

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

KATEDRA TAKTYKI TYŁÓW

~~Do użytku  
służbowego~~

~~\_\_\_\_\_~~  
Egz. Nr .....1

Tylko dla nauczycieli akademickich



**ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 236/S-TT**  
**DZIAŁANIE SŁUŻB I ODDZIAŁÓW TYŁOWYCH DZ**  
**W NATARCIU**

**Opracowanie metodyczne**

~~041014~~  
BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Oddziału Specjalnych  
Nr ewid. \_\_\_\_\_



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

---

**KATEDRA TAKTYKI TYŁÓW**

~~Do użytku  
służbowego~~

~~\_\_\_\_\_~~  
Egz. Nr ..... 1

Tylko dla nauczycieli akademickich



**ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 236/S-TT**  
**DZIAŁANIE SŁUŻB I ODDZIAŁÓW TYŁOWYCH DZ**  
**W NATARCIU**

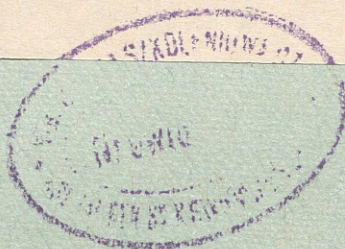
**Opracowanie metodyczne**

~~041014~~  
BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Archiwum Oddziału Specjalnych  
Nr ewid. \_\_\_\_\_

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG  
Archiwum Działu Zbiarów Specjalnych  
Ks. ewid.

OPIS ZAŁĄCZNIKA

1. Mapa nr 02820/WW, skala 1:100 000 na 12 ark. Położenie wyjściowe do ćwiczenia 236/S-TT o 14.00 10.12.





SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO

- [REDACTED]**
1. płk mgr inż. Zenon CIEMIĘGA
  2. ppłk dypl. Czesław PORZUCZEK
  3. ppłk inż. Tadeusz SYCHOWSKI

## PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

MAPA 1 : 100 000

N - 34-127,128,129,130,

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

M - 34- 7, 8, 9, 10.

- I. TEMAT: DZIAŁANIE SŁUŻB I ODDZIAŁÓW TYŁOWYCH DZ W NATARCIU.
- II. CELE: Doskonalić słuchaczy w metodach pracy szefów służb:
  - uzbrojenia i elektroniki w planowaniu zaopatrywania w amunicję i rakiety;
  - czołgowo-samochodowej w organizowaniu zabezpieczenia technicznego dywizji;
  - dowódców batalionów w organizowaniu i stawianiu zadań wykonawcom.
- III. RODZAJ ĆWICZENIA:

Ćwiczenie grupowe w salach.
- IV. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:
  1. Ocena stanu zaopatrzenia w rakiety i amunicję prowadzoną przez SUiE dywizji oraz opracowanie fragmentów planu zaopatrywania w amunicję.
  2. Ocena sytuacji technicznej prowadzona przez szefa służby czołgowo-samochodowej i planowanie zabezpieczenia technicznego.
  3. Realizacja zadań dowozu przez batalion zaopatrzenia w rejonie wyjściowym. Stawianie zadań w języku rosyjskim.
  4. Realizacja zabezpieczenia technicznego i przygotowania sprzętu do walki przez batalion remontowy.
- V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:
  1. Ćwiczenie opracowano i należy prowadzić według wytycznych Szefa Katedry Taktyki Tyłów oraz obowiązujących regulaminów i podręczników:
    - Regulamin walki sił zbrojnych PRL.
    - Regulamin służby polowej sztabów.
    - Instrukcja o organizacji i pracy tyłów taktycznych.
    - Instrukcja o organizacji i pracy szefa uzbrojenia i elektroniki w warunkach polowych.
    - Planowanie materiałowo-technicznego zabezpieczenia działań bojowych związków taktycznych.
    - Instrukcja o organizacji i pracy służby czołgowo-samochodowej w warunkach polowych.
    - Projekt instrukcji o organizacji i pracy służb technicznych

na szczeblach taktycznych.

- Ogólne zasady użycia batalionu remontowego ZT.
  - Podręcznik "Działanie batalionu zaopatrzenia DZ/DPano/".
  - Zbiór umówionych znaków taktycznych i skrótów.
  - Instrukcja pracy na mapie.
  - Zbiór danych z zakresu zabezpieczenia tyłowego wojsk na szczeblu taktycznym.
  - Biuletyn wywiadowczy.
  - Kompedium sił zbrojnych NATO sygn.Szt.Gen.868/78.
2. Każde zajęcie należy poprzedzić instruktażem, podając istotne szczegóły niezbędne w przeprowadzeniu zajęcia.
  3. Zajęcia prowadzą specjaliści stosownie do tematu.
  4. W zajęciach pokazywać stronę organizacyjną pracy danego szefa /dowódcy/ z częściowym omówieniem praktycznego wykonania dokumentu.

## VI. WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA

### A. Ogólne:

1. Ćwiczenie oparto na zamiarze stron do ćwiczenia głównego 202/G.
2. W ćwiczeniu przyjęto umowną granicę państwową, która przebiega na rubieży: BZURA, SKIERNIEWICE, rz.rz.PILICA, WISŁA.
3. Natarcie prowadzone w warunkach użycia BMR.
4. 20 DZ /ćwicząca/ ze składu 3 A przechodzi do natarcia z rejonu wyjściowego położonego w głębi po uprzednio wykonanym marszu na odległość 230 km.  
Odległość od rejonu wyjściowego do rubieży styczności z nplem 70 km. Zadanie do natarcia dowódcy 20 DZ otrzymuje w czasie wykonywania marszu do godz. 7.00 10.12.  
Zajęcie rejonu do 14.00 10.12.  
Gotowość do natarcia w rejonie wyjściowym dywizja osiąga do 2.00 11.12.  
Atak w godzinach rannych 11.12.
5. Ukompletowanie dywizji 85%.
6. Przyjęte normy taktyczne 20 DZ:
  - szer. pasa natarcia 8-23 km;
  - szer. odcinka przełamania 4 km;
  - głębokość zadania bliższego 16 km;
  - głębokość zadania dnia 50 km.
7. Wzmocnienie:
  - 3 ABAA;
  - 3 bsap /3 ABSap/;

- kompania GSP;
- wspiera 4 dar oraz artyleria 10 pz /4 DZ/.

B. Tyłowe

1. Ukompletowanie oddziałów tyłowych 90% tyłów oddziałów 85%.
2. Oddziały i tyły dywizji do rejonu wyjściowego wejda po przebyciu 230 km. Dywizja rozpoczynając marsz posiadała pełne zapasy ruchome środków materiałowych, a ponadto zapasy doraźne benzyny samochodowej 0,25 jn, oleju napędowego do transporterów 0,25, do czołgów i BWP 0,5jn, żywności 2 rdz. Do rejonu wyjściowego armia dostarczy zużyte środki materiałowe do wysokości pełnych zapasów ruchomych oraz w rejon SO amunicję artyleryjską na APA. Dywizja otrzymuje wzmocnienie medyczne: dwa medyczne bataliony wzmocnienia, 3 grupy segregacyjno-chirurgiczne, 3 grupy hospitalizacyjne.

Na kierunku dywizji działa OABR.

VII. SKŁAD STRON

A. "ZACHODNI"

3 KA/NZ/	<u>2 DPZmot /35% strat/</u> ,	<u>5 DPanc /30% strat/</u> ,
	4 DPZmot, 5 BZ, 34 BPanc	13 BZ, 6, 15 BPanc
	<u>12 DPanc /25% strat/</u>	
	35 BZ, 14, 36 BPanc	

B. "WSCHODNI"

3 A /3, 4, 18, 19, 20, 21 DZ, 7 DPanc/.

VIII. ZAMIAR STRON

ZACHODNI:

O 12.45 6.12 rozpoczęli działania wojenne z użyciem broni jądrowej. Pokonali w bitwie granicznej osłonowe ZT "WSCHODNICH", pokonali rubież WISŁY i w 5 dniu operacji siłami 3 KA/NZ/ i 7 KA/A/ rozwijają działania w kierunkach:

- MIŃSK MAZOWIECKI - BIELSK PODLASKI;
- RADZYŃ PODLASKI - BRZEŃC.

4 KA/NZ/ okrążył zgrupowanie WSCHODNICH w WARSZAWIE.

6 KA/A/ przegrupowuje się w obszar przyszłych działań.

3 KA/NZ/ wykonując główne uderzenie w kierunku: ŁOWICZ; MIŃSK-MAZOWIECKI we współdziałaniu z 7 KA/A/ rozbił część sił 4 i 6 DZ WSCHODNICH, sforsował WISŁĘ, poczem wspólnie z 1 KA/WB/ do godzin południowych 10.12 wyszedł na rubież: WOŁOMIN, KALUSZYN, SIEDLCE.

W wyniku silnego przeciwdziałania WSCHODNICH i wyczerpaniu odwodów oraz wobec groźby przegrupowujących się świeżych sił ze wschodu w obszar działań i możliwością przejścia nimi do operacji zaczepnej dowódca 3 KA zgodnie z zamiarem dowódcy CGA decyduje: **obezwładnić** wchodzące do bitwy ZT "WSCHODNICH". Całością sił przejść do obrony na osiągniętej rubieży. Załamać natarcie WSCHODNICH stwarzając tym warunki do wykonania przeciwuderzenia siłami 6 KA/A/ w kierunku: KOCK, WOŁOMIN i rozbitcia sił 3 A "WSCHODNICH" w obszarze: WOŁOMIN, SIEDLCE, GARWOLIN.

Główny wysiłek skupić w pasie obrony 5 DPanc.

5 DPanc prowadzi natarcie w centrum ugrupowania 3 KA.

O godz. 11.00 10.12 walczy z oddziałami 4 DZ na rubieży: MIŃSK MAZOWIECKI, PEŁCZANKA, GRODZISK. Posiada zaangażowane w walce wszystkie siły. Do 12.00 10.12 otrzymuje zadanie: przejść do obrony na rubieży: STANISŁAWÓW, KALUSZYN. Niedopuszczyć do przerwania się przeciwnika w kierunku: KORYTNICA, MIŃSK MAZOWIECKI.

W związku z otrzymanym zadaniem dowódca 5 DPanc zdecydował.

Do godzin wieczornych opanować rubież: STANISŁAWÓW, WOLA POLSKA, WIŚNIEW, KALUSZYN, OLEKSIN i w ciągu nocy w oparciu o nią zorganizować obronę. Główny wysiłek skupić w rejonie: STANISŁAWÓW, WIŚNIEW, MIŃSK MAZOWIECKI.

W pierwszym rzucie posiadać 13 BZ i 6 BPanc. Do odwodu w ciągu nocy wyprowadzić 15 BPanc.

