



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

**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI TYLÓW

JAWNE



Egz. Nr ..... 1

Dla nauczycieli akademickich i słuchaczy



Pplk inż. Tadeusz SYCHOWSKI

**Ćwiczenie informacyjno-pokazowe – PSOS**

**Temat: OPERACJA ZACZEPNA FRONTU W SKŁADZIE  
KOALICYJNYM**

**Wariant rozwiązania**

**(Zajęcie nr 4)**

BIBLIOTEKA NAUCZYCIELSKA  
Akademia Sztabu Generalnego WP  
ul. ...

45458

WARSZAWA

LISTOPAD

1979



04602

**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP**

**WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI TYŁÓW**

**JAWNE**



Egz. Nr ..... 1

Dla nauczycieli akademickich i słuchaczy



**Pplk inż. Tadeusz SYCHOWSKI**

**Ćwiczenie informacyjno-pokazowe – PSOS**

**Temat: OPERACJA ZACZEPNA FRONTU W SKŁADZIE  
KOALICYJNYM**

**Wariant rozwiązania**

**(Zajęcie nr 4)**

BIBLIOTEKA WOJSKA MS 77  
Katedra Taktyki Tyłów i Specjalizacji

45458

**WARSZAWA**

**LISTOPAD**

**1979**



Opis załączników

1. Szkic na kalce nr RWD 414/013 na 1 ark.  
Plan zabezpieczenia technicznego Frontu  
Północnego w operacji zaczepnej.

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI TYLÓW

JAWNE

PRZEKLASYFIKOWANO  
Protokół Nr 12657



~~SECRET~~  
~~SECRET~~  
~~SECRET~~  
Egz.nr...1..

Załącznik do opracowania metodycznego  
zajęcia 4/KTT.

Dla nauczycieli akademickich  
i słuchaczy.

Rok akademicki 1979/80



ppłk inż. Tadeusz SYCHOWSKI

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASS WP  
Instytut Badawczy Specjalnych

nr ewid. 45458

Zajęcie nr 4: ĆWICZENIE INFORMACYJNO-POKAZOWE PSOS

Temat: Operacja zaczepna frontu w składzie koalicyjnym.

/Wariant rozwiązania/

SPRAWDZIŁ

SZEF KATEDRY TAKTYKI TYLÓW

gen.bryg. Zbigniew KAMIŃSKI

WARSZAWA

LISTOPAD

1979 r.



## I. LITERATURA I MATERIAŁY SZKOLENIOWE DO ZAJĘCIA

### i. Znajomość literatury:

- Zbiór materiałów operacyjno-strategicznych. Organizacja i prowadzenie operacji zaczepnej frontu. Nr bibl. 015056.
- Biuletyn Informacyjny - Nr 3/126/ nr bibl. 018741.
- Materiałowo-techniczne zabezpieczenie wojsk operacyjnych przez służbę uzbrojenia i elektroniki w warunkach polowych na szczeblu taktycznym. - nr bibl. 018650.

### 2. Materiały szkoleniowe:

- założenie główne do ćwiczenia informacyjno-pokazowego wraz z załącznikami;
- sytuacje tyłowe Frontu Północnego na 14.00. 12.6;
- wariant rozwiązania zajęcia nr 1 - Zapoznanie z decyzją dowódcy frontu;
- plan operacji zaczepnej Frontu Północnego - mapa 1:500.000.

### 3. Wariant rozwiązania do zajęcia nr 4 - załączniki niniejszego opracowania:

- wnioski z analizy zadania dla potrzeb służb technicznych FP;
- kalendarzowy plan przygotowania operacji zaczepnej w zakresie działalności służb technicznej frontu;
- Zasadnicze przedsięwzięcia realizowane przez służby techniczne frontu;
- meldunek danych szefa służb technicznych - zastępcy d-cy FP do decyzji dowódcy;
- legenda do planu zabezpieczenia materiałowo-technicznego frontu.

### 4. Sposób przygotowania się słuchaczy do zajęcia zostanie omówiony przez wykładowcę w czasie konsultacji na 4 dni przed planowanym terminem zajęcia.

OPRACOWAŁ

ADIUNKT KATEDRY TAKTYKI TYŁÓW

ppłk inż. Tadeusz SYCHOWSKI

Wnioski z analizy zadania dla potrzeb służb technicznych FP.

Front Północny w składzie: 3A /R/, 4A /NRD/, 5,6,7 A /WP/, 1 AL, OGD "Z", Zgrupowanie Berlińskie /NRD/, 30 DPD, 56,65, 66 RDZ /WP/ załamuje natarcie nieprzyjaciela w bitwie granicznej, a następnie przechodzi do operacji zaczepnej.

