
	- Transp. opanc. SKOT-2 AP					
	RAZEM					

1	2	3	4	5	6	7	8
5	7,62 mm nb kb z poc. zw. PS						
	- 7,62 mm km PK	szt.	3239	770	98	0,5	0,3
	- 7,62 mm km PKS	"	3239	1540	81	0,5	0,3
	RAZEM						
6	7,62 mm nb kb z poc. ppanc. zapal. B-32						
	- 7,62 mm km PK	szt.	3239	50	98	0,5	0,3
	- 7,62 mm km PKS	"	3239	100	81	0,5	0,3
	- czołg pływający PT-76	"	3239	100	3	1,0	0,3
	- " średni T-54 AM	"	3239	350	36	1,0	0,3
	- " T-55 AD	"	3239	250	4	1,0	0,3
	- transp. opanc. SKOT-2 AP	"	3239	500	122	1,0	0,3
	RAZEM						
7	7,62 mm nb kb z poc. smug. T-46						
	- 7,62 mm km PK	szt.	3239	180	98	0,5	0,3
	- 7,62 mm km PKS	"	3239	360	81	0,5	0,3
	- czołg pływający PT-76	"	3239	300	3	1,0	0,3
	- " średni T-54 AM	"	3239	1050	36	1,0	0,3
	- " T-55 AD	"	3239	500	4	1,0	0,3
	- transp. opanc. SKOT-2 AP	"	3239	500	122	1,0	0,3
	RAZEM						
8	26 mm nb sygnałowe						
	- 26 mm pist. sygn. wz. 1944 r.	"	12400	40	80	0,5	0,3
	- transp. i wozy bojowe	"	12400	20	187	1,0	0,3
	RAZEM						
9	Naboje ppanc FG-7W						
	- granatnik ppanc PG-7	szt.	500000	20	94	0,5	0,3
	- wyrzutnia ZP27	"	500000	3	4	1,0	0,3
	- ciągnik panc. WZT-1	"	500000	3	3	1,0	0,3
	RAZEM						

1	2	3	4	5	6	7	8
10	Granaty nasadkowe PGN-60						
	- 7,62 mm kbk AK-GN	szt.	125.000	2	124	0,5	0,3
	RAZEM						
11	Granaty nasadkowe KGN						
	- 7,62 mm kbk AK-GN	szt.	112.500	3	124	0,5	0,3
	RAZEM						
12	Granaty ręczne RG-42						
	- żołnierze	szt.	82.500	1	1424	0,5	0,3
	RAZEM						
13	Granaty ręczne F-1						
	- żołnierze	szt.	97.500	1	1424	0,5	0,3
	- transp. i wozy bojowe	"	97.500	20	179	1,0	0,3
	RAZEM						
14	Granaty ppanc RPG-42						
	- pułk	szt.	170.833	1	480	0,5	0,3
	RAZEM						
	OGÓLEM AMUNICJI STRZELECKIEJ						
	II. AMUNICJA ARTYLERYJSKA						
	I MOZDZIERZOWA						
1	82 mm nb moździerzowe	szt.	480.000	120	18	0,5	0,3
2	120 mm nb "	"	2.250.000	80	9	0,5	0,3
3	Naboje ppanc PG-9W do SPG-9	"	1.225.000	60	6	0,5	0,3
4	85 mm nb do armaty D-44	"		7	3	0,5	0,3
	- z grt. odł. ład. pełny	"	2.166.666	61	3	0,5	0,3
	- z grt. odł. ład. zmn.	"	2.066.666	46	3	0,5	0,3
	- z poc. ppanc. smug.	"	2.166.666	6	3	0,5	0,3
	- z poc. kumul. bezwir.	"	1.866.666	6	3	0,5	0,3
	RAZEM						

1	2	3	4	5	6	7	8
5	122 mm nb do hb-38 - z grt. odł. burz. - z poc. kumul. bezwir.	szt. "	3.500.000 2.550.000	76 4	6 6	0,5 0,3	0,3 0,3
	RAZEM						
	OGÓLEM AMUNICJI ART. I MOŹDZ.						
	III. AMUNICJA PRZECIWILOTNICZA						
1	12,7 mm nb do wozów boj. i WZT-1 - z poc. ppanc. zapal. B-32 - z poc. ppanc. zapal. smug. BZT		17.058 17.058	134 66	43 43	1,0 1,0	0,5 0,5
	RAZEM						
2	14,5 mm nb z poc. ppanc. zapal. B-32 - transp. opanc. SKOT-ZAP - 14,5 mm PKMZ-2		27.500 27.500	250 600	122 6	1,0 1,0	0,5 0,5
	RAZEM						
3	14,5 mm nb ppanc. zapal. smug. BZT - transp. opanc. SKOT-ZAP - 14,5 mm PKMZ-2	szt. "	27.500 27.500	125 600	122 6	1,0 1,0	0,5 0,5
	RAZEM						
4	14,5 mm nb z poc. zapal. natychm. dział. MOZ - transp. opanc. - 14,5 mm PKMZ-2	szt. "	27.500 27.500	125 6	122 6	1,0 1,0	0,5 0,5
	RAZEM						
5	23 mm nb do arm. ZSU-23-4 - z poc. odł. burz. - zapal. smug. OFZT - z poc. ppanc. zapal. smug. BZT	szt. "	73.016 73.016	1500 500	3 3	1,0 1,0	0,5 0,5
	RAZEM						
	OGÓLEM AMUNICJI P.ILOT.						

1	2	3	4	5	6	7	8
	IV. AMUNICJA CZOLGOWA						
1	76 mm nb do arm. wz. 42						
	- z grt. odl.-burz.	szt.	1.180.000	24		1,0	0,5
	- z poc. ppanc smug.	"	1.124.000	8		1,0	0,5
	- z poc. ppanc smug. podkal.	"	920.000	8		1,0	0,5
	RAZEM						
2	100 mm nb wz.44 z grt.odl.burz.						
	ład. pełny						
	- czołg średni T-54 AM	szt.	4.200.000	26	36	1,0	0,5
	- " " T-55 AD	"	4.200.000	23	4	1,0	0,5
	RAZEM						
3	100 mm nb wz. 44 z poc.ppanc.smug.						
	- czołg średni T-54 AM	szt.	4.200.000	10	36	1,0	0,5
	- " " T-55 AD	"	4.200.000	8	4	1,0	0,5
	RAZEM						
4	100 mm nb wz.44 z poc.kumul.bezwir.						
	- czołg średni T-54 AM	szt.	4.200.000	7	35	1,0	0,5
	- " " T-55 AD	"	4.200.000	7	4	1,0	0,5
	RAZEM						
	OGÓŁEM AMUNICJI CZOLGOWEJ						
	V. PRZECIWPANCERNE POCISKI KIEROWANE						
1	ppk 9M14M do zestawu 9K11	szt.	3.000.000	6	6	1,5	0,5
2	ppk 9M6 do wyrzutni ZP27	"	6.500.000	6	4	1,5	0,5
	RAZEM						
	VI. RAKIETY PRZECIWILOTNICZE						
1	Rakiety 9M32M do wyrz. "S-2"						
	OGÓŁEM AMUNICJI W 7 pz						

ARKUSZ INFORMACJI WEJŚCIOWEJ

do programu UZ-1 /naliczenie zestawu,  
dla kompanii piechoty 7 pz

Lp.	NAZWA AMUNICJI /SPRZĘTU/	J.m.	WM x współcz. mnoże- nia	1 jo na 1 szt. sprzętu	Ilość szt. sprzętu	Wielkość zestawu w jo
1	2 9 mm nb. pist. z poc. Pst	3	4	5	6	7
1	- 9 mm pist. wojsk. P-64 - 9 mm pist. masz. P-63	szt. "	1210 1210	24 180	13 26	0,3 0,3
	RAZEM					
2	7,62 mm nb.wz. 43 z poc. zw. PS	szt.	2197	246	40	0,3
	- 7,62 mm kbk AKM - 7,62 mm kbk AK-GN	"	2197	246	6	0,3
	RAZEM					
3	7,62 mm nb. wz. 43 z poc.smug. T-45	szt.	2197	54	40	0,3
	- 7,62 mm kbk AKM - 7,62 mm kbk AK-GN	"	2197	54	6	0,3
	RAZEM					
4	7,62 mm nb kb. z poc. zw. PS	szt.	3239	770	9	0,3
	- 7,62 mm km PK - 7,62 mm km PKS	"	3239	1540	9	0,3
	RAZEM					

1	2	3	4	5	6	7
5	7,62 mm nb kb z poc. ciężkim "c" do SKOT		3523	1000	10	0,3
6	7,62 mm nb kb z poc. B-32					
	- 7,62 mm km PK	szt.	3239	50	9	0,3
	- 7,62 mm km PKS	"	3239	100	9	0,3
	- transp. opanc. SKOT	"	3239	500	10	0,3
	RAZEM					
7	7,62 mm nb kb z poc. smug. T-46					
	- 7,62 mm km PK	szt.	3239	180	9	0,3
	- 7,62 mm km PKS	"	3239	360	9	0,3
	- transp. opanc. SKOT	"	3239	500	10	0,3
	RAZEM					
8	Naboje ppanc PG-7W do granatnika PG-7	szt.	500.000	20	6	0,3
9	Granaty nasadkowe PGN-60 do 7,62 mm Kbk AK-GN	szt.	125.000	2	6	0,3
10	Granaty nasadkowe KGN do 7,62 mm Kbk AK-GN	szt.	112.500	3	6	0,3
11	Granaty ręczne RG-42	szt.	82.500	1	55	0,3
12	Granaty ręczne F-1					
	- dla każdego żołnierza	szt.	97.500	1	55	0,3
	- transp. opanc. SKOT	"	97.500	20	10	0,3
	RAZEM					
13	Granaty ppanc. RPG-43		170.833	1	40	0,3
14	26 mm naboje sygnałowe					
	- 26 mm pist. sygn. wz. 1944 r.	szt.	12.400	40	4	0,3
	- transp. opanc. SKOT	"	12.400	20	10	0,3
	RAZEM					

1	2	3	4	5	6	7
15	14,5 mm nb do km KPWT na transp. op. SKOT					
	- z poc. B-32	szt.	27.500	250	10	0,5
	- z poc. BZI	"	27.500	125	10	0,5
	- z poc. MDZ	"	27.500	125	10	0,5
	RAZEM					
16	Rakiety plot. 9M32M do wyrz. STRZAŁA-2M	szt.	2.950.000	2	2	0,5
	OGÓLEM AMUNICJI W kp					

ARKUSZ INFORMACJI WEJŚCIOWEJ

do programu UZ-1 /naliczenie zestawu/  
dla kompanii wsparcia 7 pz

lp.	NAZWA AMUNICJI /SPRZĘTU/	J.m.	WM <sub>x</sub> współcz. mnożenia	1 jo na 1 szt. sprzętu	Ilość sztuk sprzętu	Wiel- kość zestawu w jo
1	2	3	4	5	6	7
1	9 mm nb pist. z poc. Pst					
	- 9 mm pist. wojsk. P-64	szt.	1210	24	13	0,3
	- 9 mm pist. masz. P-63	"	1210	180	14	0,3
	RAZEM					
2	7,62 mm nb. wz. 43 z poc. zwykłym PS					
	- 7,62 mm kbk AKM	szt.	2197	246	52	0,3
	- 7,62 mm kbk AK-GN	"	2197	246	3	0,3
	RAZEM					
3	7,62 mm nb.wz. 3 z poc.smug.T-45					
	- 7,62 mm kbk AKM	szt.	2197	54	52	0,3
	- 7,62 mm kbk AK-GN	"	2197	54	3	0,3
	RAZEM					
4	7,62mm nb kb z poc.ciężkim "c" do SKOT-ZAP	szt.	3523	1000	6	0,3
5	7,62 mm nb kb z poc. B-32 do SKOT-ZAP	szt.	3239	500	6	0,3
6	7,62 mm nb kb z poc. T-46 do SKOT-ZAP	szt.	3239	500	6	0,3
7	Naboje ppanc PG-7W do granatnika PG-7	szt.	500.000	20	2	0,3
8	Granaty ręczne RG-42	"	82.500	1	68	0,3

1	2	3	4	5	6	7
9	Granaty ręczne F-1 - dla każdego żołnierza - transp. opanc. SKOT ZAP RAZEM	szt. "	97.500 97.500	1 20	68 6	0,3 0,3
10	Granaty ppanc. RPG-43	szt.	170.833	1	40	0,3
11	Granaty nasadkowe PGN-60 do 7,62 mm kbk AK-GN	szt.	125.000	2	3	0,3
12	Granaty nasadkowe KGN do 7,62 mm kbk AK-GN	szt.	112.500	3	3	0,3
13	26 mm nb sygnałowe - 26 mm pist. sygn. wz. 1944 r. - transp. opanc. SKOT-ZAP RAZEM	szt. "	12.400 12.400	40 20	5 6	0,3 0,3
14	14,5 mm nb do km KPWT na SKOT-ZAP - z poc. B-32 - z poc. BZT - z poc. MDZ RAZEM	szt. " "	27.500 27.500 27.500	250 125 125	6 6 6	0,3 0,3 0,3
15	82 mm nb. moźdz.					
16	120 mm nb.moźdz.					
17	Naboje ppanc PG-9W do granatn.SPG-9					
18	PPK 9M14M do zestawu 9K11 OGÓŁEM AMUNICJI W KWSP.					

ARKUSZ INFORMACJI WEJŚCIOWEJ

do programu UZ-1 /naliczanie zestawu/  
dla kompanii czołgów 7 pz

Lp.	NAZWA AMUNICJI /SPRZĘTU/	J.m.	WM x współcz. mnożenia	1 jo na 1 szt. sprzętu	Ilość sztuk sprzętu	Wielkość zestawu w jo
1	2 9 mm nb. pist. z poc. zwykłym PS	3	4	5	6	7
1	- 9 mm pist. wojsk. P-64	szt.	1210	24	6	0,3
	- 9 mm pist. masz. P-63	"	1210	180	49	0,3
	RAZEM					
2	7,62 mm nb kb z poc. ciężkim "c"					
	- czołg T-54 AM	szt.	3523	2100	12	0,3
	- " T-55 AD	"	3523	1500	1	0,3
	RAZEM					
3	7,62 mm nb kb z poc. B-32					
	- czołg T-54 AM	szt.	3239	350	12	0,3
	- " T-55 AD	"	3239	250	1	0,3
	RAZEM					
4	7,62 mm nb kb z poc. T-46					
	- czołg T-54 AM	szt.	3239	1050	12	0,3
	- " T-55 AD	"	3239	500	1	0,3
	RAZEM					
5	26 mm nb sygnałowe do czołgów	szt.	12.400	20	13	0,3
6	Granaty ręczne F-1 do czołgów	"	97.500	20	13	0,3

1	2	3	4	5	6	7
7	12,7 mm nb do czolgów					
	- z poc. B-32	szt.	17.058	134	13	0,5
	- z poc. BZL	"	17.058	66	13	0,5
	RAZEM					
8	100 mm nb wz. 44 z grt.odl.-burz. ład. pełny					
	- czolg T-54 AM	szt.	4.200.000	26	12	0,5
	- " T-55 AD	"	4.200.000	23	1	0,5
	RAZEM					
9	100 mm nb wz. 44 z poc.ppenc.smug.					
	- czolg T-54 AM	szt.	4.200.000	10	12	0,5
	- " T-55 AD	"	4.200.000	8	1	0,5
	RAZEM					
10	100 mm nb wz. 44 z poc.kumul. bezwir.					
	- czolg T-54 AM	szt.	4.200.000	7	12	0,5
	- " T-55 AD	"	4.200.000	7	1	0,5
	RAZEM					
	OGÓLEM AMUNICJI W A.S.J.					

ARKUSZ INFORMACJI WEJŚCIOWEJ

do programu UZ-1 /naliczenie zestawu.  
dla baterii haubic 122 mm 7 pz

14

Lp.	NAZWA AMUNICJI /SPRZĘTU/	J.m.	WM x współcz. mnożenia	1 jo na 1 szt. sprzętu	Ilość sztuk sprzętu	Wielkość zestawu w jo
1	2 9 mm nb. pist. z poc. zwykłym PS	3	4	5	6	7
1	- 9 mm pist. wojsk. P-64 - 9 mm pist. masz. P-63	szt. "	1210 1210	24 180	8 6	0,3 0,3
	RAZEM					
2	7,62 mm nb. wz. 43 do kbk AKM	szt.	2197	246	60	0,3
	- z poc. zwykłym PS - z poc. smug. T-45	"	2197	54	60	0,3
	RAZEM					
3	7,62 mm nb kb do km PK	szt.	3239	770	2	0,3
	- z poc. zwykłym PS - z poc. B-32 - z poc. T-46	" " "	3239 3239 3239	50 180	2 2 2	0,3 0,3 0,3
	RAZEM					
4	26 mm nb sygnałowe do pist. wz.1944 r.	szt.	12.400	40	1	0,3
5	Naboje ppanc PG-7W do granatnika PG-7	szt.	500.000	20	4	0,3
6	122 mm nb do hb-38	szt.	3.500.000	76	6	0,3
	- z grt. odł.-burz. - z poc. kumul. bezwir.	" "	2.550.000	4	6	0,3
	RAZEM					

1	2	3	4	5	6	7
7	Granaty ręczne RG-42					
8	Granaty ręczne F-1					
	OGÓLEM AMUNICJI W BAT. HAUBIC 122 mm.					

ARKUSZ INFORMACJI WEJŚCIOWEJ

do programu UZ-1 /naliczenie zestawu/  
dla baterii przeciwpancernej

7 pz

Lp.	NAZWA. AMUNICJI /SPRZĘTU/	J.m.	WM <sup>x</sup> współcz. mnożenia	1 jo na 1 szt. sprzętu	Ilość sztuk sprzętu	Wielkość zestawu w jo
1	2	3	4	5	6	7
1	9 mm nb pist. z poc. zwykłym PS			24	9	0,3
	- 9 mm pist. wojsk. P-64	szt.	1210	180	6	0,3
	- 9 mm pist. masz. P-53	"	1210			
	RAZEM					
2	7,62 mm nb wz.43 do kbk AKM i AK-GN			246	41	0,3
	- z poc. zwykłym PS	szt.	2197	54	41	0,3
	- z poc. smug. T-45	"	2197			
	RAZEM					
3	7,62 mm nb kb do km PK			770	2	0,3
	- z poc. zwykłym PS	szt.	3239	50	2	0,3
	- z poc. B-32	"	3239	180	2	0,3
	- z poc. T-46	"	3239			
	RAZEM					
4	26 mm nb sygnałowe			40	1	0,3
	- 26 mm pist. sygn. wz. 1944 r.	szt.	12.400	20	4	0,3
	- wyrzutnie ZP27 na BRDM	"	12.400			
	RAZEM					

1	2	3	4	5	6	7
2						
5	Naboje ppanc PG-7W do wyrz. ZP27	szt.	500.000	3	4	0,3
6	85 mm nb do arm. D-44					
	- z grt. odł. ład. pełny	szt.	2.166.666	7	3	0,3
	- z " " zmniejszony	"	2.066.666	61	3	0,3
	- z poc. ppanc. smug.	"	2.166.666	46	3	0,3
	- z poc. kumul. bezwir.	"	1.866.666	6	3	0,3
	RAZEM					
7	PPK 3M6 do wyrz. ZP27		6.500.000	6	4	0,5
8	Granaty nasadkowe do AK-GN					
	- PGN-60	szt.	125.000	2	2	0,3
	- KGN	"	112.500	3	2	0,3
	RAZEM					
9	Granaty ręczne RG-42	szt.	82.500	1	54	0,3
10	Granaty ręczne F-1	szt.	97.500	1	54	0,3
	OGÓLEM AMUNICJI W BAT. ppanc					

ARKUSZ INFORMACJI WEJŚCIOWEJ

do programu UZ-1 /naliczenie zestawu/  
dla baterii ZSU-23-4 7 pz

Lp.	NAZWA AMUNICJI /SPRZĘTU/	J.m.	WM x współcz. mnożenia	1 jo na 1szt. sprzętu	Ilość sztuk sprzętu	Wielkość zestawu w jo
1	2 9 mm nb pist. z poc. Pst	2	4	5	6	7
	- 9 mm pist. wojsk. P-64	szt.	1210	24	8	0,3
	- 9 mm pist. masz. P-63	"	1210	180	9	0,3
	RAZEM					
2	7,62 mm nb wz. 43 z poc. zwykłym PS					
	- 7,62 mm kbk AKM	szt.	2197	246	2	0,3
	- 7,62 mm kbk AK-GN	"	2197	246	2	0,3
	RAZEM					
3	7,62 mm nb wz. 43 z poc.smug.T-45					
	- 7,62 mm kbk AKM	szt.	2197	54	2	0,3
	- 7,62 mm kbk AK-GN	"	2197	54	2	0,3
	RAZEM					
4	26 mm nb sygnałowe					
	- 26 mm pist. sygn. wz. 1944 r.	szt.	12.400	40	1	0,3
	- ZSU-23-4	"	12.400	20	3	0,3
	RAZEM					

1	2	3	4	5	6	7
5	23 mm nb do arm. ZSU-23-4					
	- z poc. OFZT	szt.	73.016	1500	3	0,5
	- z poc. BZT	"	73.016	500	3	0,5
	RAZEM					
6	Granaty nasadkowe 10 7,62 mm kbk AK-GN					
	- PGN-60	szt.	125.000	2	2	0,3
	- KGN	"	112.500	3	2	0,3
	RAZEM					
7	Granaty ręczne RG-42	szt.	82.500	1	21	0,3
8	Granaty ręczne F-1	szt.	97.500	1	21	0,3
	OGÓŁEM AMUNICJI W BAT. ZSU-23-4					

ARKUSZ INFORMACJI WEJŚCIOWEJ

do programu UZ-1 /naliczenie zestawu/  
dla plutonu PKMZ-2 7 pz

Lp.	NAZWA AMUNICJI /SPRZĘTU/	J.m.	WM x współcz. mnożenia	1 jo na 1szt. sprzętu	Ilość sztuk sprzętu	Wielkość zestawu w jo
1	2 9 mm nb pist. z poc. Pst do P-64	3 szt.	4 1210	5 24	6 1	7 0,3
2	7,62 mm nb wz. 43 z poc. zwykłym PS - 7,62 mm kbk AKM - 7,62 mm kbk AK-GN RAZEM	szt. "	2197 2197	246 246	11 2	0,3 0,3
3	7,62 mm nb wz. 43 z poc.smug. T-45 - 7,62 mm kbk AKM - 7,62 mm kbk AK-GN RAZEM	szt. "	2197 2197	54 54	11 2	0,3 0,3
4	26 mm nb sygnalowe do pist. wz. 1944 r.	szt.	12.400	40	1	0,3
5	14,5 mm nb do PKMZ-2 - z poc. B-32 - z poc. BZT - z poc. MDZ RAZEM	szt. " "	27.500 27.500 27.500	600 600 1200	2 2 2	0,5 0,5 0,5

1	2	3	4	5	6	7
6	Granaty nasadkowe do 7,62 mm kbk AK-GN - PGN-60 - KGN	szt. "	125.000 112.500	2 3	2 2	0,3 0,3
	RAZEM					
7	Granaty ręczne RG-42	szt.	82.500	1	14	0,3
8	Granaty ręczne F-1	"	97.500	1	14	0,3
	OGÓLEM AMUNICJI W PL. PRMZ-2					

Wz. w 25 egz.

Egz. nr 1-4-opr. metodyczne

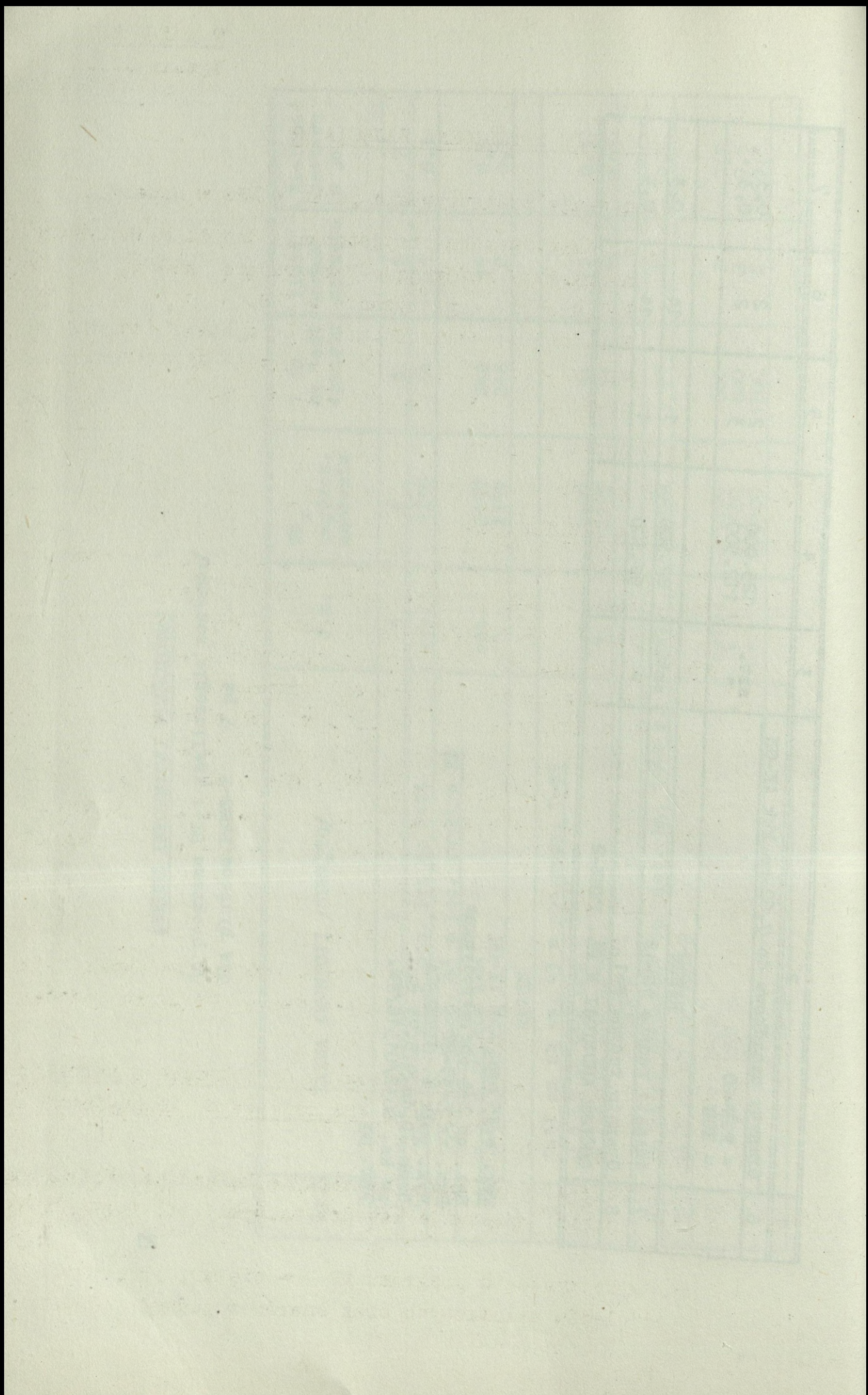
Egz. nr 5-35-BT

Wyk. ppłk Z. CIEMIĘGA

Druk JD, dn. 9.5.73 r.

nr ks. 0832/01516/WW.

Kor. DG



OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘCIA NR 3

- I. Temat: Planowanie zaopatrywania pułku w MPS w natarciu
- II. C e l: 1. Nauczyć sposobu przygotowania danych wejściowych na maszynę księgująco-fakturującą "ASCOTA" do kalkulacji zaopatrywania w MPS.  
2. Zapoznać z możliwościami wykorzystania danych wynikowych otrzymanych z maszyny "ASCOTA" w planowaniu zaopatrywania pułku w MPS.

III. Metoda: Zajęcie grupowe

IV. Czas: 2 godziny lekcyjne

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

1. Wprowadzenie do zajęć . . . . . - 10 min.
2. Przygotowanie danych wejściowych do obliczeń w zakresie planowania zaopatrywania w MPS na maszynę księgująco-fakturującą "ASCOTA" . . - 20 min.
3. Zapoznanie z danymi wynikowymi otrzymanymi z maszyny "ASCOTA" i sposobem ich wykorzystania w planowaniu zaopatrywania pułku w MPS . . - 20 min.
4. Planowanie zaopatrywania pułku w MPS w natarciu . . . . . - 30 min.
5. Omówienie zajęcia . . . . . - 10 min.

VI. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

1. Wprowadzenie do zajęć - 10 min.

W drodze dyskusji ustalić jakie rodzaje obliczeń i kalkulacji musi wykonywać szef zaopatrzenia MPS pułku podczas planowania zaopatrywania.

2. Przygotowanie danych wejściowych do obliczeń w zakresie planowania zaopatrywania w MPS na maszynę księgująco-fakturującą "ASCOTA"

Wykorzystując programy na maszynę księgująco-fakturującą "ASCOTA", jakimi dysponuje katedra taktyki tyłów można obliczać:

- a/ przy wykorzystaniu programu MP-1 - ciężar, objętość i ilość olejów silnikowych oraz smarów w jednej jednostce

napełnienia i w całości zapasu ruchomego MPS dowolnego oddziału /pododdziału/;

b/ przy wykorzystaniu programu Mp-2 - zużycie paliw podczas wykonywania zadań /natarcie, marsz/ przez oddziały /pododdziały/;

c/ przy wykorzystaniu programu Mp-3 - bilans potrzeb MPS dla określonego pododdziału /oddziału/ na wykonanie zadania.

Wykorzystanie maszyny "ASCOTA" polega na tym, że wprowadzając do niej określone dane /z arkusza informacji wejściowej/ otrzymujemy wydrukowany tabulogram danych wynikowych, które możemy wykorzystać w planowaniu zaopatrywania.

Maszyna pracuje na podstawie programu ustawionego na kasecie kontaktowej i na kasecie sterującej, który zawiera szereg określonych dyspozycji powodujących automatyczne działanie poszczególnych zespołów liczących.

Dane wejściowe wprowadza do maszyny operator, a maszyna automatycznie wykonuje obliczenia i wypisuje wyniki przy pomocy urządzenia piszącego.

Dane wejściowe do programu Mp-1:

a/ Zestawienie pojazdów mechanicznych 7 pz.

Zestawienie to, przedstawia ilości i rodzaje pojazdów mechanicznych w poszczególnych elementach ugrupowania oraz ogólną ilość i rodzaje pojazdów w 7 pz. Takie zestawienie pozwala na naliczanie jednostki napełnienia dla poszczególnych elementów ugrupowania pułku, które mogą ulegać zmianom. Danych do wymienionego zestawienia dostarcza sztab pułku.

b/ Arkusz informacji wejściowej do programu Mp-1.

Arkusz informacji wejściowej do programu Mp-1 można wypełniać dwoma sposobami. Pierwszy - wypełnianie ogółem na cały pułk. Drugi - wypełnianie z rozbiciem na poszczególne elementy ugrupowania pułku /pododdziały/. Wypełnia ten arkusz szef zaopatrzenia MPS. Dane zawarte w arkuszu informacji wejściowej wprowadzane są przez operatora do maszyny. Podczas omawiania sposobu wypełniania arkusza należy zwrócić uwagę słuchaczy na określanie % olejów silnikowych i smarów w stosunku do jednostek pojemności gdyż instrukcje określają procentowy stosunek olejów silnikowych i smarów do jednostek wagowych.

Ażeby określić procentowy stosunek olejów silnikowych i smarów do jednostek pojemności należy przyjmowany procent od jednostek wagowych pomnożyć przez ciężar właściwy danego paliwa.

