



Grey Scale #13



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

02533

# AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP im. generała broni Karola Świerczewskiego

KATEDRA TAKTYKI TYŁÓW



DO UŻYTKU  
SŁUŻBOWEGO

**TAJNE**

Egz. Nr 1

Rok szkolny 1976/77  
Tylko dla wykładowców

Płk dypl. Mieczysław GRODZKI  
Ppłk mgr inż. Leon CIEMIĘGA  
Ppłk dr med. Lech WRÓBLEWSKI  
Ppłk inż. Tadeusz SYCHOWSKI

## ĆWICZENIE KATEDRALNE Nr 224 Temat: ZABEZPIECZENIE TYŁOWE DYWIZJI W NATARCIU

Opracowanie metodyczne

BIBLIOTEKA NAUKOWA AG WP  
Archiwum Biżaku Zbiorów Specjalnych

Nr ewid.

039622

WARSZAWA

LUTY

1977



02533

**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**  
**im. generała broni Karola Świerczewskiego**

**KATEDRA TAKTYKI TYŁÓW**



**DO UŻYTKA**  
**SŁUŻBOWEGO**

**TAJNE**

Egz. Nr ..... **1**

Rok szkolny 1976/77  
Tylko dla wykładowców

**Płk dypl. Mieczysław GRODZKI**  
**Ppłk mgr inż. Leon CIEMIĘGA**  
**Ppłk dr med. Lech WRÓBLEWSKI**  
**Ppłk inż. Tadeusz SYCHOWSKI**

**ĆWICZENIE KATEDRALNE Nr 224**

**Temat: ZABEZPIECZENIE TYŁOWE DYWIZJI**  
**W NATARCIU**

**Opracowanie metodyczne**

**BIBLIOTEKA NAUKOWA AGO WP**  
Archiwum Biuletynu Zbiorów Specjalnych

Nr ewid. \_\_\_\_\_

**039622**

**WARSZAWA**

**LUTY**

**1977**



Opis załączników

- 1/ Mapa nr Skład.map 047304 059606  
047303 skala 1: 100 000 na 21 ark.  
Położenie stron na 15.00 15.6  
1 decyzja dowodcy 16 DZ

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Dachu Złoty S. Specjalny  
Nr ewid. 139622

zmieniono mapę  
13109972. Peleci



TYŁOWA CZĘŚĆ MYŚLI PRZEWODNIEJ CWICZENIA

I. TEMAT: ZABEZPIECZENIE TYŁOWE DYWIZJI W NATARCIU.

Opracowane według jednolitego tła operacyjno-taktycznego.

II. STRUKTURA CWICZENIA :

Nr zajęcia	TEMAT NR. 474	Ilość godzin szkoleniowych
1.	Planowanie i organizacja zaopatrywania oddziałów w rakiety, amunicję i sprzęt uzbrojenia i elektroniki.	3
2.	Planowanie i organizacja zabezpieczenia technicznego sprzętu czołgowo-samochodowego.	3
3.	Planowanie i organizacja zaopatrywania oddziałów w mps.	2
4.	Planowanie i organizacja zabezpieczenia medycznego.	2
5.	Działanie batalionu medycznego dywizji w natarciu. Praca dowódcy batalionu.	2
6.	Działanie batalionu remontowego. Praca dowódcy batalionu.	3
7.	Działanie batalionu zaopatrzenia dywizji. Praca dowódcy dywizji.	3
		18

III. C E L :

1. Nauczyć słuchaczy grup tyłowych wykonywania prac planistycznych i organizacji zaopatrywania przez poszczególnych szefów służb.
2. Nauczyć słuchaczy organizacji zabezpieczenia medycznego i technicznego przez szefa służby zdrowia i szefa służby czołgowo-samochodowej.
3. Zapoznać słuchaczy z zasadami działania oddziałów tyłowych dywizji i pracą poszczególnych dowódców batalionów /batalionu medycznego, batalionu remontowego i batalionu zaopatrzenia/.

IV. FORMA: Cwiczenie grupowe.

V. WARUNKI ORGANIZACJI CWICZENIA :

A. Warunki operacyjno- taktyczne:

1. 7A/9DZ NAL NRD, 15,16 DZ, 17,20 i 35 DPanc/ siłami 9DZ NAL NRD prowadzi obronę lewego skrzydła ugrupowania operacyjnego. Natomiast siłami 15DZ, 17 i 20 DPanc rozwija operację zaczepną w kierunku: pld. TANGERHUTTE, pln. BRAUNSCHWEIG, SPRINGE.
2. 16DZ /ćwicząca/ z 73 dah /od rubieży ataku/ o 15.00 15.6 zasadniczymi siłami osiągnęła rejon wyjściowy do natarcia po 250 km marszu i przystąpiła do odtwarzania zdolności bojowej.
3. O 15.00 15.6 dowódca 16 DZ wraz z SWO, SWR, szefami artylerii i z-cą ds T i Z przybył na WSD 7A, gdzie otrzymał następujące zadanie:
  - wspólnie z 35DPanc w godzinach rannych 16.6 przejść do natarcia w kierunku VORDORF, STEDENDORF, SEHNDE, AMUM z rubieży zabezpieczonej przez 15DZ;
  - czas gotowości w rejonie wyjściowym osiągnąć - 2.00 16,6;
  - czas gotowości WRiA na S<sup>E</sup> i S<sup>O</sup> - 4.00 16.6;
  - czas wejścia do walki - 6.00 16.6;
  - odległość od rubieży ataku 70 - 80 km.;
  - szerokość odcinka przełamania 6 km.;
  - głębokość zadania dnia - 60 km, a w tym :
    - zadanie bliższe 12-15 km;
    - zadanie następne 20 km;
  - głębokość zadania w dniu 17.6 - 30 km.

B. Warunki tyłowe :

1. W rejonie wyjściowym:

a/ tyły dywizji w marszu do rejonu wyjściowego w odległości - 40 km na dwóch drogach marszu, posiadają ukończenie w stanach osobowych i sprzęcie 90%.

b/ Oddziały i tyły 16DZ rozpoczęły marsz z pełnymi zapasami ruchomymi środków materiałowych i zapasami doraźnymi oleju napędowego 0,3 jn i benzyny samochodowej 0,1 jn. Stan materiałów technicznych jest następujący: krem oddziałów 50%, brem - 75%, pl.ztech.dywizji - 100%.

c/ Oddziały dywizji w czasie marszu zużyły: 0,4 jo amunicji przeciwlotniczej, 0,5 jo rakiet przeciwlotniczych typu "strzała", 0,15 jo amunicji strzeleckiej, oleju napędowego: czołgi 0,9 jn, transportery opancerzone 0,7 jn BWP - 0,73 jn.

benzyny samochodowej *0,7 m*, żywności - 1,5 rdz. "S".

- d/ Pluton obsługi technicznej 16 drt posiada rakiety w ilości 2x3KT, 1 x 10KT, 1 x RCH.
- e/ W oddziałach znajduje się 109 porażonych.
- f/ Uzupełnienie środków materiałowych w oddziałach i tyłach dywizji w dniu 15.6 planuje się realizować transportem 16 bzaop z wyznaczonych źródeł zaopatrywania /amunicja, materiały techniczne i żywność/ z RBA-7, mps ze składu stacjonarnego 2 km zach. COLBITZ/. Uzupełnienie brakujących rakiet nastąpi do 22.00 - 15.6 przez 7 APTBR w rejonie tyłów 16DZ.
- g/ Remont sprzętu /R<sub>B</sub>/ planuje się realizować połączonymi siłami oddziałów i 16 brem. Sprzęt wymagający R<sub>S</sub> i R<sub>K</sub> oraz niezrealizowaną część remontu bieżącego samochodów i stacji radiolokacyjnej planuje się przekazać na PZSU-A organizowany przez OABER-7 w m. WOLMIRSTEDT.
- h/ Ewakuację porażonych z rejonu wyjściowego prowadził będzie 19bm z częściowym wykorzystaniem transportu sanitarnego oddziałów do 151 BSZF rozwiniętej pld. STENDAL.
- i/ Dywizja otrzymuje wzmocnienie medyczne: 73 mbw, 2 brygady chirurgiczne i 3 brygady hospitalizacyjne z OZMA. W trakcie prowadzenia natarcia możliwy jest przydział dodatkowego mbw na zapotrzebowanie dywizji. Ewakuację porażonych z DPM do BSZF prowadził będzie pluton samochodów sanitarnych 7 kss.

8. W czasie natarcia:

- a/ Tyły dywizji będą przesuwane się na głównym kierunku natarcia.
- b/ Po wykonaniu zadania bliższego przewiduje się kryzys materiałowy w zakresie amunicji, artyleryjskiej, raketowej i moździerzowej, a szczególnie 63 pz.
- c/ W czasie natarcia zachodziła będzie konieczność uzupełniania paliwa w czołgach.
- d/ Na kierunku działania 16DZ przewidywane jest rozwinięcie - 10.00 16.6 PZUS - A siłami OABR-7 w m. 4km zach. MEINE.
- e/ Ukompletowanie dywizji w ludzi i sprzęt zmniejszy się do 77%. Wówczas stan zapasów środków materiałowych wynosił będzie 100%.

OPRACOWANIE METODYCZNE DO ZAJECIA NR.1

I. TEMAT: PLANOWANIE I ORGANIZACJA ZAOPATRYWANIA ODDZIAŁÓW W RAKIETY, AMUNICJE ORAZ SPRZET UZBROJENIA I ELEKTRONIKI.

II. C E L : Zapoznać słuchaczy z pracą szefa SUIE oraz metodami wykonywania dokumentów planistycznych w zakresie zaopatrywania oddziałów w rakiety, amunicję i sprzęt uzbrojenia i elektroniki.

III. FORMA: Zajęcia grupowe.

IV. CZAS : 3 godziny lekcyjne /135/

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU :

1. Wprowadzenie do zajęcia i sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęcia	20'
2. Analiza zadania dywizji	10'
3. Ocena stanu zaopatrzenia w rakiety i amunicję	15'
4. Planowanie zaopatrywania oddziałów w rakiety i amunicję	80'
5. Podsumowanie zajęcia	10'

Razem: 135'

VII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE :

1. Podstawę przygotowania się słuchaczy do zajęć stanowi:

- założenie nr. 1 do ćwiczenia katedralnego Nr 224;
- instrukcja o organizacji i pracy SUIE w warunkach polowych nr. bibl. Pf 17112 s.12-35 i 41-42;
- Zbiór prac akademii /zintegrowane tyły dywizji/ s.26-27, 82-102;
- Planowanie materiałowo-technicznego zabezpieczenia działań bojowych ZT nr. bibl.0268 s.17-29.  
*Podzeszyt nr. 641. 018650*

2. Na 2-3 dni przed zajęciami słuchacze opracowują mapę roboczą szefa SUIE oraz w zeszytach /notatkach/ wykreślają niezbędne wzory dokumentów planistycznych.

3. W czasie nauki własnej powinni zapoznać się z zaleconą literaturą.

4. Problematykę zaopatrywania w sprzęt i rakiety taktyczne wyegzekwować od słuchaczy na podstawie zadawanych pytań.

5. Planowanie zaopatrywania w amunicję przeprowadzić szczególnie na przykładzie amunicji artyleryjskiej w sposób następujący :

- dla 122 mm nb wz.38 słuchacze opracowują wszystkie niezbędne dokumenty planistyczne SUIE pod bezpośrednim kierownictwem wykładowcy;

- w pozostałych dwóch pozycjach tj: 122 mm nb wz.2S1 i 152 mm nb wz.43 słuchacze opracowują powyższe dokumenty na zajęciach samodzielnie.

#### VIII. PRZEBIEG ZAJĘCIA :

1. Wprowadzenie do zajęcia i sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć.

20

W ramach tego przedsięwzięcia należy:

- podać temat i cel zajęcia;
- sprawdzić jakość wykonania map roboczych szefa SUIE;
- sprawdzić notatki z przygotowanymi materiałami;
- metodą pytań kontrolnych określić stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć ;

a/ W jaki sposób odbywa się zaopatrywanie w sprzęt uzbrojenia i elektroniki na szczeblu związku taktycznego w natarciu ?

b/ Na jakim szczeblu dowodzenia wojskami wykonuje się plany zaopatrywania /zabezpieczenia/ w rakiety i na czym ono polega w związku taktycznym ?

c/ Jakie zasady zaopatrywania obowiązują w zakresie rakiet przeciwlotniczych typu "STRZAŁA" i amunicji specjalnej /oświetlającej, dymnej, zapalającej itp/ ?

d/ Co stanowi podstawę planowania zaopatrywania w amunicję na szczeblu taktycznym ?