W wypadku włamania się przeciwnika w głąb obrony BMR i kontratakami zniszczyć go w rejonie włamania i odtworzyć przedni skraj. W wypadku silnego obezwładnienia oddziałów dywizji przejść do obrony na kolejnych rubieżach stwarzając warunki do wykonania kontrataku odwodem korpusu.

WSCHODNI:

3 A pod osłoną ZT 2 A przegrupowuje swoje siły do rejonów wyjściowych celem przejścia do operacji zaczepnej w kierunku: WĘGRÓW, GÓRA KALWARIA, ŁOWICZ.

Dowódca 3 A ocenia, że: na skutek poniesionych strat i braku odwodów siły główne 3 KA/NZ/ przejdą do obrony na rubieży: pld. WOŁOMIN, PUSTELNIK, KALUSZYN.

Liczy się z możliwością:

- wykonania uderzeń EMR na ZT 3 A wchodzące do bitwy;
- uderzenia części sił 7 KA/A/ na tyły zgrupowania uderzeniowego 3 A;
- podejścia odwodu CGA /6 KA/ i wykonania nim w drugim dniu operacji przeciwuderzenia w kierunku: KOCK, WOŁOMIN.

Dowódca 3 A zamierza:

W dniu 10.12 siłami 3,4 DZ załamać natarcie 3 KA/NZ/ na rubieży: WOŁOMIN, STANISŁAWÓW, KAŁUSZYN. Uderzeniami jądrowymi, lotnictwa i raket oraz środków walki radioelektronicznej obezwładnić środki napadu jądrowego, odwody i system dowodzenia 3 KA/NZ/ i 6 KA/A/; W godzinach rannych 11.12 przejść do operacji zaczepnej w kierunku: WĘGRÓW, GÓRA KALWARIA, ŁOWICZ. Siłami trzech dywizji 4,19, 20 przełamać obronę 5 DPanc/NZ/ na odcinku: SOKOLE /wył/ KAŁUSZYN i we współdziałaniu z 2 A rozbić w widłach WISŁY, BUGU siły główne 3 KA/NZ/. W pierwszym dniu operacji opanować rubież: pld.OTWOCK, GARWOLIN, ŁUKOWIEC, a desantem śmigłowcowym oraz OW 19 i 20 DZ opanować przyczółki na zachodnim brzegu WISŁY w rejonach: GÓRY KALWARII i KONAR.

W następnym dniu 19 i 20 DZ sforsować WISŁĘ na odcinku: KARCZEW, pln.MAGNUSZEW i we współdziałaniu z częścią sił 1 A rozbić siły główne 4 KA/NZ/.

Przewidywane przeciwuderzenie 6 KA/A/ w kierunku: KOCK, WOŁOMIN odeprzeć siłami 4 DZ i częścią sił 20 DZ z rubieży: HOLENDRY, GARWOLIN, ŁUKOWIEC, TRZEMESZKA.

Wprowadzając kolejne siły w trzecim dniu operacji opanować: WYSZOGRÓD, ŁOWICZ, RAWA MAZOWIECKA.

20 DZ w czasie wykonywania marszu do rejonu wyjściowego otrzymała zadanie:

- do godz. 2.00 11.12 osiągnąć gotowość w rejonie wyjściowym.

W godzinach rannych 11.12 uderzeniem w kierunku: KORYTNICA, BARCZĄCA, OSIECK przełamać obronę na odcinku: ŁAZISKA, SZCZYTNIKI. W zadaniu bliższym rozbić siły główne 6 BPanc i opanować rubież: GRABINA, ŁĘKAWICA, ROSOSZ. Przechodząc do pościgu wspólnie z 19DZ rozbić odwód 5 DPanc i do końca dnia opanować rubież: BĄKI, ZEMBRZYKÓW, STR. RĘBKÓW, a OW uchwycić zachodni brzeg WISŁY w rejonie KONAR.

W dniu następnym być w gotowości do rozwinięcia natarcia w kierunku: KONAR, BIAŁA RAWSKA.

Załącznik nr 1 - Mapa położenia wyjściowego do ćwiczenia

236/S-TT

### IX. UKŁAD ĆWICZENIA

Nr zajęcia	Temat zajęcia	Ilość godzin
1.	Organizacja zabezpieczenia dywizji w rakiety i amunicję	2
2.	Organizacja zabezpieczenia technicznego sprzętu czołgowo-samochodowego	2
3.	Działanie batalionu zaopatrzenia dywizji. Praca dowódcy batalionu	2/1R
4.	Działanie batalionu remontowego dywizji. Praca dowódcy batalionu	2

### X. OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘĆ

#### Zajęcie nr 1

- I. TEMAT: ORGANIZACJA ZABEZPIECZENIA DYWIZJI W RAKIETY I AMUNICJĘ
- II. CEL: Zapoznać słuchaczy z czynnościami szefa uzbrojenia i elektroniki podczas planowania zaopatrywania dywizji w rakiety i amunicję.
- III. FORMA: Zajęcia grupowe.
- IV. CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 minut/.
- V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU.
  1. Wprowadzenie do zajęcia ..... - 10 min.
  2. Ocena stanu zaopatrzenia w rakiety i amunicję ... - 30 min.
  3. Opracowanie fragmentu planu zabezpieczenia w amunicję ..... - 40 min.
  4. Omówienie zajęcia ..... - 10 min.
- VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE
  1. Podstawę przygotowania się słuchaczy do zajęć stanowią:
    - Założenia wraz z załącznikami oraz położenie wojsk.
    - Instrukcja o organizacji i pracy szefa uzbrojenia i elektroniki w warunkach polowych nr bibl.pf-17112, str.12-35, 41-42.
    - Planowanie materiałowo-technicznego zabezpieczenia działań bojowych związków taktycznych nr bibl.0268 str.17-29.
    - Zbiór danych z zakresu zabezpieczenia tyłowego wojsk na szczeblu taktycznym /materiały pomocnicze/ nr bibl.0473.

2. Planowanie zaopatrywania w amunicję przerobić na przykładzie jednego rodzaju amunicji.

## VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wprowadzenie zajęcia ..... - 10 min.

- Temat, cel zajęcia i główny problem szkoleniowy.
- Sprawdzić wrysowanie na mapę elementów niezbędnych do prowadzenia zajęcia.
- Wysłuchać odpowiedzi słuchaczy na pytania.

Pytania kontrolne.

1. W jaki sposób odbywa się zaopatrywanie w sprzęt uzbrojenia i elektroniki na szczeblu ZT w natarciu ?

Odpowiedź:

Na szczeblu ZT zaopatrywanie w sprzęt uzbrojenia i elektroniki odbywa się doraźnie z armijnego PSA lub polowego składu uzbrojenia frontu, a więc nie podlega planowaniu. ZT /oddział/ wchodząc do działań bojowych, powinien być zaopatrzony w sprzęt uzbrojenia, zestawy remontowe, części zamienne, materiały eksploatacyjne zgodnie z tabelami 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/.

2. Na jakim szczeblu dowodzenia wojskami wykonuje się plany zaopatrywania /zabezpieczenia/ w rakiety i na czym ono polega w ZT ?

Odpowiedź:

Plany zabezpieczenia w rakiety wykonuje się na szczeblach operacyjnych. Na szczeblu ZT wykonuje się jedynie zestawienie stanu rakiet. Zadaniem szefa służby uzbrojenia i elektroniki w tym względzie jest określenie punktów spotkań kolumn transportowych APTBR i plutonu obsługi technicznej drt /o ile nie dokonał szef SUiE armii/. W tym przypadku należy punkty spotkań uzgodnić z szefem artylerii dywizji.

2. Ocena stanu zaopatrzenia w rakiety i amunicję - 30 minut

Uwaga metodyczna:

1. Praca SUIE dywizji przebiegałaby w następującej kolejności /pkt 18, str. 16 instrukcji o org. i pracy służby uzbrojenia i elektroniki w warunkach polowych/:

- analiza zadania;
- ocena sytuacji materiałowo-technicznej;
- wydanie wstępnych wytycznych;
- sprecyzowanie propozycji co do sposobu zabezpieczenia materiałowo-technicznego;
- przedstawienie propozycji szefowi służb technicznych;
- postawienie zadań podległym organom wykonawczym;
- organizacja współdziałania podległych ogniw technicznych;
- udzielenie pomocy wojskom oraz podległym organom wykonawczym w przygotowaniu się do działań.

Jednakże ze względów czasowych przerabia się jeden mały wycinek pracy SUIE dywizji.

2. Omówić pracę SSUIE w zakresie gromadzenia amunicji na SO.

A. Ocena stanu zabezpieczenia w rakiety R-70.

	Rodzaj głowic						Uwagi
	3 kt	10 kt	20 kt	CH	Zwykłe	Razem	
Stan na 14.00 10.12	-	-	-	-	6	6	Na 2.00 11.12 dywizja będzie posiadać pełne potrzeby rakiet
Dowóz z armii o 23.00 10.12.	1	2	3	-	4	10	
Stan na 2.00 11.12	1	2	3	-	10	16	
Limit zużycia na 11.12	1	2	3	-	8	14	

Uwaga: Możliwości transportowe drt:

- pluton obsługi technicznej 4 naczepy x 3 rakiety = 12
- na wyrzutniach 4 wyrzutnie x 1 rakietka = 4

R a z e m : = 16 ra-  
kiet

Wnioski

Dywizja rozpocznie natarcie mając:

- 6 rakiet z głowicami jądrowymi;
- 10 rakiet z głowicami zwykłymi.

B. Ocena stanu zabezpieczenia w amunicję.

Stan amunicji na 14.00 10.12.

Pełne zapasy ruchome z wyjątkiem:

Rodzaj amunicji	Jedn. kalkulac.	58pz	59 pz	60pz	20 poz	pozostałe
7,62 mm nb wz 43	jo	0,77	0,77	0,76	-	-
7,62 mm nb kb do br.ręcznej	jo	0,77	0,75	0,76	-	-
12,7 mm nb plot	jo	1,23	1,25	1,23	1,25	-
14,5 mm nb plot	jo	-	1,24	1,25	-	-
23 mm nb plot	jo	1,35	1,4	1,4	1,4	-
57 mm nb plot	jo	-	-	-	-	1,4
rakieta plot 9M31M	szt.	12	14	14	13	-
rakieta plot 9M32M	szt.	20	20	21	-	-

W tyłach dywizji pełne zapasy ruchome.

Wniosek :

Braki amunicji w oddziałach jestem w stanie uzupełnić posiadanymi zasobami do 18.00 10.12.

Potrzeby transportu do dowozu w rejonie wyjściowym

Oddział	Waga ilości pojazdów		
	kg	sam.	przyczep
58 pz	4663	1	1
59 pz	6650	2	-
60 pz	6703	2	-
20 poz	1540	1	-
20 paplot	4608	1	1
Razem	24164	7	2

3. Opracowanie fragmentu planu zabezpieczenia w amunicję - 40 minut

Uwaga metodyczna:

- wykładowca omawia część formalną dokumentu;
- pod kierunkiem wykładowcy słuchacze opracowują fragment planu zabezpieczenia w amunicję.