W zadaniu bliższym we współdziałaniu z wojskami frontu Centralnego, rozбивa główne siły Północnej Grupy Armii nieprzyjaciela i w 7-8 dniu operacji /21 - 22.6/ opanowuje rubież: CUXHAVEN, OLDENBURG, HARDENBERG, WERL, na głębokości 330 km. Szerokość pasa operacji 230 - 375 km, Średnie tempo - 41 - 47 km/h.

W zadaniu dalszym rozбивa odwody operacyjno-strategiczne npla i w 10-12 dniu operacji /23 - 25.6/ opanowuje w swoim pasie działania część RFN i Holandii oraz 22 - 23.6 opanowuje Półwysep Jutlancki i Cieśniny Duńskie na głębokość 190 km. Szerokość pasa operacji 250 - 380 km. Średnie tempo 47 - 63 km/h. Ugrupowanie operacyjne frontu w dwa rzuty: w pierwszym rzucie 3,4,5 i 7 A, OGD "Z", w drugim rzucie - 6 A, a po wyjściu z bitwy również 4 A.

Odwód ogólnowojskowy: 56,65,66 RDZ. Dywizje rezerwowe po osiągnięciu pełnej gotowości bojowej przegrupowują się z centralnych rejonów kraju w strefę działań bojowych frontu.

Rano 12.6 3 A /R/ przechodzi do operacji zaczepnej na Jutlanckim kierunku operacyjnym, natomiast siły główne FP, przechodzą do operacji zaczepnej w godzinach rannych 14.6.

Na operację frontową przydziela się 470 ładunków jądrowych z tego: rakiet jądrowych R-70 - 298 szt., R-300 - 172 szt., o różnym stopniu gotowości głowic /SG-4, SG-5/.

3 A /R/ kontynuuje operacje zaczepną, a następnie stwarza warunki do desantowania OGD "Z". We współdziałaniu z Połączoną Flotą Bałtycką i Operacyjną Grupą Desantową "Z" opanowuje północną część Półwyspu Jutlanckiego.

4 A /NRD/ działaniami obronnymi w bitwie granicznej załamuje natarcie części sił npla i stwarza warunki wejścia do bitwy sił głównych 5 i 7 A.

Do wieczora 16.6 ześrodkowuje się w rejonie: WITTINGEN, GIFHORN, STENDEL jako drugi rzut operacyjny frontu.

5 i 7 A przechodzi do operacji zaczepnej jako główne siły pierwszego rzutu operacyjnego frontu w dniach 14.6. Częścią sił zabezpieczają wejście do bitwy drugiego rzutu operacyjnego frontu /6 lub 4 A/. Główne siły 5 i 7 A zajmują rejony wyjściowe do 22.00 13.6, pozostałe siły tych armii do 2.00 14.6.

6 A drugi rzut operacyjny frontu. Do wieczora 15.6 ześrodkowuje się w rejonie ALTENTREPTOW, FELDBERG, BRUSSOW. Od 17.6 przegrupowuje się do rejonu wyjściowego: CLOPPENBURG, BRAMSZE RAHDEN, BASSUM, w gotowości wejścia do bitwy w dniach 21-22.6.

30 DPD - operacyjny desant powietrzny jest w gotowości do desantowania w 2 - 3 dniu operacji.

OGD "Z" - do 15.6 ześrodkowuje się na obszarze Pomorza Zachodniego i pñn.-wsch. MEKLEMBURGII w gotowości do wykonania 16 - 17.6 powietrzno - morskiej operacji desantowej.

Rejon załadowania desantu: ŚWINOUJŚCIE, OKONEK, USTKA, STRALSUND, BARTH, WICK.

Zgrupowanie Berlińskie - opanowuje BERLIN ZACHODNI, a następnie dywizje tego zgrupowania przechodzą do odwodu frontu.