#### Oczekiwane odpowiedzi :

Ad.a/ Na szczeblu związku taktycznego zaopatrywanie w sprzęt uzbrojenia i elektroniki odbywa się doraźnie z armijnego PSA lub polowego składu uzbrojenia frontu, a więc nie podlega planowaniu. Związek taktyczny /oddział/ wchodząc do działań bojowych, powinien być zaopatrzone w sprzęt uzbrojenia, zestawy remontowe, części zamienne, materiały eksploatacyjne zgodnie z tabelą należności. Podstawowym źródłem uzupełnienia ZT /oddziału/ w sprzęt uzbrojenia i elektroniki jest:

- sprzęt po remoncie bieżącym w polowych organach remontowych szczebla taktycznego i operacyjnego;
- sprzęt sprawny zebrany z pola walki;
- posiadane ruchome rezerwy /sprzęt optyczno-mierniczy i noktowizyjny/.

Ad.b/. Plany zabezpieczenia w rakiety wykonuje się na szczeblach operacyjnych. Na szczeblu związku taktycznego wykonuje się jedynie zestawienie stanu rakiet. Zadaniem szefa SUiE w tym względzie jest określanie punktów spotkań kolumn transportowych APTBR i pl.OT. drt /o ile nie dokonał szef SUiE armii/. W tym przypadku należy punkty spotkań uzgodnić z szefem artylerii dywizji.

Ad.c/. Zaopatrywanie w rakiety typu "STRZAŁA" oparte jest na ogólnych zasadach zaopatrywania wojsk w amunicję. Amunicję specjalną /oświetlającą, dymną, zapalającą itp/ zaopatruje się zgodnie z decyzją wyższego przełożonego. W wyjątkowych przypadkach /wynikających z aktualnych potrzeb pola walki/ zaopatrywanie w amunicję specjalną może być zrealizowane doraźnie na podstawie złożonego uprzednio zapotrzebowania.

Ad.d/. Podstawę planowania zaopatrywania w amunicję stanowi:

- zadanie bojowe dywizji;
- zamiar /decyzja/ dowódcy;
- dyrektywa tyłowa szczebla nadrzędnego;
- zarządzenie /wytyczne/ z-cy d-cy ds TiZ oraz szefa służb technicznych
- wytyczne szefa SUiE armii.

## 2. Analiza zadania dywizji

10

Czas operacyjny 16.00 15.6

Szef służb technicznych 16 DZ wraz z podległymi oficerami znajduje się w kolumnie marszowej TSD. Odległej od rejonu wyjściowego - 40 km.

Zastępca dowódcy 16DZ ds TiZ powrócił z WSD 7A i zapoznał oficerów TSD z zadaniem dywizji, zamiarem i wytycznymi dowódcy 16DZ.

### Wnioski z analizy zadania dowódcy dywizji:

- 16DZ z 35 DPanc w drugim dniu operacji zaczepnej 7A spełniają główną rolę w rozbiciu sił 3KA /NZ/;
- 16 DZ działa na kierunku głównego uderzenia 7A;
- główne uderzenie dywizja wykonuje lewym skrzydłem;
- dywizję ugrupować w dwa rzuty , obronę nieprzyjaciela przełamać na lewym skrzydle wspólnie z dwoma pułkami 35 DPanc, a następnie wyprowadzić kolejno ~~na~~ pułki drugiego rzutu;
- dla zabezpieczenia prawego skrzydła posiadać silny odwód sił i środków;
- przy realizacji natarcia osiągnąć średnie tempo 4-5 km/godz.;
- w nakazanym rejonie wyjściowym odtworzyć gotowość bojową do 2.00 16.6;

- wykonać rozpoznanie na kierunku natarcia, zapewniając dogodne warunki przesunięcia dywizji na rubież ataku;
- w styczności z nplem znajduje się 15DZ, która jednym pułkiem z trzema dywizjonami artylerii zabezpiecza wejście do walki 16DZ.

Wytyczne z-cy d-cy ds TiZ 16DZ do przygotowania danych do podjęcia decyzji dla szefa SUIE

W meldunku propozycji przedstawić :

- stan zapasów rakiet i amunicji, sposób uzupełnienia brakujących rakiet i amunicji w rejonie wyjściowym, dowóz amunicji na APA i AWA oraz w toku natarcia;
- proponowaną organizację tyłów do zabezpieczenia natarcia dywizji;
- w pierwszej kolejności uzupełnić należy artylerię oraz 63 i 62 pz.

Wnioski dla szefa SUIE wynikające z analizy zadania bojowego i zarządzenia szefa tyłów 7A.

- a/ Nieprzyjaciel : - sądząc po uderzeniach jądrowych w czasie przegrupowywania dywizji należy liczyć się z dalszymi uderzeniami w rejonie wyjściowym i w trakcie przegrupowywania do rubieży ataku;
- dywizja działa w pasie o stosunkowo dużej szerokości, stąd istnieje duże zagrożenie z prawa. W związku z tym należy uaktywnić obronę bierną PSA.
- b/ 16DZ - całością sił osiągnie rejon wyjściowy za około 2-3 godz.
- 62 pz i 64 pcz oraz artyleria są już w rejonie. 61 i 63 pz czołowymi pododdziałami zajęły już rejony wyjściowe;
  - sądząc z rozmieszczenia oddziałów w rejonie wyjściowym należy wnioskować, że 62 i 63 pz będą użyte w pierwszym rzucie i od nich należy rozpocząć uzupełnianie amunicji;
  - ponieważ 16 DZ działa na kierunku głównego uderzenia 7A skupiając główny wysiłek na lewym skrzydle należy wzmocnić oddziały I rzutu czołówką materiałową z amunicją. Czołówkę tę przemieszczać za pułkiem lewoskrzydłowym;
  - uzgodnić z szefem wydz.oper, szefem artylerii i szefem OPL podział limitu zużycia amunicy na poszczególne oddziały, a z szefem artylerii dodatkowo - rejon rozładowania amunicji artyleryjskiej i czas jej dowozu na APA i AWA;
  - zorganizować wydanie amunicji zużytej przez wojska w czasie marszu;
  - zorganizować odbiór amunicji z RBA-7 rozwiniętej w rejonie TANGERHUTTE i przekazać tarę po amunicji na transport armijny;
  - limity zużycia przydzielone przydzielone przez armię są wysokie, a więc musi wystąpić dowódz ze szczebla dywizji do oddziałów po wykonaniu zadania bliższego dywizji;

- zorganizować dowóz rakiet dla 16 drt dostarczonych przez 7 APTBR w rejon tyłów 16 DZ o 22.00 15.6.

3. Ocena stanu zaopatrzenia w rakiety i amunicję

15<sup>o</sup>

Czas operacyjny 16.10 - 16.20 15.6.

Szef służb technicznych wspólnie z szefem SUIE metodą meldunku i dyskusji oceniają zabezpieczenie 19 DZ w rakiety i amunicję.

A. Stan :

Na podstawie dotychczasowych wiadomości można stwierdzić, że stan rakiet i amunicji w dywizji /z wyjątkiem rakiet/ jest dosyć wysoki i przedstawia się na 15.00 15.6. następująco:

- rakiet R-70, wplutonie OT 16 drt: 2 x 3KT, 1 x 10KT i 1 x RCH;
- amunicji w tyłach dywizji i oddziałach pełne zapasy ruchome z wyjątkiem amunicji zużytej w czasie marszu :

- amunicji strzeleckiej zużycie 0,15 jo;
- amunicji przeciwlotniczej " 0,40 jo;
- rakiet plot. typu "Strzała" 0,50 jo;

- stan ludzi i sprzętu 90% stanu etatowego;

B. Uzupełnienie :

- do 18.30 15.6 16 bzaop. dowiezie oddziałom brakującą amunicję do pełnych zapasów ruchomych i wyrudzy po odbiór amunicji BBA-7.

Przewidywany jego powrót w rejon tyłów około 22.30 15.6;

- do 22.00 15.6 7APTBR dowiezie w rejon tyłów 4 rakiety:

1 x 10KT, 2 x 20KT, 1 x RCH;

- dowozu amunicji artyleryjskiej do ognia pośredniego i raketowej przez armię należy się spodziewać około godz. 2.00 - 3.00 /na podstawie czasu gotowości WRiA na S8 i S0 4.00 16.6./ w ilości : 122 mm nb wz.38, 122 mm nb wz.2S1 i 152 mm nb wz.43 - 160,8 ton /0,9 jo/ oraz poc. raketowych M-21 - 105,6 ton /0,8 jo/.

Dokładny czas i miejsce rozładunku powyższej amunicji uzgodnić z szefem artylerii 16 DZ.

- C. Biorąc pod uwagę stosunkowo duży limit zużycia amunicji przydzielony przez armię należy liczyć się z koniecznością częściowego uzupełnienia amunicji oddziałom po wykonaniu zadania bliższego dywizji.

Uzgodnić z szefem wydz.oper., szefem artylerii i szefem OPL podział przydzielonego limitu zużycia amunicji dla oddziałów i wielkość rezerwy amunicji będącej w dyspozycji dowódcy dywizji na wykonanie nieprzewidzianych przedsięwzięć.

Wnioski :

a/ 16 DZ rozpocznie natarcie mając :

- 6 rakiet z głowicami jądrowymi /2 x 3KT, 2 x 10KT, 2 x 20KT/ i 2 rakietami chemicznymi /RCH/;
- amunicji pełne zapasy ruchome na istniejący stan ilościowy ludzi i sprzętu oraz zapasy doraźne amunicji artyleryjskiej do ognia pośredniego - 0,9 jo i amunicji raketowej - 0,8 jo w rejonie stanowisk ogniowych.

b/Z części zapasów ruchomych 16 DZ wydzielić należy czołówkę materiałową /amunicyjną/ w celu awaryjnego zabezpieczenia sił będących w I rzucie ugrupowania bojowego dywizji.

c/. Planowane uzupełnienie amunicji w oddziałach przewidzieć na :

- po raz pierwszy, po wykonaniu zadania bliższego dywizji;
- po raz drugi, po wykonaniu zadania następnego dywizji;
- po raz trzeci, po wykonaniu zadania dnia.

d/. Z szefem artylerii dywizji uzgodnić czas i miejsce dowozu amunicji artyleryjskiej do ognia pośredniego i raketowej przez 7 armię oraz siły i środki do rozładunku i sposobu rozwoju z rejonu wyładowania do S0 artylerii.

e/ Uzgodnić z szefem wydz.oper., szefem artylerii i szefem OPL przydział limitu zużycia amunicji dla oddziałów oraz wysokość rezerwy dowodcy.

4. Planowanie zaopatrywania oddziałów w rakiety i amunicje

80'

Czas operacyjny 17.20 - 21.00 15.6.

Z-ca d-cy ds TiZ 16DZ przekazał informację o zaakceptowaniu jego meldunku decyzji tylowej przez dowódcę 16DZ. Szef wydz.operacyjnego przekazał informację o przydziale wszystkich rodzajów amunicji dla podległych oddziałów, określił czas, miejsce dowozu amunicji na APA oraz skład sił i środków do rozładunku i rozwoju amunicji na S0 artylerii.

Uwaga metodyczna :

W ćwiczeniu informacje powyższe, jak również przydziały limitów zużycia amunicji strzeleckiej dla oddziałów opracują na nauce własnej przed planowanymi zajęciami słuchacze.

Ze względu na dużą prędochołność planu zaopatrywania w amunicję wykładowca powinien przerobić ze słuchaczami dokładnie w zakresie amunicji artyleryjskiej /np. 122 mm nb wz. 38/ pozostałe dwie pozycje tej grupy amunicji tj. 122 mm nb wz. <sup>231</sup>231 i 152 mm nb wz. 43 słuchacze opracowują w zespołach przy pomocy kalkulatorów "ELWRO-105" i pod nadzorem wykładowcy.

Pozostałe pozycje planu zaopatrywania w amunicję wykonują na nauce własnej z tablic wyliczeniowych aby być gotowym do zajęcia nr.7 "Działanie batalionu zaopatrzenia dywizji, Praca dowódcy batalionu". Klucz do opracowania planu zaopatrywania w amunicję stanowi załącznik nr.1 do niniejszego opracowania.

Prawidłowe opracowanie dokumentów planistycznych szefa SUIE przedstawiono w załącznikach nr 2-6.

5.

5. Podsumowanie zajęcia :

10'

Przedstawić słuchaczom kolejne etapy pracy szefa SUIE w całokształcie zabezpieczenia tyłowego oddziałów oraz podkreślić rolę i znaczenie planowania zaopatrywania w rakiety i amunicję we współczesnych działaniach bojowych oraz wykazać współzależność planowania zaopatrywania w rakiety i amunicję od planowania operacyjnego.

Załączniki : nr 1 - Plan zaopatrywania w amunicję - algorytm obliczeniowy  
nr 2 - Plan zaopatrywania 16DZ w amunicję.  
nr 3 - Zapotrzebowanie na amunicję do 7A.  
nr 4 - Rozdzielnik na wysłanie amunicji z PSA 16 DZ.  
nr 5 - Zapotrzebowanie na transport do dowozu amunicji.  
nr 6 - Wykaz stanu rakiet /R-70/ w 16 DZ.