ZATWIERDZAM  
DOWÓDCA 20 DZ

Załącznik nr ...

.....  
/stopień, imię i nazwisko/  
Dnia .....

TAJNE /po wypełnieniu/  
Egz. pojed.

P L A N

ZABEZPIECZENIA W AMUNICJĘ

/załącznik do planu materiałowo-technicznego  
zabezpieczenia 20 DZ/

SZEF  
SŁUŻBY UZBROJENIA I ELEKTRONIKI 20 DZ

.....  
/stopień, imię i nazwisko/

Wydrukowano w 1 egz.  
Egz. nr ...  
Wykonał .....

Ogółem w 20 DZ

Lp	Rodzaj amunicji	Okres przygotowawczy 10.12						Planowany dzień walki ..... 11.12						Stan pod koniec dnia wal-ki					
		Stan na 14.00		10.12		Przewidywane zużycie w okresie przygotowawczym	Dowóz do godz. 2.00 11.12	Stan na koniec okresu przygotowa-niczego	Limit zużycia Planowane zużycie		Dowóz do godz. 11.12		Dowóz do godz. ....						
		jo	szt.	jo	szt.				jo	szt.	jo	szt.			jo	szt.			
1.																			
2.	85 mm nb	0,8	1728	0,2	432	1,2	2160	-	-	1,0	2160	-	-	0,6	1296	-	-	0,80	1728
	120 mm nb	0,8	3072	0,2	768	1,0	3840	-	-	1,0	480	-	-	0,6	2304	-	-	0,80	3072
	122 mm nb WZ 2A31	0,8	384	0,2	96	1,0	480	-	1,0	480	2,0	960	1,8	864	-	288	-	0,80	384
	122 mm nb WZ 38	0,8	2880	0,2	720	1,0	3600	-	1,0	3600	2,0	7200	1,8	6480	0,04	144	-	0,80	2880
	152 mm nb	0,8	816	0,2	204	1,0	1020	-	1,0	1020	2,0	2040	2,0	2040	-	816	-	0,80	816
	Poc rak. B-21	1,0	1440	-	-	1,0	1440	-	1,0	1440	2,0	2880	1,2	2880	-	-	-	0,80	1440
	Ogólny ciężar /ton/	-	-	-	68,4	-	-	-	-	354,5	-	-	-	-	8,58=2 p=1	-	2189=50 p=24	-	-
3.	Pakiety rakietowe																		
4.	PK																		
5.	człogowa																		
6.	Plot																		
7.	rakiety "Z-N"																		
	Ogółem ton																		

Uwagi: Na każdy oddział w związku taktycznym należy prowadzić oddzielne konto.

4. Omówienie zajęcia.

Wykładowca omawia co było przedmiotem zajęć i czy został osiągnięty cel. Podkreśla konieczność znajomości pracy szefa uzbrojenia i elektroniki ze względu na rangę amunicji w walce. Ocenia stopień przygotowania się do zajęć i aktywność na zajęciach.

OPRACOWAŁ :

ADIUNKT KATEDRY TAKTYKI TYŁÓW

płk mgr inż. Zenon CIEMIĘGA

Zajęcie nr 2

I. TEMAT: ORGANIZACJA ZABEZPIECZENIA TECHNICZNEGO SPRZĘTU  
CZOŁGOWO-SAMOCHOĐOWEGO

II. CEL: - Nauczyć słuchaczy planowania i organizowania zabezpieczenia technicznego sprzętu czołgowo-samochodowego w różnych etapach natarcia.  
- Pogłębić znajomość zasad związanych z utrzymaniem i odtwarzaniem sprawności technicznej sprzętu czołgowo-samochodowego w natarciu.

III. FORMA: Zajęcie grupowe.

IV. CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 minut/.

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wprowadzenie do zajęcia ..... - 10 min.
2. Ocena sytuacji czołgowo-samochodowej ..... - 40 min.
3. Planowanie i organizacja w zakresie zabezpieczenia czołgowo-samochodowego w rejonie wyjściowym i w toku natarcia ..... - 30 min.
4. Omówienie zajęcia ..... - 10 min.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Czas operacyjny 7.00 10.12. Do tego okresu czasu szef służb technicznych - zastępca dowódcy dywizji w rejonie planowanego SD 20 DZ zapoznał się z zadaniem dywizji i rozkazem tyłowym 3 A. W tym okresie marszu służbami technicznymi dywizji kieruje szef sł.czołgowo-samochodowej dywizji.

Słuchacze występują w roli szefa służby technicznej, który samodzielnie ocenia sytuację techniczną i wypracowuje zadania związane z problematyką zabezpieczenia materiałowo-technicznego w zakresie służby czołgowo-samochodowej.

Podstawę przygotowania się słuchaczy do zajęć stanowi:

- założenia wraz z załącznikami;
- instrukcja o organizacji i pracy służby czołgowo-samoch.w warunkach polowych na szczeblu taktycznym nr bibl.pf-18845;
- przepisy o gospodarce materiałowej w służbie czołgowo-samochodowej nr bibl.pf-18499.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wprowadzenie do zajęcia ..... - 10 min.  
Podać temat, cel zajęcia i główny problem szkoleniowy.  
Sprawdzić wrysowanie na mapę elementów niezbędnych do prowadzenia zajęcia.  
Wysłuchać odpowiedzi słuchaczy na pytania:

1. Elementy oceny sytuacji technicznej?

Odpowiedź:

- ukończenie i stan techniczny poj.mechan.;
- ukończenie - stan sił i środków ewakuacyjno-remontowych oraz ich zadania;
- stan zaopatrzenia materiałowego służby czołg.-samoch.;
- zapasy międzyobsługowe i międzyremontowe pojazdów mechanicznych oraz wnioski wynikające dla potrzeb obsługowo-remontowych.

2. Podstawowe czynności szefa służb techn., zastępcę dowódcy dywizji nad wypracowaniem zabezpieczenia materiałowo-technicznego dywizji do natarcia ?

Odpowiedź :

- ocena sytuacji taktyczno-technicznej;
- stawianie zadań szefom służb i dowódcy brem ;
- wydanie zarządzeń wstępnych;
- wypracowanie danych do meldunku składanego dowódcy;
- opracowania graficzne i pisemne związane z planowaniem zabezpieczenia materiałowo-technicznego natarcia.

2. Ocena sytuacji czołgowo-samochodowej ..... - 40 min.

a/ Ukończenie sprzętu na początek marszu wynosi 85%. Przed marszem wykonano wszystkie wymagane RB.

Prognozowane /1-3% / straty w czasie marszu wyniosą:

- w czołgach / 3% / - 6 szt.;
- w transpor.opanc./ 3% /- 9 szt.;
- w samochodach / 2% / - 32 szt.

70-80% prognozowanych strat może wymagać RB.

/Uwzględnić możliwości remontowe w pułkach/.

b/ Batalion remontowy ukończony w 90%, oddziały 85%.

Możliwości remontowe 20 DZ wyniosą:

- czołgów - 15-19 szt.w tym brem - 5 szt.;
- transp.opanc. - 24-28 szt.w tym brem - 9 szt.;
- samochodów - 66-85 szt.w tym brem - 59-77 szt.

Siłami brem w pierwszej kolejności wykonywać RB dla : 20 br, 20 pa, 59 pz i 60 pz. Uszkodzone rodzaje sprzętu nie objętego siłami brem, zgrupować w rejonie brem i zameldować do 3 A w celu przejścia nadwyżkowego Fr przez OABR.

Stan sprzętu sprawnego do walki na 2.00 11.12 /wg danych zebranych od dowódców elementów zamykania technicznego marszu na godz.14.00 10.12/ wyniesie:

- czołgów - 172 szt.;
- BWP - 86 szt.;
- transp. opano. - 313 szt.;
- samochodów - 1631 szt.

c/ Przy pojazdach mechanicznych wykonać OC oraz wymagane OT-1. Uzupelnic przy sprzęcie brakujące środki materiałowe oraz zabezpieczyć 20 br, 59 i 60 pz w niezbędniki obsługi technicznej /NOT/ dla czołgów i BWP. Pojazdy mechaniczne należy również przygotować zgodnie z potrzebami planowanej walki a przede wszystkim sprawdzić: urządzenia i wyposażenia przeznaczone do pokonywania przeszkód wodnych, urządzenia patom, trały przeciwminowe itp.

Uwzględniając odległość marszu z rejonu wyjściowego do rubieży ataku wynoszącą 70 km oraz głębokość zadań wynoszącą 115 km/z uwzględnieniem współczynnika manewru M/, należy również dokonać oceny zapasów km ogniów gąsienicowych.

Dla zwiększenia możliwości wykonania cyklu kontrolno-odświeżającego akumulatorów skierować z brem do 60 pz i 1a/panc.

d/ Przed marszem uzupełniono do pełnych norm zapasy ruchome zestawów remontowych i materiałów technicznych. Wystąpią braki spowodowane zużyciem związanym z wykonywaniem RB w czasie marszu oraz w rejonie wyjściowym. Na brakujące ilości środków materiałowych złożyć do 15.00 10.12 zapotrzebowanie do 3 A.

### 3. Planowanie i organizacja w zakresie zabezpieczenia czołgowo-samochodowego w rejonie wyjściowym i w toku natarcia - 30 minut

a/ Praca szefa służby czołgowo-samochodowej w rejonie wyjściowym.

Na podstawie otrzymanych zadań szef służby czołgowo-samochodowej organizuje prace związane z :

- wykonywaniem OT;
- ewakuacją i remontem uszkodzonego sprzętu;
- uzupełnieniem i odtwarzaniem środków materiałowo-technicznych;
- przygotowanie i wyposażenie pojazdów mech. zgodnie z potrzebami walki;
- przygotowaniem meldunku o sytuacji technicznej służby.

b/ Planowanie i organizacja zabezpieczenia materiałowo-technicznego dywizji do natarcia.

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

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

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.

Planowanie w zakresie służby czołgowo-samochodowej obejmuje:

- opracowanie zarządzenia technicznego;
- opracowanie planu zabezpieczenia materiałowo-technicznego na mapie oraz w formie dokumentów tabelaryczno-opisowych;
- wydzielenie organów wykonawczych oraz określenie im zadań.

Zarządzenie techniczne powinno obejmować :

- zadania do wykonania w zakresie OT oraz przygotowania poj.mechanicznych do walki;
- organizacja remontu i ewakuacji;
- ugrupowanie i urzutowanie elementów zabezpieczenia technicznego oraz ich zadania;
- organizacja zaopatrywania w materiały techniczne;
- likwidacja skutków uderzeń jądrowych;
- zakres współpracy z szefami rodzajów wojsk i służb;
- sposób działania sił i środków remontowo-ewakuacyjnych OABR na korzyść dywizji;
- sposób kierowania zabezpieczeniem technicznym;
- terminy wykonania zadań i składanie 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 poj.mechan.w PZUS rozwijanych w WIŚNIEWIE, KRZYWICY, JAZWINACH.