Kalendarzowy plan przygotowania operacji zaczepnej FP

od 12.6 do 14.6

Terminy dyrektywne:

- otrzymanie dyrektywy operacyjnej - 6.00. 12.6
- gotowość do operacji zaczepnej - 2.00. 14.6
- meldowanie decyzji do operacji zaczepnej - 20.00. 12.6 10.00 12.6

Lp	Zamierzenia planistyczno-organizacyjne	Data wykonywania zamierzeń		
		12.6	13.6	14.6
1	2	3	4	5
1	Wysłanie do GO na SD frontu oficerów służb technicznych	3.00		
2	Zapoznanie się z dyrektywą NDZSZ.	6.30		
3	Przyjęcie sprzętu techn. 3 A /R/.	6.30-13.00		
4	Przyjęcie sprzętu techn. 4 A /NRD/.	6.00-12.00		
5	Przyjęcie sprzętu techn. Zgrupowania Berlińskiego	6.00-14.00		
6	Przygotowanie danych do meldunku dowódcy.	11.30		
7	Meldowanie danych technicznych dowódcy,	15.00-18.00		
8	Otrzymanie wytycznych do zabezpieczenia materiałowo-technicznego operacji.	14.00		
9	Wysłuchanie decyzji.	20.00		
10	Udział w kontroli oraz udzielenie pomocy w sztabach i w wojskach.		1.00.13.6 - 2.00.14.6	
11	Opracowanie danych do dyrektywy tylowej.		3.00	
12	Opracowanie i zatwierdzenie planu zabezpieczenia materiałowo-technicznego operacji zaczepnej.		8.00-13.00	21.26

1	2	3	4	5
13	Zabezpieczenie amunicji na APA w rejonie stanowisk ogniowych.		17.00.13.6-3.00.14.6	
14	Zajęcie rejonu wyjściowego przez główne siły zgrupowania uderzeniowego 5 i 7A		22.00	
15	Zajęcie rejonu wyjściowego przez pozostałe siły 5 i 7A.		<del>6.00</del>	→ 2.00
16	Osiągnięcie gotowości technicznej sprzętu do operacji.			2.00
17	Sukcesywne przejmowanie mobilizowanych jednostek technicznych.	20.00	sukcesywnie	sukcesywnie

Zestawienie zasadniczych przedsięwzięć realizowanych przez służby techniczne frontu.

etap - okres nazwa	czas realiz.	szeft służb technicznych - zastępca dowódcy frontu	szeft służby czołgowo- samochodowej	szeft służby uzbrojenia i elektroniki
1	2	3	4	5
Do czasu otrzymania dyrektywy	do 6.00. 12.6	Uczestnicy w kierowaniu przegrupowujących się wojsk frontu. Nadzoruje wprowadzenie korekt /zgodnie z decyzją dowódcy frontu/ do planu przegrupowania wojsk. Zbieranie informacji o działalności i położeniu przegrupowujących się wojsk operacyjnych oraz baz i jednostek technicznych.	Zbieranie danych o stanie ukończenia sprzętu technicznego oraz potrzebach i możliwościach obsługowo-remontowych. Skierowanie 2 oficerów do GO SD Frontu.	
Analiza zadania wydanie zarządzeń wstępnych	6.00-9.00 12.6	Zapoznanie się z dyrektywą frontu. Analiza zadania bojowego. Ocena sytuacji technicznej. Przyjmowanie sprzętu 3 A /R/ i 4 A /NRD/. Wydanie zarządzenia wstępnego.	Zapoznanie się z treścią zadania bojowego. Opracowanie treści do zarządzenia wstępnego. Wystawienie po 1 przedstawicieli z każdej służby do grupy przejmowania 3 i 4 A.	
Wypracowanie danych do meldunku. Planowanie ZMT.	8.00.12.6 - 2.00 13.6	Opracowanie planu ZMT. Meldowanie danych do meldunku dowódcy. Otrzymanie wytycznych od dowódcy do ZMT. Współdziałanie przy opracowaniu dyrektrywy tyłowej.	Przygotowanie danych do meldunku szefa służb technicznych. Zapoznanie się z decyzją. Współdziałanie przy opracowaniu planu ZMT. Przyjmowanie jednostek technicznych. - uzupełnienie brakującego sprzętu	- dokonanie podziału limitu amunicji, - przyjmowanie baterii przygotowania i przechowywania głowic.
Zakończenie planowania oraz kierowanie zabezpieczeniem mater.-techn. operacji.	2.00.13.00 6.00.14.6	Zatwierdzenie planu ZMT operacji zaczepnej. Współpraca w zakresie podziału i dowozu rakiet, amunicji oraz innych środków materiałowych Kierowanie ZMT oraz jednostkami technicznymi Udzielanie pomocy w sztabach i w wojskach oraz kontrola wykonania zadań	- wykonywanie ewakuacji i remontu sprzętu. - zabezpieczenie wykonania OT w rejonie wyjściowym. - zabezpieczenie terminowego osiągnięcia gotowości technicznej sprzętu. - kontrola wykonania zadania.	- dowóz i elaboracja rakiet oraz zaopatrywanie w amunicję. - wykonywanie remontu sprzętu, - zabezpieczenie amunicji na APA. - udział w kontroli wykonania zadań.