Przykład:

Obliczyć ciężar olejów silnikowych i smarów do 23258 l oleju napędowego przyjmując 5% w stosunku do ciężaru.

23258 l przy ciężarze właściwym 0,860 waży 20000 kg

5% od 20000 kg = 1000 kg

5% X 0,860 = 4,3 %

4,3% od 23258 l = 1000 kg.

Dane wejściowe do programu Mp-2:

a/ Zestawienie pojazdów mechanicznych 7 pz.

Mając zestawienie pojazdów mechanicznych dla całości 7 pz można obliczać ogólne zużycie MPS przez pułk. Jeśli zestawienie wykonane jest z rozbiem na pododdziały /elementy ugrupowania/, wtedy zużycie oblicza się dla poszczególnych pododdziałów.

b/ Arkusz informacji wejściowej do programu Mp-2.

Omawiając sposób wypełniania tego arkusza należy zwrócić uwagę słuchaczy na znaczenie przyjęcia odpowiednich współczynników "ke" i "kmt" oraz możliwość dobierania dla poszczególnych pododdziałów i grup pojazdów mechanicznych różnych głębokości zadania w km. Np. pojazdy kompanii rozpoznawczej, pododdziałów tyłowych, artylerii plot przebędą w czasie wykonywania natarcia większą ilość kilometrów niż pojazdy innych pododdziałów.

Jeśli na poszczególnych odcinkach wykonywanego zadania przyjmujemy różne współczynniki "ke" i "kmt" np. marsz do rubieży ataku i natarcie na określoną głębokość, jest możliwość obliczania średniego iloczynu współczynników dla całej głębokości zadania.

Przykład:

Marsz do rubieży rozwijania 50 km.

Natarcie /od rubieży rozwijania do rubieży zadania dnia dywizji/ 70 km.

- marsz poj. gąsienic. "kmt" 1,35 x "ke" 1,30 = 1,76

poj. koł. " 1,30 x " 1,40 = 1,82

- natarcie poj. gąsien. " 2,10 x " 1,25 = 2,63

poj. koł. " 1,35 x " 1,45 = 1,96

Średni iloczyn współczynników na całą głębokość zadania:

$$\frac{50 \times 1,82 + 70 \times 1,96}{120} =$$

$$\frac{50 \times 1,76 + 70 \times 2,63}{120} =$$

3. Zapoznanie z danymi wynikowymi otrzymanymi z maszyny "ASCOTA" i sposobem ich wykorzystania w planowaniu zaopatrywania pułku w MPS

Program Mp-1.

Podczas omawiania danych wynikowych programu Mp-1 zwrócić uwagę na dwie możliwości wykonywania obliczeń. Patrz-omawianie arkusza danych wejściowych do programu Mp-1.

Program Mp-2.

Omawiając dane wynikowe tego programu zwrócić uwagę na czynniki zmienne: głębokość zadania, odległość marszu, współczynniki "ke" i "kmt" oraz sposoby ich określania. Podkreślić możliwość wykonywania obliczeń w kilku wariantach i przyjmowania różnych danych zmiennych dla poszczególnych pododdziałów /elementów ugrupowania/.

Program Mp-3.

Podczas omawiania danych wynikowych programu Mp-3 omówić poszczególne kolumny:

- kol. nr 2 - dane z kol. nr 11 /Mp-1/;
- " nr 3 - " z meldunków pododdziałów;
- " nr 4 - oblicza maszyna;
- " nr 5 - podaje szef zaopatrzenia;
- " nr 6 - dane z kol. nr 8 programu Mp-2;
- " nr 7 - podaje szef zaopatrzenia;
- " nr 8,9,11 - oblicza maszyna.

Prezentowane programy są próbą wykorzystania maszyny księgująco-fakturującej "ASCOTA" do tego rodzaju obliczeń. Można te programy doskonalić. Doskonalenie powinno przede wszystkim polegać na eliminowaniu z tabulogramów danych wynikowych tych wyników i działań, które nie są potrzebne szefowi zaopatrzenia MPS.

4. Planowanie zaopatrywania pułku w MPS w natarciu

Jedną z czynności wchodzących w zakres zaopatrywania jest planowanie. Planowanie ma na celu zapewnienie ciągłości i terminowości zaopatrywania w MPS oddziałów /pododdziałów/ w działaniach bojowych.

Planowanie w oddziałach i związkach taktycznych obejmuje następujące zagadnienia:

1. Ustalanie potrzeb MPS na okres przygotowawczy i na pierwszy dzień walki.
2. Ustalanie limitów zużycia MPS dla oddziałów i pododdziałów.
3. Ustalanie ilości MPS, które należy dowieźć do zaopatrywanych oddziałów i pododdziałów dla uzupełnienia zużytych zapasów ruchomych i utworzenia zapasów doraźnych.
4. Planowanie dowozu MPS i tankowanie oraz wykorzystanie środków tankowania i środków transportu.

Podstawą do planowania zaopatrywania oddziałów i pododdziałów w MPS jest:

1. Zadanie bojowe oddziału /pododdziału/.
2. Decyzja dowódcy /zamiar/ oraz wytyczne dotyczące zabezpieczenia materiałowego.
3. Limit zużycia MPS ustalony przez szczebel zaopatrujący.
4. Ilości przydzielonych MPS, terminy i sposób dowozu przez szczebel zaopatrujący /polecenie pobrania własnym transportem/.
5. Dane o ilości i rodzajach pojazdów mechanicznych w pododdziałach /elementach ugrupowania/.
6. Przewidywany sposób działania pododdziałów w czasie walki.
7. Dane o ilościach MPS, opakowania, sprzętu MPS w pododdziałach i w tyłach pułku.
8. Dane o rozmieszczeniu źródeł zaopatrzenia w MPS.

Informacje dotyczące zagadnień 1-2 szef zaopatrzenia MPS uzyskuje od kwatermistrza albo od zcy ds. techniki i zaopatrzenia /w tym czasie kiedy oficerowie znajdujący się na TSD są zapoznawani z zadaniem pułku, zamiarem dowódcy i otrzymują wytyczne do opracowania wniosków/.

Informacje dotyczące zagadnień wymienionych w p-ktach 3,4,8-szczebel nadrzędny podaje w rozkazie /zarządzeniu/ tyłowym.

Danych o ilościach i rodzajach pojazdów mechanicznych i sposobie wykorzystania pododdziałów w toku walki dostarcza sztab pułku lub szef zaopatrzenia musi uzyskać te dane z pododdziałów. Wykorzystanie danych wynikowych programu Mp-1, Mp-2 i Mp-3 w czasie planowania zaopatrywania pułku w MPS.

Dane wynikowe programu Mp-1 zawierają:

- wielkości zbiorowej jednostki napełnienia w litrach i w tonach dla pułku oraz ilości olejów silnikowych i smarów w kg;

- wielkości zbiorowych jednostek napełnienia w litrach i w tonach dla poszczególnych pododdziałów /elementów ugrupowania/;
- wielkości zapasu ruchomego MPS w tyłach pułku w litrach i w tonach.

Dane wynikowe programu Mp-2 zawierają:

- zużycie paliw podczas wykonywania określonego zadania /marsz, natarcie/przez pododdziały i przez całość sił pułku;
- ilości olejów silnikowych i smarów w stosunku do zużytych ilości paliw;

Dane wynikowe programu Mp-3 przedstawiają uogólnione informacje dotyczące bilansu zaopatrywania pułku w MPS.

Dokładny plan zaopatrywania pułku w MPS można opracować tylko na konkretne przedsięwzięcia. Np. uzupełnienie zapasów ruchomych MPS w pododdziałach i w tyłach pułku w rejonie wyjściowym do natarcia.

Na dzień walki możliwe jest jedynie ogólne prognozowanie potrzeb pułku i organizacji zaopatrywania w MPS.

Do szczegółowego planowania zaopatrywania pododdziałów w MPS celowo będzie przystąpić pod koniec dnia walki, kiedy można będzie ustalić skład elementów ugrupowania bojowego i ich potrzeby na czas uzupełniania zapasów paliwa.

Słuchacze pod kierownictwem wykładowcy wykonują plan zaopatrywania w MPS 7 pz w rejonie wyjściowym - patrz załącznik do opracowania metodycznego.

## 5. Omówienie zajęcia

Zajęcie zakończyć krótką dyskusją na temat przydatności danych wynikowych z "ASCOTY" w planowaniu zaopatrywania w MPS pułku i wydaniem wytycznych do zajęcia nr 4 na temat: "Planowanie zaopatrywania pułku w żywność oraz organizacja żywienia w natarciu".

### Załączniki:

1. Plan zaopatrywania w MPS 7 pz w rejonie wyjściowym.
2. Dane wejściowe i dane wynikowe programów: Mp-1, Mp-2 i Mp-3.

OPRACOWAŁ:

mjr dypl. Z. STEFAŃSKI

SPRAWDZIŁ:

płk dr L. M U C H A

Wykonano w 4 egz.

Egz.nr 1-4 Bibl.Tajna

Wyk.: mjr Stefański

Druk: PK, dn.14.05.73 r.

Nr ks. 0829/01511/WW.

PLAN ZAOPATRYWANIA W MPS 7 pz  
w rejonie wyjściowym do 24.00 5.1

Poddział /element ugrupowania/	Rodzaj produktu	Jedna jednostka napełnienia	Okres osiągnięcia gotowości do natarcia				Do w ó z		Razem dowóz	w li-trach	w jk	Stan w pododdz. na 24.00 5.1
			Stan przed rozp. marszu	Prognozowane zużycie	Na pokrycie zużycia	Na zapas doraźny	Na pokrycie zużycia	Na zapas doraźny				
Awangarda	olej napędowy benzyna	28720 7810	38862 9762	26461 6407	16809 4455	-	-	16309 4455	28860 7810	1,0 1,0		
Kolumna SD	olej napędowy benzyna	8235 9327	11776 11659	6329 6074	2778 3742	-	-	2778 3742	8235 9327	1,0 1,0		
2 bp	olej napędowy benzyna	12210 2024	15262 2530	8177 1318	5125 812	-	-	5125 812	12210 2024	1,0 1,0		
bcz	olej napędowy benzyna	26850 1407	40225 1759	28988 917	15613 565	-	-	15613 565	26850 1407	1,0 1,0		
3 bp	olej napędowy benzyna	11550 2024	14438 2530	7735 1318	4847 812	-	-	4847 812	11550 2024	1,0 1,0		
pododdz. tylowe	olej napędowy benzyna	2940 20522	3916 25652	2140 13354	1166 8224	-	-	1166 8224	2994 20522	1,0 1,0		

SZEFE ZAOPATRZENIA MPS

~~TAJNE~~

Egz.nr ....

P R O G R A M MP-1, MP-2, MP-3

MP-1 /ciężar, objętość, urzutowanie oraz ciężar olejów silnikowych i smarów w jednej jn 7 pz/;

MP-2 /zużycie mps w czasie marszu do rejonu wyjściowego i w dniu natarcia/;

MP-3 /bilans zabezpieczenia potrzeb mps/.

ZESTAWIENIE POJ. MECH. 7 pz

Awangarda	Czołg T-54 AM	12	Czołg T-55 AD	1	Czołg PT-76	3	Transp. op. SKOT 2 A	39	Ciągn. panc. 1 BlG-67	1	Spycharka BAT	1	ZSU-23-4	7	BRDM	1	GAZ-69	6	GAZ-63	9	LUBLIN	8	STAR-29 A	16	STAR 6x6	18	ZIS-151	3	M-72	3	Razem:	95						
SPR, OZR, 1bp, kcz bhb																																						
Kolumna SD																																						
pl. ochr. r.r.																																						
pl. chem., komp. łącz.																																						
k sap. 2 ksap, pappanc, Dowództwo art.																																						
2 bp																																						
bcz																																						
3 bp																																						
Pododdz. tyłowe																																						
Razem w pułku																																						

ARKUSZ INFORMACJI WEJŚCIOWEJ  
do programu Mp-1

/ciężar, objętość, urzutowanie i % smarów pułku/

Rodzaj pojazdu	Jn dla dane go pojazdu w litrach	Ilość pojazdów	Urzutowanie zapasów		% smarów
<u>Olej napędowy</u>					
Czołg T-54 AM	1050	36	1,00	0,50	12
" T-55 AD	960	4	1,00	0,50	12
" PT-76	250	3	1,00	0,50	12
Transp.opanc. SKOT	330	124	1,00	0,25	5
Ciągn.panc.i BLG-67	960	4	1,00	0,50	12
Spycharka BAT	580	1	1,00	0,50	12
ZSU-23-4	925	3	1,00	0,50	12
<u>Benzyna samochodowa</u>					
Transp. opanc. BRDM	150	12	1,00	0,25	5
Samoch. GAZ-69	110	13	1,00	0,25	5
Samoch. GAZ-63	215	16	1,00	0,25	5
Samoch.sanit. LUBLIN	172	3	1,00	0,25	5
Samoch.STAR-29	176	51	1,00	0,25	5
Samoch.STAR 6x6	247	105	1,00	0,25	5
Samoch.ZIS-151	293	3	1,00	0,25	5
Motocykl M-72	46	3	1,00	0,25	5

Ciężar właściwy:

oleju napędowego - 0,860

benzyny samoch. - 0,750

ARKUSZ DANYCH WEJŚCIOWYCH  
do programu Mp-2  
/obliczenie zużycia mps od rejonu mobilizacji do rej.  
wyjściowego/

Pododdział /element ugru- powania/	Odległość marszu w km		Współczynniki			
	do rejonu wyjścio- wego		ke		kmt	
			poj. koło- we	poj. gąs.	poj. koło- we	poj. gąs.
Awangarda	280		0,46	0,38	0,3	0,3
Kolumna SD	230		0,46	0,38	0,3	0,3
2 bp	230		0,46	0,38	0,3	0,3
bcz	230		0,46	0,38	0,3	0,3
3 bp	230		0,46	0,38	0,3	0,3
pododdz.tyłowe	230		0,46	0,38	0,3	0,3

Uwaga: Na podstawie tych danych zostanie obliczone zużycie mps w czasie marszu pułku. Prognozowane zużycie mps na marsz stało się nieaktualne, ponieważ w czasie marszu nastąpiła zmiana zadania dywizji

ARKUSZ INFORMACJI WEJŚCIOWEJ  
do programu Mp-2

/obliczenie zużycia mps w toku natarcia /

Rodzaj pojazdu	Głęb. zadania w km	Iloczyn współcz. ke i kmt	Ilość pojazdów	Uwagi
Czołg T-54 AM	120	2,32	36	
" T-55 AD	120	2,32	4	
" PT-76	150	2,32	3	
Transp.opanc. SKOT	120	2,46	124	
Ciągnik panc. i BLG-67	160	2,32	4	
Spycharka BAT	150	2,32	1	
ZSU-23-4	150	2,32	3	
Transp. opanc. BRDM	150	2,46	12	
Samochód GAZ-69	150	2,46	13	
" GAZ-63	150	2,46	16	
" LUBLIN	150	2,46	3	
" STAR-29	150	2,46	51	
" STAR-6x6	150	2,46	105	
" ZIS-151	150	2,46	3	
Motocykl M-72	150	2,46	3	

Uwaga:

Określając głębokość zadania w km przyjęto:

- marsz do rubieży rozwijania - 50 km;
- natarcie włącznie z rozwijaniem - 70 km.

Niektórym rodzajom poj. mech., jak: czołg PT-76, transporter opancerzony BRDM, samochody ciężarowe Star 6x6 i Star 29, ciągnik panc. itd. zwiększono głębokość zadania o 30 km z uwagi na to, że pojazdy te będą działać w składzie kompanii rozpoznawczej, będą wykonywały dowóz i ewakuację lub inne zadania zwiększające ilość przebytych kilometrów.

Przyjęto średni iloczyn współczynników "ke" i "kmt" na całą głębokość zadania pułku.



## CIĘŻAR, OBJĘTOŚĆ I URZUTOWANIE ZAPASÓW RUCHOMYCH MPS 7 pz

Program Mp-1

Wyszczególnienie	Pojed. jn dla danego typu poj. w litr.	Ilość pojazdów	Zbiorowa jedn. napeln.		Urzutowanie zapasów							Oleje sil. i smary	
			w litr.	w tonach	w podod. w jn	w tył. w jn	razem w pz w jn	w tyłach pz w litrach	w tyłach pz w tonach	razem w pz w litrach	razem w pz w tonach	%	kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Olej napędowy</u>													
Czołg T-54 AM	1050	36	37800	32,50	1,00	0,50	1,50	18900	16,25	56700	48,76	12	5851
Czołg T-55 AD	960	4	3840	3,30	1,00	0,50	1,50	1920	1,65	5760	4,95	12	594
Czołg PT-76	250	3	750	0,65	1,00	0,50	1,50	375	0,32	1125	0,97	12	116
Transp. op. SKOT	330	124	40920	35,19	1,00	0,25	1,25	10230	8,80	51150	43,99	5	2200
Ciągnik panc. i BLG-67	960	4	3840	3,30	1,00	0,50	1,50	1920	1,65	5760	4,95	12	594
Spych. BAT	580	1	580	0,50	1,00	0,50	1,50	290	0,25	870	0,75	12	90
ZSU-23-4	925	3	2775	2,39	1,00	0,50	1,50	1388	1,19	4163	3,58	12	430
Razem olej napędowy			90505	77,83				35023	30,11	125528	107,95		9875
<u>Benzyna samochodowa</u>													
Transp. op. BRDM	150	12	1800	1,35	1,00	0,25	1,25	450	0,34	2250	1,69	5	85
Samoch. GAZ-69	110	13	1430	1,07	1,00	0,25	1,25	358	0,27	1788	1,34	5	67
Samoch. GAZ-63	215	16	3440	2,58	1,00	0,25	1,25	860	0,65	4300	3,23	5	162
Samoch. sanit. LUBLIN	172	3	516	0,39	1,00	0,25	1,25	129	0,10	645	0,48	5	24
Samoch. STAR-29A	176	51	8976	6,73	1,00	0,25	1,25	2244	1,68	11220	8,42	5	421
Samoch. STAR-6x6	247	105	25935	19,45	1,00	0,25	1,25	6484	4,86	32419	24,31	5	1216
Samoch. ZIS-151	293	3	879	0,66	1,00	0,25	1,25	220	0,17	1099	0,82	5	41
Motocykl M-72	46	3	138	0,13	1,00	0,25	1,25	34	0,03	172	0,13	5	7
Razem benzyna			43022	32,36				10779	8,10	53873	40,42		2023

Uwaga: W obliczeniach nie uwzględniano agregatów

Red. št.	Ime objekta	Leto gradnje	Leto obnovitve	Leto zadnje uporabe	Opis objekta
1	Objekt 1	1950	1980	1990	Objekt 1
2	Objekt 2	1955	1985	1995	Objekt 2
3	Objekt 3	1960	1990	2000	Objekt 3
4	Objekt 4	1965	1995	2005	Objekt 4
5	Objekt 5	1970	2000	2010	Objekt 5
6	Objekt 6	1975	2005	2015	Objekt 6
7	Objekt 7	1980	2010	2020	Objekt 7
8	Objekt 8	1985	2015	2025	Objekt 8
9	Objekt 9	1990	2020	2030	Objekt 9
10	Objekt 10	1995	2025	2035	Objekt 10
11	Objekt 11	2000	2030	2040	Objekt 11
12	Objekt 12	2005	2035	2045	Objekt 12
13	Objekt 13	2010	2040	2050	Objekt 13
14	Objekt 14	2015	2045	2055	Objekt 14
15	Objekt 15	2020	2050	2060	Objekt 15
16	Objekt 16	2025	2055	2065	Objekt 16
17	Objekt 17	2030	2060	2070	Objekt 17
18	Objekt 18	2035	2065	2075	Objekt 18
19	Objekt 19	2040	2070	2080	Objekt 19
20	Objekt 20	2045	2075	2085	Objekt 20
21	Objekt 21	2050	2080	2090	Objekt 21
22	Objekt 22	2055	2085	2095	Objekt 22
23	Objekt 23	2060	2090	2100	Objekt 23
24	Objekt 24	2065	2095	2105	Objekt 24
25	Objekt 25	2070	2100	2110	Objekt 25
26	Objekt 26	2075	2105	2115	Objekt 26
27	Objekt 27	2080	2110	2120	Objekt 27
28	Objekt 28	2085	2115	2125	Objekt 28
29	Objekt 29	2090	2120	2130	Objekt 29
30	Objekt 30	2095	2125	2135	Objekt 30
31	Objekt 31	2100	2130	2140	Objekt 31
32	Objekt 32	2105	2135	2145	Objekt 32
33	Objekt 33	2110	2140	2150	Objekt 33
34	Objekt 34	2115	2145	2155	Objekt 34
35	Objekt 35	2120	2150	2160	Objekt 35
36	Objekt 36	2125	2155	2165	Objekt 36
37	Objekt 37	2130	2160	2170	Objekt 37
38	Objekt 38	2135	2165	2175	Objekt 38
39	Objekt 39	2140	2170	2180	Objekt 39
40	Objekt 40	2145	2175	2185	Objekt 40
41	Objekt 41	2150	2180	2190	Objekt 41
42	Objekt 42	2155	2185	2195	Objekt 42
43	Objekt 43	2160	2190	2200	Objekt 43
44	Objekt 44	2165	2195	2205	Objekt 44
45	Objekt 45	2170	2200	2210	Objekt 45
46	Objekt 46	2175	2205	2215	Objekt 46
47	Objekt 47	2180	2210	2220	Objekt 47
48	Objekt 48	2185	2215	2225	Objekt 48
49	Objekt 49	2190	2220	2230	Objekt 49
50	Objekt 50	2195	2225	2235	Objekt 50
51	Objekt 51	2200	2230	2240	Objekt 51
52	Objekt 52	2205	2235	2245	Objekt 52
53	Objekt 53	2210	2240	2250	Objekt 53
54	Objekt 54	2215	2245	2255	Objekt 54
55	Objekt 55	2220	2250	2260	Objekt 55
56	Objekt 56	2225	2255	2265	Objekt 56
57	Objekt 57	2230	2260	2270	Objekt 57
58	Objekt 58	2235	2265	2275	Objekt 58
59	Objekt 59	2240	2270	2280	Objekt 59
60	Objekt 60	2245	2275	2285	Objekt 60
61	Objekt 61	2250	2280	2290	Objekt 61
62	Objekt 62	2255	2285	2295	Objekt 62
63	Objekt 63	2260	2290	2300	Objekt 63
64	Objekt 64	2265	2295	2305	Objekt 64
65	Objekt 65	2270	2300	2310	Objekt 65
66	Objekt 66	2275	2305	2315	Objekt 66
67	Objekt 67	2280	2310	2320	Objekt 67
68	Objekt 68	2285	2315	2325	Objekt 68
69	Objekt 69	2290	2320	2330	Objekt 69
70	Objekt 70	2295	2325	2335	Objekt 70
71	Objekt 71	2300	2330	2340	Objekt 71
72	Objekt 72	2305	2335	2345	Objekt 72
73	Objekt 73	2310	2340	2350	Objekt 73
74	Objekt 74	2315	2345	2355	Objekt 74
75	Objekt 75	2320	2350	2360	Objekt 75
76	Objekt 76	2325	2355	2365	Objekt 76
77	Objekt 77	2330	2360	2370	Objekt 77
78	Objekt 78	2335	2365	2375	Objekt 78
79	Objekt 79	2340	2370	2380	Objekt 79
80	Objekt 80	2345	2375	2385	Objekt 80
81	Objekt 81	2350	2380	2390	Objekt 81
82	Objekt 82	2355	2385	2395	Objekt 82
83	Objekt 83	2360	2390	2400	Objekt 83
84	Objekt 84	2365	2395	2405	Objekt 84
85	Objekt 85	2370	2400	2410	Objekt 85
86	Objekt 86	2375	2405	2415	Objekt 86
87	Objekt 87	2380	2410	2420	Objekt 87
88	Objekt 88	2385	2415	2425	Objekt 88
89	Objekt 89	2390	2420	2430	Objekt 89
90	Objekt 90	2395	2425	2435	Objekt 90
91	Objekt 91	2400	2430	2440	Objekt 91
92	Objekt 92	2405	2435	2445	Objekt 92
93	Objekt 93	2410	2440	2450	Objekt 93
94	Objekt 94	2415	2445	2455	Objekt 94
95	Objekt 95	2420	2450	2460	Objekt 95
96	Objekt 96	2425	2455	2465	Objekt 96
97	Objekt 97	2430	2460	2470	Objekt 97
98	Objekt 98	2435	2465	2475	Objekt 98
99	Objekt 99	2440	2470	2480	Objekt 99
100	Objekt 100	2445	2475	2485	Objekt 100

Opomba: V tabeli so navedeni objekti, ki so bili obnovljeni ali rekonstruirani v obdobju od leta 1950 do leta 2025.

- 9 -  
RUCHOMYCH  
CIĘŻAR, OBJĘTOŚĆ I URZUTOWANIE ZAPASÓW MPS 7 pz /z rozbićciem na pododdziały/

Program Mp-1

Wyszczególnienie	Pojed. jn dla da- nego ty- pu poj. w litr.	Ilość poja- zdów	Zbiorowa jedn. napełnienia		Urzutowanie zapasów						Oleje sil- nikowe i smary		
			w litrach	w tonach	w pod- oddz. w jn	w tyl. pz w jn	razem w pz w jn	w tyłach pz w litrach	w tyłach pz w tonach	razem w pz w litrach	razem w pz w tonach	%	kg
<u>Benzyzna samochodowa</u>													
<u>Awangarda</u>													
Transp. opanc. BRDM	150	7	1050	0,79	1,00	0,25	1,25	263	0,20	1313	0,98	5	49
Samoch. GAZ-69	110	1	110	0,08	1,00	0,25	1,25	28	0,02	138	0,10	5	5
Samoch. GAZ-63	215	6	1290	0,97	1,00	0,25	1,25	323	0,24	1613	1,21	5	61
Samoch. STAR-29	176	8	1408	1,06	1,00	0,25	1,25	352	0,26	1760	1,32	5	66
Samoch. STAR 6x6	247	16	3952	2,96	1,00	0,25	1,25	988	0,74	4940	3,71	5	186
<b>R a z e m</b>			7810	5,86				1954	1,46	9764	7,32		367
<u>Kolumna SD</u>													
Transp. opanc. BRDM	150	5	750	0,56	1,00	0,25	1,25	188	0,14	938	0,70	5	35
Samoch. GAZ-69	110	10	1100	0,83	1,00	0,25	1,25	275	0,21	1375	1,03	5	52
Samoch. GAZ-63	215	2	430	0,32	1,00	0,25	1,25	108	0,08	538	0,40	5	20
Samoch. STAR-29	176	9	1584	1,19	1,00	0,25	1,25	396	0,30	1980	1,49	5	75
Samoch. STAR 6x6	247	18	4446	3,33	1,00	0,25	1,25	1112	0,83	5558	4,17	5	209
Samoch. ZIS-151	293	3	879	0,66	1,00	0,25	1,25	220	0,17	1099	0,82	5	41
Motocykl M-72	46	3	138	0,10	1,00	0,25	1,25	35	0,03	173	0,13	5	7
<b>R a z e m</b>			9327	6,99				2334	1,76	11661	8,74		439
<u>2 BP</u>													
Samoch. GAZ-63	215	4	860	0,65	1,00	0,25	1,25	215	0,16	1075	0,81	5	41
Samoch. STAR-29	176	1	176	0,13	1,00	0,25	1,25	44	0,03	220	0,17	5	9
Samoch. STAR 6x6	247	4	988	0,74	1,00	0,25	1,25	247	0,19	1235	0,93	5	47
<b>R a z e m</b>			2024	1,52				506	0,38	2530	1,91		97
<u>bez</u>													
Samoch. LUBLIN	172	1	172	0,13	1,00	0,25	1,25	43	0,03	215	0,16	5	8
Samoch. STAR 6x6	247	5	1235	0,93	1,00	0,25	1,25	309	0,23	1544	1,16	5	58
<b>R a z e m</b>			1407	1,06				352	0,26	1759	1,32		66
<u>3 BP</u>													
Samoch. GAZ-63	215	4	860	0,65	1,00	0,25	1,25	215	0,16	1075	0,81	5	41
Samoch. STAR-29	176	1	176	0,13	1,00	0,25	1,25	44	0,03	220	0,17	5	9
Samoch. STAR 6x6	247	4	988	0,74	1,00	0,25	1,25	247	0,19	1235	0,93	5	47
<b>R a z e m</b>			2024	1,52				506	0,38	2530	1,91		97
<u>Pododdz. tylowe</u>													
Samoch. GAZ-69	110	2	220	0,17	1,00	0,25	1,25	55	0,04	275	0,21	5	11
Samoch. LUBLIN	172	2	344	0,26	1,00	0,25	1,25	86	0,06	430	0,32	5	16
Samoch. STAR-29	176	32	5632	4,22	1,00	0,25	1,25	1408	1,06	7040	5,28	5	264
Samoch. STAR 6x6	247	58	14326	10,74	1,00	0,25	1,25	3582	2,69	17908	13,43	5	672
<b>R a z e m</b>			20522	15,39				5131	3,85	25653	19,24		963
Ogółem - benzyny				32,34					8,09		40,44		2029

Uwaga: W naliczeniach nie brano pod uwagę agregatów

CIĘŻAR, OBJĘTOŚĆ I URZUTOWANIE ZAPASÓW RUCHOMYCH MPS 7 pz /z rozbićciem na pododdziały/

Wyszczególnienie	Pojed. jn dla danego typu poj. w litr.	Ilość pojazdów	Zbiorowa jedn. napelnienia		Urzutowanie zapasów						Oleje sil. i smary		
			w litrach	w tonach	w pododdz. jn	w tył. pz w jn	razem w pz w jn	w tyłach pz w litr.	w tyłach pz w tonach	razem w pz w litrach	razem w pz w tonach	%	kg
<u>Olej napędowy</u>													
<u>Awangarda</u>													
Czołg T-54 AM	1050	12	12600	10,83	1,00	0,50	1,50	6300	5,41	18900	16,25	12	1950
Czołg T-54 AD	960	1	960	0,82	1,00	0,50	1,50	480	0,41	1440	1,23	12	148
Czołg PT-76	250	3	750	0,65	1,00	0,50	1,50	375	0,32	1125	0,97	12	116
Transp. opanc. SKOT	330	39	12870	11,07	1,00	0,25	1,25	3218	2,77	16088	13,84	5	692
Ciągnik panc.	960	1	960	0,83	1,00	0,50	1,50	480	0,41	1440	1,24	12	149
Spycharka BAT	580	1	580	0,50	1,00	0,50	1,50	290	0,25	870	0,75	12	90
R a z e m			28720	24,70				11143	9,57	39863	34,28		3145
<u>Kolumna SD</u>													
Czołg T-54 AM	1050	3	3150	2,71	1,00	0,50	1,50	1575	1,35	4725	4,06	12	487
Transp. opanc. SKOT	330	7	2310	1,99	1,00	0,25	1,25	578	0,50	2888	2,48	5	124
ZSU-23-4	925	3	2775	2,39	1,00	0,50	1,50	1388	1,19	4163	3,58	12	430
R a z e m			8235	7,09				3541	3,04	11776	10,12		1041
<u>2 BP</u>													
Transp. opanc. SKOT	330	37	12210	10,50	1,00	0,25	1,25	3053	2,63	15263	13,13	5	657
R a z e m			12210	10,50				3053	2,63	15263	13,13		657
<u>bcz</u>													
Czołg T-54 AM	1050	21	22050	18,96	1,00	0,50	1,50	11025	9,48	33075	28,44	12	3412
Czołg T-55 AD	960	3	2880	2,47	1,00	0,50	1,50	1440	1,24	4320	3,71	12	445
Ciągniki panc. I BLG-67	960	2	1920	1,65	1,00	0,50	1,50	960	0,83	2880	2,48	12	298
R a z e m			26850	23,08				13425	11,55	41275	34,63		4155
<u>3 BP</u>													
Transp. opanc. SKOT	330	35	11550	9,93	1,00	0,25	1,25	2888	2,48	14438	12,42	5	621
R a z e m			11550	9,93				2888	2,48	14438	12,42		621
<u>Pododdz. tyłowe</u>													
Transp. opanc. SKOT	330	6	1980	1,70	1,00	0,25	1,25	495	0,43	2475	2,13	5	107
Ciągnik panc.	960	1	960	0,83	1,00	0,50	1,50	480	0,41	1440	1,24	12	149
R a z e m			2940	2,53				975	0,84	3915	3,37		256
Oleju napędowego ogółem			90505	77,83				35025	30,11	125528	107,95		9875