*nr. 7 - Mapa 1:100.000 - Potożenie stronu na 15.00  
15.6 i decyzja dowódcy 16DZ (dla egz. nr. 1/*

OPRACOWAŁ :  
ADIUNKT KATEDRY TT

SPRAWDZIŁ :  
ZASTĘPCA SZEFA KATEDRY TT

płk mgr inż. Zenon CIEMIEGA

płk inż. Józef SZEWCZYK





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
2 mm nb wz.2S1																																	
- 61 pz	400	16.000	0,80	320	12.800				1,85	740	29.600				0,90	360	14.400	0,90	360	14.400	1,70	680	27.200	0,20	80	3.200	0,05	20	80	0,63	252	10.080	
- PSA 16 DZ	400	16.000	0,20	800	3.200				1,85	740	29.600				0,90	360	14.400	0,90	360	14.400	0,20	80	3.200										
Razem 16 DZ	400	16.000	1,0	400	16.000				1,85	740	29.600				0,90	360	14.400	0,90	360	14.400	1,90	760	30.400				0,05	20	80	0,82	328	13.120	
2 mm nb wz.43																																	
- 16 pa	660	42.240	0,80	528	33.792				1,85	1.221	78.144				0,90	594	38.016	0,90	594	38.016	1,70	1.122	71.808	0,20	132	8.448	0,05	33	2.112	0,63	416	26.624	
- PSA 16 DZ	660	42.240	0,20	132	8.448				1,85	1.221	78.144				0,90	594	38.016	0,90	594	38.016	0,20	132	8.448										
Razem 16 DZ	660	42.240	1,0	660	42.240				1,85	1.221	78.144				0,90	594	38.016	0,90	594	38.016	1,90	1.254	80.256				0,05	33	2.112	0,82	541	34.624	
Gólem am.art.pośr.																																	
- 61 pz		16.000	0,80		12.800				1,85		29.600				0,90		14.400	0,90		14.400	1,70		27.200				3.200	0,05		800	0,63		10.080
- 62 pz		14.000	0,80		11.200				1,60		22.400				0,90		12.600	0,90		12.600	1,70		23.800					0,10		1.400	0,58		10.010
- 63 pz		16.800	0,80		13.440				2,0		33.600				0,90		15.120	0,90		15.120	1,70		28.560	0,38			6.300	0,46		7.700	0,22		3.710
- 16 pa		131.840	0,80		105.472				1,82		239.424				0,90		118.256	0,90		118.256	1,70		224.128	0,12		26.228	0,08		10.932	0,60		78.704	
Razem wojska 16 DZ		178.640	0,80		142.912				1,82		325.024				0,90		160.776	0,90		160.776	1,70		303.688	0,20		35.728	0,12		20.832	0,57		102.504	
- PSA 16 DZ		178.640	0,20		35.728				1,82		325.024	0,034		6.020	0,90		160.776	0,90		160.776	0,20		35.728									33.930	
Razem 16 DZ		178.640	1,0		178.640				1,82		325.024	0,034		6.020	0,90		160.776	0,90		160.776	1,90		339.416				0,12		20.832	0,76		136.434	
MUNICJA RAKIETOWA																																	
oc.rakiet.M-21																																	
- 16 dar	1.320	132.000	1,0	1.320	132.000				1,80	2.376	2.376.000				0,90	1.056	105.600	0,90	1.056	105.600	1,90	2.508	250.800				0,10	132	13.200	0,58	766	76.600	
- PSA 16 DZ	1.320	132.000							1,80	2.376	2.376.000				0,90	1.056	105.600	0,90	1.056	105.600	1,90	2.508	250.800				0,10	132	13.200	0,58	766	76.600	
Razem 16 DZ	1.320	132.000	1,0	1.320	132.000				1,80	2.376	2.376.000				0,90	1.056	105.600	0,90	1.056	105.600	1,90	2.508	250.800				0,10	132	13.200	0,58	766	76.600	
MUNICJA CZOLGOWA																																	
obój ppanc.PG-15W																																	
.....																																	
MUNICJA PLOT																																	
- 61 pz		13.610	1,50		20.415	0,40			5.444	1,08					0,40		14.700	0,40		5.444	1,50		20.415	0,47			6.365	0,89		12.080	0,54		7.314
- 62 pz		26.055	1,50		39.082	0,40			10.422	1,08					0,40		28.140	0,40		10.422	1,50		39.082	0,62			16.246	1,04		27.188	0,38		9.940
- 63 pz		26.055	1,50		39.082	0,40			10.422	1,08					0,40		28.140	0,40		10.422	1,50		39.082	0,62			16.246	1,04		27.188	0,38		9.940
- 64 pcz		9.980	1,50		14.970	0,40			3.992	1,08					0,40		10.778	0,40		3.992	1,50		14.970	0,28			2.780	0,70		6.972	0,72		7.249
- 16 pa		3.504	1,50		5.256	0,40			1.402	1,08					0,40		3.784	0,40		1.402	1,50		5.256	0,15			532	0,57		2.004	0,85		2.989
- 16 paplot		42.240	1,50		63.360	0,40			16.896	1,08					0,40		45.620	0,40		16.896	1,50		63.360	0,50			21.120	0,92		38.860	0,50		21.332
- pozostałe		7.540	1,50		11.310	0,40			3.016	1,08					0,40		8.143	0,40		3.016	1,50		11.340	0,17			1.303	0,59		4.470	0,83		6.274
Razem wojska 16 DZ		128.984	1,50		193.475	0,40			51.594	1,08					0,40		139.305	0,40		51.594	1,50		193.475	0,50			64.492	0,92		118.762	0,50		65.038
- PSA 16 DZ		128.984	0,50		64.492				51.594	1,08					0,12		15.478	0,12		51.594	0,50		64.492										61.267
Razem 16 DZ		128.984	2,0		257.967	0,40			51.594	1,08					0,40		139.305	0,12		51.594	2,0		257.962										126.305
.....																																	
Gólem amunicji																																	
- 61 pz						1/	2/	3/	1/	2/	3/	1/	2/	3/	1/	2/	3/	1/	2/	3/	1/	2/	3/	1/	2/	3/	1/	2/	3/	1/	2/	3/	
- 62 pz						1	3	9.938	17	35	151.418				2	4	14.400	2	6	24.338	4	8	34.934				11	22	93.534				
- 63 pz						2	4	16.699	18	37	162.111				1	3	12.600	3	7	29.299	6	12	51.298				9	19	83.963				
- 64 pcz						2	4	16.699	23	47	206.053				2	4	15.120	3	8	31.819	11	23	99.945				8	16	68.487				
- 16 pa						2	2	5.575	11	23	100.732				2	2	5.515	2	2	5.515	2	4	17.492				8	17	73.965				
- 16 paplot						1	1	2.792	27	56	244.783				13	27	118.656	13	28	121.448	3	6	26.760				9	19	82.156				
- 16 dar						2	4	17.477	5	11	46.278				12	24	105.600	12	24	105.600	2	4	17.477				2	5	21.526				
- 16 dappanc								192	27	54	237.817																						
- pozostałe								208	3	8	34.508																						
Razem wojska 16 DZ						7	20	75.949	132	275	1.201.108	8	16	71.240	30	62	266.376	35	81	342.325	1	2	8.064				29	61	243.615				
- PSA 16 DZ								6.369	1	4	17.408																						
Razem 16 DZ						7	20	75.949	132	275	1.201.108	8	16	71.240	30	62	266.376	35	81	342.325	1	2	8.064				29	61	243.615				

SZEF SUiE 7A

MELDUNEK O STANIE AMUNICJI W 16 DZ na 15.00 15.6

Nazwa amunicji	Zbiorowa jednostka ognia			Stan faktyczny			
	szt	skrz.	kg	jo	szt	skrz.	kg
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>AMUNICJA STRZELECKA</u>							
.....							
.....							
.....							
Razem :			196.650	0,90			176.211
.....							
<u>AMUNICJA MOŹDZIERZOWA</u>							
120 mm nb moźdz.	3.920	1.960	88.200	1,0	3.920	1.960	88.200
Razem:							
<u>AMUNICJA ART. PPANC</u>							
Nabój ppanc PG-9W 85 mm nb wz.44	720 1.920	120 640	6.840 40.320	1,0 1,0	720 1.920	120 640	6.840 40.320
Razem:							
<u>AMUNICJA ART. POŚR.</u>							
122 mm nb wz.38	3.440	1.720	120.400	1,0	3.440	1.720	120.400
122 mm nb wz.2S1	400	200	16.000	1,0	400	200	16.000
152 mm nb wz.43	660	660	42.240	1,0	660	660	42.240
Razem:			178.640	1,0			178.640
<u>AMUNICJA RAKIETOWA</u>							
Poc.rakiet.M-21	1.320	1.320	132.000	1,0	1.320	1.320	132.000
<u>AMUNICJA CZOLGOWA</u>							
Nabój ppanc PG-15W 100 mm nb wz.44	3.600 7.783	600 3.892	34.200 326.886	1,35 1,35	4.860 10.506	810 5.253	46.170 441.252
Razem:			361.086	1,35			487.422
<u>AMUNICJA PLOT</u>							
Razem:			128.984	1,10			141.882
<u>RAKIETY PLOT</u>							
9M31M	64	64	6.080	0,75	48	48	4.560
9M32M	66	33	1.749	1,0	66	33	1.749
Razem:			7.829	0,81			6.309
<u>PPK</u>							
9M14M	426	213	12.780	2,0	852	426	25.560
3M6	96	96	6.240	2,0	192	192	12.480
Razem:			19.020	2,0			38.040
OGÓLEM AMUNICJI kg sam przycz.							1.163.364 265 132

R O Z D Z I E L N I K  
NA WYDANIE AMUNICJI Z PSA 16 DZ DLA 61 pz

Nazwa amunicji	W okresie przygotowawczym		W okresie walki		Po walce	
	szt	skaz	szt	skaz	szt	skaz
1	2	3	4	5	6	7
<u>AMUNICJA STRZELECKA</u>						
.....						
.....						
.....						
<u>AMUNICJA MOŹDZIERZOWA</u>						
120 mm nb moźdz.					384	192
<u>AMUNICJA ART. POŚR.</u>						
122 mm nb wz 2S1	360	180	80	40	252	126
- z poc.OF ł.p.	70	35	14	7	52	26
- z poc.OF ł.zmn.	246	123	56	28	174	87
- z poc.BK	44	22	10	5	26	13
<u>AMUNICJA CZOLGOWA</u>						
Nabój ppanc PG-15W			810	135	3384	564
100 mm nb wz.44			164	82	580	290
- z poc.OF ł.p.			100	50	332	166
- z poc.BR			38	19	134	67
- z poc.BK			26	13	94	47
<u>AMUNICJA PLOT</u>						
.....						
.....						
.....						
<u>RAKIETY PLOT</u>						
9M31M	8	8	4	4	9	9
9M32M	10	5	4	2	16	8
<u>P P K</u>						
3M6			8	8	3	3
9M14M			164	82	52	26
<u>OGOŁEM AMUNICJI</u>						
kg	24.338		34.934		93.534	
sam.	6		8		22	
przyczp	2		4		11	
<u>62 pz</u>						
<u>AMUNICJA STRZELECKA</u>						
.....						
.....						
.....						
<u>AMUNICJA MOZDZIERZOWA</u>						
120 mm nb moźdz.			156	78	496	248
<u>AMUNICJA ART. PPANC</u>						
Nabój ppanc PG-9W			36	6	48	8

1	2	3	4	5	6	7
<u>AMUNICJA ART.POŚR.</u>						
122 mm nb wz.38	360	180			286	143
- z poc.OF	342	171			272	136
- z poc.BK	18	9			14	7
<u>AMUNICJA CZOLGOWA</u>						
100 mm nb wz.44			488	244	920	460
- z poc.OF k.p.			294	147	556	278
- z poc.BR			114	57	214	107
- z poc.BK			80	40	150	75
<u>AMUNICJA PLOT</u>						
.....						
.....						
<u>RAKIETY PLOT</u>						
9M31M	8	8	5	5	9	9
9M32M	12	6	6	3	12	6
<u>P P K</u>						
3M6			20	20	4	4
9M14M			24	12	6	3
<u>OGOŁEM AMUNICJI</u>						
kg	29.299		51.298		83.963	
sam.	7		12		19	
przyczep	3		6		9	
=====						
<u>63 pz</u>						
=====						
<u>AMUNICJA STRZELECKA</u>						
.....						
.....						
.....						
<u>AMUNICJA MOZDZIERZOWA</u>						
120 mm nb moźdz.			354	177	496	248
<u>AMUNICJA ART.PPANC</u>						
Nabój ppanc PG-9W			72	12	48	4
<u>AMUNICJA ART.POŚR.</u>						
122 mm nb wz.38	432	216	180	90	106	53
- z poc.OF	410	205	172	86	100	50
- z poc.BK	22	11	8	4	6	3
<u>AMUNICJA CZOLGOWA</u>						
100 mm hb wz.44			964	482	886	443
z poc.OF k.p.			584	292	536	268
z poc.BR			224	112	206	103
z poc.BK			156	78	144	72
<u>AMUNICJA PLOT</u>						
.....						
.....						
<u>RAKIETY PLOT</u>						
9M31M	8	8	5	5	8	8
9M32M	12	6	6	3	14	7

1	2	3	4	5	6	7
<u>P P K</u>						
3M6			20	20	11	11
9M14M			20	20	10	5
<u>OGÓLEM AMUNICJI</u>						
kg	31.819		99.945		68.487	
sam.	8		23		16	
przyczep	3		11		8	
=====						
64 pcz						
=====						
<u>AMUNICJA STRZELECKA</u>						
.....						
.....						
.....						
<u>AMUNICJA CZOLGOWA</u>						
100 mm nb wz.44			330	165	1.450	725
- z poc.OF ł.p.			200	100	876	438
- z poc.BR			76	38	338	169
- z poc.BK			54	27	236	118
<u>AMUNICJA PLOT</u>						
.....						
.....						
<u>RAKIETY PLOT</u>						
9M31M	8	8	2	2	12	12
<u>OGÓLEM AMUNICJI</u>						
kg	5.575		17.492		73.965	
sam.	2		4		17	
przyczep			2		8	
=====						

16 pa

16 paplot

16 dar

16 dappanc

pozostałe

SZEF SUIE 16 DZ

.....