200.  
3

Meldunek danych Szefa Służb Technicznych - Zastępcy  
Dowódcy Frontu Północnego do decyzji dowódcy w ramach  
operacji zaczepnej.

W ramach realizacji zadań wynikających z wprowadzenia kolejnych stopni osiągania gotowości bojowej, jednostki techniczno-rakietowe, związki ewakuacyjno-remontowe i polowe składy techniczne kontynuują mobilizację i wychodzą do nakazanych rejonów. Ze składów centralnych i okręgowych wydziela się polowe składy techniczne.

Na 14.00 12.6 stan jest następujący:

- jednostki rakietowo-techniczne znajdują się w pełnej gotowości bojowej, przegrupowują się do rejonów wyjściowych.

Ukompletowanie w ludzi 98 % w sprzęt 100 %;

- we frontowych i armijnych bazach remontowych po ogłoszeniu "Zagrożenia wojennego" powołano rzuty alarmowe do przyjmowania sprzętu z GN.

ABR w RZJT - osiągnęły 94 % a FBR - ~~60~~ - ~~70~~ % ukompletowania.

Do końca 12.6 pełną gotowość bojową osiągnie 20 jednostek ewakuacyjno-remontowych szczebla armijnego oraz 29 jednostek szczebla frontowego. Pozostałe 4 jednostki rem.-ewak. szczebla armijnego oraz 10 jednostek szczebla frontowego osiągną pełną gotowość bojową do końca 13.6. Na przegrupowanie jednostek technicznych oraz rozwinięcie w rejonach potrzeba 1 - 2 dni.

Polowe składy służb technicznych są mobilizowane w miejscach stałej dyslokacji. Planowane zakończenie mobilizacji pod koniec 12.6. i przybycie do rejonów RBA oraz RBF 13.6 w godzinach rannych, do TBF 14.6 w godzinach rannych.

Aktualnie w wojskach i technicznych jednostkach rakietowych znajduje się następująca liczba nosicieli rakiet Z-Z:

- R - 300 - 64 szt. z tego w wojskach 26 szt., 38 szt. w PTBR i ddr.
- R-70 - 211 szt. z tego w wojskach 113 szt. i 98 w APTBR i ddr.

Główice jądrowe będą dostarczone do technicznych jednostek rakietowych transportem kołowym wraz z brygadami montażu i przygotowania głowic jądrowych w ilości:

- dla R-300 - 50 szt;
- dla R-70 - 84 szt.

Głowice zostaną przyjęte przez poszczególne PTBR.  
 Stan zabezpieczenia w rakiety Z-P jest następujący:

- rakiety KRUG - 4,5 jo /243 szt./
- rakiety KUB - 4,0 jo /1200 szt./
- rakiety STRZALA-1 i STRZALA-2 - po 3 jo.

Na 14.00 12.6 stan zabezpieczenia w amunicję stanowią pełne zapasy ruchome związków taktycznych.

Armijne i frontowe składy posiadają normatywne zapasy środków materiałowych. Z obszaru kraju do rejonu wyjściowego FP skierowano 16 transporterów z amunicją plot artyl., moźdz. i raketową o łącznym tonażu 9.700 ton. Pozostałe transporty będą napływały sukcesywnie. W wyniku uderzeń lotnictwa zniszczono 1 transport kolejowy z am. artyleryjską oraz 120 samochodów i 68 przyczep z amunicją w 41 BTr.

Przydzielony limit amunicji po uzgodnieniu ze sztabem i szefami rodzajów wojsk proponuje rozdzielić następująco:

/frontowe jk/

	Na przegrupowanie	Na operacje	Rezerwa d-cy frontu	Na zadanie bliższe	Na zadanie dalsze	D1	Na D2	Na D3	Na D4
am. strzel.		2,45	0,20	1,30	0,95	0,37	0,34	0,31	0,28
" moźdz.		4,0	0,20	2,30	1,50	0,70	0,60	0,55	0,45
" art. i rak.		5,5	0,25	3,70	1,55	1,90	0,9	0,5	0,4
" art. ppane		4,0	0,10	2,40	1,50	0,75	0,65	0,55	0,45
" czołgowa		3,85	0,25	2,20	1,40	0,70	0,60	0,50	0,40
" plot	0,4	4,2	0,20	2,40	1,40	0,90	0,60	0,50	0,40
PPK		4,0	0,10	2,30	1,60	0,80	0,60	0,50	0,40

W wyniku realizacji planowanych zamierzeń w zakresie osiągnięcia gotowości technicznej, związki taktyczne 5 i 7A wykonały w rejonach alarmowych i ześrodkowania kolejne rodzaje obsługi technicznej. 6A - aktualnie wykonuje prace związane z rozkonserwowaniem i OT.