Uwaga: W obliczeniach nie uwzględniono agregatów

ZUŻYCIE BENZYNY OD REJONU MOBILIZACJI DO REJONU WYJŚCIOWEGO  
PROGRAM MP-2

Wyszczególnienie	Głębokość zadania / odległość marszu / w km.	Zużycie paliwa przez jeden pojazd w litrach	Ilość pojazd.	Zużycie paliwa przez grupę poj. w litrach	Potrzeby olejów silnikowych i smarów w kg
<u>Awangarda</u>					
Transp. opanc. BRDM	280	123	7	861	32
Samoch. GAZ-69	280	90	1	90	3
Samoch. GAZ-63	280	176	6	1056	40
Samoch. STAR-29	280	144	8	1152	43
Samoch. STAR 6x6	280	203	16	3248	122
<b>R a z e m</b>				6407	240
<u>Kolumna SD</u>					
Transp. opanc. BRDM	230	101	5	505	19
Samoch. GAZ-69	230	74	10	740	28
Samoch. GAZ-63	230	144	2	288	11
Samoch. STAR 29	230	118	9	1062	40
Samoch. STAR 6x6	230	165	18	2970	111
Samoch. ZIS 151	230	196	3	588	22
Motocykl M-72	230	31	3	93	3
<b>R a z e m</b>				6246	234
<u>2 BP</u>					
Samoch. GAZ-63	230	144	4	576	22
Samoch. STAR-29	230	118	1	118	4
Samoch. STAR 6x6	230	165	4	660	25
<b>R a z e m</b>				1354	51
<u>bez</u>					
Samoch. LUBLIN	230	115	1	115	4
Samoch. STAR 6x6	230	165	5	825	
<b>R a z e m</b>				940	35
<u>3 BP</u>					
Samoch. GAZ-63	230	144	4	576	22
Samoch. STAR-29	230	118	1	118	4
Samoch. STAR 6x6	230	165	4	660	25
<b>R a z e m</b>				1354	51
<u>Pododdziały tylowe</u>					
Samoch. GAZ-69	230	74	2	148	6
Samoch. LUBLIN	230	115	2	230	9
Samoch. STAR 29	230	118	32	3776	142
Samoch. STAR 6x6	230	165	58	9570	359
<b>R a z e m</b>				13724	516
Ogółem zużycie benzyny w pułku				30025	1127

ZUŻYCIE OLEJU NAPĘDOWEGO OD REJONU MOBILIZACJI DO REJONU WYJŚCIOWEGO  
PROGRAM MP-2

Wyszczególnienie	Głębokość zadania / odległość marszu / w km	Zużycie paliwa przez jeden poj. w litrach	Ilość poj.	Zużycie paliwa przez grupę poj. w litrach	Potrzeby olejów silnikowych i smarów w kg
<u>Awangarda</u>					
Czołg T-54 AD		870	1	870	89
Czołg T-54 AM	280	966	12	11592	1196
Czołg PT-76	280	505	3	1515	156
Transp. opanc. SKOT 2A	280	271	39	10569	396
Ciągnik panc.	280	989	1	989	102
Spycharka BAT	280	916	1	916	95
R a z e m				26451	2034
<u>Kolumna SD</u>					
Czołg T-54 AM	230	798	3	2394	247
Transp. opanc. SKOT 2A	230	221	7	1547	53
ZSU-23-4	230	796	3	2383	246
R a z e m				6329	551
<u>2 BP</u>					
Transp. opanc. SKOT 2A	230	221	37	8177	307
R a z e m				8177	307
<u>bez</u>					
Czołg T-54 AM	230	793	21	16758	1694
Czołg T-55 AD	230	816	13	10608	1094
Ciągnik panc. i BLG-67	230	816	2	1632	
R a z e m				28988	2956
<u>3 BP</u>					
Transp. opanc. SKOT 2 A	230	221	35	7735	290
R a z e m				7735	290
<u>Pododdziały tyłowe</u>					
Transp. opanc. SKOT 2A	230	208	6	1248	47
Ciągnik panc.	230	816	1	816	84
R a z e m				2064	131
Ogółem zużycie oleju w pułku				69754	6269

PROGNOZOWANIE ZUŻYCIA MPS PRZEZ 7 pz W DNIU NATARCIA  
PROGRAM MP-2

Wyszczególnienie	Głębokość zadania / odległość marszu w km	Zużycie paliwa przez jeden pojazd mechaniczny w litrach	Ilość poj.	Zużycie paliwa przez grupę poj. w litr.	Potrzeby olejów silnikowych i smarów w kg
<u>Olej napędowy</u>					
Czołg T-54 AM	120	536	36	19296	1991
Czołg T-55 AD	120	538	4	2152	222
Czołg PT-76	150	348	3	1044	108
Transp. opanc. SKOT 2A	120	145	124	17980	1855
Ciśnik panc. i BLG-67	160	739	4	2956	305
Spycharka BAT	150	632	1	632	65
ZSU-23-4	150	666	3	1998	206
<b>R a z e m</b>				45014	4752
<u>Benzyzna samochodowa</u>					
Transp. opanc. BRDM	150	86	12	1032	39
Samoch. GAZ-69	150	63	13	819	31
Samoch. GAZ-63	120	95	16	1520	57
Samoch. LUBLIN	220	144	3	432	16
Samoch. STAR-29	130	86	51	4386	164
Samoch. STAR 6x6	130	121	105	12705	476
Samoch. ZIS-151	120	129	3	387	15
Motocykl M-72	250	43	3	129	5
<b>R a z e m</b>				21410	803

BILANS ZABEZPIECZENIA POTRZEB MPS W REJONIE WYJŚCIOWYM  
PROGRAM MP-3

Wyszczególnienie	Stan zapasów ruchomych / przed marszem /		Zapasy doraźne w litrach	Zużyte do rej. wyjść.	Nakazane wielkości zapasów na czas osiągnięcia do natarcia	Potrzeby mps w rejonie wyjściowym			
	Zapas ruchu w litrach	% zapasu ruchu.				litrów	ton	Oleje siln. i smary	% kg
Olej napędowy	125528	100	35022	69754	125528	34732	29,77	9	2680
Benzyna samochodowa	53873	100	10755	30025	53873	1927	14,45	5	722

BILANS ZABEZPIECZENIA POTRZEB MPS W DNIU NATARCIA

PROGRAM MP-3

Wyszczególnienie	Stan zapasów przed rozpozcięciem natarcia	Zużycie mps w dniu natarcia	Nakazany zapas ruchomy mps na koniec dnia walki	Potrzeby mps na koniec dnia walki		Oleje silnikowe i smary	
				litrów	ton	%	kg
Olej napędowy	125528	45014	100422	19104	16,43	9	1478
Benzyna	53873	21410	43100	10437	7,83	5	391

OPRACOWAŁ:

ppłk St. JEZIOR

SPRAWDZIŁ:

ppłk dr h. MUCHA

Wykonano w 25 egz.

Egz.nr 1-4 Oprac. metod.

Egz.nr 5-35 Bibl. Tajna

Wyk.: ppłk St. Jezior

Nr ks. 0831/01513/WW.

Kor. D.G.



OPRACOWANIE METODYCZNE DO ZAJĘCIA NR 4 Z TT

- I. TEMAT: Planowanie zaopatrywania pułku w żywność oraz organizacja żywienia w natarciu
- II. CEL: Doskonalić u słuchaczy umiejętności planowania zaopatrywania pułku w żywność oraz sposobu organizacji żywienia pododdziałów pułku w natarciu
- III. METODA: Zajęcie grupowe na mapach.
- IV. CZAS: 1 godz. lekcyjna /45 minut/.
- V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:
1. Wprowadzenie do zajęć . . . . . - 10 min.
  2. Planowanie zaopatrywania pułku w żywność . . - 15 "
  3. Organizacja żywienia pododdziałów pułku w natarciu . . . . . - 15 "
  4. Omówienie zajęcia . . . . . - 5 min.
- VI. WSKAZÓWKI METODYCZNE:

1. Słuchacze przygotowują się do zajęć na podstawie założenia, wytycznych prowadzącego zajęcia i wypracowanej na zajęciu nr 1 koncepcji organizacji zabezpieczenia tyłowego, w czasie nauki własnej powinni przemyśleć:
  - organizację planowania zaopatrywania pułku w żywność;
  - przydział na zaopatrzenie żywnościowe;
  - organizację wyżywienia.
2. W czasie zajęć wykładowca stawia problem i wyjaśnia sposób jego rozwiązania. Słuchacze w grupach 3-osobowych w ciągu 10-15' rozwiązują podany problem, wykładowca wysłuchuje rozwiązań i ustosunkowuje się do nich.
3. Po zajęciu słuchacze uzupełniają materiały, które były tematem rozważań na zajęciu.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wprowadzenie do zajęcia . . . . . - 10 min.
  - podanie tematu i celu lekcji;
  - pytanie wprowadzające - wymienić dokumenty planistyczne prowadzone przez szefa zaopatrzenia żywnościowego pułku. Szef zaopatrzenia żywnościowego pułku prowadzi następujące dokumenty planistyczne:

- dziennik stanu żywionych;
- ewidencję posiadanych środków zaopatrzenia żywnościowego;
- jadłospis;
- rejestr żywionych poza kotłem;
- asygnatę przychodowo-rozchodową;
- rozdzielnik środków zaopatrzenia żywnościowego.

2. Planowanie zaopatrywania pułku w żywność . . . . . - 15 min.

Podstawą do planowania zaopatrywania pułku w żywność jest znajomość przez szefa zaopatrzenia żywnościowego:

- zadania bojowego pułku;
- zadań bojowych pododdziałów i ugrupowania bojowego pułku podczas wykonywania zadania;
- stanów żywionych w poszczególnych pododdziałach;
- przydziałów gospodarczych;
- aktualnego stanu środków zaopatrzenia żywnościowego i sprzętu służby żywnościowej w pododdziałach i w tyłach pułku;
- wytycznych szefa służby żywnościowej dywizji i kwatermistrza pułku w sprawie organizacji żywienia.

Proponowane kalkulacje do planowania zaopatrywania w żywność i organizacji żywienia pododdziałów 7 pz w rejonie wyjściowym i podczas natarcia w dniu 6.1.

a/ Ilość posiadanych kuchni polowych i możliwości przyrządzenia gorącego posiłku dla określonej ilości ludzi.

1 bp - 3 kuchnie polowe KP-340 á 170 ludzi = 510, stan żywionych 372 ludzi, rezerwa na 138 ludzi.

2 bp - jak w 1 bp.

3 bp - jak w poprzednich bp.

7 bcz - 1 kuchnia KP-340 á 170 żywionych przy stanie 192 ludzi pozwala na przyrządzenie gorącego posiłku dla batalionu.

Kompania zaopatrzenia 2 kuchnie KP-340 = 340 żywionych: z tego jedna kuchnia w tyłach pułku, jedna zaś przy sztabie pz.

Kompania medyczna - 1 kuchnia KP-340 = 170 ludzi.

Przy stanie osobowym kompanii 22 ludzi pozwala to na przyrządzenie gorących posiłków dla stanu osobowego kompanii medycznej i utrzymywanie przez całą dobę gorących napojów i posiłków dla porażonych przybywających do PPM, którzy są w stanie spożywać posiłki i napoje oraz na żywienie przy kompanii medycznej stanu osobowego kompanii remontowej.

13 kuchni polowych KP-340, jakie posiada 7 pz, pozwala na zorganizowanie 7 punktów żywienia.

b/ Stan zapasów żywności.

Pułk rozpoczął marsz mając w pododdziałach 1,5 rdz. "W" i 1 rdz. "P", 1 rdz. "S"; w kompanii zaopatrzenia 2 rdz. "W", 0,5 rdz. "S".

W dniu 5.1 w pododdziałach przewidywane zużycie 0,5 rdz. "P", 0,5 rdz. "W".

Po zajęciu rejonu wyjściowego w pododdziałach pozostanie:

- 1 rdz. "S";
- 0,5 rdz. "P";
- 1 rdz. "W".

Do czasu osiągnięcia gotowości do natarcia należy dowieźć pododdziałom 1 rdz. "W". Kolejny dowóz żywności do pododdziałów planować na noc 6/7.1.

Po uzupełnieniu zapasu ruchomego żywności w pododdziałach w tyłach pułku pozostanie 0,5 rdz. "S" i 1,0 rdz. "W".

c/ Opracowanie planu przydziałów na zaopatrzenie żywnościowe.

	1	2	3	4	5	6	7
1 pz							
2 pz							
3 pz							
4 pz							
5 pz							
6 pz							
7 pz							

Punkt żywienia	Ilość kuchni w punkcie żyw.	Ogólne możliwości przyg. pos.	1 bp	2 bp	3 bp	bcz	plrr i sztab	k. łączności	k. rozpoznaw.	k. saperów	pl. opchem	bateria ZSU-23-4	bateria haubic 122 i sztab ar.	bateria ppanc	k. medyczna	k. remontowa	k. zaopatrzenia i TSD	razem żywności
Punkt nr 1 1 bp	3	510	354											51				405
Punkt nr 2 2 bp	3	510	354						68				65					477
Punkt nr 3 3 bp	3	510			286	43												329
Punkt nr 4 bcz	1	170			68	140												208
Punkt nr 5 sztab 7 pz	1	170					76	57		50	23	20	15					213
Punkt nr 6 komp. zaop.	1	170															92	92
Punkt nr 7 k.med.	1	170													21	68		89

SZEF ZAOPATRZENIA ŻYW.

KWATERMISTRZ

.....

W naliczeniach stanu osobowego przyjęto 96% stanu etatowego pułku.

Słuchacze mogą podjąć decyzję przydzielenia niektórych pododdziałów częściami do poszczególnych punktów żywienia. Np. kompanię remontową mogą przydzielić do kompanii medycznej z tym, że pluton remontu uzbrojenia do kompanii zaopatrzenia itp. Takie rozwiązanie z punktu widzenia potrzeby byłoby wskazane, organizacyjnie jednak będzie ono pewnym utrudnieniem.

d/ Kalkulacje do planowania dowozu żywności do pododdziałów w rejonie wyjściowym do natarcia.

Do pododdziałów należy dowieźć 1 rdz. żywności "W".

Do 1 bp /punkt żywienia nr 1/:

- 405 żywionych  $\times$  2,5 kg = 1010 kg

Do 2 bp /punkt żywienia nr 2/:

- 477 żywionych  $\times$  2,5 kg = 1190 kg

Do 3 bp /punkt żywienia nr 3/:

- 329 żywionych  $\times$  2,5 kg = 822 kg

Do bcz /punkt żywienia nr 4/:

- 208 żywionych  $\times$  2,5 kg = 520 kg

Do pododdziałów przy SD /punkt żywienia nr 5/:

- 213 żywionych  $\times$  2,5 kg = 530 kg

Do kompanii zaopatrzenia /punkt żywienia nr 6/:

- 92 żywionych  $\times$  2,5 kg = 230 kg

Do kompanii medycznej /punkt żywienia nr 7/:

- 89 żywionych + 150 rdz. rezerwy  
dla porażonych  $\times$  2,5 kg = 400 kg

-----  
Razem: 4700 kg

Do dowiezienia żywności wykorzystać dwa samochody ciężarowe. Jeden samochód dowiezie żywność do bcz i 2 bp, drugi - do pozostałych pododdziałów, z wyjątkiem kompanii zaopatrzenia i kompanii medycznej, które pobiorą żywność własnym transportem.

3. Organizacja żywienia w pododdziałach pułku w natarciu...- 15 min.

Do przerobienia tego zagadnienia postawić słuchaczy w roli szefa sztabu batalionu, który organizuje wyżywienie dla batalionu i pododdziałów przydzielonych na zaopatrzenie żywnościowe.

Za podstawę organizacji żywienia przyjąć dokonany uprzednio przydział pododdziałów na wyżywienie i wytyczne z cyfry ds. techniki i zaopatrzenia dotyczące organizacji żywienia.

Przykładowa organizacja żywienia w 2 bp.

Uwaga: Szczególny nacisk położyć na zabezpieczenie wyżywienia grupom żołnierzy wykonujących zadania specjalne, umożliwienia im podgrzewania posiłków i zapewnienia gorącego napoju.

W batalionowym punkcie żywnościowym 2 bp żywić się będą:

- pododdziały batalionu;
- bateria 122 mm haubic;
- kompania rozpoznawcza.

Szef sztabu może nakazać następujący sposób organizacji żywienia: Pierwszy gorący posiłek wydać dla wszystkich pododdziałów po zajęciu rejonu wyjściowego do godz. 21.00 5.1.

Drugi gorący posiłek wydać do godziny 3.30 6.1.

W pierwszej kolejności wydać posiłek dla kompanii rozpoznawczej i 7 bnb, gdyż te pododdziały około godz. 4.00 przystępują do wykonywania zadań. Kompanii rozpoznawczej wydać przy tym prowiant na dwa suche posiłki i środki do ich podgrzewania, baterii haubic wydać jeden suchy posiłek. W następnej kolejności wydać posiłek gorący pozostałym pododdziałom i jeden posiłek suchy do spożycia w ciągu dnia. W bpż mieć gorącą kawę i w ciągu dnia w miarę możliwości dostarczyć w termosach do pododdziałów. Następny gorący posiłek przygotować i wydać jako posiłki jednodaniowe z należnością chleba.

Kompanii rozpoznawczej przydzielić termosy z gorącą kawą.

Zagadnienie to można przerobić w formie zadań, jakie stawia szef sztabu batalionu dcy plutonu zaopatrzenia w zakresie organizacji żywienia pododdziałów.

#### 4. Omówienie zajęcia - 5 min.

W omówieniu poruszyć problemy wynikłe w czasie zajęć oraz podać co słuchacze mają przygotować na następne zajęcia na temat: "Planowanie i organizacja dowozu środków materiałowych w natarciu".

#### Literatura do przestudiowania:

Instrukcja o organizacji i pracy związków i oddziałów transportowych nr bibl. ASG 010847.

OPRACOWAŁ:

mjr dypl. Z. STEFAŃSKI

SPRAWDZIŁ:

płk dr L. M U C H A

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJECIA NR 5

- I. TEMAT: Planowanie i organizacja dowozu środków materiałowych w natarciu
- II. CEL: Nauczyć słuchaczy planowania i organizowania dowozu środków materiałowych do pododdziałów w okresie organizacji natarcia.
- III. METODA: Zajęcie grupowe
- IV. CZAS: 3 godziny lekcyjne

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wprowadzenie do zajęć ..... - 15 min.
2. Planowanie dowozu środków materiałowych w natarciu ..... - 50 min.
3. Opracowanie planu dowozu zaopatrzenia do pododdziałów w rejonie wyjściowym ..... - 60 min.
4. Omówienie zajęcia ..... - 10 min.

VI. WSKAZÓWKI METODYCZNE:

Słuchacze przygotowują się do zajęć w oparciu o dane przedstawione w założeniu nr 1 oraz dane zawarte w treści dokumentów opracowanych na poprzednich zajęciach. W czasie nauki własnej samodzielnie opracowują na kalce technicznej graficzny plan dowozu na całą głębokość zadania pułku i przygotowują dane do opracowania planu dowozu zaopatrzenia do pododdziałów w rejonie wyjściowym do natarcia. Wzór planu dowozu zaopatrzenia podać słuchaczom na kilka dni przed zajęciem.

VII. PRZEBIEG ZAJECIA:

1. Wprowadzenie do zajęcia - 15 min.

Po podaniu tematu i celu zajęcia wykładowca stawia pytania, na które wyznaczeni słuchacze odpowiadają.

Proponowana treść rozwinięcia zagadnienia

Pytanie 1. Omówić zasady wykorzystania transportu różnych szczebli do dowozu środków materiałowych

Odpowiedź:

Dowóz środków materiałowych z zasady odbywa się transportem przełożonego do składów szczebla nadrzędnego:

- ze związków taktycznych do oddziałów - transportem ZT;
- z oddziałów do pododdziałów - transportem oddziałów.

W razie konieczności, na podstawie decyzji zcy dcy ds. T i Z organu zaopatrującego, dowóz środków materiałowych można wykonywać transportem szerebla zaopatrywanego ze składów organu zaopatrującego. W niektórych wypadkach środki materiałowe można dowozić transportem szerebla wyższego z pominięciem jednego /kilku/ ogniw zaopatrywania.

Dowóz środków materiałowych do oddziałów i pododdziałów drugorzutowych odbywa się z zasady ich transportem.

Podstawowym rodzajem transportu na szereblu taktycznym jest transport samochodowy. Jednak dla zwiększenia ilości dowożonego zaopatrzenia, na podstawie decyzji dowódcy oddziału można w trudnych sytuacjach wykorzystać transportery opancerzone pododdziałów.

Pytanie 2. Omówić metodę pracy zcy dcy ds. T i Z w czasie planowania dowozu środków materiałowych w natarciu

Odpowiedź:

Planowanie dowozu środków materiałowych rozpoczyna się z chwilą rozpoczęcia planowania zaopatrywania przez szefów zaopatrzenia i szefów służb. W oparciu o sporządzone plany zaopatrywania szefowie zaopatrzenia i szefowie służb przedstawiają zcy dcy ds. T i Z zapotrzebowanie na dowóz różnych środków materiałowych. Na podstawie przedłożonych zapotrzebowań st. pom. ds. org. plan. opracowuje plan dowozu środków materiałowych na określony czas działań lub na głębokość zadania pułku.

Opracowany przez st. pom. ds. org. plan. plan dowozu powinien w swej treści zawierać:

- ilość i rodzaj środków materiałowych /w zestawach i w tonach/;
- ilość i rodzaj wydzielonego /potrzebnego/ transportu;
- kolejność i sposób dowozu;
- rejon załadowania i rejon dostarczania środków materiałowych;
- droga dowozu i powrotu;
- rejon ześrodkowania opróżnionego transportu lub wykorzystania go w drodze powrotnej;
- czas rozpoczęcia i zakończenia dowozu;

Opracowany plan dowozu zaopatrzenia stanowi podstawę do postawienia zadań dcy kompanii zaopatrzenia w zakresie realizacji dowozu.

Dowódca kompanii zaopatrzenia na podstawie danych zawartych w planie dowozu zaopatrzenia może stawiać konkretne zadania pododdziałom lub dowódcom kolumn transportowych na wykonanie dowozu.

2. Planowanie dowozu zaopatrzenia w natarciu - 50 min.

Planowanie dowozu zaopatrzenia w natarciu obejmuje dwa zasadnicze etapy:

a/ Planowanie dowozu zaopatrzenia na okres organizacji natarcia /osiągnięcie gotowości do natarcia/.

b/ Planowanie dowozu zaopatrzenia na okres natarcia.

Stopień szczegółowości planowania dowozu na poszczególne okresy będzie różny.

Na okres osiągnięcia gotowości do natarcia plan dowozu zaopatrzenia opracowuje się szczegółowo, ponieważ stanowi on podstawę do organizacji dowozu i postawienie konkretnych zadań wykonawcom.

Na okres natarcia plan dowozu zaopatrzenia opracować można tylko w zarysie określając w przybliżeniu pododdziały, ilości zaopatrzenia, rubieże i termin wykonania dowozu.

Z uwagi na to, że dane dotyczące planowania dowozu w natarciu mają charakter prognostyczny plan ten można wykonywać w formie graficznej na mapie lub na kalce.

Podstawą do opracowania graficznego planu dowozu są przede wszystkim wnioski z cyfry ds. T. i Z wynikające z analizy zadania i oceny sytuacji tyłowej oraz kalkulacje kwatermistrza i szefa służb technicznych dotyczące zabezpieczenia materiałowego natarcia.

Plan dowozu zaopatrzenia na okres osiągnięcia gotowości do natarcia opracowuje się w oparciu o zapotrzebowania na dowóz środków materiałowych złożone przez kwatermistrzów, szefa służb technicznych, szefów rodzajów wojsk i służb, których środki zaopatrzenia przewożone są w kompanii zaopatrzenia.

W dalszej części zagadnienia wykładowca sprawdza i omawia opracowane przez słuchaczy graficzne plany dowozu.

3. Opracowanie szczegółowego planu dowozu zaopatrzenia do pododdziałów w rejonie wyjściowym do natarcia

Dane do opracowania szczegółowego planu zaopatrzenia starszy pomocnik ds. org.-plan. uzyskuje z zapotrzebowań na dowóz środków materiałowych złożonych przez szefów rodzajów wojsk i służb oraz przez kwatermistrzów i szefa służb technicznych.

Te dane dotyczą przede wszystkim ilości i rodzajów zaopatrzenia, jakie należy dowieźć do pododdziałów.

Terminy dowozu, drogę dowozu, miejsca przekazania ładunku odbiorcy, miejsce i czas ześrodkowania transportu po wykonaniu dowozu określa zca dcy ds. techniki i zaopatrzenia lub starszy pomocnik ds. org.-plan. na podstawie znajomości położenia pododdziałów i sytuacji taktycznej.

W czasie zajęcia dane do opracowania planu dowozu zaopatrzenia w rejonie wyjściowym do natarcia należy brać z planów zaopatrywania opracowanych na poprzednich zajęciach oraz z założeń nr 1 i położenia wojsk własnych na godz. 17.30 5.1.

W dalszej części zagadnienia słuchacze pod kierownictwem wykładowcy opracowują plan dowozu zaopatrzenia do pododdziałów w rejonie wyjściowym.

Wzór planu dowozu zaopatrzenia do pododdziałów - patrz załącznik do opracowania metodycznego.

4. Omówienie zajęcia . . . . . - 10 min.

W omówieniu zajęcia omówić problemy wynikłe w czasie zajęcia oraz podać co słuchacze mają przygotować na następne zajęcia na temat: "Planowanie zabezpieczenia medycznego pułku w natarciu".

Literatura do przestudiowania:

Wytyczne zabezpieczenia medycznego wojsk lądowych w czasie wojny nr bibl. ASG 012401.

Załącznik - Plan dowozu zaopatrzenia do pododdziałów

OPRACOWAŁ:

mjr dypl. Z. STEFAŃSKI

SPRAWDZIŁ:

płk dr L. MUCHA

Wykonano w 4 egz.

Egz.nr 1-4 Bibl. Tajna

Wyk.: mjr Stefański

Druk: PK, dn. 14.05.73 r.

Nr ks. 0829/01511/WW.

Kor. M.E.

PLAN DOWOZU ZAOPATRZENIA 7 pz  
w rejonie wyjściowym do natarcia 5.01.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Amunicja	Ciężar lub objętość ładunku	Środki transportu	Czas wysłania kolumny transportowej	Droga dowozu	Odł. w km	Odbiorca	Miejsce przekącia lub pobrania ładunku	Wykorzystanie opróżn. transp.	Droga powrotna	Miejsce i czas ześrodk. transportu po wykonaniu zadania	Uwagi
	9,7 t	2 samoch. cięż. 1 przyczepa	20.00 05.01	WÓJTY, JADÓW, DZIERŻONÓW	10	1 bp	DZIERŻONÓW /1440/	ewak. opakowania	STRACHÓWKA, WÓJTY	rejon kzaop. 22.00	złożyć na ziemi
	2,25 t	1 samoch. cięż.	20.00 05.01	WÓJTY, STRACHÓWKA	12	baplot	STRACHÓWKA /1042/ 21.00 05.01	- " -	STRACHÓWKA, WÓJTY	21.50 05.01	
	1,20 t	1 samoch. cięż.	20.00 05.01	WÓJTY, ROZALIN, GŁÓDŹ, STRACHÓWKA, RÓWNE	20	2 bp	ROZALIN/1446/ 21.00 05.01	- " -	RÓWNE, JADÓW, WÓJTY	Rejon kzaop. 22.00 05.01	
	0,52 t					bcz	RÓWNE /1240/ 21.00				
	0,88 t	1 samoch. cięż.	20.00 05.01	WÓJTY, PODMYSZADŁA, MŁYNSKO, STRACHÓWKA, DZIERŻONÓW	20	3 bp	PODMYSZADŁA /1646/ 20.40 05.01	- " -	DZIERŻONÓW, JADÓW, WÓJTY	Rejon kzaop. 23.00 05.01	
	0,53					pododdz. spec.	STRACHÓWKA /1042/ 21.30 05.01				
	1,01					1 bp	DZIERŻONÓW /1640/ 22.00 05.01				
	20.700 l	4 samoch. cięż. 4 przyczepy	19.00 05.01	WÓJTY, JADÓW, DZIERŻONÓW	10	1 bp	DZIERŻONÓW /1440/ 23.00 05.01	ewak. opa- kowania po zapasach dor.	DZIERŻONÓW, JADÓW, WÓJTY	Rejon kzaop. 21.00 06.01	złożyć na ziemi i ochroniac
	6.500 l	2 cysterny	19.00 05.01	WÓJTY, STRACHÓWKA	12	pododdz. spec.	STRACHÓWKA /1042/ 19.30 05.01	ewak. opa- kowania po zapasach dor.	STRACHÓWKA, WÓJTY	Rejon kzaop. 22.00 05.01	
	6.000 l	2 cysterny 1 samoch. cięż.	19.00 05.01	WÓJTY, ROZALIN	8	2 bp	ROZALIN/1446/ 19.30 05.01	ewak. opa- kowania po zapas.dor.	ROZALIN, WÓJTY	Rejon kzaop. 22.00 05.01	
	16.000 l	3 samoch. cięż. 2 przyczepy	19.00 05.01	WÓJTY, STRACHÓWKA, RÓWNE	15	bcz	RÓWNE /1240/ 20.00 05.01	ewak. opa- kowania po zapas.dor.	RÓWNE, STRACHÓWKA, WÓJTY	Rejon kzaop. 22.00 05.01	
	6.000 l	1 cysterna 1 samoch. cięż.	19.00 05.01	WÓJTY, POMYSZADŁA	8	3 bp	POMYSZADŁA /1646/ 19.30 05.01	- " -	POMYSZADŁA, WÓJTY	Rejon kzaop. 22.00 05.01	
	2,20 t	1 samoch. cięż.	22.00 05.01	WÓJTY, ŁOCHÓW, ZIELENIEC, UKAZY	30	kzaop	UKAZY /3064/ DPZ	ewak. opa- kowania	UKAZY, ZIELENIEC, ŁOCHÓW, WÓJTY	Rejon kzaop. 2.00 06.01	
	64.500 l	5 cystern 7 samoch. cięż. 7 przyczep	23.00 05.01	WÓJTY, WYSZKÓW	40	kzaop	CPN WYSZKÓW 24.00 05.01	- " -	WYSZKÓW, WÓJTY	2.00 06.01	

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego

---

KATEDRA TAKTYKI TYŁÓW

"ZATWIERDZAM"  
Z-CA SZEFA KATEDRY TT

plk dr W. WÓJTOWICZ

~~SECRET~~

Egz.nr ....