Z A P O T R Z E B O W A N I E  
 NA TRANSPORT DO DOWOZU AMUNICJI DO WOJSK 16 DZ  
 W OKRESIE od 15.00 - 15.6 do 18.00 -16.6

do opracowania metody  
 nego № 1.

Oddział	W okresie przygotowawczym				W okresie walki			Po walce		
	kg	sam.	przycz.	kg	sam.	przycz.	kg	sam.	przycz.	
61 pz	24.338	6	2	34.934	8	4	93.534	22	11	
62 pz	29.299	7	3	51.298	12	6	83.963	19	9	
63 pz	31.819	8	3	99.945	23	11	68.487	16	8	
64 pcz	5.575	2		17.492	4	2	73.965	17	8	
16 pa	121.448	28	13	26.760	6	3	82.156	19	9	
16 paplot	17.477	4	2	21.120	5	2	21.526	5	2	
16 dar	105.792	24					76.663	18	9	
16 dappanc	208			8.064	2		21.426	5	2	
Pozostate	6.369	2		2.338	1	1	13.049	3	1	
RAZEM WOJSKA :	342.325	81	35	243.615	61	29	534.769	124	59	
PSA 16 DZ							245.550	56	28	
OGÓLNE 16 DZ	342.325	81	35	243.615	61	29	780.319	180	87	

SZEF SUITE 46 DZ

.....

W Y K A Z  
ZBIOROWEJ JEDNOSTKI OGNIĄ DLA 16 DZ

do opracowania metodycznego  
N. 1.

Nazwa amunicji	61 pz		62 pz		63 pz		64 pcz		16 pa		16 paplot		16 dar		16 dappanc		Pozostałe		16 DZ		Stan w PSA 16 DZ			
	szt	kg	szt	kg	szt	kg	szt	kg	szt	kg	szt	kg	szt	kg	szt	kg	szt	kg	szt	kg	szt	kg		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
AMUNICJA STRZELECKA		22.950		34830		34830		5490		9270		3870		1280		1390		22350		136.200		27252		
AMUNICJI STRZEL. POKŁAD.		13.590		14310		14310		10530										7650		60.390		12078		
AMUNICJA MOZDZIERZOWA		28.800		28800		30600														88.200		17640		
120 mm nb mozdz.	1280	28.800	1280	28800	1360	30600													3.920	88.200	784	17640		
AMUNICJA ART. PPANC				3420		3420										40320				47.160		9432		
nabój ppanc PG-9W 85 mm nb wz.44			360	3420	360	3420													120	6.840	144	1368		
															1920	40320			1.920	40.320	384	8064		
AMUNICJA ART. POŚR.		16.000		14.000		16800				131640										178.640		35728		
122 mm nb wz.38			400	14000	480	16800			2560	89600										3.440	120.400	688	24080	
122 mm nb wz.2S1	400	16.000																		400	16.000	80	3200	
152 mm nb wz.43									660	42240										660	42.240	132	8448	
AMUNICJA RAKIETOWA poc.rakiet. M-21															1320					1.320	132.000			
AMUNICJA CZOLGOWA		95.796				65016		130032												3420		361.086	69427	
nabój ppanc PG-15W 100 mm nb wz.44	3240 1548	30.780 65.016			1591 66822	1548 65016	3096 130032												360	3420	3.600 7.783	34.200 326.886	900 1946	7695 81732
AMUNICJA PLOT		13610		26055		26055		9980		3504		42240								7540		128.984	64492	
RAKIETY PLOT		2103		2103		2103		1520														7.820	1944	
9M31M	16	1520	16	1520	16	1520	16	1520													64	6.080	16	1520
9M32M	22	583	22	583	22	583															66	1.749	16	424
PPK		11280		3420		3420															1080		18.920	9540
3M6 9M14M	24 324	1560 9720	36 36	2340 1080	36 36	2340 1080															96 426	6.240 12.780	48 214	3120 6420
OGOLEM AMUNICJI sam. przycz.																							267533 61 30	

STAN RAKIET /R-70/ w 16 DZ  
w dniu 15.6

	3 KT szt	10 KT szt	20 KT szt	RCH szt	Razem szt	Miejsce dowozu /uwagi/
1	2	3	4	5	6	7
Limit zużycia na 16.6	2	2	2	2	8	
Stan 15.00 15.6 w 16 drt	2	1		1	4	pl.OT 16 drt
Dowóz z 7 APTBR 22.00 15.6		1	2	1	4	PSA 16 DZ
Stan zabezpieczenia	2	2	2	2	8	
Brak						
Nadwyżka						

S Z E F  
SŁUŻBY UZBROJENIA I ELEKTRONIKI 16 DZ

.....

OPRACOWANIE METODYCZNE DO ZAJĘCIA Nr 2

I TEMAT : PLANOWANIE I ORGANIZACJA ZABEZPIECZENIA TECHNICZNEGO SPRZĘTU CZOŁGOWO-SAMOCHODOWEGO

II C E L : Nauczyć słuchaczy planowania i organizowania zabezpieczenia technicznego sprzętu czołgowo-samochodowego w różnych etapach walki.

Pogłębić znajomość zasad związanych z utrzymaniem i odtwarzaniem sprawności technicznej sprzętu czołgowo-samochodowego w natarciu.

III FORMA: zajęcia grupowe.

IV CZAS : 3 godziny /135'/

V ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE :

1. Czynności i zadania wykonywane w rejonie wyjściowym w zakresie zabezpieczenia czołgowo-samochodowego dywizji . . . . .	10'
2. Ocena sytuacji czołgowo-samochodowej . . . . .	50'
3. Planowanie i organizacja zabezpieczenia czołgowo-samochodowego na okres przegrupowania i natarcia dywizji . . . . .	65'
4. Omówienie zajęcia . . . . .	10'
	<hr/>
	135'

VI PRZEBIEG ZAJĘCIA:

Czas operacyjny 15.00 15.6.

Szef służb technicznych 16 DZ wraz z oficerami służby czołgowo-samochodowej, znajduje się w kolumnie marszowej TSD.

Zadania otrzymuje od zastępcy dowódcy 16 DZ ds techniki i zaopatrzenia.

Słuchacze występują w roli szefa służb technicznych, wykonującego zadanie związane z problematyką służby czołgowo-samochodowej.

Pod kierunkiem wykładowcy słuchacze opracowują pisemnie zarządzenie techniczne oraz meldunek dla dowódcy dywizji, w zakresie służby czołgowo-samochodowej.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

1. <u>Czynności i zadania wykonywane w rejonie wyjściowym w zakresie zabezpieczenia czołgowo-samochodowego dywizji . . . . .</u>	<u>10'</u>
--	------------

Szef służb technicznych oraz oficerowie służby czołgowo-samochodowej po zapoznaniu się z zarządzeniem tyłowym 7A oraz zadaniem dla 16 DZ, jak również wyciągiem dyrektywy tyłowej 7A, przystępuje do wykonania nakazanych czynności.

- a. Szef służb technicznych wraz z zainteresowanymi oficerami służb technicznych, przeprowadza ocenę sytuacji służby czołgowo-samochodowej dywizji oraz przygotowuje meldunek dla dowódcy. Kieruje pracą nad opracowaniem planu zabezpieczenia technicznego.
- b. Szef służby czołgowo-samochodowej przeprowadza ocenę sytuacji czołgowo-samochodowej oraz opracowuje zarządzenie techniczne /w ramach zarządzenia tyłowego/, które obejmuje wstępne zadania wykonywane w rejonie wyjściowym a przede wszystkim :
  - zakres zadań i prac wykonywanych w ramach obsługi technicznego;
  - organizacja remontu i ewakuacji;
  - uzupełnienie i odtwarzanie <sup>środków</sup> materiałowo-technicznych;
  - przygotowanie i wyposażenie pojazdów mechanicznych zgodnie z potrzebami walki;
  - zakres pomocy udzielanej ze szczebla wyższego;
  - terminy wykonania zadań.

Wraz z szefem służb technicznych uczestniczy przy opracowaniu meldunku dla dowódcy dywizji oraz planu zabezpieczenia technicznego dywizji.

Składa meldunki o sytuacji technicznej w służbie.

- c. Starszy pomocnik szefa służby czołg.-sam. przekazuje zadania dla dowódcy 16 brem i nadzoruje pod względem fachowym pracę wykonywaną w krpq i krpk.
- d. Starszy pomocnik szefa służby czołgowo-samochodowej do spraw zaopatrzenia organizuje dowóz brakujących w oddziałach zestawów technicznych. Wykonuje zapotrzebowanie oraz pobiera w RBA brakujące zapasy ruchomych środków materiałowo-technicznych.

2. Ocena sytuacji czołgowo-samochodowej . . . . . 50'

- a. Ocena obsługi technicznego i zap-asu przebiegu kilometrów pojazdów gąsienicowych.

Przed marszem oddziały 16 DZ wykonały kolejne OT pojazdów mechanicznych. Po wykonaniu marszu na odległość 250 km w rejonie wyjściowym należy wykonać OC - na wszystkich poj.mech. lub kolejne wymagane OT-1, względnie OT-2.

Ograniczony czas pobytu w rejonie wyjściowym /ok.9 godz./ determinuje o kolejności i zakresie prac obsługowych. Na wykonanie OT-1 planuje się 8-10 godz. oraz na OT-2 - 10-16 godzin pracy kierowców, załogi lub drużyny.

Pojazdy mechaniczne należy również przygotować zgodnie z potrzebami planowanej walki a przede wszystkim sprawdzić : urządzenia i wyposażenie przeznaczone do pokonywania przeszkód wodnych /występują rzeki i kanały/, urządzenia patom /dywizja wykonuje zadania w pasie min jądrowych/, trały przeciwczerwone itp.

Uwzględniając odległość marszu z rejonu wyjściowego do rubieży ataku wynoszącą 90 km oraz głębokości zadań wynoszące 130 km /z uwzględnieniem współczynnika manewru M/, należy również dokonać oceny zapasów km ogniów gasienicowych.

W tym celu należy przeprowadzić kontrolę taśm gasienicowych przy 9 T-54 AM i 2 BWP posiadających zapasy zawarte w przedziale 250-500 km, których stan użytkowania może wpływać na wykonywanie zadania bojowego.

#### b. Ocena stanu technicznego i remontu pojazdów mechanicznych.

Wszystkie aktualne zapasy resursów silników zabezpieczają wykonanie zadania bojowego na głębokość 250 km. Kontrolą stanu technicznego należy objąć 2 czołgi, 2 BWP i 1 transporter opanc., których silniki posiadają zapasy międzyremontowe w przedziale 250-500 km.

Zameldować do szefa służby czołgowo-samochodowej 7A o miejscu i stanie ilościowym funduszu remontu średniego i głównego nieobjętego siłami 16 brem. Nakazać dowódcy 16 brem przyjęcie do remontu pojazdów mechanicznych, które nie mogą być wykonane siłami oddziałów i pododdziałów.

#### c. Ocena ewakuacji.

Fundusz remontu bieżącego, planowany do wykonania przez 16 brem, należy ewakuować siłami brem.