Wojska frontu ukompletowane średnio 95 - 100 % podstawowego sprzętu technicznego. W wyniku modernizacji sprzętu w Siłach Zbrojnych do 5.6 przebrojono:

13 DPZ /5A/ - w czołgi T-72;

15 DPZ /7A/ - w czołgi T-72.

Powstałe w toku przegrupowania uszkodzenia bojowe i eksploatacyjne usuwane są siłami i środkami oddziałów i pododdziałów remontowych ZT. Ponadto pomoc techniczna przegrupującym się wojskom na obszarze kraju udzielana jest siłami 54 PPT W GPZ /GMT/ oraz w składnicach rejonowych rozmieszczonych wzdłuż dróg przegrupowania oddziałów i związków taktycznych wydawane są w ciągu doby brakujące części zamienne i materiały techniczne. Urzutowanie zapasów zestawów remontowych, materiałów technicznych i części zamiennych zabezpiecza potrzeby eksploatacyjno-remontowe:

- w ZT - na 4 - 5 dni,
- w składach A - na 3 - 4 dni,
- w składach FP- na 5 - 6 dni.

Na grupy sprzętu /T-72, BWP, ZSU - 23-4/, które dotychczas nie zostały wyposażone w zestawy remontowe, oddziały pobrały części zamienne użytku bieżącego.

W celu zabezpieczenia potrzeb odtwarzania zapasów przebiegów km czołgów, zgromadzono w dwóch rejonach /USZCZYKOWICE, DRAWNO/, po 150 kompletów taśm gąsienicowych dla T-54 i pochodnych.

W rejonach wyjściowych oddziały i ZT wykonają przy sprzęcie remonty bieżące oraz OT-1 lub OT-2. Ponadto przygotowują sprzęt do pokonywania przeszkód wodnych i działania w warunkach użycia broni jądrowej.

Z załogami powołanymi z rezerwy przeprowadzone zostanie 2 godzinne szkolenie instruktażowe.

Kierowanie jednostkami technicznymi

Jednostki techniczne przegrupowujące się z OK przyjąć w podporządkowanie frontu i rozwinąć w rejonach:

- 11 FPTBR - pld zach. ORANIENBURG /KALINBERG/, BORNISKE/;
- 11 FPTBR plot - 20 km pld NEUSTADT /KLESSEN, GÖRNE, VIETZNITZ/;
- 71 FBR - 15 km pln. WITTENBERGE /LENZEN, LENZ, FERBITZ/;
- 72 FBR - 30 km pld zach. POTSDAM /RAGOSEN, PRUCK, BORKHELDE/
- OFBR-72 - 30 km wsch. BRAUNSCHWEIG /HELIGENDORF, OCHSENDORF, BRAMKE/;
- 73 FBR - 20 km pld. SCHWEDT /GRANZOW, PASSOW, WARTIN/;
- OFBR-73 - SWIDNIN.

Na okres operacji, rejony rozwinięcia jednostek technicznych wykazano w planie ZMT operacji.

Prognozowane straty oraz odzysk sprzętu technicznego w toku zadania bliższego i dalszego FP wykazano w legendzie do planu operacji.

## LEGENDA

do planu materiałowo - technicznego zabezpieczenie operacji zaczepnej Frontu Północnego.

### I. Wnioski z oceny nieprzyjaciela.

Przedstawione w opracowaniu metodycznym dla słuchaczy w zajęciu nr 1 na temat: "Zapoznanie z decyzją dowódcy frontu".

### II. Podstawowy cel i zadania służb technicznych.

Zasadniczym celem działania służb technicznych frontu jest sprawne i terminowe organizowanie materiałowo-technicznego zabezpieczenia operacji zaczepnej FP.