Dla wykładowców i słuchaczy  
grup tyłowych I KWL

ĆWICZENIE KATEDRALNE NR 120

Założenie główne do zajęć 1-8 z taktyki tyłów

Mapy: 100 000 N-34-127, 128, 129, 130;

N-34-139, 140, 141, 142;

N-34- 7, 8, 9, 10;

M-34-19, 20, 21, 22.

---

WARSZAWA

KWIECIEŃ

1973 r.

I.

1. 2 DZ /5, 6, 7 pz, 8 pcz/ uzupełniona rezerwami ludzkimi i sprzętem techniczno-bojowym w ostatnich dniach grudnia osiągnęła pełną gotowość bojową w rejonie lasów pld. BIAŁYSTOK i od wieczora 4.1 maszeruje w kierunku PUSZCZY KAMPI-NOSKIEJ, gdzie ma być podporządkowana dowódcy 7 A.

W rejonie ZAMBROWA na maszerujące kolumny 2 DZ lotnictwo nieprzyjaciela wykonało uderzenia środkami klasycznymi i jądrowymi. W wyniku tego uderzenia marsz 6 pz i 8 pcz został opóźniony o kilka godzin.

W czasie marszu /5.1 11.00/, 2 DZ na podstawie rozkazu dowódcy Frontu Warszawskiego została podporządkowana 4 A. Dowódca 4 A nakazał wykonać pozorny marsz w zwolnionym tempie po dotychczasowej drodze marszu, a po zapadnięciu zmroku zająć rejon wyjściowy i osiągnąć gotowość do wykonania uderzenia w kierunku: KAŁUSZYN /8655/, ŻELECHÓW /4262/, wsch. PUŁAWY.

7 pz /ćwicz./ działając jako awangarda 2 DZ do 17.30 5.1. osiągnął czołem sił głównych WYSZKÓW, a jego awangarda /1 bp/ nawiązała walkę z desantem śmigłowcowym npla w rejonie REMBELSZCZYŻNA /0502/.

Szczegółowe położenie wojsk własnych i nieprzyjaciela na 17.30 5.1 - jak mapa.

II.

O godz. 17.30 5.1 zca dcy 2 DZ ds. liniowych przekazał dcy 7 pz w rejonie pld. WYSZKÓW w obecności oficerów sztabu i zcy dcy ds. techn. i zaop. następujące zadanie bojowe:

1. Na kierunku działania 2 DZ nacierają oddziały 14 DZ/NZ/ pokonując z trudem silny opór oddziałów 4 DZ.
2. O świcie 6.1 2 DZ /5, 6, 7 pz i 8 pcz/ wchodzi do walki z rejonu wyjściowego - jak mapa, w kierunku KAŁUSZYN /8655/ ŻELECHÓW /4262/, wsch. PUŁAWY /9866/.

Wykonując główne uderzenie siłami prawego skrzydła, we współdziałaniu ze zgrupowaniami uderzeniowymi 4 i 11 DZ w zadaniu bliższym rozбивa główne siły 14 DZ /NZ/ i opatruje rejony: - /wył/ kol. GONIWIŁK /4356/, /wył/ ZADYBIE /3862/, JARCZEW /4266/, WILCZYSKA /4660/;

- /wył/ WIELGOLAS, WRÓBLINA STR. /4482/, STANIN /4882/, NIE-DŹWIADKA /5276/.

W zadaniu dnia rozbija odwody przeciwnika, działaniem taktycznych desantów śmigłowcowych i OW zapewnia sobie sforsowanie z marszu rz. WIEPRZ i opanowuje głębokie przyczółki na jej południowym brzegu.

3. 7 pz z: 2 pa /bez 2/2 pa/, 2 ksap z 2 bsap /bez 3 plsap/ w godzinach rannych 6.1 z rejonu wyjściowego - jak mapa - nacierać w kierunku: WIELGOLAS /6750/, MIASTKÓW KOŚCIELNY /4262/, ŻELECHÓW.

Zadanie bliższe: wykorzystując skutki uderzeń jądrowych, lotnictwa i ognia artylerii zniszczyć główne siły 41 BZ i opanować rejon: ŁĘTÓW /5449/, ZGÓRZE /5152/, MIASTKÓW /5354/, GOŚCIEWICZ /5758/, /wył/ IWOWE /6158/.

Zadanie następne: rozbić podchodzące odwody npla na kierunku: ŁASKARZEW /4040/, STOCZEK ŁUKOWSKI /5966/ i opanować rejon: /wył/ GONIWIŁK /3862/, /wył/ ZADYBIE NW./4226/, JARCZEW /4366/, WILCZYSKA, oraz zapewnić wprowadzenie do walki 8 pcz lub 6 pz.

Kierunek dalszego natarcia: ŻELECHÓW /4262/, PŁOCZEW /3266/, KRUKÓWEK /2670/, las wsch. BORYSÓW /0874/.

4. Na prawo naciera 16 pcz. W zadaniu bliższym rozbija siły przeciwnika broniące się w pasie jego natarcia i opanowuje przyczółek na pld. brzegu rz. WILGA w rejonie GARWOLIN /5142/, wzg. 157,6 /5248/. Następnie głównymi siłami rozwija natarcie wzdłuż szosy WARSZAWA - LUBLIN. Linia rozgraniczenia: styk dróg w MUZEWIE /6940/, /wył/ wzg. 157,6 /5248/, GONIWIŁK /4356a/, WOLA ZADYMSKA /3559/, ROSOSZ /2666b/, skrzyżowanie dróg /1967/, BOBROWNIKI /1364/, SD 16 pcz las wsch. GOCLAW /6438/.

Na lewo naciera 5 pz. W zadaniu bliższym rozbija siły 40 BZ działające w pasie jego natarcia i współdziałając z 7 pz opanowuje rejon: JAMIELNE /6060/, 3 km pld.-wsch. STOCZEK ŁUKOWSKI /5866/, /wył/ WÓLKA RÓŻAŃSKA /6070/, SEROCZYN /6462/.

W zadaniu następnym - współdziałając z 41 pz - rozbija siły npla na kierunku: ŁUKÓW-GARWOLIN i opanowuje rejon: /wył/

WIELGOLAS /4476/, WRÓBLINA ST. /4482/, STANIN /4882/, NIE-DZWIADKA /5276/. Kierunek dalszego natarcia: LATOWICZ /6656a/, JAGODNE /5462/, CIECHOMIN /5065/, /wył/ GOŁE ŁAZY /4269/.

SD 5 pz - las płn. JERUZAL /7158d/.

W pasie natarcia 7 pz bronią się pododdziały 13 pz /4 DZ/ z zadaniem utrzymania do 8.00 6.1 rubieży: PUZNÓWKA /6038/, wzg. 170,4 /6042/, PSZONKA /6144/, /wył/ PARYSÓW, wsch. KOZŁÓW /6247/, ujście kanału do rz. ŚWIDER /6446d/ i zapewnienia rozwinięcia 7 pz do ataku.

5. Drugi rzut 2 DZ:

- 8 pcz przesuwa się w kierunku: DOBRE /9946/, LATOWICZ, ŻELECHÓW w gotowości wejścia do walki z rubieży: wsch. ŻELECHÓW, KAMIEŃ /4670/, w kierunku: rozwidlenia dróg /4268/, ŁYSA GÓRA /0879/;
- 6 pz przesuwa się w kierunku: KORYTNICA/1057/, KAŁUSZYN, STOCZEK ŁUKOWSKI w gotowości wejścia do walki z rubieży: WANDÓW /4873/, STANIN /4982/, w kierunku: OSINY /4974/, ŁOCHÓW /1090/.

6. Taktyczny desant śmigłowcowy: 3/6 pz w gotowości do desantowania kompaniami w celu opanowania przepraw na rz. WIEPRZ w rejonie: SARNY /1668d/, ZAGRODY /1478/, ŁYSOBYKI /2088c/.

7. Artyleria:

Gotowość otwarcia ognia 7.00 6.1.

Rejony zastrzeżone dla artylerii dyspozycyjnej dowódcy 2 DZ:

- nr 1 /wył/ PGR MIENIA, KRUKI /8353/, SOKOLNIK /7854/, POSIADAŁY /7549/, POTOK ŁĘKAWIECKI /7645/;
- nr 2 wzg. 166,8 /7049/, /wył/ OGRODY /7150/, /wył/ KAMIONKA /7051/, NOWINY II /6950/;
- nr 3 - STAWEK /7255/, G. NAD SOŁTYSAMI, /wył/ wzg. 171,7 /7160/.

8. SD - od 6.30 6.1 PODSKWARNE /7554/.

9. Gotowość do działań - 4.00 6.1.

III.

Sytuacja tyłowa 7 pz.

1. 7 pz rozpoczął marsz z rejonu płn. BIAŁYSTOK /odległość od miejscowości WYSZKÓW około 180 km/ z pełnymi zapasami ruchomymi środków materiałowych i zapasami doraźnymi:
  - 0,5 jn oleju napędowego dla czołgów;
  - 0,25 jn " " " transporterów opancerzonych;
  - 0,25 jn benzyny motorowej;
  - 1 rdz. żywności "P".

2. W okresie poprzedzającym marsz pułku przeprowadzone OT-2 czołgów i OT-1 samochodów. Jeden czołg pozostawiono w m. OSTRÓW MAZOWIECKA, gdzie załoga wspólnie z siłami OTK dokonuje remontu bieżącego. Sprzęt techniczny wymagający remontu /zał. nr 3/ znajduje się w pododdziałach. Pojazdy mechaniczne wymagające remontu średniego pozostały w PFT OTK w m. ZAMBRÓW. Ich przybycie do rejonu wyjściowego spodziewane jest około godz. 2.00 6.1.

Pojazdy do rejonu wyjściowego wykonały średnio przebieg około 220 km.

Uszkodzone pojazdy mechaniczne wymagają remontu bieżącego o następującej pracochłonności:

- czołgi od 4-6 godz. postoju w remoncie;
- transportery od 3-6 godz. postoju w remoncie;
- samochody od 1-3 godz. postoju w remoncie.

Natomiast pojazdy do remontu średniego wymagają następującej pracochłonności:

- czołgi i transportery 10-12 godz. postoju w remoncie;
- samochody do 8 godz. postoju w remoncie.

Kompania remontowa ześrodkowała się w rejonie wyjściowym 1,5 km pld. m. ZOFININ i przystąpiła do wykonywania remontów bieżących.

Zapasy przebiegu kilometrów pojazdów mechanicznych po zajęciu rejonu wyjściowego będzie przedstawiał się następująco:

a/ czołgi z uwagi na stan gąsienic:

- 100 km /2 kcz-2 czołgi, 3 kcz-1 czołg/;
  - 150 km /1 kcz-3 " , 2 kcz-1 " , 3 kcz-1 czołg/;
  - 250 km /1 kcz-2 " , 2 kcz-3 " , 3 kcz-2 czołgi/.
- powyżej 1000 km - pozostałe czołgi.

b/ z uwagi na stan silnika:

- wszystkie czołgi powyżej 1000 km;

c/ transportery opancerzone - średnio po 12000 km;

d/ samochody - wszystkie powyżej 20000 km.

Na czas marszu 2 ciągniki pancerne, 2 warsztaty A-2/Panc i warsztaty B-1/Sam z kompanii remontowej zostały przydzielone do 7 bcz i kolumny SD pułku.

Po wykonaniu remontów pojazdów mechanicznych w składzie technicznym kompanii zaopatrzenia pozostanie 70% zapasów ruchomych materiałów technicznych.

3. W czasie odpierania ataków lotnictwa i walki z desantem npla zużyto do godz. 18.00 6.1:

- 0,5 jo amunicji art. plot. /ZSU-23-4/;
- 0,3 jo " strzeleckiej /1 bp/;
- 0,3 jo " pokładowej /1 bp/;
- 0,3 jo " moźdz. 82 mm /1 bp/;
- 0,3 jo " " 120 mm /1 bp/;
- 0,3 jo " SPG-9 /1 bp/;
- 0,5 jo " PKMZ-2 /1 bp/.

4. W pododdziałach pułku znajdują się następujące ilości porażonych wymagających ewakuacji:

- 1 bp - 16 porażonych;
- 2 bp - 10 porażonych;
- 3 bp - 8 porażonych;
- w tyłach 7 pz - 9 "
- w kompanii medycznej, która maszeruje w kolumnie tyłowej znajdują się trzy samochody sanitarne 2 bm z 12 <sup>porażonymi</sup> ~~porażonymi~~ wymagającymi ewakuacji.

Ukompletowanie pododdziałów tyłowych 7 pz - 100% stanu etatowego.

#### IV.

Zca dcy 2 DZ ds. liniowych przekazując zadanie bojowe dcy 7 pz przekazał również zarządzenie tyłowe 2 DZ, z którego wiadomo:

1. DPZ od 20.00 5.1 rozmieszcza się w rejonie płn. wsch. KOŁODZIĄŻ UKAZY /3163/. DPM od 20.00 5.1 zostanie rozwinię

ty w m. ŁOCHÓW /2148/. Planowy rejon rozwinięcia DPM w toku natarcia - STOCZEK ŁUKOWSKI /5966/.

2. Dywizyjna droga dowozu i ewakuacji nr 1 - KOŁODZIAŻ UKAZY, MROZOWA WOLA /2958/, ŁOCHÓW, STANISŁAWÓW /9637/, SIENNICA /7442/, PARYSÓW /6147/, ŻELECHÓW /4260/.

3. Gotowość pododdziałów pod względem tyłowym odtworzyć do godz. 2.00. Pełne zapasy ruchome środków materiałowych w tyłach pułku zgromadzić do godz. 4.00 6.1. Ponadto zgromadzić zapas doraźny:

- amunicji do 122 mm hb - 0,9 jo.

4. Limity zużycia na 6.1:

- amunicji strzeleckiej	- 0,6 jo;
- " " pokładowej	- 0,6 jo;
- " 82 mm moźdz.	- 0,9 jo;
- " 120 mm "	- 0,9 jo;
- " SPG-9	- 0,9 jo;
- " PPK	- 1,5 jo;
- " 85 mm armat	- 0,9 jo;
- " 122 mm hb	- 0,9 jo;
- " plot	- 1,5 jo;
- " armat czołgowych	- 1,0 jo.

5. Środki materiałowe na uzupełnienie zapasów ruchomych pobrać własnym transportem:

- amunicję i materiały techniczne z 2 batalionu zaopatrzenia;

- MPS ze składu CPN WYSZKÓW.

Amunicję do 122 mm hb na OPN w ilości 0,9 jo dywizja dostanie własnym transportem do rejonu SO artylerii do godz. 3.00 6.1.

W dniu natarcia dywizja planuje wykonać pierwszy dowóz zaopatrzenia dla 7 pz około godz. 12.00, drugi - pod koniec dnia walki.

Opróżnione opakowanie po zapasach doraźnych MPS odstawić własnym transportem do składu CPN WYSZKÓW.

Na koniec dnia walki posiadać 80% zapasów ruchomych mps.

6. W rejonie wyjściowym i po wykonaniu zadania dnia przeprowadzić OT-1 czołgów i OC pojazdów kołowych.

W czasie walki wykonywać remonty bieżące siłami i środkami pułkowymi trwające 3-4 godziny. W pasie natarcia pułku na kierunku: PARYSÓW, ŻELECHÓW, BARANÓW działa część 2 brem. /GRE - dyw./.

7. Ewakuację medyczną przed wejściem do walki prowadzić własnym transportem sanitarnym do szpitali cywilnych w m. TEUSZCZ, MIŃSK MAZOWIECKI oraz do rozwiniętych urzędzeń medycznych 4 DZ. W czasie natarcia ewakuację porażonych z PPM prowadzi dywizja swoim transportem. Przydzielone z 2 DZ samochody sanitarne odesłać do DPM do godz. 9.30 6.1.
8. TSD 2 DZ od 22.00 w m. NOWE LIPKI /2965/.

V.

Dane dodatkowe:

1. Około godz. 22.00 walkę z desantem śmigłowcowym nieprzyjaciela w rejonie KANAŁU ŻERAŃSKIEGO przejmie OPdes 7 A. Przybycie 1 bp do rejonu wyjściowego przewidywane na godz. 24.00 5.1.
2. Na korzyść 7 pz mogą działać siły OTK powiatu MIŃSK MAZOWIECKI.
3. Szef sztabu i szef artylerii pułku ustalili następujące limity zużycia amunicji na dzień 6.1:

Lp.	Rodzaj zaopatrzenia	1 bp	2 bp	3 bp	bcz	po- zost.
1.	Amunicja strzelecka	0,3	0,9	0,6	0,6	0,2
2.	Amunicja 82 mm moźdz.	0,3	0,9	0,6	-	-
3.	Amunicja 120 mm moźdz.	0,3	0,9	0,6	-	-
4.	Amunicja 85 mm armat	-	-	-	-	0,6
5.	Amunicja 122 mm hb	-	-	-	-	0,9
6.	Amunicja SPG-9	0,3	0,9	0,6	-	-
7.	Amunicja PPK	1,5	1,5	1,5	-	1,5
8.	Amunicja 12,7 mm WKM	-	-	-	1,5	1,5
9.	Amunicja 14,7 mm PKM-2	1,5	1,5	1,5	-	-
10.	Amunicja ZSU-23-4	-	-	-	-	1,5
11.	Amunicja czołgowa	-	-	-	1,0	1,0

4. O godz. 18.00 5.1 dca 7 pz zapoznał oficerów sztabu, szefów rodz. wojsk i służb oraz swego z-cę ds. techn. i zaop. z wnioskami z analizy zadania i wydał wytyczne przygotowania na godz. 19.00 danych do decyzji.

Główne wnioski z analizy zadania:

- do rubieży zadania bliższego dywizji 7 pz działa w składzie jej głównego zgrupowania uderzeniowego;
- skrzydłowe położenie 7 pz wskazuje na to, że w zadaniu następnym musi on być gotów do walki z podchodzącymi od strony zachodniej odwodami npla;
- zadanie bliższe realizować dwoma batalionami w I rzucie;
- czołgi użyte w I rzucie w celu wykorzystania skutków uderzeń jądrowych;
- główne uderzenie wykonać prawym skrzydłem;
- uderzenia jądrowe wykorzystać do obezwładnienia odwodów batalionów I rzutu i odwodów 41 BZ;
- mieć silny II rzut;
- przewidzieć forsowanie przeszkody wodnej oraz zabezpieczenie wejścia do walki 8 pcz.

Zgodnie z wytycznymi dcy 7 pz jego zca ds. techn. i zaop. o godz. 19.00 5.1 przedstawił możliwości tyłów i propozycje organizacji zabezpieczenia tyłowego działań bojowych 7 pz.

Po przeprowadzeniu analizy zadania, oceny położenia i wysłuchaniu wniosków oficerów sztabu i swoich z-ców dca 7 pz podjął następującą decyzję:

- uderzeniami jądrowymi obezwładnić 413 bz i odwód 41 BZ; siłami I rzutu zniszczyć npla w czołowych punktach oporu w rejonie pld. zach. LATOWICZ i PARYSÓW; przy współdziałaniu z 16 pcz opanować rubież zadania bliższego, następnie wprowadzić do walki II rzut, z marszu rozbić podchodzące odwody npla i wyjść w nakazane rejony zadania następnego; główne uderzenie wykonać w kierunku: PARYSÓW, MIASTKÓW KOŚCIELNY, ŻELECHÓW;
- w tym celu:
  - a/ 7 bcz uderza w kierunku: PARYSÓW, WILCHTA, ZAGÓRZE /5155/; wykorzystując skutki uderzenia jądrowego; rozbija ocalałe siły 413 bp, opanowuje rejon UNIN/5348/, ZAGÓRZE /5350/, PRZYKORY /5352/ i dalej naciera w kierunku: ZAGÓRZE, BRZEGI /4954/, KŁĘBÓW /4059/;

- b/ 2 bp uderza w kierunku: DEBE MAŁE /6452/, REDZYŃSKIE /6255/, rozbija npla w punkcie oporu płd. zach. LATOWICZ i opanowuje rejon: /wył/ wzg. 150,4 /6351/, REDZYŃSKIE ULAŚNICA /6455/; dalej naciera w kierunku: REDZYŃSKIE, GOŚCIEWICZ /5758/;
- c/ 3 bp jako II rzut pułku przesuwa się po drodze: STRACHÓWKA, STANISŁAWÓW, MIŃSK MAZOWIECKI, WOLIA SIENNICZA, PARYSÓW, WILCHTA, OZIEMKÓWKA w gotowości wejścia do walki z rubieży: FILIPÓWKA /5454/, OZIEMKÓWKA /5254/ w kierunku: BOROWIE /5753/, MIASTKÓW KOŚCIELNY, ŻELECHÓW;
- d/ 1 bp w składzie II rzutu pułku przesuwa się po drodze: GŁĘBOCZYCA, /DOBRA, JAKUBÓW, KICZKI, WIELGOLAS, JAZMINY w gotowości wejścia do walki z rubieży: BOROWIE /5753/, CHROMINEK /5754/ w kierunku: KOL. KUJAWY /5557/, RACZKÓW, JARCZEW /4366/.
- e/ Artyleria, OPpanc, CInż., OZR działają zgodnie z propozycjami szefa artylerii i szefa saperów pułku.
- f/ SD pułku jest rozwijane w m. NOWINY /6848c/, a następnie przesuwane do rejonu LAS /5650/ i dalej do rejonu: WILCZYSKA /4662/; na okres rozwijania i ataku czołowych punktów oporu jest organizowany PO w rejonie wzg. 158/2 /6245/.

## VI.

### Praca do wykonania:

1. Przystudiować literaturę dotyczącą zabezpieczenia tyłogo natarcia pz; decyzję dowódcy 7 pz oraz dane z zarządzenia zastępcy dowódcy 2 DZ do spraw techniki i zaopatrzenia. Do poszczególnych zajęć przygotować się zgodnie z wytycznymi prowadzącego zajęcia wykładowcy.

### Załączniki:

- nr 1 - Plan zaopatrywania pułku w amunicję.
- nr 2 - Wykaz oficerów, podoficerów i szeregowców znajdujących się na TSD 7 pz.

- nr 3 - Stan techniczny pojazdów mechanicznych 7 pz na godz. 18.00 5.1.
- nr 4 - Kalka 2 arkusze - Położenie wojsk własnych i nieprzyjaciela na 17.30 5.1.

OPRACOWAŁ:

mjr Z. STEFAŃSKI

SPRAWDZIŁ:

płk dr L. MUCHA

Uaktualnił do potrzeb w roku 1973

ppłk Stanisław JEZIOR

Wykonano w 35 egz.

Egz.nr 1-4 Oprac. metod.

Egz.nr 5-35 Bibl.Tajna

Wyk.: ppłk Jezior

Druk: PK, dn. 18.05.73 r.

Nr ks. 0830/01512/WW.

Kor. Zespół







W Y K A Z

oficerów, podoficerów i szeregowców znajdujących się na  
TSD 7 pz

1. Zastępca dowódcy ds. techniki i zaopatrzenia
2. Starszy pomocnik do spraw org.-plan.
3. Kwatermistrz
4. Szef służb technicznych
5. Starszy lekarz
6. Szef zaopatrzenia MPS
7. Szef zaopatrzenia żywnościowego
8. Szef zaopatrzenia mund.
9. Szef zaopatrzenia finansowego
10. Szef służby uzbrojenia i elektroniki
11. Szef służby czołg.-samoch.
12. Starszy pom.szefa sztabu ds. org. i ewid.
13. Instruktor ewidencji partyjnej
14. Podoficer żywnościowy
15. Podoficer MPS
16. Pomocnik szefa służby uzbrojenia i elektroniki
17. " " " czołgowo-samoch.
18. Kierownik kancelarii
19. Starszy pisarz
20. Pisarz
21. Pisarz
22. Pisarz
23. Pisarz
24. Operator wozu dowodzenia R-2
25. Kierownik poczty polowej
26. Pisarz st. pom. szefa sztabu

Ponadto na TSD znajduje się:

- drużyna samochodowa - 7 ludzi;
- " rozp.skażeń - 4 ludzi;
- " łączności - 6 "
- obsługa radiostacji R-118 - 5 ludzi.

WYKONAŁ:  
mjr Z. STEFAŃSKI

SPRAWDZIŁ:  
płk dr L. MUCHA

Załącznik nr 3 do  
założenia głównego

STAN TECHNICZNY POJAZDÓW MECHANICZNYCH 7 pz  
na godz. 18.00 5.1.

Oddział /poddział/	Należność wg etatu			Stan faktyczny			Wymaga remontu							
	Czołgi i po- jazdy gąsien. Transportery opancerzone	Samochody	Czołgi i po- jazdy gąsien. Transportery opancerzone	Samochody	Czołgi i po- jazdy gąsien. Transportery opancerzone	Samochody	Remont blezący	Remont średni	Transport. opancerz.	Remont blezący	Remont średni	Samochody	Remont blezący	Remont średni
1 bp	-	9	38	9	-	37	-	-	3	1	-	1	1	-
2 bp	-	9	38	9	-	37	-	-	2	-	-	-	-	1
3 bp	-	9	38	9	-	35	-	-	4	1	-	2	-	-
bez	40	6	-	6	40	-	4	1	-	-	-	1	-	-
pozostale	3	161	27	161	3	27	1	-	2	-	-	9	2	2
Razem:	43	194	141	194	43	136	5	1	11	2	-	13	2	3

I. Zajęcie 6. Planowanie i organizacja zabezpieczenia czołgowo-samochodowego

OPRACOWANIE METODYCZNE

II. CEL:

1. Zapoznanie słuchaczy z zasadami organizacji ewakuacji remontu oraz z prawidłowym urzutowaniem sił i środków remontowo-ewakuacyjnych w natarciu pułku zmechanizowanego.
2. Pokazanie znaczenia i wpływu operatywnego działania elementów technicznego zabezpieczenia na odzysk uszkodzonego sprzętu czołgowo-samochodowego i na zdolność bojową oddziału.

III. CZAS: 2 godz. szkolne - 135 min.

IV. Metoda: Zajęcia grupowe w klasie na mapach.

V. ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

- |  |       |
|--|-------|
| 1. Ocena sytuacji technicznej i organizacja remontu i zabezp. tech. w rejonie wyjściowym w celu doprowadzenia do sprawności technicznej uszkodzonego sprzętu ..... | 45'   |
| 2. Urzutowanie elementów technicznego zabezpieczenia w ugrupowaniu marszowym pułku .....   | 30'   |
| 3. Ugrupowanie sił i środków remontowo-ewakuacyjnych w natarciu i postawienie im zadań .....   | 50'   |
| 4. Omówienie zajęcia .....   | 5'    |
|  | ----- |
|  | 135'  |

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

1. Słuchacze do zajęcia przygotowują się na podstawie założenia, wytycznych prowadzącego zajęcia wykładowcy i wypracowanej na zajęciu nr 1 koncepcji organizacji zabezpieczenia tyłowego.

W czasie nauki własnej słuchacze powinni pogłębić swe wiadomości teoretyczne z zakresu zabezpieczenia technicznego natarcia pułku oraz przemyśleć:

- organizację zabezpieczenia technicznego w rejonie wyjściowym i w toku natarcia;

- wykorzystanie posiadanych sił i środków ~~oraz ich wykorzystanie.~~
- 2. W czasie zajęć wykładowca stawia problem i wyjaśnia sposób jego rozwiązania. Słuchacze w grupach 3-osobowych w ciągu 10-15' rozwiązują podany problem, wykładowca wysłuchuje rozwiązań i ustosunkowuje się do nich.
- 3. Po zajęciu słuchacze uzupełniają materiały z przerobionych problemów, które były tematem rozważań na zajęciu.

## VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Ocena sytuacji technicznej, organizacja remontu i zabezpieczenia technicznego w rejonie wyjściowym w celu doprowadzenia do sprawności technicznej uszkodzonego sprzętu.

a/ Sytuacja wprowadzająca na godz. 17.30 5.01.

Czas operacyjny 17.30 5.01.

Szef służby samochodowo-czołgowej zapoznał się z sytuacją, zadaniem oraz zamiarem dowódcy pułku.

Słuchacze w roli szefa służby czołgowo-samochodowej analizują i oceniają sytuację techniczną oraz podejmują decyzje w zakresie zabezpieczenia technicznego tego etapu działań.

### Proponowany wariant rozwiązania

Kalkulacja czasu.

Obecnie jest godzina 17.30 5.01. Gotowość pododdziałów pułku o godz. 2.00 dnia 6.01.

Gotowość do rozpoczęcia natarcia 4.00 6.01.

Służby techniczne pułku do rozpoczęcia marszu dysponują czasem około 9 godzin, a do osiągnięcia nakazanej gotowości do działań około 12 godzin.

b/ Obsługiwanie techniczne

Przed wykonaniem marszu do rejonu wyjściowego wykonano OT-2 czołgów i OT-1 transporterów i samochodów.

Na wykonanie marszu do rejonu wyjściowego pojazdy zużytkowały około 220 km przebiegu.

### Decyzja

W rejonie wyjściowym wykonać: OT-1 czołgom i OC pojazdom kołowym uzupełniając jn a w razie potrzeby i jo.

Prace te zakończyć do godz. 23.00 5.1.

Uwaga: W zależności od temperatury otoczenia pojazdy nie posiadające indywidualnych podgrzewaczy należy okresowo pod-

grzewać. W tym celu wyznaczyć w pododdziałach dyżury /w czasie odpoczynku żołnierzy/. Ruchome podgrzewacze wodno-olejowe należy mieć uruchomione.

Podczas OT-1 i OC szczególną uwagę zwrócić na stan akumulatorów, szczelność pojazdów przystosowanych do pokonywania przeszkód wodnych i sprawność urządzeń patom i ppoż.

c/ Zapas przebiegu km do remontu

Czołgi z uwagi na stan gąsienic:

- 100 km - 3 czołgi /2 kcz-2 cz, 3 kcz - 1 cz/;

- 150 km - 5 czołgów /1 kcz - 3 cz, 2 kcz - 1 cz,  
3 kcz - 1cz/;

- 250 km - 7 czołgów /1 kcz 2 cz, 2 kcz 3 cz, 3 kcz -2 cz/.

Wszystkie czołgi ze względu na stan silnika i innych zespołów posiadają zapas przebiegu powyżej 1000 km.

Transportery opancerzone - średnio po około 12 000 km.

Samochody wszystkie powyżej 20 000 km.

Przewidywane zużycie km:

- do rubieży wprowadzenia do walki około 70 km

$$60 \cdot 1,2 = 72 \text{ km}$$

- na wykonanie zadania bliższego

$$12 \cdot 2,5 = 30 \text{ km}$$

- na wykonanie zadania następnego

$$20 \cdot 2 = 40 \text{ km}$$

Głębokość kierunku dalszego natarcia

$$20 \cdot 1,8 = 36 \text{ km}$$

Razem ok. 200 km

Wnioski i decyzje:

8 czołgom nie wystarczy zapasu przebiegu gąsienic na wykonanie zadania bojowego. Na tych czołgach wykonać wymiany gąsienic i gwiazdek kół zębatach w rejonie wyjściowym. Po wykonaniu zadania bojowego należy przeprowadzić OT-1 dla czołgów i OC dla transporterów opancerzonych i samochodów.

d/ Remont sprzętu na trasie marszu i w rejonie wyjściowym.

Remontu bieżącego wymaga: 5 czołgów

11 transporterów

13 samochodów

Remontu średniego wymaga: 1 czołg

2 transportery

3 samochody

Z ww. ilości 3 samochody wymagające rs są remontowane z PPT OPK w m. ZAMBRÓW. Przybycie tych pojazdów do rejonu wyjściowego spodziewane jest około godz. 2.00 6.1.