W pierwszej kolejności ewakuować pojazdy mechaniczne z oddziałów i pododdziałów pierwszego rzutu /62,63 pz/, artylerii i rozpoznania.

Ze względu na przygotowanie ciągników ewakuacyjnych do walki prosić szefa służby czołgowo-samochodowej 7A o wywakuowanie nadwyżek funduszu remontowego dywizji siłami armii.

d. Ocena zabezpieczenia materiałowo-technicznego.

Należy odtworzyć zapasy materiałowo-techniczne przy pojazdach mechanicznych /apteczki techniczne/, jak również w ruchomych warsztatach remontowych oraz w kompaniach zaopatrzenia pułku.

W pierwszym etapie wymienić lub uzupełnić brakujące zestawy remontowe stanem ilościowym znajdującym się w 16 bzaop. Następnie nakazać st.pom.szefa służby czołg.-sam. ds zaopatrzenia, pobranie własnymi środkami z PSSCZ-S RBA brakujących w dywizji zestawów remontowych i materiałów technicznych.

e. Prognozowanie strat bojowych pojazdów mechanicznych.

Uwzględniając działania z BMR a szczególnie w pasie min jądrowych, w prognozowaniu należy przyjmować górne granice strat dobowych pojazdów mechanicznych.

Rodzaj poj, mech.	Stan do walki	Ogólne straty	Rodzaje rem.			SB	Aktual. możliw. rem. 16 DZ	Stan do walki 17.6	Uwagi
			RB	RS	RG				
czołgi	180	36	16	9	4	7	16	160	
BWP	91	18	8	4	2	4		81	
trans. opanc.	361	86	39	23	8	16	26	293	
samocho.	1730	277	124	70	28	55	60	1637	

W wyniku analizy potrzeb i możliwości remontowych wynika, że dywizja nie wykona wszystkich RB transporterów opanc. oraz samochodów.

3. Planowanie i organizacja zabezpieczenia czołgowo-samochodowego na okres przegrupowania i natarcia dywizji . . . . . 65'

Podstawą do planowania i organizowania zabezpieczenia technicznego w zakresie służby czołgowo-samochodowej jest :

- decyzja dowódcy dywizji;
- zarządzenia i wytyczne przełożonych ;
- wnioski z analizy zadania i oceny sytuacji technicznej.

W czasie planowania i organizowania zabezpieczenia technicznego należy stosować metodę równoległej pracy sztabu i służb, wykorzystując na bieżąco wyniki działania uzyskane przez poszczególne osoby funkcyjne.

W ramach planowania wykorzystania pojazdów mechanicznych służby czołgowo-samochodowej, należy wykonać prace obejmujące działania w rejonie wyjściowym oraz w natarciu, a przede wszystkim :

- opracowanie wstawki do zarządzenia technicznego;
- wrysowanie do planu zabezpieczenia technicznego elementów organów wykonawczych służby czołgowo-samochodowej oraz określenie sposobu ich działania;
- wykonanie dokumentów tabelaryczno-opisowych.

Zarządzenie techniczne powinno obejmować :

- zadania do wykonania w zakresie obsługi technicznego oraz przygotowania pojazdów mechanicznych do walki ;
- organizacja remontu i ewakuacji;
- ugrupowanie i urzutowanie elementów zabezpieczenia technicznego oraz ich zadania;
- organizacja zaopatrywania w materiały techniczne;
- wykonywanie zadań w czasie stosowania broni jądrowej i pokonywania przeszkód wodnych;
- współpraca z szefami rodzajów wojsk i służb;
- zakres i sposób działania sił i środków remontowo-ewakuacyjnych szczebla wyższego na korzyść dywizji;
- sposób kierowania zabezpieczeniem technicznym;
- terminy wykonania zadań i składania meldunków.

W czasie wypracowania organizacji zabezpieczenia technicznego należy uwzględnić skład i zadania oraz czas działania sił i środków remontowo-ewakuacyjnych w poszczególnych etapach walki. W tym celu podaje się dla oddziałów i brem zadania, które obejmują :

- gromadzenie funduszu remontowego oraz organizacja wykonywania remontów pojazdów mechanicznych w PZUS rozwijanych w MEINE, PEINE, LERTE-WASSEL /0062/. Oddziały i GRE-D wykonują RB wymagające 3-5 godzin pracy, a brem 5-9 godzin pracy;
- wydzielanie z brem dwóch GRE-D posiadające 20 i 25 % stanu sił i środków krpq i krpk, w gotowości do marszu 200 16.6,

z zadaniem wykonywania RB pułków pierwszorzutowych, GRE-D o zwiększonym składzie organizuje rozwijanie PZUS w PEINE;

- sposoby uzupełniania środków materiałowo-technicznych;
- organizowania w oddziałach i brem GAR w wypadku przejścia do działań z bronią jądrową.

W tym celu w planie należy uwzględnić wydzielanie środków ewakuacyjnych oraz remontowo-spawalniczych;

- wydzielania z brem na okres pokonywania przeszkód wodnych rzeki i kanały /3 ciągniki pancerne/.

Wypracowaną organizację zabezpieczenia technicznego słuchacze praktycznie wrysowują na mapę oraz uzupełniają część opisową poprzez wypełnianie tabel wskazanych przez wykładowcę.

Uwaga metodyczna: - w końcowej części zajęcia zarządzenie techniczne wstępne słuchacze opracowują pisemnie;

4. Omówienie zajęcia . . . . . 10'

Przedstawić słuchaczom kolejne etapy pracy służby czołgowo-samochodowej obejmujące przygotowanie, wyposażenie oraz wykorzystanie pojazdów mechanicznych w działaniach bojowych.

O p r a c o w a ł:  
ADIUNKT KATEDRY TT

S p r a w d z i ł:  
ZASTĘPCA SZEFA KATEDRY TT

ppłk inż. T. SYCHOWSKI

płk inż. Józef SZEWCZYK

OPRACOWANIE METODYCZNE DO ZAJĘCIA Nr 3

I TEMAT: PLANOWANIE I ORGANIZACJA ZAOPATRYWANIA ODDZIAŁÓW  
DYWIZJI W MPS W NATARCIU.

II C E L: Nauczyć słuchaczy w roli szefa służby MPS dywizji  
realizacji przedsięwzięć związanych z zaopatrywa-  
niem oddziałów dywizji w MPS w okresie organizacji  
natarcia i w czasie walki.

III FORMA: zajęcia grupowe.

IV CZAS : 2 godziny lekcyjne - 90'

V ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU :

1. Wprowadzenie do zajęć . . . . .	15'
2. Ocena sytuacji w zakresie mps na tle zadania i zamiaru dowódcy 16 DZ . . . . .	45'
3. Organizacja uzupełniania na MPS w oddziałach dywizji . . . . .	20'
- w rejonie wyjściowym	
- w czasie natarcia	
4. Omówienie zajęcia . . . . .	10'
	<u>R a z e m : 90'</u>

VI PRZEBIEG ZAJĘCIA :

Wskazówka organizacyjno-metodyczna :

Słuchacze otrzymują 2-3 dni przed zajęciami ogólną  
sytuację taktyczną na kalce oraz zamiar dowódcy 16 DZ. Po-  
nadto posiadają sytuację tyłową - z założenia. Powyższe dane  
stanowią podstawę do przygotowania się słuchaczy do zajęć,  
uzupełnione instruktażem co do zakresu przygotowania. Na  
nauce własnej słuchacze przygotowują :

- ogólną ocenę sytuacji w zakresie MPS podbudowaną niezbęd-  
nymi kalkulacjami;
- organizację uzupełniania MPS w rejonie wyjściowym i w  
czasie natarcia.

W czasie zajęć słuchacze przez ocenę sytuacji określą po-  
trzeby MPS oraz sposób ich uzupełniania.

- |   |            |
|---|------------|
| 1. <u>Wprowadzenie do zajęć . . . . .</u>   | <u>15'</u> |
| - podanie tematu, celów szkoleniowych oraz sprawdzenie<br>przygotowania map i kalkulacji; |            |

- sprawdzenie znajomości sytuacji ogólnej i tyłowej na 15.00 15.6 oraz zamiaru dowódcy 16 DZ - odpowiedź wg założenia.

2. Ocena sytuacji w zakresie MPS na tle zadania i zamiaru dowódcy 16 DZ . . . . . 45'

Sytuacja wprowadzająca: czas operacyjny 15.30 15.6.

Zastępca dowódcy 16 DZ ds TiZ zapoznać z zadaniem dywizji , zamiarem dowódcy, wyciągiem z dyrektywy tyłowej 7A służby tyłowe 16 DZ. Jednocześnie polecił szefowi służby MPS dokonać oceny sytuacji MPS 16 DZ i przedstawia propozycje w zakresie :

- potrzeb MPS w okresie organizacji i w czasie natarcia;
- organizacji uzupełniania MPS;

Proponowane rozwiązanie : 16 DZ po wyjściu z rejonu długiego odpoczynku posiadała pełne zapasy ruchome benzyny i oleju napędowego oraz zapasy doraźne:

- benzyny 0,1 jn;
- oleju napędowego "cz" 0,3 jn;
- oleju napędowego "SKOT" 0,1jn;

Odległość do rejonu wyjściowego wynosi 100 km, stąd zużycie MPS w poszczególnych rodzajach pojazdów mechanicznych wyniesie:

- czołgi 0,37 jn oleju napędowego
- SKOT 0,32 jn oleju napędowego
- samochody 0,27 jn benzyny

Biorąc powyższe pod uwagę w rejonie wyjściowym należy uzupełnić :

Rodzaj paliwa	Stan po wyjściu z rejonu długiego odpoczynku	Zużycie 100 km	Należy posiadać na począt. walki	Należy uzupeł. /w jk/	ton	Uwagi
- benzyna sam.	1,6	0,27	1,5	= 0,2	80	
- olej napęd. SKOT	1,6	0,32	1,5	= 0,25	30	
- olej napęd. "cz"	2,3	0,37	2,0	= 0,1	23	
<b>R a z e m :</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>80+53</b>	

Po uzupełnieniu brakujących ilości ze składu stacjonarnego MPS COLBITZ dywizja będzie posiadać pełne zapasy ruchome benzyny i oleju napędowego.

Potrzeby MPS w okresie natarcia składać się będą z dwóch składników - na domarsz do rubieży ataku na odległość 70-80 km oraz na zadanie dnia na głębokość 60 km.

Zużycie paliwa do rubieży ataku wyniesie :

- benzyny 0,21 jn;
- oleju napędowego „SKOT” 0,26 jn;
- oleju napędowego "cz" 0,32 jn;

natomiast zużycie na głębokość zadania dnia będzie w następującej wysokości :

- benzyny 0,35 jn;
- oleju napędowego "SKOT" 0,4 jn ;
- oleju napędowego "cz" 0,45 jn;

Rozpatrując całość potrzeb MPS 16 DZ przechodzącej do natarcia

- potrzeby będą następujące :

Rodzaj paliwa	Stan po wyj. z rejonu dług odpoczynku	Zużycie			uzupełniono w rejonie wyjściowym	Stan MPS na począt.natar. / zap.ruchom./	odtworzenie zapasów doraznych	należy uzupeł. pod koniec dnia	Uwagi
		do rejonu wyjściowego	do rubieży ataku	na głębok. zad.dnia					
benzyna	1,6	0,27	0,21	0,35	=0,2	1,5	0,2	0,3	
olej nap. "SKOT"	1,6	0,32	0,26	0,4	=0,25	1,5	0,25	0,35	
olej nap. "cz"	2,3	0,37	0,32	0,45	=0,1	2,0	0,3	0,4	
Razem:	x	x	x	x	x	x	x	x	

### W n i o s k i

1. Potrzeby MPS 16 DZ stosownie do sposobu realizacji zadania można podzielić na 2 etapy :

- w rejonie wyjściowym na pokrycie potrzeb wynikających z zużycia do rejonu wyjściowego i rubieży ataku;
- pod koniec dnia walki na pokrycie potrzeb wynikających z zużycia w czasie natarcia;

2. Ze względu na stosunkowo dużą odległość rubieży ataku

od rejonu wyjściowego i dużego zużycia w czasie natarcia koniecznym jest odtworzenie zapasów doraźnych MPS na pokrycie potrzeb wynikających z zużycia do rubieży ataku.

### 3. Organizacja uzupełniania MPS w oddziałach dywizji . . . . 20'

Uzupełnianie paliwa stosownie do ustalonych ilości i możliwości ze względu na rozmieszczenie źródeł zaopatrzenia przebiegać będzie w dwóch etapach :

#### a/ w rejonie wyjściowym:

Po zajęciu rejonu wyjściowego zgodnie z uprzednio /w rejonie długiego odpoczynku/ podjętą decyzją pododdziały przystępują do przetankowania zapasów doraźnych mps z kanistrów i beczek do zbiorników pojazdów mechanicznych. Po dokonaniu tej operacji w zbiornikach pojazdów mechanicznych będzie brakować do pełnej jn następujących ilości - w czołgach - 0,1 jn = 23 tony; - w Skotach - 0,25 jn = 30 ton; - w samochodach 0,2 jn = 80 ton.