Oddziały i GRE - dywizyjne wykonują RB wymagające 3-5 godzin pracy, a brem 5-9 godzin pracy:

- wydzielenie z brem dwóch GRE-D posiadające 20 i 25% stanu sił i środków krpq i krpk z zadaniem wykonywania odpowiednio za 59 i 60 pz ewakuacji i remontu bieżącego uszkodzonego sprzętu. Gotowość do marszu 2.00 11.12;
- sposób uzupełniania środków materiałowo-technicznych;
- organizowanie w oddziałach i brem ORE w wypadku stosowania przez npla broni jądrowej. W tym celu należy wydzielić określone środki ewakuacyjne oraz remontowo-spawalnicze.

Wypracowaną organizację zabezpieczenia materiałowo-technicznego słuchacze wrysowują na mapę oraz opracowują pisemnie zarządzenie techniczne.

4. Omówienie zajęcia ..... - 10 min.  
Scharakteryzować kolejne etapy pracy służby.  
Omówić prace słuchaczy.

OPRACOWAŁ:  
ADIUNKT KATEDRY TT

ppłk inż. Tadeusz SYCHOWSKI

Zajęcie nr 3

- I. TEMAT: DZIAŁANIE BATALIONU ZAOPATRZENIA DYWIZJI,  
PRACA DOWÓDCY BATALIONU.
- II. CEL:- Nauczyć słuchaczy stawiania zadań w roli dowódcy batalionu zaopatrzenia.
  - Zapoznać z formą i treścią stawiania zadań w języku rosyjskim.
- III. FORMA: Zajęcia grupowe.
- IV. CZAS: 2 godziny lekcyjne /90 minut/.
- V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU.
  1. Wprowadzenie do zajęcia ..... - 10 min.
  2. Stawianie zadań ..... - 35 min.
  3. Stawianie zadań w języku rosyjskim ..... - 30 min.
  4. Omówienie zajęcia ..... - 15 min.
- VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:
  1. Podstawą przygotowania się słuchaczy do zajęć stanowią:
    - Założenia wraz z załącznikami oraz położenie wojsk.
    - Instrukcja o organizacji i pracy tyłów taktycznych nr bibl. pf-13031.
    - Podręcznik "Działanie batalionu zaopatrzenia DZ/DPano/ nr bibl.015638.
    - Słowniki polsko-rosyjskie.
    - Zbornik form bojowych dokumentów nr bibl.023185.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wprowadzenie do zajęcia..... - 10 min.  
Temat, cel zajęć- sposób prowadzenia zajęcia.  
Pytania kontrolne:
  1. Podać strukturę organizacyjną batalionu zaopatrzenia dywizji zmechanizowanej i różnice występujące w bzaop DPano:Odpowiedź:

Batalion zaopatrzenia DZ - 388 ludzi, DPano 418.

  - Dowództwo - 4 ludzi;
  - sztab - 36 ludzi;
  - 2 x k zaop.w am.- po 60 ludzi - po 75 ludzi;
    - a 2 p.zaop.w am. - 25 ludzi - 30 ludzi;
    - dr rem. - 5 ludzi;
  - k.zaop.w MPS - 73 ludzi;
    - 2 pl.zaop. w MPS - 32 ludzi;
    - dr.rem. - 5 ludzi;
  - pl.zaop.tech. - 35 ludzi;

- piekarnia polowa - 44 ludzi;
- łaźnia i pralnia polowa - 9 ludzi;
- dr.filtrów wody - 5 ludzi;
- dr.zaop.w żyw.i mund. - 20 ludzi;
- warsztat szewsko-krawiecki- 8 ludzi;
- pl.ren.sam. - 14 ludzi;
- pl.medyczny - 5 ludzi;
- pl.zaop. - 25 ludzi.

Wyposażenie:

Samochodów ciężarowo-terenowych	175;	DPanc	200
cystern	54;		56
przyoczek cystern	24;		
przyoczek	109;		
sam.speo.	22;		
kuchni	4;		
motocykle	5.		

Różnice batalionów z DZ i DPanc występują tylko w ilościach ludzi i pojazdów.

2. Podać możliwości przewozowe i produkcyjno-usługowe batalionu zaopatrzenia.

Odpowiedź:	DZ	DPanc	Współczynnik ładowności
- amunicji	450 t	480-500 t	0,75
- mps	280 t	280 t	0,65
- ZR i części zamiennych	120 t	120 t	0,75
- umundurowanie i żywność	65 t	65 t	0,7
- naprawy średnie obuwia		25 par	
- naprawy główne obuwia		13 par	
- naprawy średnie umund.		15 par	
- naprawy główne umund.		10 par	
- wypiek chleba /dobę/		8-10 t	
- kąpiel		2000 /zimą 1000/	
- filtrowanie wody		3000 /7000 i więcej/	
Razem		880-900 t	/zastosowanie współczynników/

3. Podać ilość przewożonej amunicji w tyłach dywizji, w jednostkach kalkulacyjnych i tonach

Odpowiedź:

- amunicji strzel.	- 0,2	- 28,8 t;	DPanc	17,3 t;
- amunicji strzel.pokł.	- 0,2	- 12,7 t;	DPanc	10,2 t;
- amunicji moźdz.	- 0,2	- 19,4 t;	DPanc	6,5 t;
- am.do ognia pośred.	- 0,2	- 44,6 t;	DPanc	34,1 t;
- amunicji ppano	- 0,2	- 10,4 t;	-	-
- amunicja czołgowa	- 0,25	- 100,2 t;	DPanc	137,2 t;
- amunicja plot	- 0,5	- 71,0 t;	DPanc	56,1 t;
- rakiety plot	- 0,25	- 2,0 t;	DPanc	1,7 t;
- PPK	- 0,5	- 10,8 t;	DPanc	7,4 t;

Razem : 300,0 t; DPanc 270,5 t;

2. Stawianie zadań ..... - 35 min.

Uwaga metodyczna: Wykładowca nawiązuje do metody i treści pracy dowódcy batalionu zaopatrzenia po otrzymaniu zadania. Może również przerobić ten problem metodą pytań wywołując do odpowiedzi słuchaczy. Następnie przystępuje do właściwego zagadnienia to jest stawiania zadań podwładnym /fragment dotyczący tylko pracy w rejonie wyjściowym/.

Proponowane rozwiązanie.

"ZACHODNI" 5 DPanc/NZ/ na skutek poniesionych strat przechodzi do obrony na rubieży: STANISŁAWÓW, WOLA POLSKA, WĄSNIEW, KALUSZYN, OLEKSIN. W pierwszym rzucie organizują obronę/pododdziały 13 BZ i 6 BPanc.

20 DZ otrzymała zadanie: - po odtworzeniu gotowości w rejonie wyjściowym w godzinach rannych 11.12 przejść do natarcia. Przełamać obronę 6 BPanc i w zadaniu bliższym rozbić jej siły główne. Następnie współdziałając z 19 DZ rozbić odwód 5 DPanc i wykonać zadanie dnia.

W tym celu główny wysiłek pracy batalionu skupić na :

- dowozie MPS do oddziałów;
- przyjęciu środków materiałowych z armii;
- dowozie amunicji w czasie natarcia.

W celu wykonania powyższych zadań

R O Z K A Z U J Ę !

Dowódcy pododdziałów dokonać przeglądów technicznych pojazdów mechanicznych i sprzętu.

Kwatermistrz zorganizować tankowanie pojazdów batalionu oraz wyewakuować porażonych do szpitala w SIEMIATYCZACH.

Dowódca kompanii zaopatrzenia w MPS skierować: do oddziałów artylerii:

- 5 cystern z benzyną samochodową;
- 1 cysternę + 1 samochód z olejem napędowym.

Do 59 i 60 pz po:

- 5 cystern z benzyną samochodową;
- 10 cystern z olejem napędowym;
- 6 samochodów z przyczepami i olejem napędowym.

Na dowódców kolumn wyznaczam:

- do artylerii st. sierż. Jankowski;
- do 59 pz por. Zieliński;
- do 60 pz ppor. Justek.

Drogi dowozu:

- do artylerii: CZARNA WIELKA, GRODZISK, JASZCZOŁTY;
- do 59 pz: CZARNA WIELKA, GRODZISK, MOCZYDŁY, DUŻA CZARKÓWKA;
- do 60 pz: CZARNA WIELKA, GRODZISK, BRYKI.

Miejscowości wymienione jako ostatnie na danej drodze marszu są punktami spotkania z przedstawicielem danego pułku.

Opóźniony transport powraca do batalionu zaopatrzenia do 17.00 10.12.

Dla 58 pz i 20 poz zorganizować wydanie MPS w rejonie batalionu zaopatrzenia.

Dowódca 1 kompanii zaopatrzenia w amunicję: skierować do 20 paplot i samochód z przyczepą z amunicją przeciwlotniczą. Do 59 i 60 pz po 2 samochody z amunicją strzelecką i strzelecką pokładową. Listy ~~prze-~~ <sup>prze-</sup>przekazać szef uzbrojenia i elektroniki.

Uwaga: Drugim ważnym zagadnieniem jest udział batalionu w gromadzeniu amunicji na SO artylerii.

Wykładowca tylko w kilku zdaniach naświetla powyższy problem.

### 3. Stawianie zadań w języku rosyjskim - 30 min.

Uwaga metodyczna:

Wykładowca przerabia ten sam program jak wyżej tylko w języku rosyjskim.

Proponowane rozwiązanie.

Вопросы

1. Представьте организацию автомобильно-транспортного батальона.

Ответ

Состав автомобильно-транспортного батальона состоит с:

- штаба,
- двух рот подвоза боеприпасов,
- одной роты подвоза горючего,
- взвода технического обеспечения,
- подвижного хлебозавода,
- прачечной,
- бани,
- отделения подвоза продовольствия и вещевого имущества,
- авторемонтного взвода
- медицинского взвода,
- сапожно-пошивочной мастерской.

Вопрос

2. Транспортные возможности автотранспортного батальона.

Ответ

- боеприпасов - 450 т .
- горючего - 280 т
- вещевое и продовольствие - 65 т
- ремонтные комплекты - 120 т.

Вопрос

3. На какой основе организуется войсковой тыл?

Ответ

Войсковой тыл организуется в соответствии с обстановкой и решением командира (дивизии) на ведение боевых действий.

Вопрос

4. Когда и с какой целью организуется защита , оборона и охрана тыла?

Ответ:

Защита, оборона и охрана тыла организуется в любых условиях обстановки, с целью исключить или максимально ослабить воздействие противника по объектам тыла, сохранить их личный состав, технику, транспорт и материальные средства и тем самым обеспечить живучесть и работоспособность тыла.