Siły i środki remontowo-ewakuacyjne 7 pz, są w stanie wykonać następujące ilości remontów bieżących:

- 3 - czołgi
- 5 - transporterów
- 10 - samochodów.

Pozostałą ilość rb i rs winny wykonać organa remontowo-ewakuacyjne dywizji.

Dywizyjne środki remontowe wyremontują w zakresie rb:

- 2 czołgi
- 6 transporterów
- 3 samochody.

W zakresie rs

- 1 czołg
- 2 transportery

#### Decyzja

Sprzęt czołgowo-samochodowy wymagający remontu bieżącego wyremontować do 24.00 5.1, natomiast 1 czołg i 2 transportery opancerzone wymagające rs, wyremontować do 3.00 6.1. Po wyremontowaniu uszkodzone pojazdy dołączają do swoich pododdziałów.

e/ Stan zaopatrzenia materiałowo-technicznego. Po wykonaniu remontów pojazdów mechanicznych w składzie technicznym w kompanii zaopatrzenia pozostanie 70% zapasów materiałów technicznych i zestawów remontowych.

DPZ od 20.00 5.1 znajduje się w rejonie płn.-wsch. KOŁO-DZIAŻ - UKAZY /3163/.

#### Decyzja

Do godziny 2.00 6.1 uzupełnić z dywizyjnych składów zestawy remontowe i materiały techniczne do należności etatowych.

## 2. Urzutowanie elementów technicznego zabezpieczenia w ugrupowaniu marszowym pułku

Podczas przemarszu z rejonu wyjściowego do rubieży ataku uszkodzone pojazdy mechaniczne przekazywać do PPT organizowanych przez 4 DZ.

Do 7 bcz i 2 bp stanowiących I rzut pułku przydzielić do zabezpieczenia technicznego marszu następujące środki remontowo-ewakuacyjne z drużynami /załogami/;

a/ do 7 bcz

- ciągniki pancerne - 2 szt;
- warsztat A/panc - 2 szt;
- MOC/panc - 1 szt;
- US/panc z częściami zamiennymi - 1 szt;
- sanitarka - 1 szt.

b/ do 2 bpz /oprócz organicznych środków/

- warsztat B/sam - 1 szt.;  
z przyczepą
- samochód z częściami zamiennymi - 1 szt.

Zabezpieczenie techniczne batalionów z chwilą ich przejścia do natarcia stanowi GRE tych batalionów 1 i 3 bp. tworzy zabezpieczenie techniczne marszu etatowymi środkami obsługowo-remontowymi.

Pozostałe siły i środki remontowo-ewakuacyjne kompanii remontowej tworzą zamykanie techniczne II rzutu pułku /1 i 3 bp/. Z chwilą przejścia pułku do natarcia ww. środki wysuwają się przed II rzut pułku i tworzą pułkową GRE.

Zabezpieczenie techniczne tyłów pułku stanowią organiczne siły i środki remontowe. Ponadto tyły pułku korzystają z pomocy sił i środków dywizji.

### 3. Ugrupowanie sił i środków remontowo-ewakuacyjnych pułku w natarciu i postawienie im zadań

#### Sytuacja wprowadzająca

Czas operacyjny 19.30 5.1.

Po ocenie sytuacji technicznej i zameldowaniu dcy pułku propozycji organizacji zabezpieczenia technicznego, szef służby czołgowo-samochodowej wydał o godz. 19.15 5.1 niezbędne zarządzenia w zakresie organizacji remontu uszkodzonego sprzętu i przygotowania pojazdów do oczekujących działań, następnie przystąpił wraz z oficerami służby czołgowo-samochodowej do zaplanowania zabezpieczenia technicznego natarcia pułku. Wszyscy słuchacze występują w roli szefa służby czołgowo-sa-

mochodowej, planują zabezpieczenie techniczne natarcia pułku w zakresie służby czołgowo-samochodowej.

Uwaga: Zcy dcy i oficerom pionu technicznego znany jest zamiar i decyzja dcy pułku.

1. Ugrupowanie sił i środków remontowo-ewakuacyjnych pułku w natarciu i ich zadania.

Wariant ugrupowania został rozpatrzony w poprzednim zagadnieniu.

Szef służby czołgowo-samochodowej zaproponował na dców GRE;

- 7 bcz - zczę dcy bcz d/tech.

- 2 bp - technika samoch. /lub dcę plut. remontu pojazdów kołowych/ i poleca działać batalionowym GER za ugrupowaniami bojowymi batalionów /w odległości około 1 km/ z zadaniem:

- udzielania w pierwszej kolejności pomocy technicznej pojazdom bojowym które, zostały unieruchomione są technicznie sprawne oraz pojazdom uszkodzonym a znajdującym się pod bezpośrednim ogniem nieprzyjaciela;
- dostarczanie niezbędnych części zamiennych lub zespołów i organizowania /wykonywania/ remontu w czasie do dwóch godzin;
- przed przystąpieniem do udzielania pomocy technicznej sprawdzić stopień skażenia;
- udzielania pomocy sanitarnej załogom;
- z chwilą wprowadzenia do walki batalionów II rzutu pułku zabezpieczać ich działanie.

Dcy GER utrzymują stałą łączność radiową z walczącymi pododdziałami i z szefem służb technicznych oraz prowadzą obserwację. O uszkodzeniach<sup>ch</sup> pojazdów wymagających remontu o pracochłonności ponad 2-3 godz. meldować dcy GER pułkowej i szefowi służb technicznych.

Na dcę GER pułkowej wyznaczono dcę kompanii remontowej.

GER pułkowe wykonuje remonty uszkodzonych pojazdów mech. o czasie trwania 3-4 godz. Działa za I rzutem pułku w odległości około 1,5 km.

Na czas podejścia czołowych pododdziałów do rz. WILGA wysłać ciągniki pancerne z załogami oraz z dr. remontu poj. gąsienicowych z A/panc, które wraz z wydzielonymi siłami i środkami dywizji będą tworzyły w ramach GER grupę ewakuacyjną oraz PKUS /punkt kontroli uszczelnienia sprzętu/.

Na dce grupy ewakuacyjnej wyznaczam st. pom. ds. remontu i eksploatacji, a na dowódców PKZS pom. dców komp. ds. tech. i techników samochodowych bat.

Po pokonaniu przeszkody wodnej do zabezpieczenia technicznego pododdziałów na przeciwległym brzegu - do chwili przeprowadzenia warsztatów kołowych - wyznaczam ciągniki pancerne z częściami zamiennymi i specjalistami.

W wypadku wyjścia npla do kontrataku zbliżyć ciągniki do ugrupowania bojowego /łącznie z ciągnikami dywizji/ i w pierwszym rzędzie ewakuować pojazdy bojowe mogące dostać się w ręce nieprzyjaciela. W wypadku niewystarczającej ilości ciągników użyć do tego celu pokrewnych pojazdów bojowych.

Podać do wiadomości dcom GER pułkową drogę dowozu i ewakuacji. Uzupełnianie części zamiennych GRE z magazynów technicznych PPG prowadzić sukcesywnie w miarę potrzeb, a gdy stan posiadania na to pozwoli pod koniec dnia walki.

Pierwsze uzupełnienie magazynów technicznych dywizja planuje około godz. 12.00, drugie pod koniec dnia.

Obsługiwanie codzienne wykonywać po zakończeniu dnia walki, bezpośrednio w sztykach, z zachowaniem gotowości bojowej.

Czas potrzebny na OC przewidywać dla czołgów i transporterów opancerzonych 2-3 godziny, dla samochodów 1,5 godz.

Podstawowa specyfika organizacji zabezpieczenia technicznego działań w warunkach zimowych.

1. Wydajność prac ewakuacyjnych, remontowych i obsługowych zmniejsza się od 30 do 50% w porównaniu do normalnych warunków.
2. Pojazdy należy wyposażyć w sprzęt ułatwiający jazdę po śniegu, drogach oblodzonych itp.
3. Stosować płyny i oleje o niskiej temp. krzepnięcia.
4. Stosować podgrzewacze wodno-olejowe, jeżeli ich brak, rozgrzewać zespoły poj. poprzez pracę.
5. Zabezpieczać pojazdy przed przenikaniem śniegu i wody.
6. Posiadać niezbędną rezerwę akumulatorów, częściej doładowywać i zabezpieczać przed mrozem.
7. Organizować przeszkolenie w prowadzeniu oraz eksploatacji pojazdów w warunkach zimowych.
8. Stosować techniczne środki odśnieżania.
9. Stosować środki ogrzewcze w pomieszczeniach remontowych oraz podgrzewanie narzędzi i urządzeń.

10. Przewidywać dodatkowe oświetlenie do pracy w nocy.
11. Uwzględniać zmienione warunki maskowania.
12. Czołgi pokonują pokrywą śniegu do 1,5 prześwitu.
13. Minimalna grubość zamrożonej warstwy bagna, aby czołgi mogły pokonywać wynosi 30-40 cm.
14. Duża pokrywa śniegu zmniejsza średnią prędkość a oblodzona droga zmniejsza współczynnik przyczepności powodując niebezpieczeństwo katastrof.

Ww. czynniki powodują dodatkowe zmęczenie załóg i kierowców. W okresie zimowym, jeżeli grubość lodu nie pozwala na pokonanie przeszkody wodnej po lodzie, to jako zasadniczą metodę należy stosować bezzałogowe przeciąganie po dnie. Dlatego zawsze należy przygotować do tego celu odpowiednie siły i środki zabezpieczające, jak ciągniki, zestawy do przeciągania itp. W niektórych szczególnych przypadkach może być stosowana metoda załogowa. W pierwszym przypadku jeżeli głębokość przeszkody wodnej jest większa od wysokości przeciąganego pojazdu należy szczególnie dokładnie oczyścić z kry wejście i wyjście z wody. W innych przypadkach należy dokładnie oczyścić z kry odpowiedni tor na całej szerokości przeszkody wodnej. Minimalną grubość lodu bezpieczną do pokonania przez pojazdy przedstawia wzór:

$$T = k \sqrt{P}$$

gdzie: T - grubość lodu w cm

k - współczynnik

P - ciężar pojazdu w tonach

k - wynosi dla czołgów - 9, ciągników - 10, poj. kołowych - 11, armat - 11.

Przykładowo dla czołgu o ciężarze 36 t

$$T = 9 \cdot \sqrt{36} = 9 \cdot 6 = 54 \text{ /cm/}$$

#### 4. Omówienie zajęcia

Podkreślam:

1. Trudne warunki pracy załóg, kierowców i służby tech. w warunkach zimowych.
2. Trudności obsługi, remontu, ewakuacji, zaopatrzenia i eksploatacji poj. mech. w warunkach zimowych.
3. Szczególne trudności organizacji i zabezpieczenia technicznego pokonywania przeszkód wodnych w zimie.

4. W założonych warunkach możliwości fizyczne załóg, kierowniców i personelu technicznego stoją pod znakiem zapytania.
5. O powyższych trudnościach i możliwościach sprzętu należy meldować dowódcom.

OPRACOWAŁ:

płk mgr inż. Eugeniusz GIEL

Wykonano w 4 egz.

Egz.nr 1-4 Bibl.Tajna

Wyk.: płk Giel

Druk: PK, dn. 15.05.73 r.

Nr ks. 0829/01511/WW.

Kor. A.K.

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘCIA NR 7

- I. TEMAT: Planowanie zabezpieczenia medycznego pułku w natarciu
- II. C E L: Zapoznać słuchaczy z treścią i metodą pracy starszego lekarza pułku w zakresie planowania zabezpieczenia medycznego natarcia
- III. METODA: Zajęcie grupowe na mapach
- IV. CZAS: 2 godz. lekcyjne /90 minut/
- V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:
1. Wprowadzenie do zajęcia ..... - 15 min.
  2. Planowanie zabezpieczenia medycznego pułku w natarciu ..... - 65 "
  3. Omówienie zajęcia ..... - 10 "

VI. WSKAZÓWKI METODYCZNE:

1. Słuchacze przygotowują się do zajęć na podstawie założenia, wytycznych prowadzącego zajęcia i wypracowanej na zajęciu nr 1 koncepcji organizacji zabezpieczenia tyłowego.  
W czasie nauki własnej powinni:
  - przemyśleć organizację wykorzystania posiadanych sił i środków;
  - organizację zabezpieczenia medycznego natarcia pułku;
  - przygotować na kalce technicznej graficzną część planu zabezpieczenia medycznego.
2. W czasie zajęć wykładowca stawia problem i wyjaśnia sposób jego rozwiązania. Słuchacze w ciągu 10-15' rozwiązują podany problem, wykładowca wysłuchuje rozwiązań i ustosunkowuje się do nich.
3. Po zajęciu słuchacze uzupełniają opracowane materiały, które były tematem rozważań na zajęciu.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

Zagadnienie 1 - 15'

Wprowadzenie do zajęć przeprowadzić w formie pytań kontrolnych  
Pytanie 1 - Jakie dane powinien referować z-cy d-cy ds. techniki i zaopatrzenia lub szefowi służby zdrowia dywizji starszy lekarz pułku?

Odpowiedź:

"Wytyczne zabezpieczenia medycznego wojsk lądowych w czasie wojny". Zdr. /24/66, str. 31.

Starszy lekarz pułku zawsze powinien być w gotowości do referowania przełożonym danych o stratach sanitarnych, o liczbie porażonych i chorych w punktach medycznych, o sytuacji sanitarno-epidemicznej wojsk i zajętego przez nich rejonu, o stanie służby zdrowia oraz przedstawić własne propozycje dotyczące zabezpieczenia medycznego pułku.

Pytanie 2 - Jakie zagadnienia rozpatruje starszy lekarz pułku podczas planowania zabezpieczenia medycznego w czasie organizacji walki?

Odpowiedź:

"Wytyczne zabezpieczenia medycznego wojsk lądowych w czasie wojny". Zdr. /24/66, str. 31.

Podczas planowania zabezpieczenia medycznego wojsk starszy lekarz pułku jest obowiązany:

- wyjaśnić zadania stojące przed wojskami, ocenić sytuację i opracować wnioski, które należy uwzględnić podczas organizowania zabezpieczenia medycznego przyszłej walki;
- określić zadania rozpoznania medycznego;
- określić stan dróg dowozu i ewakuacji oraz właściwości terenu i warunki atmosferyczne mające wpływ na organizację zabezpieczenia medycznego;
- sprecyzować stan sanitarno-higieniczny i epidemiczny wojsk oraz rejonów ich działania, podając przedsięwzięcia mające na celu jego ulepszenie;
- określić przypuszczalnie rejonu /rubieże/ największych strat sanitarnych, a także pododdziały, które w toku walki poniosą największe straty sanitarne;
- uwzględnić stan podległych sobie pododdziałów medycznych i ich możliwości w zakresie udzielania pomocy medycznej i ewakuacji porażonych: podjąć w razie konieczności przedsięwzięcia uzupełnienia personelu medycznego, sprzętu i materiałów oraz transportu sanitarnego;
- określić rozmieszczenie pododdziałów medycznych w ugrupowaniu marszowym w czasie marszu do rubieży rozwijania i ich manewr w czasie walki;

- podać przedsięwzięcia służby zdrowia w zakresie obrony przed bronią masowego rażenia i ustalić sposób organizowania przedsięwzięć leczniczo-ewakuacyjnych w prognozowanych rejonach porażen jądrowych;
- określić medyczne siły i środki wzmocnienia przydzielane pododdziałom oraz siły i środki przydzielane jako wzmocnienie pododdziałom medycznym;
- wydać zarządzenia wstępne dowódcom pododdziałów medycznych z takim wyliczeniem, ażeby pozostawić im jak najwięcej czasu na przygotowanie zabezpieczenia medycznego.

Plan zabezpieczenia medycznego sporządza się na mapie przedstawiając graficznie:

- zadanie pułku;
- przypuszczalne rejonu i rubieże masowych strat sanitarnych;
- rozmieszczenie pododdziałów medycznych i planowany manewr nimi w czasie walki;
- drogi ewakuacji porażonych.

W legendzie krótko omawia się: ustalony zakres pomocy medycznej, podstawowe przedsięwzięcia służby zdrowia związane z obroną wojsk przed bronią masowego rażenia i likwidacją następstw użycia tej broni, kolejność wykorzystania środków transportu sanitarnego i próżnego tyłowego do ewakuacji porażonych i chorych; organizacja rozpoznania medycznego, przedsięwzięcia przeciwepidemiczne, przedsięwzięcia z zakresu organizacji współdziałania; organizację łączności i dowodzenia w służbie zdrowia.

## Zagadnienie 2. Planowanie zabezpieczenia medycznego - 65'

Podstawę do planowania medycznego stanowią:

zadanie pułku i dywizji /zamiar/ dowódcy, wytyczne zastępcy d-cy ds. techniki i zaopatrzenia, zarządzenie tyłowe i wytyczne fachowe szefa służby zdrowia dywizji, znajomość aktualnej sytuacji medycznej, wnioski z analizy zadania i oceny sytuacji medycznej.

### Uwaga metodyczna:

Wykładowca podaje czas operacyjny godz. 18.00 5.1.

Starszy lekarz pułku został zapoznany przez zastępcę dcy pułku ds. T i Z z zadaniem pułku i otrzymał polecenie opracowania propozycji organizacji zabezpieczenia medycznego na godz. 19.00 5.1.

Wszyscy słuchacze występują w roli starszego lekarza pułku. Wyznaczony przez wykładowcę słuchacz przeprowadza głośno analizę zadania i ocenę sytuacji medycznej. Pozostali uzupełniają proponowane punkty analizy zadania:

- wpływ działań npla na kształtowanie się strat sanitarnych i na działanie kompanii medycznej pułku;
- możliwości współdziałania z pododdziałami medycznymi sąsiadów;
- zadanie służby zdrowia pułku wynikające z zadań postawionych przez szefa służby zdrowia dywizji.

W wyniku analizy zadania słuchacze powinni określić zadania dla służby medycznej wynikające z zadania pułku.

Do zasadniczych zadań służby medycznej 7 pz, jakie wynikają z zadania pułku można zaliczyć:

- zorganizowanie rozpoznania medycznego w rejonie wyjściowym;
- doprowadzenie kompanii medycznej pułku do wspomnianego miejsca w rejonie rozmieszczenia pododdziałów tyłowych;
- opracowanie propozycji w zakresie organizacji zabezpieczenia medycznego natarcia 7 pz;
- opracowanie planu zabezpieczenia medycznego;
- ewakuacja z pododdziałów porażonych i chorych;
- uzupełnienie w pododdziałach środków i materiałów medycznych, a w szczególności środków opatrunkowych i środków przeciw odmrożeniom;
- zorganizowanie udzielania pomocy medycznej i ewakuacji porażonych na rubieżach rozwijania i rubieży czołowych punktów oporu obrony nieprzyjaciela /organizacja współdziałania ze służbą medyczną 14 pz będącego w styczności z nplem/;
- zapewnienie pomocy i ewakuacji porażonych na dalszych rubieżach natarcia oraz ochrona porażonych przed działaniem niskiej temperatury;
- przesuwanie km w toku natarcia z takim wyliczeniem, ażeby porażonym na rubieżach największych strat sanitarnych zapewnić ewakuację do PPM w ciągu 3-4 godzin;
- zaplanowanie sił i środków medycznych do udziału w likwidacji skutków uderzeń BMR w rejonach marszowych porażen.

#### Proponowana treść oceny sytuacji medycznej

##### 1. W rejonie wyjściowym:

- przed rozpoczęciem marszu przeprowadzono kąpiel żołnierzy

i wymianę bielizny oraz szczepienia ochronne i zaopatrzone pododdziały w materiały i środki medyczne; podczas marszu, zużyte częściowo środki przeciwko odmrożeniom, środki do odkażania wody i środki opatrunkowe;

- po uderzeniu lotnictwa npla w pododdziałach znajdują się porażeni w ilościach jak w założeniu;
- żołnierze po przeszło 200 km marszu będą przemęczeni i osłabieni, mogą wystąpić odmrożenia i przeziębienia.

Wniosek: Po zajęciu przez pododdziały rejonu wyjściowego przeprowadzić w pododdziałach przegląd sanitarny, porażonych i chorych ewakuować do szpitala w m. WYSZKÓW, uzupełnić materiały i środki medyczne oraz środki przeciwko odmrożeniom, dla plutonów medycznych batalionów wydać koce i grzałki chemiczne dla ocieplania porażonych. Przedsięwzięcia z zakresu zabezpieczenia medycznego zakończyć w rejonie wyjściowym do godz. 3.00 6.1.

## 2. W czasie marszu do rubieży wejścia do walki:

- pułk wykonuje marsz po dwóch drogach marszu, w tym czasie nieprzyjaciel może na maszerujące pododdziały pułku wykonać uderzenia raketami, lotnictwem, na bliższych podejściach do jego obrony - artylerią; nie wyklucza się również oddziaływania na drogi marszu 7 pz grup dywersyjno-rozpoznawczych npla.

Wniosek: Przed rozpoczęciem marszu kompanię medyczną ugrupować za I rzutem pułku /za kolumną SD/, zabezpieczenie medyczne pododdziałów zorganizować siłami pododdziałów, do 3 bp przydzielić jeden i do bcz jeden z samochodów sanitarnych przydzielonych z dywizji, po zapełnieniu tych samochodów porażonymi z rubieży czołowych punktów oporu npla odesłać je do DPM, w czasie wykonywania marszu porażonym udzielić pierwszej pomocy w pododdziałach i transportem pododdziałów ewakuować do szpitala w m. MIŃSK MAZOWIECKI, a z rubieży rozwijania - do DPM 13 pz, w wypadku uderzenia jądrowego na maszerujący pododdział organizować udzielanie samopomocy i pomocy koleżeńskiej w ramach pododdziału i angażować tylko służbę medyczną porażonego pododdziału.

## 3. W czasie natarcia:

Z uwagi na niemożliwość wykonania uderzeń jądrowych na czołowe punkty oporu nieprzyjaciela z powodu styczności własnych wojsk z nieprzyjacielem, pierwszy rzut wykonuje przełamanie obrony

czołowych punktów oporu na kierunkach: PARYSÓW, LATOWICZ. W związku z tym większe straty sanitarne mogą wystąpić na rubieży: PARYSÓW - ROZTANKI. Przewidywana walka z II rzutem 41 BZ może rozegrać się na rubieży rz. ŚWIDER w rejonie: GŁOSKÓW, GOŹDZIK, OZIEMKÓWKA. Należy przewidywać wystąpienie większych strat sanitarnych w tym rejonie. Walka z kontratakami podchodzących odwodów przypuszczalnie rozegra się w rejonie: BRZEGI, BORKI, RYCZYSKA. Podczas walki z kontratakami odwodów npla należy spodziewać się większej ilości porażonych.

Uderzeń jądrowych ze strony npla należy spodziewać się:

- w czasie wykonywania marszu do rubieży ataku;
- w okresie poprzedzającym wykonanie kontrataku przez podchodzące odwody npla.

Najbardziej narażone na uderzenie jądrowe są bataliony drugiego rzutu pułku i kolumna tyłów pułku.

#### Prognozowane straty sanitarne:

a/ od broni konwencjonalnej:

- ogólne straty bojowe w dniu walki	- 15%	od 1850	= 280
- straty bezpowrotne	- 25%	od 280	= 70
- " sanitarne	-		= 210

Z ogólnej ilości 210 porażonych około 80% wymagać będzie ewakuacji, a 20% po udzieleniu pomocy powróci do pododdziałów.

Do ewakuacji przyjmuje się  $\approx$  170 porażonych.

W warunkach stosowania broni konwencjonalnej, straty sanitarne występować będą mniej więcej równomiernie z większym nasileniem w czasie przełamania obrony czołowych punktów oporu, walki z II rzutem 41 BZ i walki z kontratakami podchodzących odwodów.

W wypadku wykonania uderzenia jądrowego masowe straty powstaną w jednej chwili. Najbardziej narażone na uderzenia jądrowe są bataliony II rzutu i kolumna tyłów pułku.

Jednym uderzeniem jądrowym małego kalibru może zostać porażone około dwie kompanie piechoty /200 żołnierzy/:

- porażenie śmiertelne	38%	= 76
- " ciężkie	6%	= 12
- " średnie	14%	= 28
- " lekkie	42%	= 84

Udzielenia pomocy i ewakuacji wymagać będzie 124 porażonych.

W świetle analizy przebiegu walki 7 pz w dniu 6.1 zachodzi po-

trzeba rozwinięcia PPM w rejonie BOROWIE - po przełamaniu obrony czołowych punktów oporu npla - na okres walki z II rzutem 41 BZ, a następnie przesunięcia go do rejonu MIASTKÓW KOŚCIELNY dla zapewnienia pomocy porażonym podczas odpierania kontrataku odwodów npla, 3 bp działający jako OW należy wzmocnić salą opatrunkową.

Kalkulacja możliwości kompanii medycznej w zakresie udzielenia pomocy porażonym:

a/ w rejonie BOROWIE - przy tempie natarcia 4-5 km godz. i możliwości zwolnienia tempa działań przez kontrataki npla na prawym skrzydle pułku PPM w tym rejonie może być rozwinięty około 3 godz. /10.00-13.00/. W czasie trzech godzin, trzech lekarzy może udzielić pomocy około 36 porażonym, transport sanitarny kompanii medycznej może wykonać jeden obrót ewakuując do PPM 36 porażonych.

Dwa samochody sanitarne przydzielone do 3 bp i bcz mogą ewakuować 20 porażonych, a transport sanitarny 13 pz /dwa samochody sanitarne/ również może ewakuować około 20 porażonych; łącznie w czasie wykonywania przez pułk zadania bliższego może otrzymać pomoc medyczną i być wyewakuowanych około 75 porażonych; w warunkach stosowania broni konwencjonalnej te możliwości zapewniają pomoc medyczną i ewakuację w czasie wykonywania zadania bliższego pułku; na wypadek użycia broni masowego rażenia przewidzieć przystosowanie 5 samochodów ciężarowych do ewakuacji porażonych;

b/ w podobny sposób przeprowadzić kalkulację możliwości kompanii medycznej na rubieży walki z kontratakiem odwodów npla i w czasie ewentualnego pościgu za wycofującym się nplem. Ogólny wniosek z kalkulacji strat sanitarnych i możliwości kompanii medycznej: w warunkach stosowania broni konwencjonalnej siły medyczne 7 pz są w stanie zapewnić pomoc i ewakuację rannych podczas działań bojowych pułku w dniu 6.1. W wypadku wykonania uderzenia jądrowego na ugrupowanie 7 pz konieczna będzie pomoc w likwidacji skutków uderzenia ze szczebla nadrzędnego.

Charakter terenu w czasie natarcia pułku, warunki atmosferyczne i drogi ewakuacji porażonych:

- teren w pasie natarcia pułku rzadko zalesiony, dlatego należy przewidywać, że walki w większej części będą skupiały się

- w miejscowościach, nie powinno więc być większych trudności z wyszukiwaniem i wynoszeniem rannych z pola walki;
- istnieje możliwość umieszczenia porażonych - po udzieleniu pierwszej pomocy - w zabudowaniach;
  - dogodne drogi komunikacyjne na głębokości zadania bliższego i następnego pułku mogą być wykorzystane jako rubieże rozwijania batalionowych punktów medycznych, co ułatwi ewakuację porażonych do PPM;
  - warunki zimowe wymagają przygotowania w punktach medycznych środków do ocieplania porażonych i maksymalnego przyspieszenia ich ewakuacji do PPM;
  - dla zabezpieczenia porażonych przed zimnem, punkty medyczne rozwijać w ogrzewanych budynkach.

Koncepcja organizacji zabezpieczenia medycznego:

1. W skład grupy rekonesansowej udającej się do rejonu wyjściowego włączyć lekarza z kompanii medycznej z zadaniem przeprowadzenia rozpoznania sanitarno-epidemiologicznego.
2. Po zajęciu rejonu wyjściowego przeprowadzić w pododdziałach przeglądy sanitarne, wyewakuować transportem pododdziałów porażonych i chorych do szpitala WYSZKÓW, uzupełnić w pododdziałach medycznych i pododdziałach liniowych środki i materiały medyczne, środki przeciwdmrozeniowe i środki do ocieplania porażonych.
3. Przedsięwzięcia medyczne w rejonie wyjściowym zakończyć do godz. 3.00 6.1.
4. Dwie drużyny sanitariuszy z plutonu sanitarnego przydzielić do batalionów I rzutu, jedną drużynę zatrzymać przy kompanii medycznej, samochody sanitarne przydzielone z dywizji rozdzielić po jednym do batalionów I rzutu i po zabezpieczeniu porażonymi na rubieży czołowych punktów oporu odesłać do DPM 2 DZ.
5. Kompanię medyczną w czasie marszu przesunąć za kolumną SD pułku, a podczas natarcia na kierunku: PARYSÓW, BOROWIE, MIASTKÓW KOŚCIELNY, ŻELECHÓW, z planowaniem pierwszego rozwinięcia PPM w rejonie m. BOROWIE. Porażonych z rubieży czołowych punktów obrony npla ewakuować do PPM 13 pz transportem kompanii medycznej tego pułku, z rubieży zadania bliższego pułku do PPM rozwiniętego w m. ~~BOROWIE~~ BOROWIE. Dla zapewnienia pomocy i ewakuacji porażonym w czasie walki z kontratakami odwodu npla PPM

przesunąć do rejonu m. MIASTKÓW KOŚCIELNY i ewakuować porażonych z pododdziałów do PPM transportem kompanii medycznej; 3 bp działającemu jako OW na ŻELECHÓW, przydzielić salę opatrunkową.

Na podstawie przeprowadzonej analizy zadania i oceny sytuacji medycznej oraz opracowanej koncepcji zabezpieczenia medycznego starszy lekarz przedstawia propozycje w zakresie organizacji zabezpieczenia medycznego natarcia pułku z cy dcy pułku ds. techniki i zaopatrzenia i opracowuje plan zabezpieczenia medycznego pułku.

Uwaga metodyczna:

Wyznaczeni przez wykładowcę słuchacze przedstawiają opracowane przez siebie - na kalce technicznej w czasie przygotowania się do zajęć - plany zabezpieczenia medycznego pułku.

Wykładowca omawia przyjęte rozwiązania. Po zajęciu zebrać wykonane plany od wszystkich słuchaczy, ocenić je i po wpisaniu uwag zwrócić.

Zagadnienie 3 - Omówienie zajęcia - 10 min.

Wykładowca omawia ćwiczenie na podstawie problemów, które wyłoniły się w czasie zajęć i daje wytyczne odnośnie przygotowania się do kolejnego zajęcia.

Załącznik - Plan zabezpieczenia medycznego.

OPRACOWAŁ:

mjr Z. STEFAŃSKI

SPRAWDZIŁ:

płk dr L. MUCHA

Wykonano w 4 egz.

Egz.nr 1-4 Bibl.Tajna

Wyk.: mjr Stefański

Druk: PK, dn. 15.05.73 r.

Nr ks. 0829/01511/WW.

Kor. H.W.

OPRACOWANIE METODYCZNE

do zajęcia nr 8 z taktyki tyłów

- I. TEMAT: Organizacja i działanie TSD pułku w natarciu
- II. C E L: Nauczyć słuchaczy organizowania pracy i kierowania działalnością TSD pułku w natarciu.
- III. CZAS: 2 godziny /90 minut/
- IV. METODA: Zajęcie grupowe.
- V. ZAGADNIENIA:
  1. Wprowadzenie do zajęcia ..... - 15 min.
  2. Organizacja rozmieszczenia TSD w rejonie wyjściowym do natarcia i planowanie przesunięć w toku walki ..... - 45 min.
  3. Organizacja pracy na TSD w okresie organizacji walki ..... - 25 min.
  4. Omówienie zajęcia ..... - 5 min.