Główny wysiłek służb technicznych frontu został ukierunkowany na:

- materiałowo-techniczne zabezpieczenie przegrupowania wojsk do rejonów wyjściowych;
- szybkie odtworzenie gotowości technicznej wojsk w rejonach wyjściowych;
- techniczne przygotowanie rakiet Z-Z i Z-P, w tym na pierwsze uderzenie jądrowe;
- techniczne, organizacyjne i materiałowe zabezpieczenie remontu oraz powrotu do szyków w toku operacji - 100 % podstawowego sprzętu wymagającego RB oraz 50-60% sprzętu wymagającego RS, a szczególnie sprzętu raketowego, dowodzenia, pancernego i artyleryjskiego;
- uzupełnienie zapasów ruchomych amunicji ze szczególnym zwróceniem uwagi na zabezpieczenie podporządkowanych frontowi sojusznicznych związków operacyjnych i taktycznych;
- zabezpieczenie wojsk w należne im materiały techniczne, zestawy remontowe i części zamienne;
- przygotowanie sił i środków do użycia w armijnych i frontowych oddziałach /grupach/ likwidacji skutków uderzeń jądrowych;
- techniczne rozpoznanie i zabezpieczenie dla potrzeb FP miejscowych zasobów materiałowych i infrastruktury techniczno-przemysłowej;
- organizacja materiałowo-technicznego zabezpieczenia operacji desantowej.

III. Ocena ilości i stanu technicznego podstawowych rodzajów sprzętu technicznego FP.

1. Ilość i stan techniczny sprzętu bojowego zabezpieczającego operację zaczepną Frontu Północnego.

Rodzaj sprzętu	Ilość sztuk	Ukompletowanie w %	Wykorzystanie pojazdów mechaniczn. w $\frac{\text{I rzucie}}{\text{II rzucie}}$ FP
T - 72	1656	98	<u>1.656</u> -
T-55 M/62	4314	96	<u>3131</u> 1193
BWP	3552	98	<u>3259</u> 293
Wyrzutnie rakiet operacyjno-taktycznych.	43	99	<u>37</u> 6
Wyrzutnie rakiet taktycznych.	96	99	<u>86</u> 12
Sprzęt artyleryjski	5607	96	<u>3882</u> 1725
Kołowe transportery opancerzone.	3782	95	<u>2129</u> 1653
Samochody	118890	92	<u>66821</u> 52069

2. Średni zapas przebiegu kilometrów gąsienic i silników dla:

- T-72 wynosi 6.6100 gąsienic  
6.6100 silników
- T-55M/64 wynosi 1.1950 gas.  
2.2400 siln.
- BWP wynosi 5.5400 gas.  
5.5400 siln.

Przy planowanym średnim zużyciu km na przegrupowanie i operacje z uwzględnieniem współczynnika manewru, /K = 1,3 dla przegrupowania, K = 2 dla zadania bliższego i K = 1,6 dla zadania dalszego wynoszącym 1400 - 1600 km posiadany zapas km

gąsienic zabezpiecza wykonanie zadania frontu na całej głębokości operacji.

IV. Techniczne jednostki raketowe oraz jednostki ewakuacyjno-remontowe.

Służby techniczne frontu w zakresie organizacji materiałowo-technicznego zabezpieczenia działają na korzyść frontu następującymi związkami i jednostkami:

1. Na szczeblu frontu:

a/ jednostki raketowo-techniczne:

- 11 FPRBR - stan ukończenia w ludzi 98 % w sprzęt 100 %;
- 11 FPTRplot - stan ukończenia w ludzi i w sprzęt 100 %;
- 30 ddr - stan ukończenia w ludzi i w sprzęt 100 %;
- 31 ddr - stan ukończenia w ludzi - 98 % w sprzęt 100 %;

b/ Frontowe brygady remontowe:

- 71 FBR - stan ukończenia w ludzi 95 % w sprzęt 97%;
- 72 FBR - stan ukończenia w ludzi 92 % w sprzęt 95%;
- 73 FBR - stan ukończenia w ludzi i w sprzęt 90 %;

c/ Polowe składy służb technicznych:

- w ramach 4 TBF - 41- 42, 43, 44 PSA, 410, 411 PSU, 41, 410 PSSCz-S, 41 PSSInż - Sap, 41 PSSŁ, 41 PSChem;
- w ramach 2 RBF - 21 PSA, 21 PSSCz-S, 21 PSSInż-Sap., 21 PSSŁ, 21 PSSChem;
- w ramach 3 RBF - 31 PSA, 31 PSSCz-S, 31 PSSInż.-Sap., 31 PSSŁ, 31 PSSChem.

Polowe składy frontowe służb technicznych posiadają normatywne zapasy amunicji oraz zestawów remontowych i materiałów techniczno-eksploatacyjnych.