*Решение задач*  
Командир подвоза горючего  
направить до артиллерийских частей:

- 5 цистерн с автобензином ,
- 1 цистерна и 1 автомашина с дизельным топливом,

До 59 и 60 механизированных полков для каждого:

- 5 цистерн с автобензином,
- 10 цистерн с дизельным топливом,
- 6 автомашин и прицеп с дизельным топливом.

Командиры колонн:

- № 1 старшина Янковски,
- № 2 старший лейтенант Зелиньски,
- № 3 лейтенант Юстек.

Войсковые дороги:

- № 1 ЧАРНА ВЕЛЬКА, ЯЩОЛТЫ
- № 2 ЧАРНА ВЕЛЬКА, МОЧЫДЛА.
- № 3 ЧАРНА ВЕЛЬКА, БРУКИ.

Командир 1 роты подвоза боеприпасов направить до 20 артиллерийского зенитного полка 4,6 т зенитных боеприпасов.

5. Omówienie zajęcia :

- 15 min.

Wykładowca omawia co było przedmiotem zajęć. Dokonuje krótkiego streszczenia kolejności pracy dowódcy batalionu. Przygotowania słuchaczy do zajęć i aktywność na zajęciach.

OPRACOWAŁ:

ST. WYKŁADOWCA TAKTYKI TYŁÓW

ppłk dypl. Czesław PORZUCZEK

Zajęcie Nr 4

I. TEMAT: DZIAŁANIE BATALIONU REMONTOWEGO DYWIZJI. PRACA DOWÓDCY BREM.

II. CEL: Nauczyć słuchaczy stawiania zadań w roli dowódcy batalionu remontowego.

Zapoznać słuchaczy z przebiegiem pracy dowódcy brem w rejonie wyjściowym.

III. FORMA: Zajęcia grupowe.

IV. CZAS: 2 godziny lekcyjne /90'//.

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Wprowadzenie do zajęcia ..... - 10 min.
2. Stawianie zadań podwładnym ..... - 35 min.
3. Planowanie działań brem na okres natarcia oraz organizacja pracy na PZUS ..... - 35 min.
4. Omówienie zajęcia ..... - 10 min.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Słuchacze występują w roli dowódcy brem.

Podstawę przygotowania się słuchaczy do zajęć stanowią:

- założenia wraz z załącznikami oraz położenie wojsk;
- instrukcja o organizacji i pracy służby czołgowo-samochodowej w warunkach polowych na szczeblu taktycznym - nr bibl. pf-18845;
- zasady używania brem w warunkach polowych nr bibl. - 014581.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

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

Podać temat, cel i sposób prowadzenia zajęcia.

Pyt. kontrolne.

a/ Podać strukturę organizacyjną brem DZ i różnice występujące w brem DZ i DPanc.

Odpowiedź:

- dowództwo, sztab, sekcja techniczna, kwatermistrzostwo;
- krpq - posiada: 3 plut. i 8 drużyn /w tym 5 dr. rez/;
- karpk - posiada: 3 plut i 13 drużyn /w tym 10 drpkk/;
- krule - posiada: 2 plut. i 10 drużyn;
- plrs1 - posiada 2 drużyny;
- plrs - posiada 6 drużyn;
- ple - posiada 4 e.panc. i 5 e. kołowych;
- plm - posiada 1 drużynę;
- plzap - posiada 2 drużyny.

Brem DPanc posiada 3 drrez i 7 drpkk.

Resztą skład brem podobny jak DZ.

b/ Podać dobowe możliwości remontowe brem DZ:

- ozołgów - 6;
- transp.opanc. - 10;
- samochodów - 10-15;
- sprzętu artyleryjskiego - 3,7 ujp;
- sprzętu rakietowego i radiolokacyjnego - 0,8 ujp;
- sprzętu optycznego - 15 ujp;
- sprzętu inżynierskiego - 1,5 /masz.inż./
- radiostacji małej /średniej/ mocy - 1;
- wozów dowodzenia - 3.

2. Stawianie zadań podwładnym ..... - 35'

Wykładowca omawia metody i treści pracy dowódcy brem, po otrzymaniu zadania.

Przystępuje następnie do zasadniczego problemu tj. stawiania zadań podwładnym w zakresie pracy realizowanej w rejonie wyjściowym.

Proponowane rozwiązanie.

Zapoznaje oficerów z sytuacją taktyczną przedstawioną w opracowaniu metodycznym zajęcia nr 3.

Uwzględniając sytuację taktyczną oraz otrzymane zadanie dowódca określa główny wysiłek, który należy skupić na:

- ewakuacji sprzętu z drogi marszu i rejonu wyjściowego;
- wykonaniu remontu uszkodzonego sprzętu;
- uzupełnieniu dla brem brakujących środków materiałowych oraz wykonania OT;
- optymalnym wykorzystaniu sił i środków remontowo-ewakuacyjnych w rejonie wyjściowym i w toku natarcia.

W celu wykonania powyższych zadań - rozkazują:

dowódca krpg - wykonać RB przy:

- 2 ozołgach - 59 pz i 1 czołgu - 20 pcz;
- wyrzutni 9P - 113 - 20 drt;
- 1 ciągniku panc - 20 brem.

Dowódca krpk - wykonać RB przy :

- 1 SKOT i 1 samochodzie - 59 pz;
- 1 SKOT 20 br;
- 1 samochodzie - 60 pz;
- 2 samochodach - 20 pa;
- 2 samochodach - 20 bzaop.

Dowódca kruie - wykonać RB przy:

- wyrzutni 9P-113;
- broni strzeleckiej, artyleryjskiej i optycznej.

Skierować do 20 paplot środki remontowo-obslugowe stacji radio-  
lokacyjnych oraz do 59 pz - stacje kontrolno-pomiarowe 9P-25M-1.  
Szef służb technicznych - zastępca dowódcy brem:

- zakończyć ewakuację sprzętu oraz koordynować pracę remontowe sprzętu w oddziale;
- zorganizować obsługiwane techniczne /OC,OT-1/ pojazdów mechan. brem. Prace obsługowe i remontowe zakończyć do 2.00 11.12;
- zgromadzić w rejonie, nadwyżkowy fundusz remontowy, celem przejęcia przez OABR;
- zgłosić do 15.00 10.12 zapotrzebowanie na brakujące zestawy remontowe i materiały techniczne;
- do 60 pz skierować natychmiast La/pano.;
- wydzielić duże GRE-D posiadające 20 i 25% stanu sił i środków krpq i krpk, z zadaniem zabezpieczenia odpowiednio 59 i 60 pz;
- zaplanować wydzielenie sił i środków ewakuacyjno-remontowych do DORE.

Szef sztabu, zastępca dowódcy brem - zorganizować obronę i ochronę oraz łączność wewnętrzną i zewnętrzną brem.

Kwatermistrz - zastępca dowódcy brem ;

- uzupełnić mps, amunicje i żywność oraz zabezpieczyć specjalistów remontowych w niezbędne środki materiałowe do pracy w zimie.

Po przybyciu w rejon wyjściowy sił zamykania technicznego marszu dywizji objąć również pracami remontowymi dostarczony FR. W pierwszej kolejności prace remontowo-obslugowe wykonywać w 20 br, 20 pa, 59 i 60 pz.

Do 20.00 10.12 opracować dokumenty związane z planem zabezpieczenia materiałowo-technicznego dywizji.

3. Planowanie działań brem na okres natarcia oraz organizacja pracy na PZUS ..... - 35 minut  
a/ Planowanie działań brem.

Na okres natarcia dowódca brem organizuje dwie GRE-D w składzie:

GRE-D nr 1 - za 59 pz:

- 1 drrez, 1 drrpq, 1 drtr.opanc., 1 c.panc, WZT-1, 1 c.samoch., 1 wózek ewakuacyjny, 1 ZRB, 1 ZRB-1.

Dowódcą - dowódca krpq.

GRE-D nr 2 - za 60 pz:

- 1 drrez, 2 drrpq, 1 drtr.opanc., 1 drrs.art., 1 drrsł, 1 c.panc WZT-1, 1 c.samoch., 1 wózek ewakuacyjny, 1 ZRB, 1 ZRB-1.

Dowódcą - szef służb technicznych - zastępca dowódcy brem.

Siłami GRE-D nr 2 - planowane jest rozwijanie PZUS /w ramach

uzasadnionych potrzeb w czasie natarcia/.

Zadania:

- przemieszczanie się na kierunku działania pułków i wykonywanie RB do 4 godzin pracy;
- łączność zp. R-107;
- czas gotowości do marszu 2.00 11.12.

Planowane rejony rozwijania PZUS:

- nr 1 - WIŚNIEWIE;
- nr 2 - KRZYWICY;
- nr 3 - JAZWINY.

Rozpoznanie rejonów wykonuje grupa rekonesansowa w składzie: szef sztabu i st. pomocnik szefa służb technicznych ds. uzbrojenia i elektrotechniki.

Do DORE dowódca brem wydziela siły i środki nakazane w zarządzeniu technicznym 20 DZ.

b/ Organizacja pracy na PZUS.

Rejony rozwijania PZUS powinny zapewniać właściwe rozmieszczenie stanowisk, dobre maskowanie /duża ilość sprzętu na powierzchni 1,5-2,5 km<sup>2</sup>/, dogodne drogi i źródła 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 przechowania amunicji i mps;
- stanowisko weryfikacji sprzętu;
- stanowisko pracy pododdziałów /krpg, krpk, plrsł, kruie, plrs/;
- rejon dla sprzętu oczekującego odbioru;
- rejon dla sprzętu oczekującego dalszej ewakuacji;
- stanowisko dowódcy brem;
- rejon urządzeń tyłowych;
- rejon zakwaterowania i odpoczynku;
- posterunki obserwacyjno-ochronne;
- schrony i ukrycia;
- trasy prób drogowych.

Rozmieszczenie stanowisk pracy determinuje proces technologiczny wykonywanego remontu. Ze względu na technologie, transport wewnętrzny oraz zasady rozśrodkowania, odległości gniazd remontowych wynoszą 50 m.

Przy określaniu dobowych możliwości remontowych, należy również uwzględnić inne rodzaje uszkodzonego sprzętu kierowanego do PZUS - np.: UEZZ, przyczepy oraz urządzenia i zespoły rodzajów wojsk i służb. W celu ukończenia remontu dowódca brem może pozostać na miejscu po zwinięciu PZUS określone siły i środki.

Sprzęt do PZUS-D kierowany jest wraz z załogami, natomiast do ABR przekazywany bez załóg na podstawie protokołu.

4. Omówienie zajęcia ..... - 10 min.

Omówić podstawowe zadania brem w rejonie wyjściowym i w natarciu. Zwrócić uwagę na właściwy obieg informacji wewnątrz PZUS.