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

W oparciu o koncepcję organizacji tyłów wypracowaną w czasie zajęcia nr 1 słuchacze w czasie nauki własnej wybierają na mapie miejsce rozmieszczenia TSD, wykonują szkic wybranego rejonu i na szkicu przedstawiają graficznie rozmieszczenie TSD z uwzględnieniem wykorzystania środków łączności radiowej i telefonicznej oraz organizacji obrony i ochrony TSD, słuchacze w grupach 3-osobowych ustalają ugrupowanie pojazdów mechanicznych w kolumnie TSD i rozmieszczenie stanu osobowego w środkach transportowych, skład grupy rekonesansowej i dowódcę grupy.

Do zagadnienia drugiego słuchacze powinni przemyśleć organizację pracy TSD na okres od godz. 18.00 5.1 do 4.00 6.1.

Przyjęte przez słuchaczy rozwiązania będą w czasie zajęć stanowiły podstawę do omawiania poszczególnych zagadnień.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wprowadzenie do zajęcia - 15 min.
  1. Podanie tematu i celu lekcji.

2. Sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć /schemat rozmieszczenia TSD w rejonie wyjściowym, plan przesunięć w toku natarcia - na mapie, plan pracy TSD na okres organizacji natarcia i natarcia 7 pz/.

3. Pytania wprowadzające:

a/ Co należy mieć na uwadze wybierając miejsce rozmieszczenia TSD?

Odp.:

- zapewnienie realizacji dowodzenia pododdziałami tyłowymi;
- konieczność utrzymania łączności z tymi organami dowodzenia, z którymi współpraca jest niezbędna dla realizacji procesu dowodzenia;
- zapewnienie bezpieczeństwa i możliwie dogodnych warunków pracy sztabowej personelowi TSD;
- dogodne położenie TSD z punktu widzenia potrzeb następnego przesunięcia.

b/ Gdzie można w toku działań bojowych rozmieścić TSD?

Odp.:

- TSD w zależności od potrzeb dowodzenia tyłami można rozmieszczać - w rejonie PPG;
- w innym miejscu określanym potrzebami dowodzenia.

Miejsce na rozmieszczenie TSD należy wybierać w pobliżu dogodnych dróg, w terenie zapewniającym maskowanie i ochronę przed BMR. Należy unikać zajmowania rejonów, w których uprzednio znajdowały się inne punkty dowodzenia.

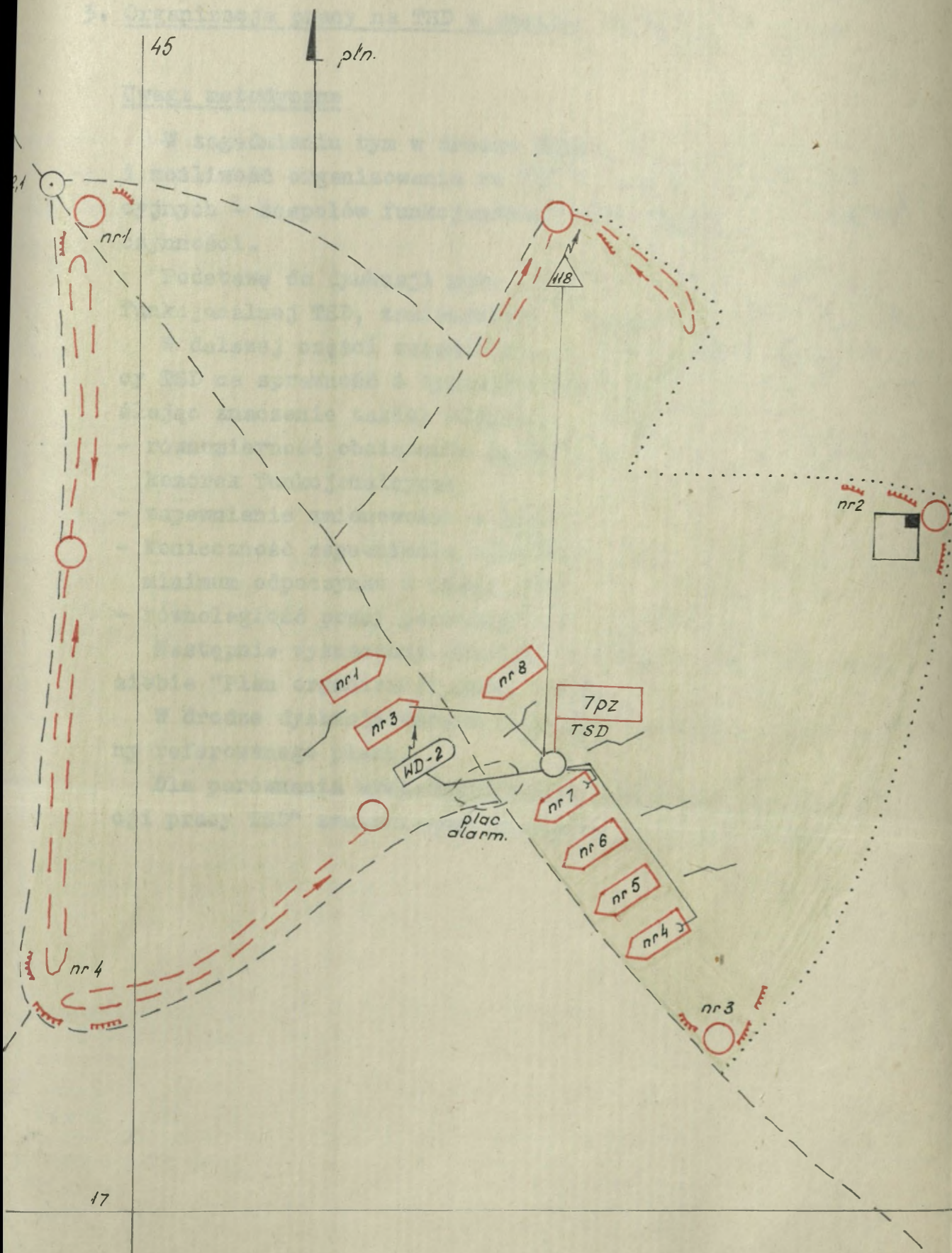
2. Organizacja rozmieszczenia TSD w rejonie wyjściowym do natarcia i planowanie przesunięcia w toku walki - 45 min.

1. Organizacja rozmieszczenia TSD.

Czas operacyjny 18.00 LUCYNÓW DUŻY /5 km pld. WYSZKÓW/. Szef sztabu zapoznał oficerów sztabu i zę dcy ds. T. i Z z wnioskami dcy z analizy zadania i przekazał wytyczne odnośnie przygotowania danych do oceny położenia i propozycji do decyzji.

<p>GAZ-69 nr 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-szef zaop.mund.</li> <li>-zca dcy komp.</li> <li>zaop.ds.tech.</li> <li>-zca dcy komp.</li> <li>remontowej</li> <li>-lekarz z komp.</li> <li>med.</li> <li>-dozymetrysta</li> <li>-kierowca</li> </ul>	<p>R-2 nr 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-zca dcy ds.</li> <li>tech. i zaop.</li> <li>-kwatermistrz</li> <li>-szef służby</li> <li>techn.</li> <li>-st. lekarz</li> <li>-operator</li> <li>-kierowca</li> </ul>	<p>AS nr 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-st.pom.ds.org.</li> <li>plan.</li> <li>-kierownik kan-</li> <li>celarii</li> <li>-szef sł.uzbr.i</li> <li>elektroniki</li> <li>-szef zaop. mps</li> <li>-szef zaop. żyw.</li> <li>-pom.szefa uzbr.</li> <li>i elektroniki</li> <li>-kierowca</li> </ul>	<p>AS nr 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-szef sł.czołg.</li> <li>samoch.</li> <li>-pom.szefa sł.</li> <li>czołg.-samoch.</li> <li>-szef zaop.fin.</li> <li>-st.pom.szefa</li> <li>sztabu ds.org.</li> <li>ewid.</li> <li>-instruktor</li> <li>ewid.part.</li> <li>-pom.szefa</li> <li>zaop.mps</li> <li>-kierowca</li> </ul>	<p>GAZ-69 nr 5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-druż.rozp.</li> <li>skażeń</li> </ul>	<p>R-118 nr 6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa</li> </ul>
<p>GAZ-63 nr 7</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-druż. łączn.</li> <li>-kier.poczty</li> <li>polowej</li> <li>-kierowca</li> </ul>	<p>STAR 5x6 nr 8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-pom.szefa zaop.</li> <li>żywn.</li> <li>-pisarze</li> <li>-sprzęt TSD</li> <li>-kierowca</li> </ul>				
<p>6 osób</p>	<p>6 osób</p>	<p>7 osób</p>	<p>7 osób</p>	<p>4 osoby</p>	<p>5 osób</p>
<p>8 osób</p>	<p>9 osób</p>				

ROZMIESZCZENIE TYŁOWEGO STANOWISKA DOWODZENIA Z ELEMENTAMI OBRONY I OCHRONY



Pododdział bojowy:

Pierwszy pluton

Dowódca plutonu

1 drużyna  
Dowódca drużyny

Kwatermistrz

Szef zaop. mund.  
Szef zaop. żywn.  
Podoficer żywn.  
Szef zaop. MPS  
Podoficer MPS  
Szef zaop. fin.  
Pisarz  
Pisarz

2 drużyna  
Dowódca drużyny

Kierownik kancelarii  
Pisarz  
Operator wozu dowodzenia R-2  
Łącznościowcy

Drugi pluton

Dowódca plutonu

1 drużyna  
Dowódca drużyny

Szef służb technicznych

Szef służby uzbrojenia i elektroniki  
Pomocnik szefa uzbrojenia i elektr.  
Pisarz  
Szef służby samochodowo-czołgowej  
Pomocnik szefa służby samochodowo-czołgowej  
Pisarz

2 drużyna  
Dowódca drużyny

Starszy pomocnik szefa sztabu ds. org.ewid.  
Pisarz  
Instr. ewid. part.  
Kierownik poczty polowej  
Drużyna rozpoznania skażeń

Obsługa radiostacji R-118 ochrania radiostację.  
Kierowcy ochraniają bezpośrednio pojazdy mechaniczne.

### 3. Organizacja pracy na TSD w okresie organizacji natarcia

#### Uwagi metodyczne

W zagadnieniu tym w drodze dyskusji rozpatrzyć celowość i możliwość organizowania na TSD - z jego komórek organizacyjnych - zespołów funkcjonalnych dla wykonywania określonych czynności.

Podstawę do dyskusji może stanowić wariant organizacji funkcjonalnej TSD, zamieszczony w opracowaniu metodycznym.

W dalszej części zagadnienia omówić wpływ organizacji pracy TSD na sprawność i operatywność dowodzenia tyłami, podkreślając znaczenie takich elementów, jak:

- równomierność obciążenia pracą i obowiązkami poszczególnych komórek funkcjonalnych;
- zapewnienie zmianowości w pracy;
- konieczność zapewnienia oficerom i innym osobom funkcyjnym minimum odpoczynku w ciągu doby;
- równoległość pracy poszczególnych komórek TSD.

Następnie wyznaczony słuchacz referuje opracowany przez siebie "Plan organizacji pracy TSD".

W drodze dyskusji omówić realność, dodatnie i ujemne strony referowanego planu.

Dla porównania wykładowca może przedstawić "Plan organizacji pracy TSD" zamieszczony w opracowaniu metodycznym.

ORGANIZACJA FUNKCJONALNA TSD /WARIANT/  
w okresie organizacji działań bojowych pułku

Zespół funkcjonalny	Funkcyjni wchodzący w skład zespołu /komórki/ funkcjonalnego	Zakres zasadniczych czynności zespołu	Uwagi:
2	3	4	5
Zespół koncepcyjny	Z-ca d-cy ds. techniki i zaopatrzenia Szeft służb technicznych Kwatermistrz Starszy lekarz pułku	Analiza zadania i ocena sytuacji tyłowej. Opracowanie koncepcji organizacji zabezpieczenia tyłowego. Opracowywanie i przedstawianie propozycji dla dowódcy pułku. Współdziałanie ze stanowiskiem dowodzenia pułku. Podejmowanie decyzji tyłowych. Wydawanie zarządzeń. Kierowanie opracowaniem planu zabezpieczenia tyłowego. Kontrola realizacji zarządzeń. Organizacja współdziałania tyłowego	
Ośrodek zbierania, przetwarzania i przekazywania informacji	Oficer operacyjny TSD Starszy pomocnik ds. org.-plan. Kierownik kancelarii Pisarz	Zbieranie, przetwarzanie i przekazywanie informacji. Wykonywanie planu organizacji zabezpieczenia tyłowego. Opracowywanie dokumentów dowodzenia tyłami. Prowadzenie mapy sytuacyjnej. Prowadzenie kolumny TSD. Organizacja obrony i ochrony. Kierowanie rozmieszczeniem TSD. Organizacja pełnienia wszelkich służb na TSD.	Służbę oficera operacyjnego pełni całą dobę wyznaczony oficer
Zespół opracowywania decyzji kwatermistrzowskich	Szeft zaopatrzenia mps Pomocnik szefa zaopatrzenia mps Szeft zaopatrzenia żywnościowego Pomocnik szefa zaopatrzenia żywn. Szeft zaopatrzenia finansowego Pisarz	Kierowanie działalnością służb kwatermistrzowskich. Prowadzenie ewidencji i kalkulacji materiałowych. Przedstawienie danych do oceny sytuacji kwatermistrzowskiej i wniosków do organizacji zabezpieczenia tyłowego. Składanie zapotrzebowań na wykonanie dowozu	
Grupa rekonesansowo-rozpoznawcza	Szeft zaopatrzenia mundurowego Przedstawiciel kompanii zaopatrzenia Przedstawiciel " remontowej Przedstawiciel " medycznej Dozymetrysta	Prowadzenie rozpoznania dla potrzeb tyłów. Rozpoznanie dróg marszu i rekonesans rejonów rozmieszczenia pododdziałów tyłowych. Rozpoznanie dróg dowozu i ewakuacji w rejonie wyjściowym.	Grupa wyznaczona doraźnie w celu wykonania określonego zadania
Zespół opracowywania decyzji technicznych	Szeft służby uzbrojenia i elektroniki Pomocnik szefa służby uzbrojenia i elektroniki Szeft służby czołgowo-samochodowej Pomocnik szefa służby czołg.-samoch. Pisarz uzbrojenia Pisarz sekcji technicznej	Kierowanie działalnością służb technicznych. Prowadzenie ewidencji i kalkulacji materiałowych. Przedstawienie danych do oceny sytuacji technicznej i warunków w zakresie organizacji zabezpieczenia technicznego	
Patrol rozpoznania skażeń	Drużyna rozpoznania skażeń	Prowadzenie rozpoznania skażeń w rejonach rozmieszczenia pododdziałów tyłowych, na drogach marszu oraz na drogach dowozu i ewakuacji	
Węzeł łączn. TSD	Drużyna łączności	Zapewnienie łączności dla potrzeb dowodzenia tyłami	
Nieetatowa drużyna ppoż.	Pisarze	Organizacja punktu ppoż. w rejonie TSD. Likwidowanie pożarów w zarodku.	Pracują na swoich stanowiskach w razie alarmu ppoż gaszą pożary

PLAN ORGANIZACJI PRACY TSD NA OKRES ORGANIZACJI NATARCIA

/w rejonie wyjściowym położonym w głębi/ /wariant/

a s	Z-ca d-cy ds. techniki i zaopatrzenia	Starszy pomocnik ds. org.-plan.	Szeft służb technicznych Kwatermistrz Starszy lekarz	Szeftowie zaopatrzenia, Szeft służby uzbr. i elektroniki
0-19.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zapoznanie się z zadaniem pułku, zarządzaniem tyłowym 2 DZ, zamiarem dcy i wysłuchanie wytycznych do opracowania wniosków i propozycji do decyzji dcy w zakresie zabezpieczenia tyłowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jak z-ca d-cy ds. techniki i zaopatrzenia</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- analiza zadania, kalkulacja czasu, wytyczne dla st.pom. ds. org.-plan.</li> <li>- ocena sytuacji tyłowej;</li> <li>- wypracowanie koncepcji org. zabezpieczenia tyłowego natarcia;</li> <li>- przygotowanie wniosków i propozycji do decyzji dcy;</li> <li>- referowanie wniosków i propozycji dowódcy;</li> <li>- przyjazd na TSD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kalkulacja czasu do analizy zadania z-cy d-cy ds. techn. i zaopatrzenia;</li> <li>- przyjęcie wytycznych;</li> <li>- przyjazd na TSD;</li> <li>- zapoznanie oficerów TSD z zadaniem pułku, zarządzaniem tyłowym 2 DZ, wydanie zarządzeń wstępnych w zakresie org. marszu do rej.wyjść. rozmieszczenie w rej.wyjść.; odtworzenie gotowości boj. i przygotowanie wniosków;</li> <li>- organizacja rekonesansu rej. rozmieszczenia tyłów w rej. wyjść.;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zapoznanie się z zadaniem pułku, zarządzaniem tyłowym 2 DZ, zarządzaniem wstępnym st. pom. ds. org.-plan.</li> <li>- wydanie zarządzeń w zakresie odtwarzania gotowości bojowej szefom zaopatrzenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jak szef. służb techn., kwatermistrz starszy lekarz</li> <li>- kierowanie pracą służb podczas odtwarzania got. bojowej</li> </ul>
50-21.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zapoznanie z koncepcją org.zab.tyłowego szefa służb techn., kwatermistrza i starszego lekarza;</li> <li>- wysłuchanie wniosków i propozycji;</li> <li>- sprecyzowanie decyzji do zabezpieczenia tyłowego natarcia;</li> <li>- wydanie wytycznych do opracowania projektu rozkazu tyłowego i wytycznych do opracowania planu zab. tyłowego natarcia;</li> <li>- przejazd na SD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przedstawienie wniosków i propozycji do decyzji</li> <li>- opracowanie projektu rozkazu tyłowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przedstawienie wniosków i propozycji zcy dcy ds. techn. i zaop.</li> <li>- udział w opracowaniu projektu rozkazu tyłowego</li> </ul>	
00-22.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obecność na SD w czasie stawiania zadań bojowych, organizacji współdziałania i wydawania wytycznych do bojowego zabezpieczenia działań</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kierowanie opracowaniem planu zabezpieczenia tyłowego natarcia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- udział w opracowaniu planu zabezpieczenia tyłowego natarcia;</li> </ul>	
. 22.30 1-4.00 6.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- organizacja współdziałania z tyłami pułku będącego w styczności z nplem</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- nadzór nad odtwarzaniem gotowości bojowej</li> </ul>	

OPRACOWAŁ:

mjr Z. STEFAŃSKI

SPRAWDZIŁ:

płk dr L. MUCHA

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI TYŁÓW

"ZATWIERDZAM"  
ZASTĘPCA SZEFA KATEDRY  
TAKTYKI TYŁÓW

~~WATK~~

Egz.nr ....

płk dr W. WÓJTOWICZ

ĆWICZENIE KATEDRALNE NR 121

ZAŁOŻENIE NR 2 DO ZAJĘCIA NR 9

I.

I. Sytuacja taktyczna na godz. 12.00 6.1.

1. Nieprzyjaciel:

- uderzeniami lotnictwa i BMR częściowo obezwładnił II rzut 2 DZ; działaniami obronnymi w oparciu o rz. WILGA i m. GARWOLIN usiłuje zatrzymać natarcie 16 pcz; kontratakując /siłami około BZ/ w prawe skrzydło 7 pz na kierunku: GORZNO /4646/, MIASTKÓW KOŚCIELNY /5056/, JAGODNE /5462/ dąży do opanowania rubieży: rz. WILGA, MIASTKÓW KOŚCIELNY, WOLA MIASTKOWSKA w celu osłony dróg komunikacyjnych 3 KA;
- ogólne położenie i ugrupowanie npla - jak kalka.

2. Siły własne:

- 7 pz otrzymał zadanie - współdziałając z 16 pcz rozbić kontratak nieprzyjaciela, zapewnić wejście do walki 8 pcz z rubieży: ŻELECHÓW, KASYLDÓW, po czym ześrodkować się w rejonie: ŻELECHÓW, GONIWIŁK /4256/, ŁĄKI /4852/, ZWOLA /5060/ jako II rzut dywizji;
- położenie pododdziałów 7 pz - jak kalka.

II. Sytuacja tyłowa:

1. 7 bez o godz. 11.00 6.1 miał 60% zapasów ruchomych

amunicji do armat czołgowych, 80% zapasów ruchomych amunicji strzeleckiej i 50% zapasów ruchomych amunicji plot. W bpm znajduje się 15 porażonych, z których 5 może być ewakuowanych transportem ogólnego przeznaczenia.

2. 2/7 pz o godz. 11.00 6.1 otrzymał z zapasów pułkowych 0,3 jo amunicji strzeleckiej, 0,3 jo amunicji moździerzowej, 0,5 jo amunicji plot i 0,5 jo PPK. Pluton medyczny i pluton zaopatrzenia znajdują się w ugrupowaniu batalionu.
3. 1/7 pz w rejonie: CHROMINEK /6454/, JAŻWINY /5952/, BOROWIE /5852/ likwiduje skutki uderzenia jądrowego wykonanego przez npla na kolumnę marszową batalionu. W m. GOZD /6051/ zgromadzono 50 porażonych wymagających ewakuacji.
4. 3/7 pz ma 60% zapasów ruchomych amunicji. W bpm znajduje się 22 porażonych wymagających ewakuacji.
5. Dowódca 7 bhb o godz. 11.30 meldował o zużyciu połowy zapasów ruchomych amunicji do 122 mm hb.
6. W PPM znajduje się 30 porażonych przygotowanych do ewakuacji.
7. Transport, który dowiózł amunicję do pododdziałów znajduje się w m. LALINY.
8. Kompania zaopatrzenia zatrzymana w kolumnie na drodze - czoło kolumny w m. WOLA SIENNICKA /7242/.  
O godz. 12.00 6.1 dowódca kompanii zaopatrzenia otrzymał od zastępcy dowódcy ds. techniki i zaopatrzenia następujące zarządzenie:  
Do godz. 13.00 dowieźć:
  - dla 7 bcz do m. WILCHTA /5648/;
  - 2 zestawy amunicji dla kcz;
  - 1 zestaw " " kp;
  - dla 7 bhb do m. MIASTKÓW STARY /5254/:
  - 1 zestaw amunicji bhb /po przyjęciu amunicji dowiezionej przez 2 bzaop./;
  - dla 2/7 pz do m. MIASTKÓW STARY /5254/:
  - sprzęt i materiały inż. /wg zapotrzebowania szefa saperów 2 sam. cięż. + 2 przyczepy/;

Do godz. 14.00 dowieźć - dla 3/7 pz do m. WILCZYSKA /4660/:

- 2 zestawy amunicji dla kp;
- 1 zestaw " " kcz;
- 1 " " " plutonu PKM-2;
- 1 " " " kwsp.

O godz. 13.40 do m. LATOWICZ przybędzie transport dywizyjny /12 sam. cięż. + 11 przyczep/, który dowiezie:

- 6 zestawów amunicji dla kp;
- 2 zestawy " " kwsp.;
- 3 " " " kcz;
- 1 zestaw " " bbb;
- 1 " " " baterii ZSU-23-4;
- 3 zestawy " " plutonu PKM-2.

W rej. LALINY /6056/ zorganizować punkt przeładunkowy i o godz. 14.00 przyjąć amunicję dostarczoną transportem dywizyjnym. Prace przeładunkowe zakończyć do godz. 14.40 6.1.

Do godz. 12.00 6.1 dostarczona pododdziałom pułku amunicję w ilościach przewidzianych w planie zaopatrzenia pułku w amunicję. Dowódca 7 pz wydzielił jeden pluton piechoty z 1/7 pz do dyspozycji zcy dcy ds. techn. i zaop. Pluton zostanie podporządkowany dcy kompanii zaopatrzenia w m. LALINY o godz. 12.30.

### III. Praca do wykonania:

W roli dowódcy kompanii zaopatrzenia:

1. Przeprowadzić analizę zadania o ocenę położenia, opracować na piśmie projekt zarządzenia na dowóz zaopatrzenia zgodnie z decyzją zcy dcy ds. techn. i zaop.
2. Opracować projekt organizacji punktu przeładunkowego i organizacji przeładunku amunicji dostarczonej transportem dywizyjnym oraz projekt zarządzeń dla wykonawców w celu realizacji tego przedsięwzięcia.

Załącznik - Położenie pododdziałów 7 pz na 12.00 6.1/kalka/.

OPRACOWAŁ:

mjr dypl. Z. STEFAŃSKI

SPRAWDZIŁ:

plk dr L. MUCHA

Uaktualnił do potrzeb szkole-  
niowych na rok 1973

ppłk Stanisław JEZIOR

Wykonano w 35 egz.

Egz.nr 1-4 Oprac. metod.

Egz.nr 5-35 Bibl.Tajna

Wyk. mjr STEFAŃSKI

Druk: PK, dn.18.05.73 r.

Nr ks. 0831/01513/WW.

Kor. D.G.

OPRACOWANIE METODYCZNE DO ZAJECIA NR 9

- I. TEMAT: Działanie kompanii zaopatrzenia w natarciu
- II. C E L: Poszerzyć znajomość zagadnień działania kompanii zaopatrzenia w czasie walki. Doskonalić znajomość zasad obrony i ochrony PPG.
- III. METODA: Zajęcie grupowe na mapach.
- IV. CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 min./.
- V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:
1. Wprowadzenie do zajęć .....- 10'
  2. Dowodzenie kompanią zaopatrzenia w toku natarcia -40'
  - ~~3~~ a/ Organizacja przyjęcia zaopatrzenia dostarczonego przez organ zaopatrujący;  
b/ Przesuwanie kompanii zaopatrzenia w toku natarcia z jednoczesnym wykonywaniem dowozu i ewakuacji
  3. Rozmieszczenie kompanii zaopatrzenia pod koniec dnia walki oraz organizacja obrony i ochrony ... - 15'
  4. Praca dowódcy kompanii zaopatrzenia w zakresie odtwarzania gotowości kompanii zaopatrzenia do dalszych działań w następnym dniu walki /Organizacja tankowania i obsługiwania technicznego pojazdów mechanicznych, organizacja żywienia żołnierzy itp./ ..... - 20'
  5. Omówienie ćwiczenia ..... - 5'
- VI. WSKAZÓWKI METODYCZNE:
1. Słuchacze w czasie nauki własnej powinni przemyśleć następujące zagadnienia:
    - organizację przyjęcia amunicji dostarczonej przez tyły dywizji;
    - organizację dowozu środków materiałowych do pododdziałów;
    - ustalenie strat powstałych w wyniku ataku lotnictwa nieprzyjaciela, na plut. transp. mps, żyw. i cz. zam. oraz likwidację skutków tego ataku;

- zorganizowanie remontu uszkodzonych samochodów kompanii zaopatrzenia;
  - wyznaczenie przedstawicieli do grupy rekonesansowej;
  - wydanie zarządzeń dla dowódców plutonów.
2. W czasie zajęcia wykładowca stawia problem i wyjaśnia sposób jego rozwiązania, słuchacze w grupach 3-osobowych w 10-15' rozwiązują podany problem, wykładowca wysłuchuje rozwiązań i ustosunkowuje się do nich.
3. Po zajęciu słuchacze uzupełniają notatki z rozwiązywanych problemów, które były tematem rozważań na zajęciu.

## VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

### 1. Wprowadzenie do zajęć

#### Uwaga metodyczna:

Po podaniu tematu i celu zajęcia wykładowca stawia pytanie:

Jakie obowiązki ciążą na dcy kompanii zaopatrzenia podczas realizacji zadań zabezpieczenia tyłowego pułku w natarciu?

Wyznaczony słuchacz referuje - pozostali uzupełniają.

Dowódca kompanii zaopatrzenia podlega służbowo zastępcy dcy ds. techniki i zaopatrzenia.

Odpowiada za:

- gotowość bojową, stan moralno-polityczny, wyszkolenie, dyscyplinę i wychowanie stanu osobowego kompanii zaopatrzenia.

Dowódca kompanii zaopatrzenia obowiązany jest:

- utrzymywać w pełnej sprawności technicznej środki transport. znać ich aktualny stan i położenie, przedstawiać dane w tym zakresie zastępcy dcy ds. techniki i zaopatrzenia;
- zawczasu przygotować transport i środki materiałowe do przyjęcia zaopatrzenia lub wykonania dowozu, sprawdzić stan opakowania, zapewnić siły i środki do prac przeładunkowych, wypełnić dokumenty przewozowe oraz postawić odpowiednie zadania wykonawcom;
- podczas stawiania zadań na wykonanie dowozu dca kompanii zaopatrzenia powinien określić: skąd, dokąd, w jakim terminie, jakie rodzaje ładunków, w jakich ilościach i asortymencie należy przewieźć, drogę dowozu

- oraz sposób ochrony kolumn z zaopatrzeniem, a także sposób wykorzystania transportu po przekazaniu ładunku i termin powrotu do pododdziału lub miejsce ześrodkowania po wykonaniu zadania;
- na podstawie wytycznych z cyfry ds. techniki i zaopatrzenia przesuwając kompanię zaopatrzenia w toku natarcia za nacierającymi pododdziałami; kierować rozmieszczeniem oraz organizować obronę i ochronę kompanii zaopatrzenia zarówno w rejonie rozmieszczenia, jak i czasie marszu;
  - organizować odtwarzanie w kompanii zaopatrzenia zdolności do wykonania kolejnych zadań /obsługę techniczną pojazdów, żywnienie, tankowanie, odpoczynek żołnierzy itp./.
- Dowódca kompanii zaopatrzenia, magazynierzy i kierowcy ponoszą odpowiedzialność za całość przewożonego ładunku od chwili jego przyjęcia do czasu przekazania.

## 2. Dowodzenie kompanią zaopatrzenia w toku natarcia

a/ Organizacja przyjęcia zaopatrzenia dostarczonego przez dywizję

Część wstępną zagadnienia przeprowadzić w formie dyskusji na temat organizacji przyjęcia amunicji dostarczonej przez dywizję.

Przyjęcie amunicji może odbywać się w rejonie rozmieszczenia kompanii zaopatrzenia lub poza rejonem. Jeśli przyjmowanie odbywa się w rejonie kompanii zaopatrzenia, transport z amunicją kieruje się do miejsca rozmieszczenia plutonu dowozu amunicji i tam następuje przeładunek na transport pułku.

Jeśli natomiast przyjęcie amunicji ma nastąpić poza rejonem rozmieszczenia kompanii zaopatrzenia należy wcześniej zorganizować punkt przeładunkowy.

Podczas organizacji przeładunku jako zasadę należy przyjąć dążenie do maksymalnego skrócenia czasu prac przeładunkowych.

Wybrane miejsce na punkt przeładunkowy powinno mieć dobre warunki maskowania, dogodne drogi dojazdu i wyjazdu oraz odpowiednią przestrzeń na zorganizowanie frontu przeładunkowego.

Drogi w rejonie przeładunkowym powinny zapewniać bezkolizyjny /jednokierunkowy/ ruch środków transportowych.

Front przeładunkowy powinien zapewnić podejście całej kolumny z zaopatrzeniem i możliwość jednoczesnego rozładunku wszystkich środków transportowych.