2. Na szczeblu każdej armii występują:

- 5 A - 5 APTBR, 5 ABR, 5 PSA, 5, 51 PSSCz-S, 5 PSŁ, 5 PSInż-Sap, 5 PSChem.
- 6 A - 6 APTBR, 6 ABR, 6 PSA, 6, 61 PSSCz-S, 6 PSŁ, 6 PSInż-Sap., 6 PSChem.
- 7 A - 7 APTBR, 7 ABR, 7 PSA, 7, 71 PSSCz-S, 7 PSŁ, 7 PSInż.-Sap, 7 PSChem.

Polowe składy armijne służb technicznych posiadają pełne zapasy amunicji oraz zestawów remontowych i materiałów techniczno-eksploatacyjnych.

3 A /R/ i 4 A /NRD/ oraz pojedyncze sojusznicze oddziały i ZT występujące w składzie FP, posiadają normatywne zapasy amunicji i środków materiałowo-technicznych w ilościach obowiązujących w AR i NAL NRD oraz są zaopatrywane w systemie narodowym.

#### V. Zabezpieczenie w rakiety klasy Z-Z.

1. Na zabezpieczenie operacji zaczepnej FP przydzielono limit w wysokości 610 ładunków jądrowych w tym 298 rakiet jądrowych R-70 o mocy 4.000 kt i 172 ładunki jądrowe R-300 o mocy 11.840 kt. Ponadto 300 taktycznych rakiet z ładunkiem zwykłym /R-70/.
2. Jednostki rakietowo-techniczne frontu i armii o 14.00 12.6 w toku przegrupowania w rejon wyściowe do operacji.
3. W dniu 12.6 do dyspozycji FP przybędą baterie przygotowania i przechowywania głowic jądrowych z przeznaczeniem dla:
  - 5 APTBR - rejon podporządkowania - Las 5 km wsch. WITTSTOCK. Termin przybycia 19.00;
  - 7 APTBR - rejon podporządkowania - las 5 km pld WIESENBURG. Termin przybycia 18.00;
  - 6 APTBR - rejon podporządkowania - las 10 km wsch. ORANIENBURG. Termin przybycia 20.00;
  - 11 FPTBR - rejon podporządkowania - las 10 km zach. VELTEN. Termin przybycia 18.00.

#### VI. Zabezpieczenie w rakiety klasy Z-P.

1. Na zabezpieczenie operacji zaczepnej FP przydzielono następujące limity rakiet Z-P:
  - typu KRUG - 4,5 jo /243 szt./;
  - typu KUB - 4,0 jo /1200 szt./;
  - typu STRZAŁA - 1 i STRZAŁA - 2 - 3 jo.
2. 11 FPTBRplot rozmieszczona w rejonie pln CEDYNIA

realizuje przedsięwzięcia związane z przygotowaniem oraz dowozem rakiet plot dla frontowych i armijnych pułków plot. Posiadane moce produkcyjne i transportowe zapewniają terminowe przygotowanie rakiet i dowiezienie ich do jednostek rakiet plot.

### VII. Zabezpieczenie w amunicję.

1. Na 14.00 12.6 stan urzutowania amunicji stanowią pełne zapasy dyrektywne dla ZT i oddziałów za wyjątkiem amunicji strzeleckiej i plot.
2. Na zabezpieczenie operacji FP /tylko dla ZT i ZO WP/ przydział zapasów amunicji wynosi: /frontowe jk/

- am. strzeleckiej	- 2,45
- am. art.moźdz. i rakiet.	- po 3,85
- am. czołgowej	- 3,85
am. plot	- 4,2
- am. PPK	- 2,85.
3. Dowództwa 3 A /R/ i 4 A /NRD/ na wykonanie zadań operacyjnych w składzie FP, zabezpieczają w amunicję w własnym systemie narodowym.
4. Na koniec operacji stan zapasów stanowić będzie 25 % zapasów wyjściowych i wyniesie:

- am. strzeleckiej	- 0,61
- am. art.moźdz. i rakiet po	- 0,96
- am. czołgowej	- 0,96
- am. plot	- 1,0
- am. PPK	- 0,71
5. Dowóz amunicji z OK do PSAF odbywać się będzie transportem kolejowym. Jednocześnie przewidziane jest przeadresowanie transportów bezpośrednio z S/W do RBA, a nawet do ZT.

#### Plan zaopatrywania:

- 5 A - z RBF-2
- 6 A - z TBF-4
- 7 A - z RBF-3
- ZO - z TBF-4.

VIII. Organizacja ewakuacji i remontu sprzętu technicznego.

1. Posiadane siły i środki

W skład FP wchodzi wielobranżowe jednostki ewakuacyjno-remontowe służb technicznych /łącznie z sojuszniczymi/:

- dywizyjnych - 32 ✓ 30/33/
- armijnych - 40
- frontowych - 39.