Przedstawić stopień przygotowania się słuchaczy do zajęć.

OPRACOWAŁ :

ADIUNKT KATEDRY TAKTYKI TYŁÓW ASG WP

ppłk inż. Tadeusz SYCHOWSKI

Wydrukowano w 10 egz.  
Egz. nr 1-10. Bibl. Gł. OZS  
Wyk. ppłk Cz. Porzuczek  
Druk. Cz. E. dn. 9. 12. 1978r.  
Nr 0606/02817/WW  
Kor. T. Ł.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP  
im.gen.broni Karola Świerczewskiego

---

ZATWIERDZAM  
SZEF KATEDRY TAKTYKI TYŁÓW

                      
Egz.nr...

gen.bryg.Zbigniew KAMIŃSKI

Dla wykładowców i słuchaczy

ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE nr 236/S-TT

DZIAŁANIE SŁUŻB I ODDZIAŁÓW TYŁOWYCH DZ W NATARCIU

Założenie

Mapy 1 : 100 000

N-34-127,128,129,130

N-34-139,140,141,142

M-34- 7, 8, 9, 10.

---

WARSZAWA

Listopad

1978 rok

I

1. "ZACHODNI" 3 KA/NZ/ we współdziałaniu z 7 KA/A/ rozbił część sił 4 i 6 DZ sforsował WISŁĘ, poczem wspólnie z 1 KA/WB/ walczy o op[redk] prawobrzeżnej WARSZAWY, a siłami głównymi rozwija natarcie w kierunku: GÓRA KALWARIA, KALUSZYN i do godzin południowych wyszedł na rubież: WOŁOMIN, KALUSZYN, SIEDLCE. W wyniku silnego przeciwdziałania WSCHODNICH i wyczerpaniu odwodów całkowością sił przejść do obrony na osiągniętej rubieży. Załamać natarcie WSCHODNICH stwarzając tym warunki do wykonania przeciwwuderzenia siłami 6 KA/A/ w kierunku: KOCK, WOŁOMIN i rozbił sił 3 A "WSCHODNICH" w obszarze: WOŁOMIN, SIEDLCE, GARWOLIN. 5 DPanc do godzin wieczornych opanować rubież: STANISŁAWÓW, WOLA POLSKA, WIŚNIEW, KALUSZYN, OLEKSIN i w ciągu nocy w oparciu o nią zorganizować obronę. Główny wysiłek skupić w rejonie: STANISŁAWÓW, WIŚNIEW, MIŃSK MAZOWIECKI.

2. "WSCHODNI" 3 A pod osłoną ZT 2 A przegrupowuje swoje siły do rejonów wyjściowych celem przejścia do operacji zaczepnej w kierunku: WĘGRÓW, GÓRA KALWARIA, ŁOWICZ. W dniu 10.12 siłami 3 i 4 DZ załamać natarcie 3 KA/NZ/ na rubieży: WOŁOMIN, STANISŁAWÓW, KALUSZYN. W godzinach rannych 11.12 przejść do operacji zaczepnej. Siłami trzech dywizji 4,19,20 przełamać obronę 5 DPanc/NZ/ na odcinku SOKOLE /9440/, /wył/ KALUSZYN i we współdziałaniu z 2 A rozbić w widłach WISŁY, BUGU siły główne 3 KA/NZ/.

W pierwszym dniu operacji opanować rubież: pld. OTWOCK, GARWOLIN, ŁUKOWIEC, a desantem śmigłowoocowym oraz OW 19 i 20 DZ opanować przyczółki na zachodnim brzegu WISŁY w rejonach: GÓRY KALWARII i KONAR.

II

20 DZ /ćwicząca/ do 14.00 10.12 po 230 km marszu zajęła nakazany rejon wyjściowy i przystąpiła do odtwarzania gotowości bojowej. Szczegółowe położenie wojsk własnych i wiadomości o nplu na 14.00 10.12 - mapa.

III

Do 7.00 10.12 na SD dywizji dowódca z grupą oficerów sztabu otrzymał zadanie: uderzeniem w kierunku KORYTNIKA, BARCZĄCA, OSIECK przełamać obronę na odcinku: WOLA POLSKA /9244/, RZĄDZA /9043/.

W zadaniu bliższym rozbić siły główne 6 BPanc i opanować rubież: GRABINA /7638/, ŁĘKAWICA /7644/, ROSOSZ /7646/.

Przechodząc do pościgu wspólnie z 19 DZ rozbić odwód 5 DPanc i do końca dnia opanować rubież: SOBIEŃNIE BISKUPIE /5822/, ZEMBRZYKÓW STR. /5222/, TRZCIANKA /4832/, /wył/ GARWOLIN, a OW uchwycić zach. brzeg WISŁY w rejonie KONAR.

W dniu następnym być w gotowości do rozwinięcia natarcia w kierunku: KONARY, BIAŁA RAWSKA.

Gotowość w rejonie wyjściowym: 2.00 11.12.

#### IV

##### Wiadomości dodatkowe:

1. Ukompletowanie dywizji w 85%.
2. W czasie marszu dywizja była atakowana przez lotnictwo przeciwnika.
3. O 12.45 6.12 "ZACHODNI" rozpoczęli działania wojenne z użyciem BMR.

##### Załączniki:

1. Sytuacja tyłowa.
2. Sytuacja materiałowo-techniczna z załącznikiem *zaw 1 do sytuacji materiał. techn.*
3. Rozkaz tyłowy 3 A.

OPRACOWAŁ :

STARSZY WYKŁADOWCA TAKTYKI TYŁÓW

ppłk dypl. Czesław PORZUCZEK

Wydrukowano w 50 egz.

Egz. nr 1-10 oprac. metod.

Egz. nr 11-50 Bibl. Gł. OZS

Wyk. ppłk Cz. Porzuczek

Druk. Cz. B. dn. 9. 12. 1978r.

Nr 0607/02818/WW

Kor. T.L.

## SYTUACJA TYŁOWA na 14.00 10.12

1. Batalion zaopatrzenia i medyczny dywizji w rejonie wyjściowym  
- mapa położenia wojsk.
2. Sytuacja materiałowa.  
Stan środków materiałowych.

Lp.	Rodzaj środka	58pz	59pz	60pz	20poz	Pozo- sta- le	Zapasy ruchome w ty- kach DZ	20 b zaop.
<b>A. MPS</b>								
1.	Benzyna samochodowa	0,85	0,9	0,88	0,89	0,89	0,25	0,9
2.	Olej napędowy do transp.	0,9	0,88	0,9	0,9	0,85	0,25	-
3.	Olej napędowy do czołgów	1,1	1,15	1,12	1,12	-	0,5	-
<b>B. Żywność</b>								
1.	Racja dzienna "W"	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,5	3,5
2.	Racja dzienna "WS"							
3.	Racja dzienna "S"	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5	1,5

- Uwaga: - W czasie marszu w wyniku ataku lotnictwa został zniszczony 1 samochód cysterna z benzyną samochodową z batalionu zaopatrzenia;
- 59 i 60 pz zajmując swoje rejony wyjściowe posiadały w swoich kolumnach marszowych wydzielony z batalionu zaopatrzenia transport z MPS w ilości:
- po 2 cysterny z benzyną samochodową;
  - po 3 cysterny z olejem napędowym;
  - po 1 sam. + przyczepa z beczkami z olejem napędowym.

## 3. Sytuacja medyczna.

W batalionie zaopatrzenia znajduje się 4 porażonych.  
Stan sanitarno-epidemiczny dobry. Cały stan osobowy przeszedł badania okresowe.

## II

O 14.00 10.12 na KSD dywizji kwatermistrz dywizji zapoznał oficerów z sytuacją i postawił zadanie.

"ZACHODNI" prowadząc działania zaczepne uzyskali powodzenie na kierunku: KARCZEW /7216/, KALUSZYN /3655/.

5 DPanc/NZ/ naciera w kierunku: MIŃSK MAZOWIECKI /8338/, WĘGRÓW /0869/.

Na skutek poniesionych strat oraz narastającego oporu "WSCHODNICH" natarcie oddziałów 5 DPanc słabnie. "WSCHODNI" pod naporem prze-  
ważających sił prowadzą działania obronne. Jednocześnie podciąga-  
ją świeże siły do wykonania uderzenia w kierunku: WĘGRÓW, GÓRA  
KALWARIA.

20 DZ otrzymała zadanie po odtworzeniu gotowości w rejonie wyjścio-  
wym w godzinach rannych 11.12 uderzeniem w kierunku: KORYTNICA,  
BARCZĄCA, OSIECK przełamać obronę 6 BPanc. W zadaniu bliższym roz-  
bić jej siły główne. Współdziałając z 19 DZ rozbić odwód 5 DPanc  
i do końca dnia opanować rubież: BĄKI, ZEMBRZYKÓW STR., RĘBKÓW, a  
OW uchwycić zachodni brzeg WISŁY.

Główny wysiłek skupić na odtworzenie zapasów ruchomych MPS w  
oddziałach i tyłach dywizji oraz na dowozie amunicji w czasie  
natarcia i udzielaniu pomocy medycznej porażonym.

W celu wykonania zadania

ROZKAZUJĘ I

Oddziały tyłowe ugrupować w dwóch kolumnach: po drodze nr 1 za 59pz  
maszerować 32 mbw, 20 brem i część transportu z amunicją jako  
pierwszy rzut tyłów DPM rozwinąć siłami: 32 mbw w WÓLCE CZARNO-  
GŁOWSKIEJ, 33 mbw w BARCZĄCEJ i 20 bm w RUDNIKU.

Jako drugi rzut tyłów po drodze nr 1 za 20 poz: KSD, b.zaop. /bez  
k za i pl z MPS/ 20 bm. Po drodze nr 2 za 58 pz - kompania za-  
opatrzenia w amunicję i pl zaopatrzenia MPS.

Pod koniec dnia b.zaop. rozwinąć w rejonie: /wył/ RUDNO /7234/,  
DLUZEW /6840/, /wył/ SIENNICA /7242/, BORÓWEK /7436/, gdzie przyjąć  
z armii środki materiałowe.

KSD rozmieścić w KOŚMINACH /7238/.

Drogi dowozu i ewakuacji:

- nr 1 SOKOŁÓW PODLASKI, WĘGRÓW, PNIEWNIK /0454/, RUDNO /9648/,  
POGORZEL /7640/, KOŁBIEL /2032/, OSIECK /5828/;
- nr 2 WYSZKÓW, ZIMNOWODA /9452/, JĘDRZEJÓW /8448/, STAROGRÓD  
/6644/, CZECHY /5840/.

Rokady: nr 1 LEONÓW /9444/, GARCZY /9252/;

nr 2 MIŃSK MAZOWIECKI, JĘDRZEJÓW;

nr 3 BĄKI /6424/, CHOJNY /6044/.