W rejonie przeładunkowym należy wydzielić:

- punkt wyczekiwania transportu przed wyładowaniem;
- front przeładunkowy;
- miejsce zbiórki transportu po rozładowaniu;
- regulację ruchu;
- siły i środki do prac przeładunkowych;
- elementy obrony i ochrony.

Organizacja prac przeładunkowych jest jednym z ważniejszych elementów w zaopatrywaniu wojsk. Przeładunek zajmuje znaczne miejsce w ogólnym bilansie prac transportowych. Zasadniczymi czynnikami decydującymi o sprawnym wykonaniu prac przeładunkowych są:

- przygotowanie na czas środków transportowych i ludzi do prac przeładunkowych;
- uzyskanie jak najwyższego frontu przeładunkowego;
- sprawne kierowanie przebiegiem przeładunku.

Punkt przeładunkowy powinien być wybrany i przygotowany w takim czasie, ażeby transport z zaopatrzeniem natychmiast po przybyciu mógł być rozładowany.

Należy zawsze mieć na uwadze organizację obrony i ochrony rejonu przeładunkowego. W miejscach gdzie pracują ludzie należy wykonać szczeliny przeciwlotnicze lub wykorzystać naturalne ukrycia terenowe.

Podejście do rejonu przeładunkowego powinno być ubezpieczone przez patrole i posterunki ochronne wyznaczone ze składu pododdziałów tyłowych lub pododdziałów przydzielonych.

Szczególność uwagi należy zwrócić na zapewnienie bezpieczeństwa ppoż. Punkt przeładunkowy powinien być wyposażony w odpowiedni sprzęt ppoż, jak również w podręczne środki gaśnicze.

Normy czasu załadunku samochodów podczas prac za i wyładunkowych za pomocą sprzętu przeładunkowego zamieszczone są w instrukcji "Wojskowe Przewozy Transportem Samochodowym", Szef. Kom. 51/68.

Samochody	Normy czasu w minutach	
	w dzień	w nocy
Samochody o ładowności od 2,5 do 4 t	10	15
Samochody o ładowności od 4 do 7 t	15	20
Samochody o ładowności powyżej 7 t	20	25

Uwaga: Podczas ręcznego wykonywania prac przeładunkowych normy czasu zwiększyć o 50%.

Po zakończeniu dyskusji wykładowca podaje słuchaczom czas operacyjny 12.00 6.1. Dowódca kompanii zaopatrzenia otrzymał od zcy dcy ds. techniki i zaopatrzenia zarządzenie. Treść zarządzenia - patrz założenie nr 2 do zajęcia nr 9-11.

Praca dcy kompanii zaopatrzenia po otrzymaniu zarządzenia:

1. Analiza zadania

Na godz. 14.00 w rejonie LALINY mam zorganizować punkt przeładunkowy i przyjąć:

- 6 zestawów amunicji kp /9,8 t/;
- 2 zestawy amunicji kwsp. /8,2 t/;
- 3 zestawy amunicji kcz /37,9 t/;
- 1 zestaw " bhb /5,3 t/;
- 1 " " baterii ZSU-23-4 /2,2 t/;
- 3 zestawy " pluton PKM-2 /2,1 t/.

Razem - około 63,0 t różnych rodzajów amunicji.

Na taką ilość amunicji muszę przygotować transport na 63 tony amunicji.

Kalkulacja czasu:

- przybycie transportu do m. LATOWICZ - 13.30';
- do m. LALINY /10 km/ transport przybędzie za 20'
- ustawienie samochodów do przeładowania 10'
- przeładowanie 40'
- koniec przeładunku 14.40

Uwaga:

W kalkulacjach nie uwzględniono kompletowania amunicji w zestawy dla pododdziałów. Należy przewidywać, że w wypadku kompletowania amunicji w zestawy czas przeładunku przedłuży się o około godzinę czasu.

Kalkulacje środków transportowych:

Do pododdziałów dowieziono:

- 3 zestawy amunicji kp /4,8 t/;
- 1 zestaw " kwsp /4,1 t/;
- 1 " " bhb /5,2 t/;
- 1 " " baplot ZSU-23-4 /2,1 t/;
- 3 zestawy " PKM-2 /2,1 t/.

Razem - 17,4 ton.

Do 7 bcz - dowożę:

- 2 zestawy amunicji kcz /25,3 t/;

- 1 zestaw amunicji kp /1,4 t/;

Razem - 26,7 ton amunicji.

Razem - opróżnię transport na 44,11 ton.

2 samochody ciężarowe + 2 przyczepy po sprzęcie i materiałach inż. 14,0 t.

Dysponuje transportem na około 58 ton amunicji.

Brak transportu na około 6 ton amunicji.

Decyzja dowódcy kompanii zaopatrzenia

Wysłać łącznika do m. LATOWICZ /6654/, który o godz. 13.00 spotka tam dywizyjny transport z amunicją i doprowadzi do punktu przeładunkowego.

Punkt przeładunkowy zorganizować w rejonie LALINY /6056/.

Opróżniony transport po dowozie amunicji do pododdziałów grupować w organizowanym punkcie przeładunkowym.

Przyspieszyć dowóz amunicji do 7 bcz ażeby opróżnić transport potrzebny do przyjęcia amunicji dostarczonej przez dywizję.

Prosić o zezwolenie skierowania dywizyjnych samochodów z amunicją 122 hb bezpośrednio do SO baterii.

Zwrócić się do zcy dcy ds. techn. i zaop. o przydzielenie dwóch plutonów piechoty do prac przeładunkowych.

Do przyjęcia amunicji przygotować 12 samochodów i 10 przyczep.

Zarządzenie dcy kompanii zaopatrzenia dla dców plutonów na wykonanie dowozu amunicji do pododdziałów.

1. Dowódca plutonu transportu amunicji - do godz. 13.00 dowieźć:

- do 7 bcz m. WILCHTA /5648/:

- 2 zestawy amunicji dla kcz;

- 1 zestaw " " kp;

- do 7 bhb m. MIASTKÓW STARY /5254/:

- 1 zestaw amunicji bhb.

Do godz. 14.00 dla 3/7 pz do m. WILCZYSKA /4660/ dowieźć:

- 2 zestawy amunicji kp;

- 1 zestaw " kcz

- 1 zestaw amunicji plutonu PKM-2;

- 1 " " kwsp.

2. Dowódca plutonu transportu MPS, żywności i sprzętu techn.

Do godz. 13.00 dowieźć do 2/7 pz m. MIASTKÓW STARY /5254/

sprzęt i materiały inżynierskie /wg. zapotrzebowania szefa saperów pułku/.

3. Opróżniony transport do godz. 13.40 zgrupować w rejonie m. LALINY do dyspozycji dowódcy plutonu transportu amunicji.
4. Dowódca plutonu transportu amunicji - do godz. 14.00 w rejonie LALINY /6056/ zorganizować punkt przeładunkowy amunicji z transportu dywizyjnego na transport własny. Dywizyjna kolumna z amunicją licząca 12 samochodów /à 4 tony/ i 11 przyczep /à 3 tony/ przybędzie drogą: LATOWICZ, STARA WIEŚ, IWOWE, LALINY. Samochody z amunicją do 122 mm hb skierować do stanowisk ogniowych 7 bhb /MIASTKÓW STARY/. Pozostałą amunicję przeładować na własny transport.

Do prac przeładunkowych dca 1/7 pz przydziela dwa plutony piechoty, które o godz. 13.30 przybędą do m. LALINY.

Gotowość do przyjęcia ładunku . . . . . 14.00  
Zakończenie przeładunku . . . . . 14.40

b/ Przesuwanie kompanii zaopatrzenia w toku natarcia z jednoczesnym dokonywaniem dowozu i ewakuacji

Wykładowca podaje czas operacyjny - godz. 13.00: - "Dowódca kompanii zaopatrzenia otrzymał od zcy dcy ds. techn. i zaop. rozkaz przesunięcia kompanii zaopatrzenia po drodze: POGO-RZEL, WOLA SIENNICKA, WIELGOLAS, LATOWICZ, BUDZISKA, REDZYŃSKIE, LALINY do rejonu: LALINY, CHROMIN, CHROMINEK.

Rejon nakazany osiągnąć do godz. 14.00".

Wyznaczony słuchacz referuje czynności dowódcy kompanii zaopatrzenia podczas organizacji przesunięcia kompanii zaopatrzenia do wyznaczonego rejonu.

Dowódca kompanii zaopatrzenia przeprowadza krótką analizę zadania wynikającego z rozkazu dcy ds. techn. i zaop.

Wnioski z analizy zadania:

- do godz. 14.00 przesunąć kompanię zaopatrzenia do rejonu płd. LALINY, odległość około 15 km;
- przyjmując prędkość marszu 30 km/godz. na przebycie odległości 15 km potrzeba 30 min. czasu;
- marsz należy rozpocząć najpóźniej o godz. 13.30;
- na czas przemarszu zorganizować ubezpieczenie kolumny własnymi siłami i utrzymać stałą gotowość do odparcia niespodziewanego napadu npla;
- do grupy rekonesansowej wyznaczyć pomocnika ds. technicznych i po jednym żołnierzu z każdego plutonu.

Zarządzenie dcy kompanii zaopatrzenia do przesunięcia dla dców pododdziałów.

Do godz. 14.00 kompania zaopatrzenia przesuwa się do rejonu: LALINY, CHROMIN, CHROMINEK.

Droga przesunięcia: WOLA SIENNICKA, WIELGOLAS, LATOWICZ, BUDZISKA, REDZYŃSKIE, LALINY. Nakazany rejon osiągnąć do godz. 14.00.

Ugrupowanie kompanii do marszu:

- dowództwo kompanii;
- pozostałość plutonu transportu amunicji;
- pluton gospodarczy;
- pluton transportu MPS, żywności i sprzętu technicznego;
- drużyna remontowa.

Gotowość do marszu 13.20.

Na czas marszu w plutonach zorganizować obserwację i ubezpieczenie własnymi siłami.

Rozpoczęcie marszu na mój sygnał.

Do grupy rekonesansowej wyznaczyć po jednym żołnierzu z plutonu.

Na dowódcę grupy rekonesansowej wyznaczam pomocnika ds. technicznych dowódcy kompanii zaopatrzenia.

Zadanie dla dcy grupy rekonesansowej:

Dca grupy rekonesansowej: rozpocząć drogę: /WOLA SIENNICKA, WIELGOLAS, CHYZYNA, DĘBE MAŁE, REDZYŃSKIE, LALINY, CHROMIN/ i rejon: /LALINY, CHROMIN, CHROMINEK/, ustalić miejsca poszczególnych plutonów i dowództwa kompanii zaopatrzenia oraz miejsce rozmieszczenia TSD, zorganizować patrolowanie rejonu i wprowadzenie pododdziałów do przeznaczonych dla nich rejonów. Przybycie kompanii zaopatrzenia na pld. wsch. skraj m. REDZYŃSKIE, planowane na godz. 13.50.

Wykładowca podaje czas operacyjny godz. 16.00.

2/7 pz i 1/7 pz załamały kontratak nieprzyjaciela na rubieży: PRZYKORY /5252/, BRZEGI /4854/, KALINOW /4456/.

7 bcz współdziałając z 16 pcz wykonuje uderzenie w kierunku: LESZCZYNY NOWE /5244/, ŁĄKI /4892/, KŁĘBÓW /4058/.

Kompania zaopatrzenia rozmieszczona w rejonie: LALINY, CHROMIN, CHROMINEK.

Zakończono prace przeładunkowe i samochody z amunicją dołączyły do kompanii zaopatrzenia.

O godz. 15.00 lotnictwo nieprzyjaciela bombardowało pluton transportu MPS, żywności i sprzętu technicznego. Warsztat

A/Sam drużyny remontowej kompanii zaopatrzenia został zniszczony. W kompanii zaopatrzenia dwa samochody załadowane amunicją dla kompanii wsparcia zostały uszkodzone.

O godz. 16.00 dca kompanii zaopatrzenia otrzymał zarządzenie zcy dcy ds. techniki i zaopatrzenia nakazujące dowiezienie:

- dla 2/7 pz do m. BRZEGI /4854/:
  - 3 zestawy amunicji kp;
  - 1 zestaw " kwsp.;
  - 1 " " plut. PKM-2;
- dla 1/7 pz do m. PRZYKORY /5252/:
  - 3 zestawy amunicji kp;
  - 1 zestaw amunicji kwsp.;
  - 1 " " plutonu PKM-2;
- dla 7 bappanc do m. RUDNIK /5052/:
  - 1 zestaw amunicji dla bappanc;
- dla baplot do m. ZWOLA /zach. skraj/:
  - 1 zestaw amunicji do baterii ZSU-23-4;

Wyznaczeni słuchacze w roli dcy kompanii zaopatrzenia analizują zadanie, oceniają sytuację i określają zadania wynikające z zarządzenia zcy dcy pułku ds. techniki i zaopatrzenia.

Do zasadniczych zadań wynikających z zaistniałej sytuacji i z zarządzenia zcy dcy ds. techniki i zaopatrzenia można zaliczyć:

- wykonanie dowozu amunicji do pododdziałów;
- ustalenie skutków ataku lotnictwa nieprzyjaciela na rejon rozmieszczenia kompanii zaopatrzenia;
- zorganizowanie remontu uszkodzonych samochodów.

Decyzja dcy kompanii zaopatrzenia /wariant/.

Zdecydowałem:

- formowanie kolumn z amunicją do poszczególnych pododdziałów powierzyć dcy plutonu transportu amunicji;
- amunicję kompanii wsparcia przeładować z uszkodzonych samochodów na samochody załadowane obecnie żywnością, żywność rozładować, a następnie załadować na wyremontowane samochody;
- pomocnika ds. technicznych wysłać do plutonu transportu MPS, żywności, sprzętu technicznego w celu ustalenia strat i przesunięcia plutonu do rejonu mleczarni CHROMIN;

- złożyć meldunek do szefa służb technicznych o zniszczeniu w kompanii zaopatrzenia warsztatu A/Sam. i prosić o skierowanie do kompanii środka remontowego dla dokonania remontu uszkodzonych samochodów.

#### Zarządzenia wykonawcze

Dowódca plutonu transportu amunicji - natychmiast sformować kolumny z amunicją.

Skład kolumn - jak w zarządzeniu zcy dcy ds. techniki i zaopatrzenia.

Na dowódców kolumn wyznaczyć oficerów, którym zadania postawię osobiście.

Zadanie dla dcy kolumn /przykład/:

Dca kolumny nr 1 - do godz. 15.00 dowieźć dla 2/7 pz do m. BRZEGI /4854/ amunicję wg otrzymanej specyfikacji. Droga dowozu: LALINY ŁOPACIAN /5858/, GOŚCIEWICZ NOWY /5856/, WOLA MIASTKOWSKA /5558/, KUJAWY /5356/, BRZEGI /4854/.

Po rozładowaniu samochodów zabrać z bpm 2/7 pz porażonych i przewieźć ich do PPM rozwiniętego w m. MIASTKÓW KOŚCIELNY /5057/, po czym zatrzymać się w PGR MIASTKÓW KOŚCIELNY i oczekiwać przybycia kompanii zaopatrzenia.

W podobny sposób dca kompanii zaopatrzenia stawia zadania pozostałym dcom kolumn.

#### Zadanie dla dcy plutonu transportu MPS, żywności i sprzętu techn.

Dca plutonu transportu MPS, żywności i sprzętu techn. - wydzielić dwa samochody do przeładowania amunicji z uszkodzonych samochodów plutonu transportu amunicji. Na uszkodzone samochody przeładować żywność, a opróżnione samochody oddać do dyspozycji plutonu transportu amunicji. Uszkodzone samochody po remoncie przyjąć do plutonu transportu MPS, żywności i części zamiennych.

#### Zadanie dla pomocnika dowódcy kompanii zaopatrzenia ds. technicznych

Pomocnik dcy kompanii zaopatrzenia ds. technicznych - zameldować szefowi służb technicznych pułku o zniszczeniu warsztatu A/Sam kompanii zaopatrzenia i konieczności skierowania środków remontowych dla dokonania remontów uszkodzonych samochodów oraz zorganizowania zamykania technicznego kolumny tyłów

na czas przesunięcia do nowego rejonu rozmieszczenia. Dopilnować remontu uszkodzonych samochodów. W wypadku nieukończenia remontu przed przesunięciem kompanii zaopatrzenia do nowego rejonu rozmieszczenia na czas marszu uszkodzone samochody wziąć na hol. Z przydzielonych środków remontowych zorganizować zamykanie techniczne kolumny tylowej. Pluton transportu MPS, żyw. i cz. zam. przesunąć do rej. mleczarni CHROMIN.

3. Rozmieszczenie kompanii zaopatrzenia pod koniec dnia walki  
oraz organizacja obrony i ochrony

Wykładowca podaje: "O godz. 17.00 dca kompanii zaopatrzenia otrzymał zarządzenie zcy dcy ds. techn. i zaop. 7 pz następującej treści:

- do godz. 18.30 przesunąć kompanię zaopatrzenia do rejonu KOL. MIASTKÓW, GLINKI; droga przesunięcia: CHROMIN, BOROWIE, KAMIONKA, MIASTKÓW KOŚCIELNY; regulację ruchu od m. BOROWIE do m. MIASTKÓW KOŚCIELNY zapewnia plut. ochrony i regulacji ruchu;

Pomocnik dcy kompanii zaopatrzenia ds. technicznych zameldował, że z kompanii remontowej przydzielono jeden warsztat A/Sam. Jeden z uszkodzonych samochodów kompanii zaopatrzenia został wyremontowany, drugi zostanie wzięty na hol".

Słuchacze w roli dcy kompanii zaopatrzenia analizują zadania wynikające z zarządzenia zcy dcy ds. techn. i zaop., podejmują decyzję, wydają zarządzenia do przesunięcia kompanii zaopatrzenia do nowego rejonu rozmieszczenia.

Wnioski z analizy zadania:

- do godz. 18.30 przesunąć kompanię zaopatrzenia do rejonu Kol. MIASTKÓW, odległość około 20 km /1 godz. marszu/, droga marszu rozpoznana i kontrolowana przez organa regulacji ruchu;
- marsz rozpocząć najpóźniej o godz. 17.30;
- do formowania kolumny przystąpić natychmiast;
- kolumnę sformować w m. CHROMIN, czoło kolumny przy styku drogi /CHROMIN BOROWIE/ z torem kolejowym na zach. skraju m. CHROMIN;
- na czas przemarszu ubezpieczyć kolumnę siłami przydzielonego plutonu piechoty i utrzymać stałą gotowość do odparcia niespodziewanego napadu nieprzyjaciela.

### Decyzja dcy kompanii zaopatrzenia

Zadanie formowania kolumny powierzyć dcy pl. transportu amunicji. Kolumnę tyłów ugrupować następująco: ubezpieczenie bezpośrednie /druż. piech., na transp. opanc./, pl. transp., mps, żyw. i cz. zam., druż. piech. na transp. opanc., pluton gospodarczy, pluton transp. amunicji, druż. piech. na transp. opanc., plut. rem. uzbrojenia, zamykanie techniczne. Marsz rozpocząć o godz. 17.30. Zakończyć do godz. 18.30.

Po drodze włączyć do składu kolumny samochody plut. transp. amunicji znajdujące się w PGR MIASTKÓW KOŚCIELNY.

### Zadania do marszu stawiane przez dce kompanii zaopatrzenia

Dcy plutonów kompanii zaopatrzenia i dowódca plut. piechoty na podstawie decyzji zcy dcy pułku ds. techn. i zaop. 7 pz, kompania zaopatrzenia przesuwa się do nowego rejonu rozmieszczenia KOL. MIASTKÓW. Droga marszu: CHROMIN, BOROWIE, KAMIONKA, MIASTKÓW KOŚCIELNY. Wyznaczony rejon zająć do godz. 18.30 6.1. Całością kolumny dowodzę osobiście. Natychmiast przystąpić do formowania kolumny marszowej wg wskazówek dowódcy plutonu transp. amunicji. Gotowość do rozpoczęcia marszu 17.15 6.1. Na czas marszu w pododdziałach zorganizować obserwację i utrzymać stałą gotowość do odparcia nagłego napadu nieprzyjaciela. Regulację ruchu na trasie organizuje plut. ochrony i regulacji ruchu 7 pz.

Dca plut. transp. amunicji - natychmiast przystąpić do formowania kolumny tyłów do marszu. Kolumnę sformować w m. CHROMIN. Czoło kolumny przy styku drogi CHROMIN, BOROWIE z torem kolejowym w kierunku na BOROWIE. Porządek ustawienia /patrz decyzja dcy kompanii zaopatrzenia/. Gotowość do marszu godzina 17.25.

Dca plutonu piechoty - ubezpieczyć kolumnę tyłów podczas wykonywania marszu po drodze: CHROMIN, BOROWIE, KAMIONKA, MIASTKÓW KOŚCIELNY. Zapewnić ubezpieczenie od czoła i możliwość odparcia nagłego napadu nieprzyjaciela na ugrupowanie kolumny.

#### 4. Wykładowca podaje kolejną sytuację na godz. 18.30

"O godzinie 18.30 kompania zaopatrzenia dotarła do rejonu MIASTKÓW KOŚCIELNY. Do kompanii zaopatrzenia dołączyły samochody plut. transp. am., które wykonywały dowóz do pododdziałów."

Dca kol. nr 3 zameldował: kolumna w drodze powrotnej w m. ZWOLA PODUCHOWNA była atakowana przez lotnictwo nieprzyjaciela. Uszkodzone zostały trzy samochody. Jeden z uszkodzonych samochodów przyhłolowano do m. MIASTKÓW KOŚCIELNY, dwa pozostały w m. ZWOLA PODUCHOWNA.

Łącznik zcy dcy ds. techn. i zaopatrzenia wręczył dcy kompanii zaopatrzenia zarządzenie, z którego wiadomo:

- do godz. 20.00 dowieźć do pododdziałów pozostały w kompanii zaopatrzenia zapas amunicji, jedną rdz. żywności "W" i inne rodzaje zaopatrzenia wg zapotrzebowań szefów zaopatrzenia i szefów służb; środki tankowania i zapasy mps rozdzielić na poszczególne punkty tankowania wg wytycznych szefa zaopatrzenia mps;
- na godz. 21.00 przygotować środki transportowe i siły do przyjęcia zaopatrzenia, które dowiezie transport dywizyjny do Kol. MIASTKÓW;
- do godz. 24.00 odtworzyć gotowość kompanii zaopatrzenia do dalszych działań;

Słuchacze w roli dcy kompanii zaopatrzenia oceniają sytuację oraz określają zadania stojące przed dowódcą kompanii zaopatrzenia.

Do zasadniczych zadań dcy kompanii należy zaliczyć:

- rozmieszczenie kompanii zaopatrzenia w nowo zajętych rejonach;
- organizację obrony i ochrony;
- wydanie zarządzeń w zakresie organizacji tankowania i obsługi technicznej poj. mechanicznych kompanii zaopatrzenia;
- organizację remontów i ściągnięcie uszkodzonych pojazdów kompanii lub przekazanie ich grupie remontowo-ewakuacyjnej;
- przygotowanie transportu do przeładowania dostarczonego przez dywizję zaopatrzenia;
- organizacja żywienia i odpoczynku żołnierzy kompanii zaopatrzenia.

5. Omówienie ćwiczenia

Wykładowca na podstawie przebiegu zajęcia podkreśla najważniejsze elementy w pracy dcy kompanii zaopatrzenia, oraz podaje co słuchacze mają przygotować na następne zajęcia.

OPRACOWAŁ:  
ST. ASYSTENT KATEDRY TT

SPRAWDZIŁ:  
KIER. ZESPOŁU I

mjr dypl. Z. STEFAŃSKI

płk dr L. MUCHA

Wykonano w 4 egz.

Egz.nr 1-4 Bibl.Tajna  
Wyk.: mjr Stefański  
Druk: PK, dn. 16.05.73 r.  
Nr ks. 0829/01511/WW.  
Kor. A.K.

1. Wprowadzenie do zajęć . . . . . - 10'
2. Organizacja remontu i obsługi sprzętu w rej. wydziałowy . . . . . - 20'
3. Remont i ewaluacja niezbędnego sprzętu, prac siły i środki technicznego zabezpieczenia . . . w ugrupowaniu sztabowym . . . . . - 20'
4. Organizacja zabezpieczenia technicznego oraz prowadzenia remontu i obsługi parku siły i środki rem.-owal. działające w 328 batalionowych i parku w czasie natarcia . . . . . - 35'
5. Omówienie zajęcia . . . . . - 5'

VI. WYKŁADY WYKONANE:

1. Sprzętowa przygotowanie się do zajęć na podstawie zabezpieczenia, wykonywanej prowadzącego zajęcia i wypracowanej na zajęcia nr 1 koncepcji organizacji zabezpieczenia tylnego.  
W czasie smki własnej powinni przeprowadzić:  
- organizację remontu i obsługi w rejencie wydziałowy i w tym natarcia;  
- wykorzystanie siły i środków kram.  
2. W czasie zajęć wykładowca stawia problem i wyraża swój sposób jego rozwiązania. Spracowano w grupach 3-osobowych

## OPRACOWANIE METODYCZNE DO ZAJĘCIA NR 10

- I. TEMAT: Działanie kompanii remontowej w natarciu
- II. C E L: Zapoznanie słuchaczy z organizacją pracy i dowodzeniem dowódcy krem w rejonie wyjściowym i w czasie natarcia pułku.  
Nauczenie słuchaczy podejmowania prawidłowej decyzji w roli dcy GRE i stawiania zadań dotyczących remontu i ewakuacji w zaistniałej sytuacji taktyczno-technicznej.
- III. CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 min./
- IV. METODA: Zajęcia grupowe na mapach
- V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:
1. Wprowadzenie do zajęć . . . . . - 10'
  2. Organizacja remontu i obsługi sprzętu w rej. wyjściowym . . . . . - 20'
  3. Remont i ewakuacja uszkodzonego sprzętu, przez siły i środki technicznego zabezpieczenia . . . w ugrupowaniu marszowym . . . . . - 20'
  4. Organizacja zabezpieczenia technicznego oraz prowadzenia remontu i ewakuacji przez siły i środki rem.-ewak. działające w GRE batalionowych i pułku w czasie natarcia . . . . . - 35'
  5. Omówienie zajęcia . . . . . - 5'
- VI. WSKAZÓWKI METODYCZNE:
1. Słuchacze przygotowują się do zajęć na podstawie założenia, wytycznych prowadzącego zajęcia i wypracowanej na zajęciu nr 1 koncepcji organizacji zabezpieczenia tyłowego.  
W czasie nauki własnej powinni przemyśleć:
    - organizację remontu i obsługi w rejonie wyjściowym i w toku natarcia;
    - wykorzystanie sił i środków krem.
  2. W czasie zajęć wykładowca stawia problem i wyjaśnia sposób jego rozwiązania. Słuchacze w grupach 3-osobowych

rozwiązują podany problem , wykładowca wysłuchuje rozwiązań i ustosunkowuje się do nich.

## VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

### 1. Wprowadzenie do zajęć

Wszyscy słuchacze występują w roli dcy krem. Czas operacyjny godz. 17.30 5.1. Przedstawić sytuację taktyczną i techniczną oraz ustosunkować się do wniosków z zajęcia nr 6 "Planowanie i organizacja zabezpieczenia czołgowo-samochodowego".

Przedstawić skład i wyposażenie krem, rozmieszczenie jej w rejonie oraz stan techniczny pojazdów mechanicznych na godz. 18.00 5.1.

### 2. Organizacja remontu i obsługi sprzętu w rejonie wyjściowym

Zadania do wykonania przez krem w rejonie wyjściowym wynikają z zarządzenia wstępnego, planu technicznego zabezpieczenia oraz wytycznych przekazanych osobiście lub pisemnie przez przełożonych.

Dca krem dysponuje czasem około 9 godz. Na okres pobytu w rejonie wyjściowym dca krem analizuje sytuację taktyczną i techniczną oraz otrzymane zadania, jak również przygotowuje zadania dla dowódców plutonów w zakresie rozwinięcia środków rem.-ewak. wykonania obsługiwań technicznych oraz rb sprzętu.

Zadania dla plrpg:

- wykonać rb przy 3 czołgach;
- zabezpieczyć ładowanie butli powietrznych dla pododdziałów;
- przeprowadzić kontrolę sprawności stabilizatorów;
- dokonać kontroli szczelności czołgów i ciągników panc.

Zadania dla plrpk:

- wykonać rb przy 2 transp. opanc. /2 bp i kłącz./ oraz przy 6 sam. /bez - 1, 3 bp - 2, bhb - 2, ksap - 1/.

Zadania dla plru:

- wykonać rb przy:
  - 7,62 mm kbk AKM - 1 szt. /wymaga rb - 9 szt./;
  - 7,62 mm rkm PK - 1 szt. /wymaga rb - 5 szt./;
  - 7,62 mm ckm PKS - 1 szt. /wymaga rb - 4 szt./;
  - 82 mm moździerze - 4 szt.;
  - 122 mm hb wz. 38 - 1 szt.;
- przeprowadzić sprawdzanie oporopowrotników i PPK, w pododdziałach;

- dokonać kontroli pokładowego sprzętu uzbrojenia.

Zadania dla plrs:

- zabezpieczyć ładowanie akumulatorów kwasowych;  
~~wykonywać~~ <sup>wykonywać</sup> bieżące remonty w zakresie prac spawalniczych i kowalskich.

Dca krem zarządza na godz. 18.30 5.1, odprawę dowódców plutonów, na której zapoznaje z zadaniami stojącymi przed pułkiem, a szczególnie przed krem na okres pobytu w rejonie wyjściowym.

Zadania dla dców plutonów, stawia wyznaczony słuchacz, występujący w roli dcy krem.

Sprecyzowanie zadań do wykonania przez siły i środki krem zostało przeprowadzone przez dcę krem w czasie wstępnej analizy zadania otrzymanego od zcy dcy pułku ds. t i z.

Określa termin wykonania remontu sprzętu do godz. 24.00 5.1.

Dca krem podaje również:

- zasady obrony i ochrony rozmieszczonych sił i środków rem.-ewak.;
- organizuje łączność lub ustala sygnały dowodzenia wewnątrz krem;
- organizuje uzupełnienie brakujących części i materiałów technicznych, ze składów techn. kzaop.;
- przygotowuje sprzęt do forsowania lub pokonywania przeszkód wodnych;
- wydaje wytyczne w sprawie wykonywania obsługiwań technicznych sprzętu oraz uzupełnienia MPS. Czas zakończenia pracy godz. 23.00 5.1;
- udziela instruktażu szefowi pododdziału w zakresie pełnienia służb oraz organizacji wyżywienia i odpoczynku składu osobowego krem;
- składa meldunek przełożonym o ilości i stanie ukończeniach sił i środków rem.-ewak., wykonania zadań remontowych wg stanu na godz. 18.00.

Dca krem kontroluje wykonywanie zadań oraz bierze udział w odprawie zarządzanej przez zastępcę dcy pułku ds. t i z. Na odprawie zapoznał się z sytuacją ogólną oraz decyzją dcy pułku do natarcia.

3. Remont i ewakuacja uszkodzonego sprzętu przez siły i środki technicznego zabezpieczenia w ugrupowaniu marszowym

W związku z organizacją natarcia dca krem zarządza na godz. 21.00 5.1 odprawę kadry zawodowej, na której podaje ogólną sytuację taktyczną oraz zapoznaje z decyzją dcy pułku.

Precyzuje zadania wynikające z planu technicznego zabezpieczenia oraz zarządzenia przełożonego na okres przegrupowania i natarcia pułku.