Powyższa ilość paliwa w zbiornikach pojazdów mechanicznych uzupełniona będzie z zapasów ruchomych tyłów dywizji znajdujących się w transporcie bat.zaopatrzenia. Równolegle z dowozem w/w ilości MPS bzaop. dowiezie do oddziałów zapasy paliwa na odtworzenie - zgromadzenie zapasów doraźnych na pokrycie zużycia MPS w czasie przejścia dywizji do rubieży ataku. Wielkość tych potrzeb będzie następująca :

- benzyny 0,21 jn = 85 ton;
- oleju do SKOT 0,26 jn = 31 ton;
- oleju do "cz" 0,32 jn = 73 tony.

W rejonie wyjściowym łączne uzupełnianie w oddziałach MPS wyniesie - benzyny 185 ton;  
- oleju 157 ton.

Całą tą ilość bat.zaopatrzenia przekazuje oddziałom, następnie tą ilość pobiera w składzie stacjonarnym COLBITZ odległym od rejonu wyjściowego dywizji 25-30 km.

Rozpatrując sposób uzupełniania zbiorników z zapasów doraźnych, dalsze ich uzupełnianie z transportu tyłów dywizji gromadzenie zapasów doraźnych w oddziałach oraz odbiór paliwa w składzie na odtworzenie zapasów ruchomych tyłów dywizji, czas na przeprowadzenie tej operacji będzie następujący :

- dojazd transportu z MPS do oddziałów 15 km	=	30'
- tankowanie pojazdów mechanicznych i przelewanie paliwa do drobnej tary 0,4 jn	=	120'
- przyjazd do składu COLBITZ 30 km	=	60'
- odbiór benzyny i oleju napędowego 340 ton	=	120'
- przyjazd w rejon rozmieszczenia bzaop. 30 km	=	60'
<hr/>		
Czas uzupełniania paliwa w oddziałach	150'	= 2,5 godziny
<hr/>		
Czas uzupełniania paliwa w dywizji	390"	= 6,5 godzin

b/ w czasie natarcia :

na okres natarcia oddziały dywizji będą posiadać pełne zapasy ruchome oraz doraźne na pokrycie zużycia do rubieży ataku, stąd uzupełnianie paliwa, które zostało zużyte w czasie natarcia będzie dokonane po wykonaniu zadania dnia - do 85 % zapasów ruchomych i wyniesie :

- benzyna	0,3 jn	=	120 ton
- olej napęd.SKOT	0,35 jn	=	42 tony
- olej napęd."cz"	0,4 jn	=	92 tony

4. Omówienie zajęcia . . . . . 10'

- przygotowanie słuchaczy do zajęć;
- umiejętność dokonywania oceny sytuacji MPS oraz wyboru optymalnego sposobu uzupełniania MPS;
- znaczenie MPS w całokształcie zaopatrywania materiałowego.

O p r a c o w a ł:

ST.WYKŁADOWCA KATEDRY TT

płk dypl. M.GRODZKI

S p r a w d z i ł:

KIEROWNIK ZESPOŁU TAKT.KATEDRY TT

płk dypl. Z.ANDRZEJEWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE DO ZAJĘCIA Nr 4

TEMAT : PLANOWANIE I ORGANIZACJA ZABEZPIECZENIA MEDYCZNEGO  
16 DZ W NATARCIU /ćwiczenie 224/

C E L : Zapoznanie słuchaczy z pracą szefa służby zdrowia w zakresie planowania i organizacji zabezpieczenia medycznego DZ w natarciu.

FORMA : zajęcia grupowe.

CZAS : 90' /2 godziny lekcyjne/

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU :

1. Wstęp . . . . . 5'
2. Sprawdzenie znajomości sytuacji ogólnej i medycznej . 10'
3. Praca szefa służby zdrowia w rejonie ześrodkowania. . 10'
4. Wnioski z analizy zadania bojowego. . . . . 10'
5. Planowanie i organizacja zabezpieczenia medycznego DZ w natarciu. . . . . 35'
  - a/ kalkulacja strat sanitarnych
  - b/ ocena możliwości jednostek służby zdrowia
  - c/ analiza możliwości i potrzeb
  - d/ potrzeby od TiZ i szefa służby zdrowia 7A
6. Analiza zmniejszonych możliwości . . . . . 15'
  - a/ wykorzystanie bm i mbw
  - b/ organizacja ewakuacji
7. Zakończenie . . . . . 5'

PRZEBIEG ZAJĘCIA :

ad.1/-na wstępie należy słuchaczom podać temat i cel zajęcia.  
Zaznaczyć znaczenie zabezpieczenia medycznego DZ w natarciu oraz wpływ jego na ratowanie życia żołnierzy i utrzymanie wysokiego morale stanu osobowego;  
-potrzeba znajomości przez oficerów - nie lekarzy zasad zabezpieczenia medycznego.

ad.2/-sprawdzenie u 2-3 słuchaczy znajomości sytuacji taktycznej i medycznej, sposobu prowadzenia map:

a/ sytuacja taktyczna :

16 DZ w składzie 7A /9 DZ NRD, 15 i 16 DZ, 17,20,35 DPanc/ ma przechodzić do natarcia na głównym kierunku wysiłku armii; o 15.00 15.6 16 DZ zaczęła wchodzić do rejonu ześrodkowania po wykonaniu marszu na odległość ok.250 km. Natarcie rano 16.6, odległość od rubieży starcia 60\_80 km. W przodzie znajduje się 15 DZ.

16 DZ wspólnie z 35 DPanc ma pobić przeciwnika na kierunku /jak mapa/; działanie przewidywane z zużyciem BMR.

b/sytuacja medyczna: 16 bm znajduje się w marszu w odległości ok.40 km od rejonu ześrodkowania, który zajmie po upływie 1,5-2 godzin. W oddziałach 16 DZ znajduje się ok. 100 porażonych. Zgodnie z poleceniem szefa służby zdrowia, 7A należy porażonym udzielić kwalifikowanej pomocy lekarskiej i ewakuować ich do 151 BSzF - pld STENDAL /własnym transportem/. Ok.17 do rejonu ześrodkowania ma przybyć wzmocnienie medyczne 73 mbw, 3 gr.kh oraz 2 gr.chir.z OZMA.

ad.3/po zajęciu rejonu ześrodkowania szef służby zdrowia 16 DZ powinien wydać polecenia udzielenia porażonym w oddziałach pomocy lekarskiej. 16 bm należy częściowo rozwinąć i wysłać transport sanitarny po porażonych do pułków. Udzielić porażonym kwalifikowanej pomocy medycznej oraz ewakuować ich do 151 BSzF. Wyznaczony oficer winien przyjąć 73 mbw oraz 3 gr.kh i 2 gr.chirurg. W zależności od potrzeb należy pułkom uzupełnić materiał sanit. oraz wydać polecenie st.lekarzom przeprowadzenie krótkiego szkolenia sanitarnego w celu przypomnienia żołnierzom zasad udzielenia pierwszej pomocy.

Niezależnie od powyższego należy przygotować skład osobowy 16 bm do pracy w czasie natarcia. Dowódcy 73 mbw i grup hosp./chir./ trzeba postawić zadanie na dzień jutrzejszy.

ad.4/16 dywizja zmechanizowana ~~przechodzi~~ przechodzi do natarcia na głównym kierunku uderzenia armii, pokonując wcześniej przygotowaną obronę nieprzyjaciela w warunkach stosowania BMR. Głębokość zadania 20-30 km potwierdza potrzebę zaangażowania dużych sił w zwalczaniu przeciwnika. Zespół z 16 DZ działa 73 dah, który dotychczas wspomagał 15 DZ. Dywizja główny wysiłek kieruje na swoim lewym skrzydle. Charakter zadania pozwala przypuszczać, że straty sanitarne będą wysokie, a ewakuacja utrudniona ze względu na dużą ilość przeszkód wodnych, które choć małe utrudnią przewóz porażonych.

ad.5/dywizja działająca na głównym kierunku wysiłku armii w warunkach a/ stosowania BMR może ponieść- straty sanitarne w wysokości do 20 %.

<u>Stan etatowy DZ</u>	<u>Stan fakt.</u>	<u>% strat</u>	<u>liczba poraż.</u>
11.970	10.000	20	ok.2000
z tego: z bliż. 60 % - 1300		ciężko <sup>ś</sup> porażeni:	
zadania 40 % - 700		ciężko /60%/ - 1300 /z b.800	
		lekko /40%/ - 700 /zd.300/	

Straty najliczniejsze będą powstawać w czasie wykonywania zadania bliższego.

b/ obecnie posiadam 16 bm, 73mbw, 3 gr.kh, 2 gr.chir.; możliwość udzielania kwalifikowanej pomocy lekarskiej /max/ 2 x 500 = = 1000, grupy kh i chirurg. nie wpłyną na zwiększenie tych możliwości;

c/ analiza możliwości i potrzeb :

w ciągu doby mogę udzielić kwalifikowanej pomocy lekarskiej 1000 porażonym, a spodziewam się strat sanitarnych w wysokości ok. 2000 t.zn. brak mi możliwości udzielenia pomocy do 1000 ludzi jednocześnie nie będą mogli ewakuować wszystkich porażonych

możliwości: 16 bm 10 x 10 x 5 /max/	500
73 mbw 8 x 10 x 5 /max/	400
<hr/>	
Razem :	900

Brak mi możliwości do przewiezienia ok.1100 porażonych zcy ds TiZ zgłoszą potrzebę na transport samochodowy ogólnego przeznaczenia i zameldują, że nie mam sił i środków do udzielenia wszystkim porażonym kwalifikowanej pomocy medycznej, a szefowi służby zdrowia 7A zamelduję również, że nie mogę udzielić pomocy wszystkim porażonym i będę prosić o przydzielenie dodatkowych sił i środków.

Wykładowca jako szef służby zdrowia 7A :

- przydzielam 74 mbw - przybędzie<sup>w</sup> wyznaczony rejon o godz.6.00
- 300 porażonych zezwalam odwiedzić do 15 bm - ewakuację przeprowadzić własnymi siłami.

6/ po utrzymaniu dodatkowego mbw i możliwości <sup>UM</sup> rozmieszczenia <sup>300 porażonych</sup> w 15 bm <sup>zmienią się moje możliwości</sup> (udzielenia kwalifikowanej pomocy lekarskiej

16 bm - 500

73/74 mbw-1000

15 bm - 300

---

1800, t.z., że prawie wszystkim będą

mogli udzielić kwalifikowanej pomocy lekarskiej /w ograniczonym zakresie/ jednocześnie wzrosną moje możliwości ewakuacyjne ok.400 ludzi t.zn. będą mogli ewakuować transportem sanitarnym ok.1300 porażonych /wszystkich ciężko porażonych/;

a/ w czasie wykonywania zadania bliższego, po przełamaniu obrony nieprzyjaciela rozwinę 73 mbw i w razie potrzeby

74 mbw oraz zorganizują przewiezienie 300 porażonych do 15 bm. Organiczny 16 bm rozwinąć pod koniec walki w czasie wykonywania zadania dnia.

Proponuję następujące rejony: 73 mbw ...  
74 mbw ...  
16 bm ...

b/ Największą trudność w ewakuacji będę miał w czasie wykonywania zadania bliższego, gdyż TiZ nie może mi przydzielić transportu ogólnego przeznaczenia do chwili wykonywania dowozu, tj. ok.g. 9-10.

w zadaniu bliższym

- rozwinięcie 73 i 74 mbw w miejscach PPM, t.z. odpadnie konieczność ewakuacji ok. 300-400 porażonych

- transportem 16 bm	6 sanit	} przewiozą do 15 bm /w jednym rejsie/	} 150 poraż
73	5 sanit		
74	4 sanit		
- transportem 73	3 sanit x 5 rejsów		150
	5 sanit x 3 rejsy		150
transportem 74	4 x 5 rejsów		200
	4 x 3 rejsy		120
			<hr/>
			ok. 1100

t.zn., że transport ogólnego przeznaczenia może nie przewieźć ok. 200-300 porażonych dopiero po wykonaniu dowozu zaopatrzenia

w zadaniu dnia

transport 16 bm /w całości - godz./ppł./ przewiezie ok. 300 porażonych /3 rejsy/ gdyż będzie większe ogniwo ewakuacji, a więc na transport ogólnego przeznaczenia wypadnie ilość ok. 400-500 porażonych, praca 16 bm zacznie się ok.g.17.

Na dzień następny rano nie będę mógł <sup>użyć</sup> wziąć żadnego bm, ani mbw.