2. Dobowe możliwości remontowe FP przy 100 % ukończeniu /łącznie z jednostkami remontowymi wojsk sojuszniczych/:

Rodzaj sprzętu	RB	RS	RB + RS	Uwagi
Czołgi	506	90	596	Poszczególne brygady włączają się w kolejnych dniach operacji do wykonywania remontu
BWP	105	35	140	
Transp.opanc.	425	120	545	
Samochody	4154	196	4350	
Sprzęt artyleryjski	540	60	600	
Sprzęt raket.OtiT	11,0	1,8	12,8	

3. Dobowe możliwości ewakuacyjne FP /łącznie z jednostkami wojsk sojuszniczych/ w promieniu do 30 km.

Rodzaj sprzętu	bes armijnych baz remontowych /x 5 bes/	bes frontowych baz remontowych /x 3 bes/	Razem FP bez ZT /szt./
czołgi	24 20	28 -	204
transportery opanc.	14	18	124
samochody	20	24	172
sprzęt przewożony/ t/	15	60	255

W toku operacji fundusz ewakuacyjny sprzętu o mniejszym znaczeniu bojowym oraz wymagający remontu głównego ewakuuje się w drugiej kolejności.

4. Plan użycia FBR.

Frontowe bazy remontowe proponuje się rozmieścić w pasie działania:

71 FBR za 5 A,

72 FBR za 7 A,

73 FBR za 6 A.

Planowane rejonu i terminy rozwinięcia FBR po rubieżach przewidywania największych strat bojowych - przedstawia plan ZMT.

W celu uzyskania dużej ilości wyremontowanego sprzętu, czas pracy FBR w jednym rejonie zaplanowano na 3 - 4 doby.

Służby techniczne planują wykorzystać do remontu sprzętu istniejące motoryzacyjne zakłady produkcyjne oraz warsztaty zaplecza techniczno-usługowego.

Celowym jest opanowanie sprawnych zakładów:

- w HARBURGEN - produkujących kadłuby czołgów LEOPARD;
- w OSNABRÜCK - pomieszczenia magazynów czołgów LEOPARD.

5. Prognozowane straty.

Rodzaj zadania /z BJ/	czołgi		BWP tr.opanc.		samochody		sprzęt artyl.		rakiety OT i T	
	szt.	%	szt.	%	szt.	%	szt.	%	szt.	%
Zadanie bliższe	3310	70	$\frac{2268}{2331}$	63	49934	42	3868	69	108	77
Zadanie dalsze	2398	40	$\frac{1704}{1527}$	48	35667	30	2242	40	55	40

Uwaga:

Straty sumaryczne od początku operacji bez uwzględnienia odzysku. Podane procenty strat są sumaryczne w zadaniu bliższym za 7 dni operacji, w zadaniu dalszym za kolejne 5 dni operacji.

6. Ilość sprzętu sprawnego po wykonaniu zadania bliższego i dalszego.

W wyniku prowadzonej /w okresie zadania bliższego i dalszego operacji/ ewakuacji oraz remontu siłami oddziałów remontowych, ZT oraz armijnych i frontowych baz remontowych, ilość sprzętu sprawnego będzie następująca:

Rodzaj sprzętu	Po wykonaniu zadania			
	bliższego		dalszego	
	szt.	% ukompl.	szt.	% ukompl.
czołgi	3702	62	2746	46
BWP	2273	64	1812	51
wyrzutnie rakiet OT	24	55	21	38
wyrzutnie rakiet T	53	55	22	40
sprzęt artyleryjski	3364	60	2523	45
kołowe transp.opanc.	2344	62	1891	50
samochody	80845	68	65350	55

IX. Zaopatrzenie

Urzutowanie zapasów materiałowych sprzętu technicznego zabezpieczenia w :

- związkach taktycznych - na 4 - 5 dni;
- składach armijnych - na 3 - 4 dni;
- składach frontowych - na 5 - 6 dni.

Posiadany stan zapasów materiałowych sprzętu technicznego Frontu Północnego zabezpiecza potrzeby eksploatacyjno-remontowe na 12 - 15 dni operacji.

Frontowe i armijne składy sprzętu technicznego przegrupowywane są w ramach RBF i RBA. Ponadto zakłada się wykorzystanie infrastruktury obsługowo-produkcyjnej występującej w pasie działania FP oraz zagospodarowanie miejscowych zasobów.