Dca krem wydziela siły i środki do GRE bat. oraz stawia zadania dowódcom plut. na okres przegrupowania:

a/ do bcz:

WZT-1	2 szt.
A-2/panc	2 szt.
MOC/panc	1 szt.
US/panc + cz. zam.	1 szt.
ZRB	1 szt.
Sanitarka	1 szt.

Na dowódcę grupy wyznacza dce plrpg i nakazuje zameldować się do dowódcy 7 bcz do godz. 3.00 6.1 w rejonie STRACHÓWKA /1042/.

b/ do 2 bp:

- B-1/Sam	1 szt.
- ZRB - transp. opanc.	1 szt.

Na dce grupy wyznacza dce 1 drprk i nakazuje zameldować się do dcy 2 bp do godz. 3.00 6.1 w rej. ROZALIN /1646/.

1 i 3 bp tworzy zabezpieczenie techniczne swoich kolumn etatowymi siłami i środkami.

Zadania szczegółowe dla sił i środków wchodzących w GRE batalionów określają dcy tych grup.

Pozostałe siły i środki rem.-ewak. krem tworzą zabezpieczenie techniczne drugiego rzutu pułku /1 i 3 bp/ i wykonują rb w czasie postoju do 2-3 godz.

Wykładowca podaje sytuację nr 1. Czas operacyjny godz. 5.00 6.1.

a/ w bcz:

- 1 czołg ~~ZBRN~~ zsunął się z nasypu do rowu i znajduje się w rej. LEŁACZ /9436/;

- 1 czołg posiada uszkodzone łożysko koła napinającego w rej. WÓLKA CZARNIŃSKA /9338/ 2 km. wsch.;
- 1 czołg posiada pękniętą gaśnicę i blokuje drogę marszu w rej. WÓLKA CZARNIŃSKA /9338/ rozwidlenie dróg.

b/ w 2 bp:

- 1 SKOT wymaga remontu układu kierowniczego /6 godz./ TADEUSZOWO /9646/;
- 1 SKOT wymaga wymiany wtryskiwacza /30' / - RUDZIENKO /9644/;
- 1 SKOT osiadł na dnie podwozia /ugrzęźnięty/ - ROLA POLSKA /9244/;
- 1 SKOT niesprawny układ pompowania kół - KOL. ŁAZISKA /9044/.

Słuchacze w roli dcy krem podejmują decyzje w zakresie udzielania pomocy technicznej uszkodzonym poj. mechan.

4. Organizacja zabezpieczenia technicznego oraz prowadzenie remontu i ewakuacji przez siły i środki rem.-ewak. działające w GRE batal. i pułku w czasie natarcia

W czasie przejścia 7 pz do natarcia zabezpieczenie techniczne kolumn marszowych stanowią odpowiednie GRE batalionowe, a pozostałe siły i środki krem. - GRE pułkowe dowodzone przez dcę krem.

Pierwsze rozwinięcie krem planować w m. BOROWIE /5752/.

Wykładowca podaje sytuację nr 2. Czas operacyjny godz. 9.00 6.1.

Dcy krem przekazano, że w pododdziałach walczących znajduje się następująca ilość uszkodzonego sprzętu nie objęta remontem przez GRE batalionów:

- 7 bcz - w rej. STADZEW, GÓRKI, zostały uszkodzone 4 czołgi /3 rb i 1 rk/;
- 2 bp - w rej. CHYŻYNY - 3 SKOT w rej. DĘBE MŁ.-4 SKOT, w rej. BUDZISKA - 3 SKOT i 2 samoch.

Czas operacyjny godz. 12.00 6.1. Uszkodzony sprzęt znajduje się w rejonach:

- 7 bcz - GŁOSKÓW DUDKA - 5 czołgów /3 rb, 1 rs, 1 rk/ i 1 samochód;
- 2 bp - JAŻWINY - 2 SKOT;
- 1 i 3 bp - uszkodzono 6 SKOT i 3 sam.

W pozostałych pododdziałach uległo uszkodzeniu 1 ZSU-23-4

w rej. STAROWOLA oraz 5 transp. opanc. i 12 samoch.

Rozwinięcie krem planować w m. BOROWIE.

Dcy GRE prowadzą rozpoznanie techniczne oceniają stopień uszkodzenia i zakres prac rem.-ewak. oraz podejmują decyzje odnośnie sposobu ewakuacji i miejsca remontu. Decyzja musi zawierać zadania dla kierowców, załóg czołg. oraz GRE.

Dcy GRE prowadzą rozpoznanie techniczne, oceniają stopień uszkodzenia i zakres prac rem.-ewak. oraz podejmują decyzje odnośnie sposobu ewakuacji i miejsca remontu. Decyzja musi zawierać zadania dla kierowców załóg czołgowych oraz GRE.

Dcy GRE prowadzą dzienniki uszkodzeń i meldują swoim przełożonym o uszkodzonych poj. mech. nie objętych remontem i ewakuacją.

Uwaga: - dca GRE 7 bcz, może wydzielić ze swojego składu PPT za pierwszorzutowymi kcz.

Przykładowy skład PPT:

- dca - pomoc. dcy kcz ds. techn.;
- 2 mech. czołgowych /w tym 1 przeszkolony dozymetrysta/;
- WZT-1.

Zadania dla PPT określa dca GRE.

GRE pułkowe wykonuje zadania w ramach działania GAR. Dca krem podaje hasło "RATUNEK" na którego sygnał, GRE pułkowa wraz z pozostałymi ciągn. panc. przybywa w określony rejon.

Na okres forsowania przeszkody wodnej skierować:

- do PKUW - A-2/panc;
- do GER - 3 ciągn. panc. oraz przydzielony zestaw KD-85;
- do rej. wyjść. GRE pierwszego rzutu pułku.

Dowodzenie siłami i środkami rem.-ewak.

Dca krem utrzymuje łączność:

- z zcą dcy 7 pz ds. t i z /MOC/panc - R-113/;
- GRE batalionów / - " - /.

W czasie działań bojowych dca krem współpracuje z dca krem 2 pa, w zakresie organizacji ochrony i obrony sił i środków rem.-ewak.

Pod koniec dnia walki do godz. 18.30, krem zajmuje rejon MIASTKÓW KOŚCIELNY - PGR.

Dca krem przystępuje do organizacji:

- ochrony i obrony;
- remontu uszkodzonego sprzętu;

- obsługiwaniania technicznego;
- zabezpieczenia żywienia i odpoczynku.

Do godz. 18.00 dca krem przedstawia meldunek do zcy dcy pułku ds. t i z, w którym podaje:

- ilość wykonanych rb;
- nagromadzony z fundusz remontowy;
- ukompletowanie sił i środków rem.-ewak.;
- wnioski i propozycje.

#### 5. Omówienie zajęcia

Wykładowca na podstawie przebiegu zajęcia i wpływających wniosków i spostrzeżeń podkreśla najważniejsze elementy w pracy dcy krem.

OPRACOWAŁ:

mjr inż. T. SYCHOWSKI

SPRAWDZIŁ:

płk dr L. MUCHA

Wykonano w 4 egz.

Egz.nr 1-4 Bibl.Tajna  
Wyk.: mjr Sychowski  
Druk: PK, dn.17.05.73 r.  
Nr ks. 0829/01511/WW.  
Kor. zespół

## OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘCIA NR 11

- I. TEMAT: Działanie kompanii medycznej w natarciu
- II. C E L: Zapoznanie słuchaczy z działaniem kompanii medycznej pułku oraz z zasadami organizacji i pracy PPM w natarciu
- III. CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 minut/
- IV. METODA: Zajęcia grupowe

### V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wprowadzenie do zajęć ..... 10 minut
2. Zakres obowiązków i odpowiedzialności dcy kompanii medycznej pułku ..... 15 minut
3. Zadania kompanii medycznej wynikające z planu zabezpieczenia medycznego natarcia ..... 15 minut
4. Organizacja i kierowanie pracą PPM w natarciu 45 minut
5. Omówienie zajęcia ..... 5 minut

### VI. WSKAZÓWKI METODYCZNE:

1. Słuchacze w czasie nauki własnej powinni pogłębić wiadomości teoretyczne z zakresu działania kompanii medycznej w natarciu oraz przemyśleć:
  - możliwości wykorzystania kompanii medycznej;
  - zadania kompanii medycznej wynikające z planu zabezpieczenia medycznego;
  - organizacja i kierowanie PPM w natarciu.
2. W czasie zajęć wykładowca stawia problem i wyjaśnia sposób jego rozwiązania. Słuchacze w 3-osobowych grupach w ciągu 10-15' rozwiązują podany problem, wykładowca wysłuchuje rozwiązań i ustosunkowuje się do nich.
3. Po zajęciu słuchacze uzupełniają materiały /notatki/ z zagadnień, które były przedmiotem rozważań na zajęciu.

### VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wprowadzenie do zajęć ..... 10 minut

Po podaniu tematu i celu zajęcia wykładowca nawiązuje do zajęcia nr 7 "Planowanie zabezpieczenia medycznego pułku w natarciu" podkreślając, że podstawowe zadania planu zabezpieczenia medycznego realizuje kompania medyczna.

Słuchacz wyznaczony przez wykładowcę referuje zasadnicze

zagadnienia planu zabezpieczenia medycznego natarcia pułku.

2. Zakres odpowiedzialności i obowiązków dcy kompanii medycznej

Zagadnienie referuje wyznaczony słuchacz, pozostali mogą uzupełniać.

Dowódca kompanii medycznej podlega służbowo zastępcy dowódcy ds. techniki i zaopatrzenia, a pod względem fachowym starszemu lekarzowi pułku i odpowiada za:

- gotowość bojową, stan moralno-polityczny, fachowe przygotowanie, dyscyplinę i wychowanie stanu osobowego kompanii medycznej;
- udzielanie we własnym czasie pomocy medycznej porażonym i chorym.

Do jego obowiązków należy:

- organizowanie pracy PPM, związanej z przyjmowaniem porażonych i chorych, udzielaniem im pomocy medycznej i przygotowywaniem ich do dalszej ewakuacji;
- przygotowanie PPM albo części jego personelu wraz ze sprzętem i materiałami sanitarnymi do brania udziału w pracach ratowniczych, w likwidacji skutków działania broni masowego rażenia;
- organizowanie według wytycznych starszego lekarza pułku rozpoznania medycznego i przeprowadzanie w pododdziałach przedsięwzięć sanitarno-higienicznych i przeciwepid.;
- prowadzenie rozpoznania rejonu wyznaczonego na rozwinięcie PPM, kierowanie przegrupowaniem i rozwijaniem tego punktu, a także budową ukryć;
- prowadzenie ewidencji i sprawozdawczości w zakresie ustalonym dla PPM;
- zaopatrywanie pododdziałów w sprzęt i materiały medyczno-sanitarne;
- organizowanie obrony i ochrony PPM;
- na rozkaz starszego lekarza pułku lub z własnej inicjatywy kierowanie do pododdziałów lub miejsc pozostawienia porażonych, środków ewakuacyjnych w celu dokonania ewakuacji.

3. Zadania kompanii medycznej wynikające z planu zabezpieczenia medycznego natarcia pułku:

a/ Organizacja kompanii medycznej:

- dowódca kompanii - lekarz;

- szef kompanii.

Pluton medyczny:

- lekarz,
- lekarz stomatolog;
- technik - farmaceuta;
- starszy sanitariusz;
- 4 sanitariuszy;
- kucharz;
- 3 kierowców;
- samochodowa sala opatrunkowa;
- 2 samochody ciężarowe;
- kuchnia polowa przyczepa samoch.

Drużyna ewakuacyjna:

- dowódca drużyny - podofic.
- 3 sanitariuszy;
- 4 kierowców sanitariuszy;
- 2 sanitarne transportery opancerzone;
- 2 samochody sanitarne.

b/ Wyposażenie kompanii medycznej:

- B-1 - zestaw sterylizowanych materiałów opatrunkowych;
- B-2 - zestaw szyn do unieruchamiania złamań;
- WB-1 - zestaw materiałów opatrunkowych /mały/;
- W-1 - zestaw materiałów opatrunkowych /duży/;
- WB-2 - ambulatorium - apteka;
- W-5 - komplet do dezynfekcji;
- środki przeciwchemiczne;
- torby sanitariusza i torby podoficera sanitarnego;
- zapas osobistych opatrunków i indywidualnych pakietów przeciwchemicznych;
- PCHR - przybór chemika zwiadowcy;
- radiometr;
- dwa namioty;
- komplet polowych mebli;
- nosze;
- stoły opatrunkowe;
- ogrzewane śpiwory;
- zapas bielizny i umundurowania;
- samochód specjalny sala opatrunkowa;
- 2 opancerzone transportery sanitarne;

- 2 samochody sanitarne;
- 2 samochody ciężarowe.

c/ Zadania kompanii medycznej wynikające z planu zabezpieczenia medycznego natarcia pułku.

Czas operacyjny godz. 22.00 5.1.

Wykładowca w roli starszego lekarza pułku stawia zadania słuchaczom, którzy występują w roli dowódcy kompanii medycznej.

Starszy lekarz pułku powinien podać dcy kompanii medycznej wiadomości o działaniach npla mogących mieć wpływ na pracę służby medycznej w natarciu, zadanie pułku i decyzję dowódcy.

Z uwagi na to, że słuchacze mają te zagadnienia z poprzednich zajęć wykładowca może je pominąć.

Proponowana treść zadania:

- a/ do godz. 2.00 6.1 wyewakuować porażonych i chorych z pododdziałów do szpitala powiatowego w m. WYSZKÓW, uzupełnić materiały medyczno-sanitarne w pododdziałach, wydać środki przeciwko odmrożeniom i środki do pgrzewania porażonych. W pierwszej kolejności zaopatrzyć 7 bhb i kompanię rozpoznawczą;
- b/ dywizyjne samochody sanitarne przydzielić po jednym do batalionów I rzutu i po załadowaniu pierwszą partią porażonych skierować bezpośrednio do DPM;
- c/ przewidzieć wydzielenie sił i środków z kompanii medycznej do grupy awaryjno-ratunkowej w razie konieczności likwidowania skutków uderzenia jądrowego nieprzyjaciela siłami pułku;
- d/ wszystkie przedsięwzięcia w rejonie wyjściowym zakończyć do godz. 1.00 6.1 i do godz. 4.00 6.1 osiągnąć gotowość do realizowania zabezpieczenia medycznego natarcia;
- e/ w czasie marszu do rubieży ataku kompanię medyczną przesuwac za kolumną SD po drodze marszu nr 1;
- f/ po przełamaniu obrony batalionów pierwszego rzutu brygady, kompanię medyczną przesunąć po drodze WIELGOLAS, CHYŻYNY, JAŻWINY i rozwinąć PPM w rejonie BOROWIE. Zorganizować ewakuację i udzielenie pomocy porażonym. Przewidziany czas pracy PPM w tym rejonie około 3 godzin;
- g/ dla zabezpieczenia medycznego walki z kontratakami odwodu dywizyjnego npla przewidywać przesunięcie kompanii medycznej na kierunku OZIEMKÓWKA, MIASTKÓW STARY i rozwiniecie PPM w rejonie MIASTKÓW KÓŚCIELNY.

Pod koniec dnia walki być w gotowości do zabezpieczenia medycznego forsowania rzeki BUG.

Po otrzymaniu zadania wyznaczony słuchacz w roli dcy kompanii medycznej przeprowadza analizę zadań i ocenę warunków ich realizacji oraz formułuje wnioski określające organizację działań.

W analizie zadań i ocenie warunków ich realizacji dowódca kompanii medycznej powinien uświadomić sobie dokładnie cele poszczególnych przedsięwzięć nakazanych przez starszego lekarza pułku, warunki w jakich będą one realizowane i określić sposoby realizacji zadań.

Przykład:

Z zadania postawionego przez starszego lekarza pułku wynika, że:

a/ w rejonie wyjściowym należy:

- przeprowadzić tankowanie i OT pojazdów mechanicznych;
- wydać stanowi osobowemu kompanii medycznej dwa gorące posiłki;
- uzyskać informacje o rozmieszczeniu pododdziałów pułku i ich stanie zaopatrzenia w materiały sanitarne;
- przygotować materiały medyczne niezbędne do uzupełnienia zaopatrzenia medyczno-sanitarnego w pododdziałach;
- dostarczyć środki i materiały medyczne pododdziałom;
- ewakuować porażonych i chorych do szpitala powiatowego w m. WYSZKÓW;
- przygotować kompanię do prowadzenia ewakuacji i udzielania pomocy medycznej porażonym w czasie natarcia pułku;
- skierować do batalionów I rzutu przydzielone z dywizji samochody sanitarne na godz. 400 osiągnąć gotowość do zajęcia miejsca w ugrupowaniu marszowym pułku.

b/ W natarciu:

- podczas marszu do rubieży ataku kompanię medyczną przesunąć za kolumną SD pułku po drodze marszu nr 1;
- po przełamaniu obrony I rzutu brygady kompanię medyczną przesunąć po drodze: WILGOLAS, CHYŻYNY, JAŻWINY i rozwinąć PPM w rejonie BOROWIE, zorganizować ewakuację i udzielanie pomocy porażonym;

- dla zabezpieczenia medycznego walki z kontratakami odwodu dywizyjnego npla, być przygotowanym do przemieszczenia kompanii medycznej na kierunku OZIEMKÓWKA, MIASTKÓW STARY i rozwinięcia PPM w rejonie MIASTKÓW KOŚCIELNY.

#### 4. Organizacja i kierowanie pracą kompanii medycznej w natarciu

Po przeprowadzeniu analizy zadań i oceny warunków ich realizacji wyznaczony słuchacz w roli dowódcy kompanii medycznej stawia zadania podwładnym w celu przedsięwzięć przewidzianych w rejonie wyjściowym:

a/ szefowi kompanii medycznej w zakresie:

- uzupełnienia zapasów ruchomych środków materiałowych i obsługi pojazdów mechanicznych po wykonaniu marszu;
- przygotowania i wydania gorących posiłków;
- zorganizowania odpoczynku dla stanu osobowego km;
- osiągnięcia gotowości do marszu na godz. 4.00 6.1.

b/ dowódcy plutonu medycznego w zakresie:

- przygotowania środków i materiałów medycznych przeznaczonych na uzupełnienie zapasów i wyposażenia pododdziałów;
- udzielenia pomocy porażonym i chorym;
- dokonania przeglądu sprzętu medycznego, leków i materiałów opatrunkowych i przygotowanie do wykorzystania w dniu natarcia.

c/ dowódcy drużyny ewakuacyjnej w zakresie:

- ewakuacji porażonych i chorych z pododdziałów specjalnych
- ewakuacji porażonych i chorych do szpitala w m. WYSZKÓW;
- przygotowania transportu sanitarnego do wykonywania zadań ewakuacyjnych w toku natarcia.

Sytuacja nr 1

Wykładowca podaje: czas operacyjny 6.1 10.00, kompania medyczna zatrzymana na zach. skraju lasu w rejonie BOROWIE /przy drodze BOROWIE, WILCHTA/, dowódca kompanii medycznej organizuje rozwinięcie PPM.

Wyznaczony słuchacz w roli dowódcy kompanii medycznej rysuje na tablicy schemat rozwinięcia PPM - jak w Zbiorze Prac ASG 1/50/ - i omawia poszczególne elementy.

## Sytuacja nr 2

Wykładowca podaje: czas operacyjny 6.1 12.00, dowódca kompanii medycznej kieruje udzielaniem pomocy lekarskiej porażonym, ewakuowanym dotychczas do PPM. Około 30 porażonych po otrzymaniu pomocy lekarskiej oczekuje na ewakuację do DPM. Do dowódcy kompanii medycznej napłynęły meldunki:

- dowódca 3 bp melduje, że w PGR ŻELECHÓW /4462/ pozostawił 22 porażonych wymagających ewakuacji;
- dowódca 7 bcz melduje o pozostawieniu w m. STASINEK/5844/ 15 porażonych wymagających ewakuacji.

Jeden samochód sanitarny kompanii medycznej uległ uszkodzeniu. Remont tego samochodu trwał będzie do godz. 16.00. Starszy lekarz pułku powiadomił dowódcę kompanii medycznej, że o godz. 14.00 do rejonu PPM przybędzie 3 samochody sanitarne z 2 bm, jednocześnie nakazał przyspieszyć ewakuację i udzielanie pomocy porażonym, ażeby do godz. 14.30 osiągnąć gotowość przemieszczenia kompanii medycznej do rejonu MIASTKÓW KOŚCIELNY.

Dla przyspieszenia ewakuacji porażonych dowódca kompanii zaopatrzenia wydziela trzy samochody ciężarowe przystosowane do ewakuacji porażonych, które przybędą do PPM o godz. 12.20 6.1.

Wyznaczony słuchacz w roli dowódcy kompanii medycznej przeprowadza ocenę sytuacji i określa zadania dla kompanii medycznej wynikające z poleceń starszego lekarza pułku i z aktualnej sytuacji.

W wyniku oceny sytuacji ustaliłem następujące zadania:

1. Dokonać ewakuacji porażonych z 3 bp i 7 bcz.
2. Na godz. 14.00 przygotować do ewakuacji wszystkich porażonych znajdujących się w PPM.
3. O godz. 14.00 wysłać do m. MIASTKÓW KOŚCIELNY dowódcę plutonu medycznego, dwóch sanitariuszy i samochód - salę opatrunkową w celu przeprowadzenia rekonesansu rejonu kolejnego rozwinięcia PPM i udzielania pomocy porażonym do czasu przybycia kompanii medycznej.
4. Na godz. 14.30 zwinąć PPM i osiągnąć gotowość przemieszczenia kompanii medycznej do m. MIASTKÓW KOŚCIELNY.

Kalkulacja czasu ewakuacji porażonych z 3 bp i 7 bcz.

Uwaga: Przyjmuje się prędkość jazdy transportu sanitarnego 30 km/godz. Odległość do PGR ŻELECHÓW około 15 km. Czas ewa-

kuacji około 1 godz. 20 minut. Jeśli transport wyruszy o godz. 12.20 to może powrócić do PPM około godz. 13.40, a o 14.00 zamierza przystąpić do zwijania PPM w rejonie BOROWIE.

Wniosek: nie wystarczy czasu na udzielenie tym porażonym pomocy.

Decyzja: porażonych z 3 bp ewakuować do m. MIASTKÓW KOŚCIELNY.

Odległość do m. STASINEK 10 km. Jeśli transport wyruszy o godz. 12.20 to może powrócić do PPM około 13.20.

Wniosek: wystarczy czasu na udzielenie pomocy tym porażonym w PPM.

Decyzja: porażonych z 7 bcz ewakuować do PPM w rej. BOROWIE.

Kalkulacja potrzeb transportu:

a/ w PGR ŻELECHÓW 22 porażonych:

- 1 samochód sanitarny - 10 porażonych;
- 1 opanc. transp. sanit. - 8 porażonych;
- 1 samochód ciężarowy - 10 porażonych.

Razem możliwość ewakuacji - 28 porażonych.

b/ w m. STASINEK 15 porażonych:

- 1 transp. opanc. sanit. - 8 porażonych;
- 1 samochód ciężarowy przystosowany - 10 porażonych;

Razem możliwości ewakuacyjne - 18 porażonych.

O godz. 14.00 w PPM będzie do ewakuacji około 45 porażonych. Transport sanitarny dywizji /3 samochody sanitarne/ może zabrać 30 porażonych.

Wniosek: 15 porażonych pozostaje nadal w PPM, który o 14.00 ma zostać zwinięty.

Decyzja: wystąpić z wnioskiem o pozwolenie pozostawienia porażonych pod opieką w m. BOROWIE, do ewakuacji drugim rejsem transportu sanitarnego lub dywizyjnym transportem ogólnego przeznaczenia, który dowiezie amunicję.

Na zakończenie zagadnienia wszyscy słuchacze w roli dowódcy kompanii medycznej opracowują na piśmie zadania dla:

- dowódcy plutonu medycznego w zakresie rozpoznania m. MIASTKÓW KOŚCIELNY i ustalenia miejsca rozwinięcia PPM oraz udzielania pomocy medycznej do czasu przybycia kompanii medycznej;
- dowódcy drużyny ewakuacyjnej w zakresie ewakuacji porażonych z 3 bp i 7 bcz;

- szefowi kompanii medycznej w zakresie zwinięcia PPM i przygotowania kompanii medycznej do przemieszczenia.

5. Omówienie zajęcia

Na podstawie wniosków i spostrzeżeń wykładowca omawia zajęcia oraz podaje co słuchacze mają przygotować na następne zajęcia.

OPRACOWAŁ:

mjr dypl. Z.STEFAŃSKI

SPRAWDZIŁ:

płk dr L. MUCHA

Wykonano w 4 egz.

Egz.nr 1-4 Bibl.Tajna

Wyk.: mjr Stefański

Druk: PK, dn.17.05.73 r.

Nr ks. 0829/01511/WW.

Kor. A.K.

godzinie kompanii medycznej w zakresie zwinienia FM i przy-  
godzinie kompanii medycznej do przemianowania.

2. Opowienie zafacje

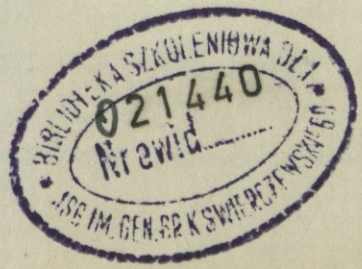
We podawaniu wniosków i sporządzeniu wykazów zmianie zafac-  
cie oraz podaje co niniejsze mają przygotować na następu-  
jącej.

SPRAWNIK:  
pik dr I. MUCHA

OPRACOWANIE:  
mjr dpl. S. STĘPIŃSKI

Wykonano w 4 egz.  
Egz. nr 1 - Biblioteka  
Wyd.: mjr Stefaniak  
Druk: EK, dn. 17.05.73 r.  
Nr ka. 02270717/W.  
Kor. A.K.

*3 s. wice*



12 V 2

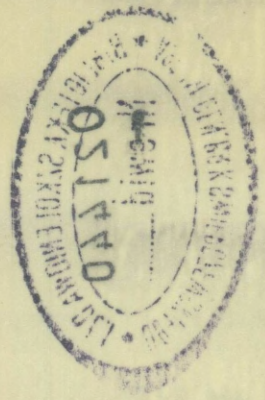
# POŁOŻENIE PODODZIAŁÓW 7 pz na 12.00 6.1

mapa 1:100 000

AKCJA W UJ  
MOTYKI SZY  
DAMI WTAI  
OD UJTKA  
SZYBOWO  
SZYBOWO  
SZYBOWO

03509/TATNE

Egz Nr  
Nr Ks. 01515/jww



9-p  
11.00 6.1

7pz  
TSD

9-p  
11.00 6.1

3-p  
7.55 6.1

10-p  
7.55 6.1

Oppanc 2.DZ

7 bbb

2/7pz

1/6pz

10-p  
10.50 6.1

ok. kez

8pcz

16pcz

OW 8pcz

7kp

8kp

9kp

2kez

3/1 cbsap

WYKONANO 35 EGZ

Egz Nr 1-4 oprac. metod.  
5-35 Bibliot. tajna  
oprac. pptk JEZIOR  
druk dn. 22.V.1973r.

03509

03509/TATNE



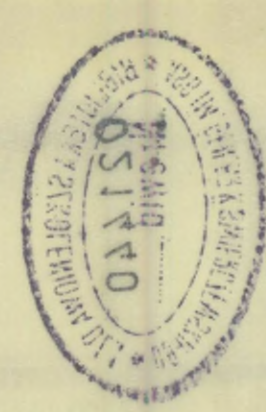
ARCHEWA  
JEDYNI  
160500

ARCHEWA  
JEDYNI  
160500

ARCHEWA  
JEDYNI  
160500

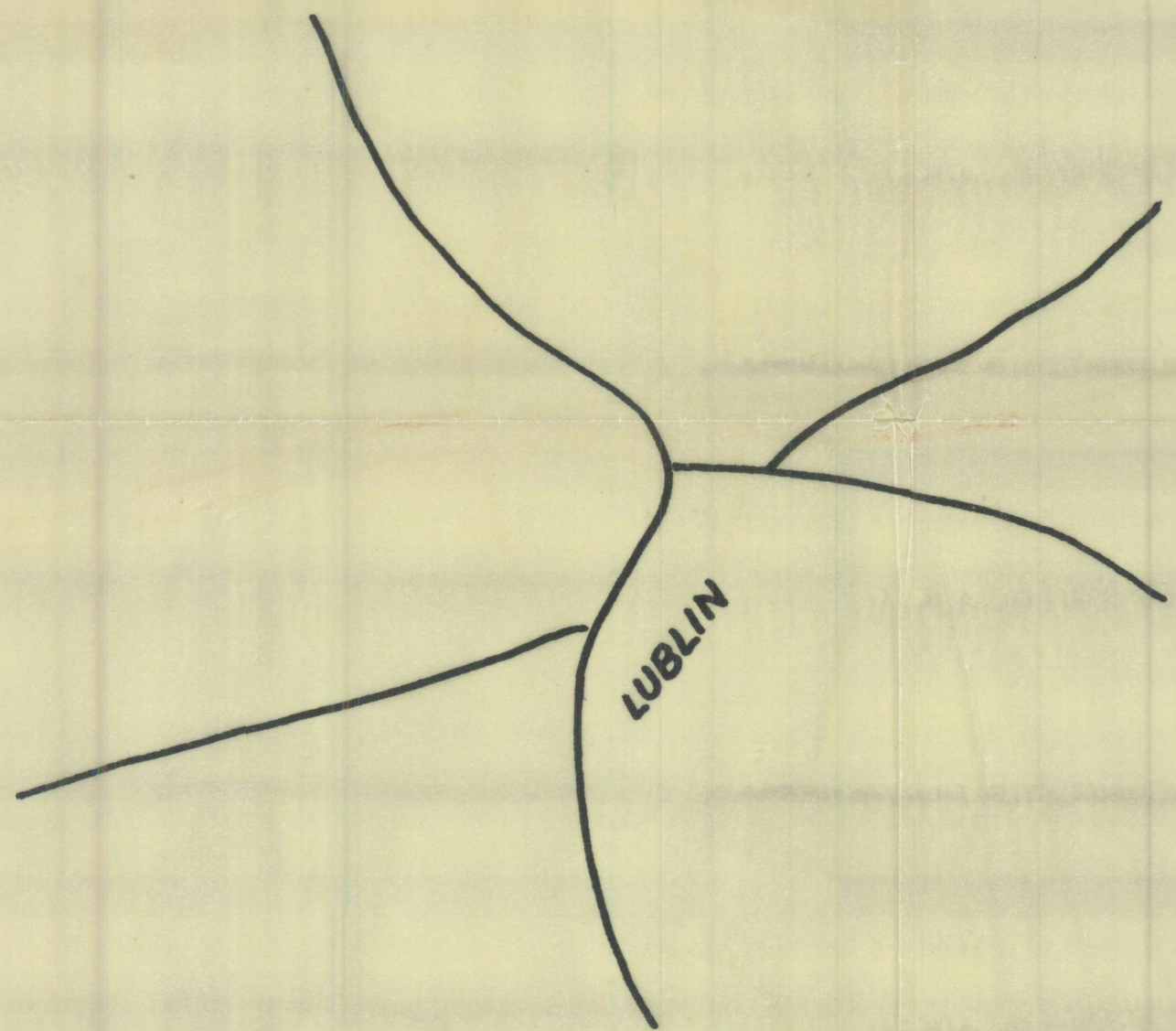
3KA (NZ)  
2.14 DZ. 5DPanc

5KA



W OZTYKU  
KUCZOWEGO  
**TAJNE**  
Egz Nr  
Nr Ks. 01614/NN

AIRKUSZ nr 2



ARCHEWA  
JEDYNI  
160500

ARCHEWA  
JEDYNI  
160500