7/ Zakończenie - w zależności od pytań słuchaczy, wyjaśnienie itp.

O p r a c o w a ł:  
ST.WYKŁADOWCA KATEDRY TT

S p r a w d z i ł:  
KIEROWNIK ZESPOŁU TAKT.KATEDRY TT

ppłk dr med. L.WRÓBLEWSKI

płk dypl. Z. ANDRZEJEWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE DO ZAJĘCIA Nr 5

TEMAT: PRACA DOWODCY BATALIONU MEDYCZNEGO - ćwiczenie 224

C E L : zapoznanie słuchaczy z pracą dowódcy bm

FORMA: zajęcie grupowe

CZAS : 90'

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE :

1. Sprawdzenie . . . . . 5'
  2. Sprawdzenie znajomości normatywnych bm. . . . . 10'
  3. Sprawdzenie sytuacji 16 DZ i 16 bm . . . . . 10'
  4. Analiza zadania i wnioski . . . . . 15'
  5. Organizacja ewakuacji porażonych z oddziałów. . . 10'
  6. Organizacja udzielania kwalifikowanej pomocy lekarskiej . . . . . 10'
  7. Opracowanie pisemne zarządzeń . . . . . 25'
  8. Zakończenie . . . . . 5'
- ad.1/ podanie tematu i celu zajęcia oraz znaczenia właściwej pracy dowódcy bm dla zapewnienia wykonania zadania
- ad.2/ normy udzielania pomocy: 300-500  
ewakuacji /10 x 10/ x 4-5 rejsów  
rozmieszczenie od wojsk: 10-15 km  
schemat DPM /narysuje słuchacz na tablicy/
- ad.3/ 16 DZ dochodzi do rejonu ześrodkowania. 16 bm w odległości ok. 50 km od rejonu /godz.15.00 15.6/  
porażeni w pododdziałach: 61 pz - 32  
62 - 15  
63 - 10  
64 pcz- 22  
16 pa - 8  
16 paplot-6  
16 bm - 16  

---

109-16 = 93

ukompletowania 16 bm - 95 %, dywizja otrzymuje wzmocnienie

ad.4/ polecono mi przeprowadzić ewakuację z oddziałów, udzielenie porażonym k.p.l. i ewakuowanie ich do 151 BSzF pld. STENDAL oraz przygotowanie bm do dalszych działań posiadam 10 samochodów sanitarnych tzn., że wszystkich porażonych mogą przywieźć w 1 rejsie /93 poraż./ . Na udzielenie pomocy potrzebują ok.4-5 g. /od 17 do 21-22/ odwozić do BSzF będą sukcesywnie 2-3 samochodami sanitarnymi /na zmianę/ reszta kierowców

przeprowadzi obsługę techniczną pojazdów, zakończenie ewakuacji  
ok. 23-24

ad.5/ Kolejność ewakuacji 62,64 pz, pa, paplot 61, 63 pz /16 pora-  
żonych wiozę ze sobą/ muszę wyznaczyć drogi z mapy.

ad.6/ W pierwszej kolejności rozwinąć zespół sal operacyjnych,  
(Na samochodzie) wystawić posterunek regulujący ruchem oraz  
zorganizować plac wstępnej segregacji /jest ciepło/.  
Najpierw udzielić pomocy porażonym, których wiozę, a potem  
sukcesywnie pozostałym przywożonym.

ad.7/ Opracować pisemne zarządzenia :

I wzd - d-cy plut. ewakuacyjno-transportowego

II wzd - d-cy km

III wzd - kwatermistrzowi

8/ Omówienie zajęcia.

O p r a c o w a ł :

ST.WYKŁADOWCA KATEDRY TT

S p r a w d z i ł :

KIEROWNIK ZESPOŁU TAKT.KATEDRY TT

ppłk dr med.L.WRÓBLEWSKI

płk dypl. Z.ANDRZEJEWSKI

OPRACOWANIE METODYCZNE DO ZAJĘCIA Nr 6

I TEMAT: DZIAŁANIE BATALIONU REMONTOWEGO

II C E L: zapoznanie słuchaczy z przebiegiem pracy dowódcy batalionu remontowego przed i w czasie natarcia dywizji.

Doskonalenie organizacji pracy oraz wykorzystanie sił i środków remontowo-ewakuacyjnych brem.

III FORMA: zajęcia grupowe.

IV CZAS : 3 godziny /135'/

V ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE :

1. Wprowadzenie do zajęć . . . . . 10'
  2. Organizacja i praca na PZUS w rejonie wyjściowym. 65'
  3. Planowanie i organizacja działania brem na okres natarcia dywizji . . . . . 50'
  4. Omówienie zajęcia . . . . . 10'
- Razem: 135'

VI PRZEBIEG ZAJĘCIA :

Słuchacze występują w roli dowódcy 16 batalionu remontowego. W czasie zajmowania rejonu wyjściowego dowódca brem został zapoznany z treścią dyrektywy tyłowej przez st.pom. szefa służby czołg.-sam., który jednocześnie nadzoruje pod względem fachowy. prace remontowe.

Dane o sytuacji tyłowej dywizji, przekazuje st.pom. do spraw organizacji i planowania. Wydzielenie na okres marszu, dywizyjne elementy zamykania technicznego, zajmują rejon PZUS i gromadzą jednocześnie fundusz remontowy oddziałów.

Proponowane rozwiązanie

1. Wprowadzenie do zajęć . . . . . 10'

Słuchacze przedstawiają znajomość sytuacji technicznej, niezbędnej do organizowania pracy brem. Starszy pom.ds organizacji i planowania przekazał dowódcy brem ogólną sytuację tyłową oraz zadania dla batalionu. Wyegzekwować od słuchaczy znajomość zadań wykonywanych przez podstawowe osoby funkcyjne brem.

2. Organizacja i praca na PZUS w rejonie wyjściowym . . . 65'

a. Zasady rozwijania PZUS i stanowisk pracy.

16 brem po wykonaniu marszu, zgodnie z decyzją zastępcy dowódcy do spraw TiZ, przystępuje do rozwijania PZUS w VOLGFELDE /2878/.

Rejony rozwijania PZUS powinny zapewniać właściwe rozmieszczenie stanowisk, dobre maskowanie /duże ilości sprzętu na powierzchni 1,5 km<sup>2</sup>/, dogodne drogi i źródło wody. PZUS mogą być rozwijane na skraju lasu lub w terenie zurbanizowanym, posiadającym bazy obsługowo-produkcyjne. Czas rozwijania PZUS - 1,5 godziny, czas zwijania - 1 godzina.

Elementy składowe PZUS :

- punkty dozymetryczne;
- punkty odkażania i dezaktywacji;
- punkty przechowywania amunicji i mps;
- stanowisko weryfikacji sprzętu;
- stanowisko pracy pododdziałów /krpg, krpk, pl.rem.sprz. łącz., krsuie, plrs/;
- rejon dla sprzętu oczekującego odbioru;
- rejon dla sprzętu oczekującego dalszej ewakuacji;
- stanowisko dowódcy brem;
- rejon urządzeń tyłowych;
- rejon zakwaterowania i odpoczynków;
- posterunki obserwacyjno-ochronne;
- schrony i ukrycia;
- trasy prób drogowych.

Rozmieszczenie stanowisk pracy determinuje proces technologiczny wykonywanego remontu.

Ze względu na technologię, transport wewnętrzny oraz zasady rozśrodkowania, odległości gniazd remontowych wynoszą 50 m.

b/ Organizacja ewakuacji i remontu sprzętu na PZUS.

Zgodnie z zarządzeniem zastępcy dowódcy 16 DZ do spraw TiZ 16 brem otrzymał zadanie wykonania remontu przy sprzęcie wykazanym w załączeniu.

Skierować do oddziałów pierwszorzutowych ciągniki pancerne i kołowe oraz przyczepę niskopodwoziową z zadaniem ewakuacji sprzętu do PZUS. Należy przyjmować, że jeden ciągnik pancerny na odległość R = 20 km, wykona jeden rejs w ciągu 4 godzin. Ponadto uwzględniać należy wykonywanie przy ciągnikach ewakuacyjnych obsługiwanie techniczne oraz wyposażenie

nie ich zgodnie z potrzebami pola walki /na kierunku działania 16 DZ, występują liczne rzeki, kanały, pas min jądrowych/. Dobowe możliwości RB przy pełnym ukończeniu brem DZ wynoszą : 6 czołgów, 10 transporterów opanc, 10-15 samochodów 33 ujp broni strzeleckiej, 3,7 ujp sprzętu artyl., 0,8 ujp sprzętu raketowego, 0,8 ujp stacji radiolokacyjnych, 15 ujp sprzętu optycznego i noktowizyjnego.

Uwzględniając 97 % ukończenia 16 brem, wykonywanie OT przy własnym sprzęcie oraz posiadanie 9 godzin czasu dyspozycyjnego na wykonanie RB /tj. 17.00 15.6 - 2.00 16.6/, dobowe możliwości remontowe brem należy obniżyć średnio o 25 %.

Przy określaniu możliwości remontowych należy również uwzględnić, że do brem kierowane będą inne rodzaje uszkodzonego sprzętu, np. UEZZ, przyczepy oraz urządzenia i zespoły rodzajów wojsk i służb.

W celu ukończenia remontu dowódca brem może pozostawić na miejscu po zwinięciu PZUS określone siły i środki.

Sprzęt do brem kierowany jest wraz z załogami, natomiast nadwyżkowy FR, przejmowany przez ABR, przekazywany jest bez załóg na podstawie protokołu.

#### c/ Ochrona i obrona PZUS

Na zagrożonych kierunkach organizuje się posterunki porządkowo-ochronne, obronę plot i przed BMR.

Ochronę i obronę brem organizuje szef sztabu wykorzystując w tym celu siły własne oraz sprawne uzbrojenie uszkodzonego sprzętu. W niektórych sytuacjach brem może otrzymać i drużynę piechoty.

W ramach maskowania wykorzystuje się ukrycia naturalne i sztuczne. Brem z reguły nie posiada czasu oraz środków do pełnej rozbudowy inżynieryjnej. Należy jednak wykonać szczeliny plot oraz ukrycia dla części samochodów.

Na wykonanie dla brem 42 szczeliny potrzeba 800 godzin czasu pracy żołnierzy zużywających po 19 godzin na 1 szczelinę. Przy zaangażowaniu 200 żołnierzy czas wykonania szczelin wyniesie 4 godziny.

Przy zastosowaniu ręcznego sposobu okopywania sprzętu, należy planować ok. 13.000 godzin. Angażując 200 żołnierzy, czas na wykonanie okopów dla pojazdów mechanicznych wymaga zużycia 65 godzin. Łączny czas rozbudowy inżynieryjnej brem

przy wykorzystaniu sił własnych wyniesie 69 godzin, co stanowi ok. 6 dni po 12 godzin pracy.

3. Planowanie i organizacja działania brem na okres natarcia. .50'

Dowódca 16 brem po zapoznaniu sztabu i dowódców pododdziałów z sytuacją ogólną i tyłową, przystąpił do stawiania zadań. Oprócz realizacji prac remontowych, nakazuje wykonanie przy sprzęcie OC oraz kolejne OT, uzupełnienie mps, amunicji, zapasów ruchomych zestawów remontowych i materiałów technicznych oraz żywności.

Uwzględniając 97 % ukończenia brem oraz 70% żołnierzy zaangażowanych remontem, do prac obsługowych i pomocniczych należy przyjmować 30% stanu brem, co stanowi około 70 żołnierzy.

Zgodnie z zarządzeniem technicznym na okres natarcia dowódca brem organizuje duże GRE-D w składzie :

- 1 GRE-D: 1 WZT-1, 1 ciągnik koł., 1 drprg  
2 drprk, 1 drrsuie, 1 drm-śl  
3 specjalistów remontowych;

- 2 GRE-D: 1 WZT-1, 1 ciąg.koł., 1 drprg, 1 drprk, specjaliści remontowi;

Dowódcą 1 GRE-D - dowódca krpg,

Dowódcą 2 GRE-D - st.pom.szefa służb techn. brem. ds cz.-sam.

Z a d a n i a: przemieszczanie się na kierunku działania pułków i wykonywanie remontów do 4 godzin pracy.

1 GRE-D rozwija PZUS w PEINE.

Łączność z wykorzystaniem R-107.

Czas gotowości do marszu 2.00 16.6.

Planowane rejony rozwijania PZUS:

- nr 1 - MEINE, nr 2 - PEINE, nr 3 - WASEL /0062/.

Rozpoznanie rejonów rozwijania PZUS wykonuje grupa rekonesansowa w składzie: szef sztabu i st.pom. szefa sł.technicznych do spraw UiE.

Do GAR dowódca brem planuje : 4 ciągn.panc, 3 ciągn.koł.ciężkie  
1 GRE-D, środki spawalnicze brem.