Do 18.00 w oddziałach, a do 20.00 w tyłach dywizji zgromadzić  
pełne zapasy ruchome MPS.

Zorganizować przyjęcie z transportu armii:

do 16.00 MPS, a do 19.00 pozostałych środków materiałowych.

Szef służby zdrowia:

wydać oddziałom zarządzenie dotyczące ewakuacji porażonych własnym

transportem do szpitala w SIEMIATYCZACH.

Nawiązać współpracę z szefem służby zdrowia 4 DZ i uzgodnić możliwość przejścia porażonych w czasie marszu 20 DZ do rubieży wejścia do walki.

Szef służby MPS:

Zorganizować wydawanie oddziałom MPS w kolejności:

- artyleria naziemna;

- 59, 60 pz;

- pozostałe.

Odbiór MPS przez 58 i 20 pcz.

Dowódca batalionu zaopatrzenia.

W porozumieniu z odpowiednimi szefami zorganizować wydanie i przyjęcie środków materiałowych.

Uzgodnić z zastępcą ds. organizacji i planowania wydzielanie części transportu z amunicją za pierwszym rzutem.

Przewidzieć wydzielenie 10 samochodów ciężarowych do dywizyjnej grupy ratunkowo-ewakuacyjnej.

Zastępca do spraw organizacji i planowania:

Do 18.00 przekazać do oddziałów zarządzenie kwatermistrza dywizji.

Do 20.30 przygotować dokumentację do zatwierdzenia.

Szefowie służb:

Do 19.30 przygotować dokumentację w swoim zakresie.

Wszystkie przedsięwzięcia związane z przygotowaniem dywizji do natarcia zakończyć do 22.00 10.12.

Pytania są ? - wykonać !

## SYTUACJA MATERIAŁOWO-TECHNICZNA na 14.00 10.12.

## I

1. Batalion remontowy dywizji w rejonie wyjściowym - mapa położenia wojsk.

2. Sytuacja materiałowo-techniczna.

W plutonie obsługi technicznej 20 drt znajduje się 6 rakiet z głowicami zwykłymi.

Stan amunicji w oddziałach:

Lp.	Rodzaj amunicji	58pz	59pz	60pz	20pcz	Pozostałe	Zapasy ruchome w tyłach DZ
	Amunicja:						
1.	Strzelecka	0,77	0,77	0,76	0,8	0,8	0,2
2.	Strzelecka pokładowa	1,30	1,30	1,30	1,30	-	0,2
3.	120 mm nb moździerz.	0,8	0,8	0,8	-	-	0,2
4.	35 mm nb wz 44	-	-	-	-	0,8	0,2
5.	122 mm nb wz 38	-	0,8	0,8	-	0,8	0,2
6.	122 mm nb wz 2A31	0,8	-	-	-	-	0,2
7.	152 mm nb wz 43	-	-	-	-	0,8	0,2
8.	Poc.rakietowy M-21	-	-	-	-	1,0	-
9.	100 mm nb wz 44	1,1	1,1	1,1	1,1	-	0,25
10.	Amunicja plot	1,35	1,4	1,4	1,4	1,4	0,5
11.	Rakiety plot S-1	12szt.	14szt.	14szt.	13szt.	-	16szt.
	S-2	20szt.	20szt.	21szt.	-	-	18szt.
12.	PPK	1,5	1,5	1,5	-	1,5	0,5

3. Stan materiałów technicznych:

Lp.	Rodzaj zestawów w oddziałach	58pz	59pz	60pz	20pcz	bzaop plus brem	
1	ZRB	czołg.					
		transp.	3	4	3	-	3
		samocho.					
2	ZRB-1	czołg.	1	1	1	1	1
		transp.					
		samocho.	6	5	5	4	14
3	ZRB-2	czołg.					
		transp.					
		samocho.	1	1	-	1	5
4	ZRS	czołg.					
		transp.					
		samocho.					2

4. Przed marszem oddziały dywizji wykonywały kolejne wymagane obsługiwanie techniczne sprzętu.
5. Stan techniczny sprzętu - załącznik nr 1.
6. Dywizja posiada:

122 mm haubic	- 51 /w tym 6 samobieżnych/
152 mm haubic	- 17
120 mm moździerzy	- 48
85 mm armat	- 18
BM-21	- 12

## II

O 14.00 10.12 na KSD dywizji szef służb technicznych dywizji zapoznał oficerów z sytuacją i postawił zadanie.

"ZACHODNI" prowadząc działania zaczepne uzyskali powodzenie na kierunku: KARCZEW /7216/, KALUSZYN /8655/.

5 DPanc/NZ/ naciera w kierunku: MIŃSK MAZOWIECKI /8338/, WĘGRÓW /0869/. Na skutek poniesionych strat oraz narastającego oporu "WSCHODNICH" natarcie oddziałów 5 DPanc słabnie.

"WSCHODNI" pod naporem przeważających sił prowadzą działania obronne. Jednocześnie podciągają świeże siły do wykonania uderzenia w kierunku: WĘGRÓW, GÓRA KALWARIA. 20 DZ otrzyma zadanie po odtworzeniu gotowości w rejonie wyjściowym w godzinach rannych 11.12 uderzeniem w kierunku: KORYTNICA, BARCZĄCA, OSIECK przełamać obronę 6 BPanc. W zadaniu bliższym rozbić jej siły główne. Współdziałając z 19 DZ rozbić odwód 5 DPanc i do końca dnia opanować rubież: BĄKI, ZEMBRZYKÓW STR., RĘBKÓW a OW uchwycić zachodni brzeg WISŁY.

Do 23.00 10.12 armia dowiezie 6 rakiet z głowicami jądrowymi. Punkt spotkania: most 300 m zach. LADNIKI /2216/.

Do 2.00 11.12 w rejon SO przybędzie transport armijny z 340 t amunicji na APA. Punkt spotkania: rozwidlenie dróg DOBRE STR. /9846/. W dniu 11.12 na kierunku natarcia dywizji wykonuje zadania armijna grupa ewakuacji i rozpoznania technicznego. Główny wysiłek skierować na przygotowanie sprzętu do walki oraz zapewnienie ruchu w czasie natarcia oraz na terminowym zaopatrywaniu w amunicję.

W celu wykonania zadania

### R O Z K A Z U J Ę !

- szef uzbrojenia i elektroniki zorganizować przyjęcie rakiet i amunicji. Do 17.00 10.12 uzupełnić amunicję w oddziałach. Uzgodnić z zastępcą kwat.ds.organizacji i planowania wydzielanie części transportu z amunicją za pierwszym rzutem dywizji.

Zorganizować przyjęcie amunicji na APA;

- szef służby czołgowo-samochodowej udzielić pomocy przy obsłudze technicznym oraz wykonywaniu remontów w 59 i 60 pz;
- dowódca batalionu remontowego przewidzieć wydzielenie sił i środków do grup remontowo-ewakuacyjnych na 59 i 60 pz. Pozostałe siły i środki wykorzystać na PZUS rozwijanych w WIŚNIEWIE, KRZYWICY, JAŻWINACH.

Ponadto wyznaczyć do dywizyjnego oddziału ratunkowo-ewakuacyjnego następujące siły i środki:

- dwie drużyny remontu pojazdów gaśnicowych;
- trzy drużyny remontu pojazdów kołowych;
- drużynę remontu przyrządów optycznych;
- drużynę remontu sprzętu łączności;
- drużynę robót spawalniczych;
- pluton ewakuacji.

Do 22.00 10.12 zakończyć wszystkie przedsięwzięcia związane z odtworzeniem gotowości technicznej i przygotowaniem sprzętu do walki.

Do 20.00 10.12 wszyscy szefowie i dowódca brem przygotować dokumentację dotyczącą zabezpieczenia materiałowo-technicznego dywizji w natarciu. St.inżynier do spraw koordynacji:

Do 18.00 10.12 przekazać do oddziałów zarządzenie szefa służb technicznych 20 DZ.

Do 20.30 10.12 przygotować dokumentację do zatwierdzenia.

Pytania są

Wykonać

Załącznik nr 1 - stan techniczny pojazdów mech. 20 DZ.

Załącznik nr 1  
do sytuacji materia  
łowo-technicznej

STAN TECHNICZNY POJAZDÓW MECHANICZNYCH ... 20. DZ. ....  
O GODZ. 14.00 DNIA 10.12

Wzór 1 E

1	2	Ilość według		Brak do etatu		Wymaga remontu			SB	Sprawnych w		
		3	4	5	6	7	8	9		10	11	
											11	12
		statu	owid.	szt.	% 413	RB	RS	RK	Ilość			
58 pz	Czołgi	40/6	34/6			2	1				1/	
	BWP	90	78			1						
	Transportery	33/22	31/20			1					2/	
	Ciągn.panc.	7	6									
59 pz	Samochody	211	189			3	1					
	Czołgi	40	33			3						
	BWP	-	-									
	Transportery	138/127	114/103			3						
60 pz	Ciągn.panc.	3	3									
	Samochody	212	173			3	2					
	Czołgi	40	35			1						
	BWP	-	-									
20 poz	Transportery	138/127	116/105			2	1					
	Ciągn.panc.	3	3									
	Samochody	212	181			4	1	1				
	Czołgi	81	70			3						
Pozostałe	BWP	-	-									
	Transportery	26/21	22/17			1						
	Ciągn.panc.	6	5									
	Samochody	145	122			2	1					
RAZEM	Czołgi	81	70			3						
	BWP	10	2									
	Transportery	56/46	53/43			2						
	Ciągn.panc.	4	3			1						
RAZEM	Samochody	1149/4	975/4			10/1	2		1		3/	
	Czołgi											
	BWP											
	Transportery											
RAZEM	Ciągn.panc.											
	Samochody											
	Czołgi	201/6	172/6			9/1	1	-	-		1/	
	BWP	100	86			1	-	-	-			
RAZEM	Transportery	369/343	314/288			9	1	-	-		2/	
	Ciągn.panc.	23	20			1	-	-	-			
	Samochody	1929/4	1610			20	7	1	1		3/	

1/ - w mianowniku wykazano samobieżne haubice 122 mm  
 2/ - w mianowniku wykazano  
 3/ w mianowniku wykazano wyrzutnie rakiet taktycznych.

DOWÓDCA 20 DZ

ROZKAZ TYŁOWY 3 A nr 01 KSD DOMANOWO /4816/ 6.00 10.12.

Mapa 1 : 200 000, wydanie trzecie 1971 r.