GAR - dowodzić - szef sł.technicznych brem.

4. Omówienie zajęcia . . . . . 10'

Przedstawić podstawowe zadania brem w rejonie wyjściowym

i w natarciu. Zwrócić uwagę na właściwy obieg informacji wewnątrz  
PZUS. Przedstawić stopień przygotowania się słuchaczy.

O p r a c o w a ł :  
ADIUNKT KATEDRY TT

ppłk inż. Tadeusz SYCHOWSKI

S p r a w d z i ł :  
ZASTĘPCA SZEFA KATEDRY TT

płk inż. Józef SZEWCZYK



2. Działanie batalionu zaopatrzenia w natarciu . . . . . 85'

Sytuacja wprowadzająca: czas operacyjny 15.00 15.6 -  
grupa rekonesansowa tyłów 16 DZ znajduje się w planowanym rejonie rozmieszczenia tyłów i przygotowuje rejon do zajęcia przez bzaop.

Proponowane rozwiązanie działania bat.zaop. :

a/ Batalion zaopatrzenia każdorazowo przed zajęciami nowego planowanego rejonu musi przeprowadzić rekonesans tego rejonu. Celem rekonesansu będzie sprawdzenie i ustalenie przydatności terenu do rozmieszczenia poszczególnych pododdziałów stosownie do wymogów sprawnego jego działania i warunków bezpieczeństwa. Skład grupy rekonesansowej pod kierownictwem oficera z dowództwa bat. najczęściej szefa sztabu, powinien być reprezentowany przez przedstawicieli każdego zasadniczego pododdziału. Grupa rekonesansowa wybiera miejsce rozmieszczenia poszczególnych pododdziałów oraz organizuje wprowadzenie ich w planowane rejony przez wystawienie łączników, których zadaniem będzie wprowadzenie pododdziałów. Powierzchnia rejonu rozmieszczenia batalionu zaopatrzenia powinna wynosić w granicach 15-20 km<sup>2</sup>, natomiast poszczególnych kompanii zaopatrzenia około 1 km<sup>2</sup>, przyjmując odległości między pojazdami 50 m, między plutonami 500-1000 m oraz między kompaniami około 2 a nawet 3 km. Ponadto rozmieszczając bzaop należy uwzględniać następujące wymagania :

- pojazdy należy ustawiać przodem w kierunku wyjazdu;
- drużyny i plutony a nawet kompanie muszą mieć możliwość szybkiego ustawienia się na wyznaczonych drogach;
- pododdziały produkcyjno-usługowe należy rozmieszczać tam, gdzie mogą najlepiej wykonywać swoje zadania, np. piekarnie przy składzie żywnościowym itd., ale również aby ich praca nie demaskowała położenia swego i innych pododdziałów;

- nie należy rozmieszczać pododdziałów i oddziałów tyłów w pobliżu obiektów, które mogą być obiektem ataku lotnictwa, BMR czy grup dywersyjno-rozpoznawczych.

Omówienie planu rozmieszczenia oddziałów tyłowych 16 DZ w rejonie wyjściowym opracowanym przez słuchaczy na nauce własnej.

b/ Batalion zaopatrzenia po zajęciu swojego rejonu rozmieszczenia niezwłocznie organizuje obronę i ochronę - w ramach ogólnego systemu obrony i ochrony tyłów dywizji. Obronę i ochronę organizuje bezpośrednio szef sztabu bat. na podstawie zarządzeń i wytycznych zastępcy dowódcy ds TiZ lub jego st.pcm.ds org. i plan. Obrona i ochrona tyłów musi zapewnić ich żywotność oraz ciągłość pracy przez uchronienie ludzi, pojazdów mechanicznych, środków materiałowych od zniszczenia oraz maksymalne osłabienie oddziaływania na siły i środki tyłów, w tym również BMR. Obronę i ochronę realizuje się przez :

- powiadamianie i alarmowanie ;
- rozpoznanie skażeń i zakażeń;
- rozśrodkowanie i rozmieszczanie;
- ochrona żołnierzy;
- inżynierska rozbudowa terenu;
- maskowanie;
- likwidacja skutków użycia przez npla BMR;
- obrona rejonu rozmieszczenia;
- opracowanie planu i wydanie zarządzeń.

Omówienie planu obrony i ochrony tyłów 16 DZ opracowywanego na nauce własnej.

c/ Batalion zaopatrzenia gromadzi i utrzymuje określone wielkości środków materiałowych zwanych zapasami ruchomymi, które są przeznaczone do uzupełniania zużycia w oddziałach poprzez dowóz. Uzupełnianie środków materiałowych w oddziałach, inaczej określając dokonywanie dowozu batalionu realizuje się na podstawie zarządzeń zcy dcy ds TiZ lub jego st.pom.

16 DZ po zajęciu rejonu rozmieszczenia w swoich oddziałach posiadała braki środków materiałowych - pewnych rodzajów amunicji i MPS. Na podstawie decyzji zastępcy dowódcy ds TiZ brakujące środki materiałowe do pułków a nawet bezpośrednio do pododdziałów dowozu bzaop. Po przekazaniu środków materiałowych do pułków, bat.zaop. pobiera wydane środki w składzie stacjonarnym COLBITZ oraz w RBA-7. Dowódca bzaop. znając zadanie - po jego analizie i ocenie podejmuje decyzje i stawia zadania wykonawcom :

1. Dowódca i kza - zorganizować dowóz amunicji plot i strzel. do oddziałów zgodnie z rozdzielnikiem szefa służb uzbrojenia i elektroniki do ich rejonów rozmieszczenia.

2. Dowódca kzMPS - zorganizować dowóz MPS do oddziałów zgodnie z rozdzielnikiem szefa służby MPS.
3. Dowódcy kza i MPS - po uzupełnieniu zapasów w oddziałach transport skierować po odbiór amunicji do RBA TANGERMÜTTE MPS - składu stacjonarnego COLBITZ.

Z powyższego wynika, że w zakres działania bzaop wchodzi takie czynności, jak wydawanie /dowóz/ i przyjmowanie lub pobieranie środków materiałowych.

Powyższe czynności warunkują się wzajemnie, gdyż aby móc przyjąć lub pobrać środki materiałowe, najpierw należy wydać /dokonać dowozu/ posiadane i z kolei aby móc wydać należy najpierw przyjąć.

Częstotliwość dowozu do oddziałów ale również odbioru środków materiałowych uwarunkowana jest szybkością - intensywnością ich zużywania - na przykład :

- kilka razy na dobę, jeśli zużycie ze względu na intensywność działań będzie wzrastać, a realizacja może przebiegać :
- po wykonaniu marszu - w naszym ćwiczeniu typowe;
- przed wprowadzeniem oddziału /ZT/ do walki - jak wyżej;
- po zakończonej walce, po wyjściu oddziału z walki, w czasie przerw w czasie odtwarzania zdolności bojowej;
- pod koniec dnia - bez względu na ilość zużytych środków.

W dywizji przeciętnie dowóz realizuje się przed rozpoczęciem natarcia i dwa razy w ciągu walki. Pierwszy dowóz wykonuje się po wykonaniu zadania bliższego dywizji tylko amunicją i pod koniec dnia wszystkie rodzaje środków materiałowych. Ze względu na stosunkowo duże zużycie oraz mały stan zapasów ruchomych amunicji artyleryjskiej, dowóz tego rodzaju amunicji może być realizowany z większą częstotliwością. Tak będzie realizowany dowóz w 16 DZ w toku natarcia.

Rozpatrując zagadnienie dowozu - jako jeden z głównych problemów realizowanych przez bat. zaopatrzenia, należy pamiętać o takich czynnościach jak przygotowywanie ~~kkaków~~ środków materiałowych i kolumn transportowych na poszczególne kierunki do pułków, oraz stawianie zadań, jak również prace przeładunkowe, które ze względu na brak ludzi do tych prac oraz niemożliwości ich dokonywania sprzętem mechanicznym.

3. Dowodzenie batalionem zaopatrzenia w natarciu . . . . . 30'

Dowodzenie batalionem zaopatrzenia polega na odpowiednim kierowaniu nim, aby zadania jakie otrzymał od zastępcy dowódcy ds TiZ były wykonane w terminie, całości i zgodnie z jego intencją. Rozpatrując dowodzenie batalionem zaop. należy mieć na uwadze utrzymanie bat. w pełnej gotowości i zachowaniu jego żywotności bojowej.

Aby zadania batalion mógł wykonywać należycie - dowódca batalionu musi :

- posiadać stanowisko dowodzenia;
- mieć zorganizowaną łączność;
- opracowywać decyzje, przekazywać zadania wykonawcom i kontrolować ich wykonanie.

Stanowisko dowodzenia dowódcy bat. zaopatrzenia powinno być zorganizowane w takim miejscu z którego najdogodniej będzie mógł dowodzić - podejmować decyzje, stawiać zadania, przyjmować meldunki i reagować na nie. Na SD batalionu oprócz dowódcy powinni znajdować się jego zastępcy i szef sztabu, wszyscy oficerowie którzy współuczestniczą w wypracowaniu decyzji.

Na stanowisku dowodzenia powinny znajdować się wszystkie podstawowe dokumenty dowodzenia. Dowódca batalionu oprócz SD często powinien przebywać w pododdziałach, kontrolować wykonywanie postawionych zadań a nawet rozstrzygać pewne sprawy na miejscu. W czasie nieobecności dowódcy na SD - pracą kieruje szef sztabu batalionu.

Do dowodzenia batalionem niezbędna jest łączność, którą organizuje drużyna łączności podległa bezpośrednio szefowi sztabu batalionu, który jest organizatorem łączności na SD bzaop. Łączność batalionu zorganizowana jest na potrzeby wewnętrzne oraz z przełożonym. Dowódca batalionu posiada łączność telefoniczną lub radiową albo równocześnie jedną i drugą z zastępcą dowódcy dywizji.

Dowódca batalionu - jak każdy dowódca musi wypracowywać swoją decyzję - zwykle w bardzo krótkim czasie, stąd też jej wypracowania musi być ściśle określony. Na **wstępie** musi przemyśleć i określić sposób jego wykonania, następnie dokończyć ocenę sytuacji w której biorą udział zastępcy i szef sztabu. Na podstawie tych czynności dowódca precyzuje decyzję, którą ogłasza w formie zarządzenia lub bezpośrednio wykonawcom,

którzy po zanotowaniu i wrysowaniu na mapę przystępują do jej wykonania.

W dowodzeniu batalionem dowódca opiera się na dokumentach, które muszą być prowadzone na bieżąco. Do podstawowych dokumentów bat. zaop. należą :

- mapy robocze;
- zestawienie ilościowe środków materiałowych;
- meldunek o stanie bojowym pododdziałów - ilość sprzętu i ludzi;
- plany dowozu środków materiałowych lub wyciągi z tych planów;
- zestawienie możliwości przewozowych i produkcyjno-usługowych batalionu;
- dziennik zarządzeń i meldunków t.zw. dziennik działań bojowych;
- tabele rozmównicze, kryptonimy osób funkcyjnych, kody map itp.;
- inne dokumenty potrzebne do dowodzenia;

Decyzja dowódcy batalionu w zakresie dowozu środków materiałowych

- a taką najczęściej będzie podejmował - powinna zawierać :
- ilość i rodzaj środków materiałowych które należy dowieźć oraz ilość samochodów które należy do tego wykorzystać ;
- przejście i czas przeznaczenia ładunku;
- skład kolumn i ich dowódcy;
- siły i środki do ochrony oraz organizacja ochrony;
- drogi dowozu, sposób i czas powrotu kolumn;
- organizacja łączności z SD bat.zaopatrzenia;
- sposób żywienia i zabezpieczenia materiałowego.

4. Omówienie zajęcia . . . . . 10'

- przygotowanie słuchaczy do zajęcia oraz stan znajomości działania i dowodzenia bzaop.;
- sprawność działania bzaop. warunkiem sprawnego zabezpieczenia materiałowego dywizji w każdym rodzaju działań.

O p r a c o w a ł :  
st.wykładowca Katedry TT

S p r a w d z i ł :  
Kierownik Zespołu Taktycznego KTT

płk dypl. M.G r o d z k i

płk dypl. Z.Andrzejewski

Wyk.w 2 egz.  
Egz.Nr 1 i 2 - Biblioteka ASG WP  
Wyk.Zespół oficerów  
Druk.SB nr ks.019/TT  
Dnia 4.IV.1977 r.

*Amepo*

BIBLIOTEKA NAUCOWA AKG WP  
Archiwum Dziennika "Gazeta Wyborcza"  
Nr ewid. 139622

Wyd. w. 3. 1993.  
Klas. Nr 1 1 3 - Biblioteczka AKG WP  
Wyd. Księg. 11111111  
Data. 31. 12. 1993  
Data. 14. 12. 1993