1. Rozmieszczenie tyłów armii:

- RBA w marszu. Od 18.00 10.12 w rejonie 8 km płn. BIELSK PODLASKI, od 18.00 11.12 w rejonie STERDYŃ /2884/, /wył/ KOSÓW /3276/, SĄGOLE /2078/.
- BSZF w rejonie: MILEJCZYCE /2044/, DASZE /2452/, BIAŁKI /2844/, od 14.00 11.12 w rejonie: KORYTNICA /0856/, ROWISKA /1454/, KUPCE /1248/.
- OABR w rejonie: KOBYLA /2800/, WOJTKOWICE,
- ABR od 16.00 10.12 w rejonie: OSMOLA /2830/, ZAMIANOWO /3228/, /wył/ DZIAŁKOWICE /2828/, od 14.00 11.12 w rejonie: WOLA POLSKA /9246/, MŁĘCIN /9446/, SOKOLE /9440/.
- APTBR: TOLWIN /2032/, kol. CHOROSZCZEW /2436/, TUROBICE /2028/.

2. Drogi dowozu i ewakuacji.

ADS nr 1: BIELSK PODLASKI, CIECHANOWIEC, KOSÓW, STANISŁAWÓW, GÓRA KALWARIA.

Rokady: nr 1 - WYSZKÓW, SOKOŁÓW PODLASKI, SIEMIATYCZE /1224/,  
nr 2 - SULEJÓWEK, MIŃSK MAZOWIECKI, SIEDLCE.

3. Do 22.00 10.12 posiadać pełne zapasy ruchome środków materiałowych. Ponadto do 3.00 11.12 w rejonie SO artylerii zgromadzić zapasy doraźne amunicji artyleryjskiej.

4. Limity zużycia na 11.12

amunicji:

- |                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| - strzeleckiej                    | - 0,5 jo;  |
| - strzeleckiej pokładowej         | - 0,6 jo;  |
| - moździerzowej                   | - 0,8 jo;  |
| - artyleryjskiej do haubic 122 mm | - 1,8 jo;  |
| - artyleryjskiej do haubic 152 mm | - 2,0 jo;  |
| - ppanc                           | - 0,8 jo;  |
| - raketowej do BM-21              | - 1,2 jo;  |
| - czołgowej                       | - 0,9 jo;  |
| - PPK                             | - 1,5 jo;  |
| - przeciwlotniczej                | - 1,2 jo;  |
| - rakiet plot: "S"-1              | - 60 szt.; |
| "S"-2                             | - 72 szt.; |

- benzyny samochodowej - 0,6 jn;
  - benzyny lotniczej - 3,0 jn;
  - oleju napędowego - 0,8 jn;
  - żywności - 1 rdz.
5. Dnia 10.12 około 23.00 planuje się dowóz gotowych rakiet R-70 z głowicami:
- jądrowymi - 1 x 3 kt, 2 x 10 kt, 3 x 20 kt;
  - zwykłymi - 4.
- Punkt spotkania: most 300 m zach. STADNIKI/2216/.
- Dowóz środków materiałowych transportem armii:
- do 16.00 10.12 brakującą ilość MPS;
  - do 19.00 10.12 brakującą ilość środków materiałowych do pełnych zapasów ruchomych; w rejon rozmieszczenia 20 bzaop.;
  - do 2.00 11.12 1,0 jo amunicji artyleryjskiej na APA.
- Punkt spotkania transportu armijnego, rozwidlenie dróg DOBRE STR. /9846/ godz. 1.30 11.12;
- do 18.00 11.12 wszystkich środków materiałowych do wysokości 80% zapasów ruchomych.
6. 20 DZ przydziela się 32, 33 mbw, trzy grupy segregacyjno-chirurgiczne, trzy grupy hospitalizacyjne.
- Wymienione siły /z wyjątkiem 33 mbw/ przybędą w rejon KSD dywizji około 20.00 10.12 . 33 mbw przybędzie około 10.00 11.12.
- Do 20.00 10.12 ewakuować porażonych i chorych własnym transportem do szpitala w SIEMIATYCZACH.
- Od 10.00 11.12 armia prowadzi ewakuację porażonych z DPM.
7. Do 22.00 10.12 zakończyć obsługiwane i remont bieżący sprzętu technicznego. Sprzęt wymagający remontu średniego przekazać do OABR.
- W dniu 11.12 na kierunku natarcia dywizji wykonuje zadania armijna grupa ewakuacji i rozpoznania technicznego.
8. Oś przesunięcia KSD: DOMANOWO, kol. KAMIENICZYK /2896/, KORYTNICA /0856/.

9. Meldunki składać o :

- gotowości tyłów;
- znacznych stratach - natychmiast;
- stanie tyłów z godz. 18.00 do 20.00.

DOWÓDCA 3 ARMII

.....  
/stopień, imię i nazwisko/

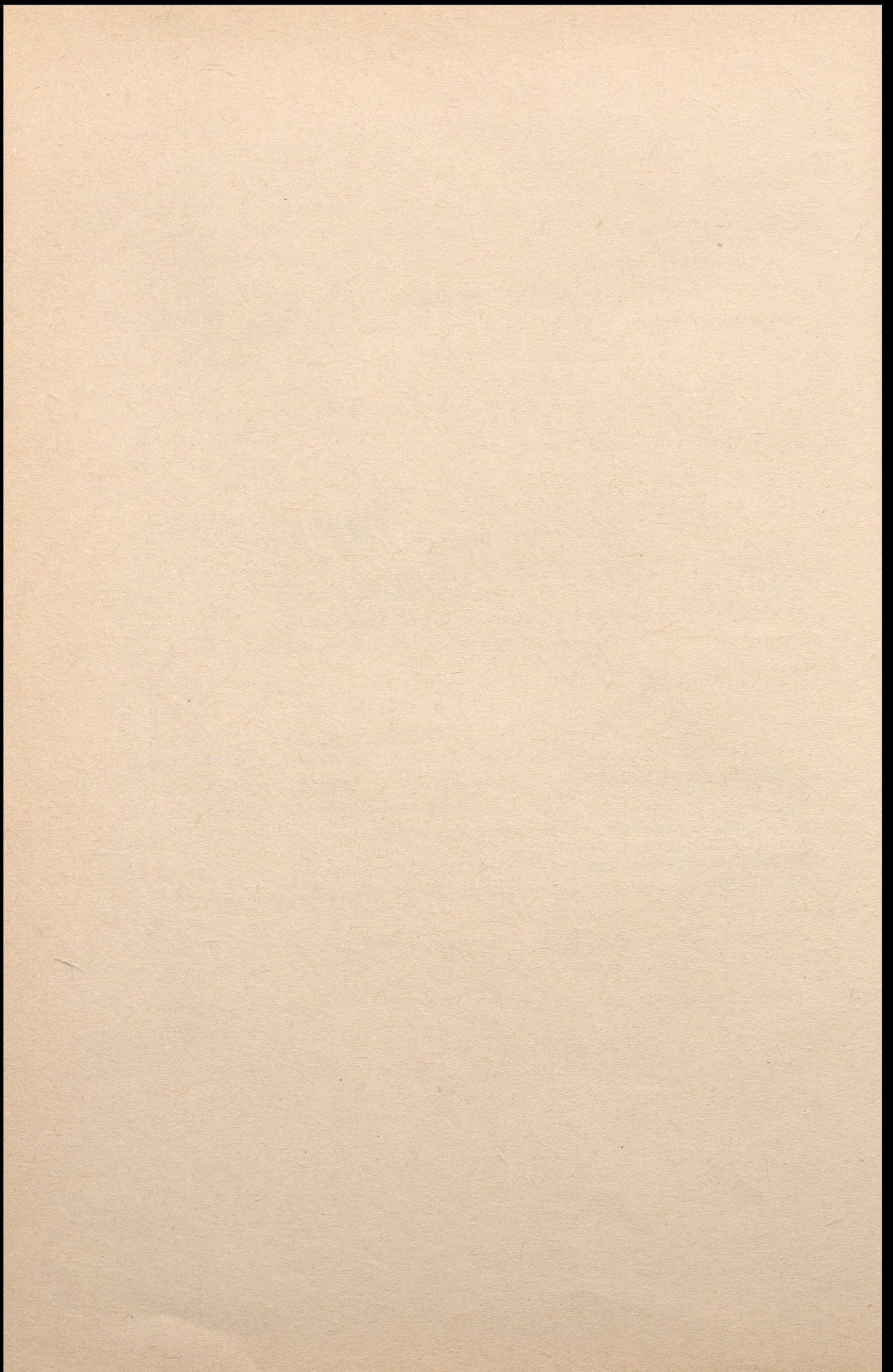
SZEF SZTABU 3 ARMII

.....  
/stop.imię i nazwisko/

KWATERMISTRZ  
ZASTĘPCA DOWÓDCY 3 ARMII

.....  
/stop.imię i nazwisko/

Wydrukowano w 50 egz.  
Egz.nr 1-10 oprac.metod.  
Egz.nr 11-50 Bibl.Gł.OZS  
Wyk.ppłk Porzuczek  
Druk.Cz.B.dn.20.12.1978r.  
Nr 0607/02818/WW  
Kor. T.Ł.



ZATWIERDZAM  
DOWÓDCA .....

Do użytku wewnętrznego

Egz.nr...

W Z Ő R

P L A N

ZABEZPIECZENIA W AMUNICJĘ

/załącznik do planu materiałowo-technicznego zabezpieczenia/

SZEF  
SŁUŻBY UZBROJENIA I ELEKTRONIKI

.....  
/stopień, imię i nazwisko/

Ogółem w .....

Lp.	Rodzaj amunicji	Okres przygotowawczy ..... /data/												Planowany dzień walki ..... /data/									
		Stan na .....								Przewidywane zużycie w okresie przygotowawczym	Dowóz do godz. ....		Stan na koniec okresu przygotowawczego		Limit zużycia		Dowóz do godz. ....		Dowóz do godz. ....		Stan pod koniec dnia walki		
		W wojskach		W PSA		Razem		jo	szt.		jo	szt.	jo	szt.	jo	szt.	jo	szt.	jo	szt.	jo	szt.	jo
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1.	Strzelecka																						
	Ogólny ciężar /ton/																						
2.	Artyleryjska i moźdz.																						
	Ogólny ciężar /ton/																						
3.	Rakiety wa																						
	Ogólny ciężar /ton/																						
4.	PPK																						
	Ogólny ciężar /ton/																						
5.	Czołgowa																						
	Ogólny ciężar /ton/																						
6.	Plot																						
	Ogólny ciężar /ton/																						
7.	Rakiety "z-p"																						
	Ogólny ciężar /ton/																						
OGÓLEM TON																							

- Owo tytuł
- Wykreski z analizy zadania
- ~~Stwierdzenie~~ zadania (po myślim i polskim)
- rozważeniu b. rasop. / przez w. ust. k. k.
- struktury organizacyjnej i możliwości b. rasop.
- (- zmiana b. rasop. - schemat)

b. rasop. RN  
b. rasop. RN i w. k. k. w. k. k.

Amepc

BIBLIOTEKA NACJONALNA ASG WF  
Archiwum Biuletynu Zbiór Specjalnych

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

441014