



AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA LOGISTYKI WOJSK LĄDOWYCH



JAWNE
POUFNE

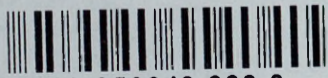
Egz. Nr1

Mjr dr Stanisław SMYK

ĆWICZENIE Nr 141

CZEŚĆ II

**Opracowanie metodyczne
zajęcia z zabezpieczenia logistycznego wojsk lądowych**

Biblioteka Główna
Akademii Sztuki Wojennej
56649 cz.2

09-056649-000-0



56649

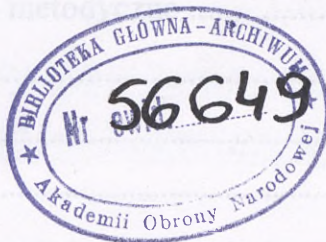
WARSZAWA

1999





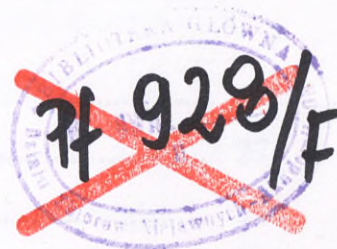
AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA LOGISTYKI WOJSK LĄDOWYCH



JAWNE

POUFNE
Egz. nr 1.

mjr dr Stanisław SMYK



ĆWICZENIE Nr 141

cz. II

**Opracowanie metodyczne zajęcia z zabezpieczenia
logistycznego wojsk lądowych**

SPIS TREŚCI

	str.
1. Temat, cel i czas przeprowadzenia zajęcia	3
2. Wskazówki organizacyjno - metodyczne	4
3. Dane ogólne	5
3.1. Cel operacji zaczepnej 1K	5
3.2. Zadanie 1K	5
3.3. Zamiar dowódcy 1K	5
3.4. Kalkulacja czasu	6
3.3. Aneks L – sytuacja logistyczna 1K o 010600 KWIECIEŃ	7
3.4. Aneks O (zabezpieczenie logistyczne) do dyrektywy operacyjnej nr 12 DWŁąd KARPATII	19
4. Opracowanie metodyczne zajęcia	27
4.1. Wprowadzenie do zajęcia	27
4.2. Analiza zadania przez szefa logistyki 1K	27
4.2.1. Wnioski z analizy zadania	27
4.2.2. Sprecyzowanie głównych zadań zabezpieczenia logistycznego 1K	30
4.3. Ocena sytuacji logistycznej 1K o 010600 KWIECIEŃ	31
4.3.1. Wnioski z oceny sytuacji materiałowej	31
4.3.2. Wnioski z oceny sytuacji technicznej	40
4.3.3. Wnioski z oceny sytuacji medycznej	44
4.3.4. Wnioski z oceny sytuacji transportowej	46
4.3.5. Wnioski z oceny warunków terenowych i atmosferycznych	48
4.3.6. Wnioski z oceny warunków organizowania zabezpieczenia logistycznego	49
4.4. Sprecyzowanie i meldowanie koncepcji zabezpieczenia logistycznego korpusu w operacji zaczepnej	51
4.5. Zakończenie zajęcia	59

zajęcie nr 9 /PSOS/ - 4 godz.

zajęcie nr 8 /PSOL/ - 4 godz.

zajęcie nr 9 /KPO/ - 2 godz.

TEMAT: OCENA MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA LOGISTYCZNEGO KORPUSU W OPERACJI ZACZEPNEJ

CEL:1) Pogłębić i utrwalić wiedzę teoretyczną słuchaczy w zakresie udziału szefa G4 korpusu w procesie wypracowania decyzji.

2) Nauczyć słuchaczy w roli szefa G4 prowadzenia oceny możliwości zabezpieczenia logistycznego korpusu w operacji zaczepnej.

3) Nauczyć słuchaczy wypracowania koncepcji zabezpieczenia logistycznego korpusu w operacji zaczepnej i przedstawienia jej dowódcy.

CZAS: 4 godziny lekcyjne (180 min. PSOL)

2 godziny lekcyjne (90 min. PSOS i kursy podyplomowe WWLąd)

FORMA: Zajęcie grupowe w sali

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU

Lp.	Treść przedsięwzięcia	Czas [min]	
		PSOS	KPO
1.	Wprowadzenie do zajęcia	10	5
2.	Analiza zadania przez szefa G4 korpusu oraz wypracowanie zasadniczych zadań zabezpieczenia logistycznego korpusu w operacji.	35	15
3.	Ocena sytuacji logistycznej 1K o 010600 KWIECIEŃ i określenie możliwości wykonania zasadniczych zadań przez organy i jednostki logistyczne.	90	40
4.	Sprecyzowanie i meldowanie koncepcji zabezpieczenia logistycznego wojsk korpusu w operacji zaczepnej	40	25
5.	Zakończenie zajęcia	5	5

WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO - METODYCZNE

- 1) Zajęcie poprzedzić instruktażem nie później niż 3 - 5 dni przed planowanym terminem przeprowadzenia zajęcia.
- 2) Słuchacze do zajęcia przygotowują się na podstawie:
 - sytuacji logistycznej 1K o 010600 KWIECIEŃ;
 - aneksu O do dyrektywy operacyjnej nr 12 DWŁąd KARPATII;
 - ustaleń przyjętych w czasie zajęć ze sztuki operacyjnej.
- 3) W czasie nauki własnej słuchacze powinni:
 - zapoznać się z zadaniem i sytuacją logistyczną 1K, dane logistyczne wrysować na mapy;
 - przeprowadzić analizę zadania 1K i aneksu O do dyrektywy operacyjnej nr 12 DWŁąd KARPATII, wnioski opracować w notatnikach i być gotowym do ich przedstawienia i uzasadnienia w czasie zajęcia;
 - sprecyzować główne zadania zabezpieczenia logistycznego wojsk korpusu;
 - przeprowadzić ocenę sytuacji materiałowej, technicznej, transportowej, warunków terenowych i atmosferycznych (jak w dniu ćwiczenia) i warunków organizowania zabezpieczenia logistycznego. Wnioski opracować w notatnikach i być gotowym do ich przedstawienia i uzasadnienia w czasie zajęcia;
 - opracować koncepcję zabezpieczenia logistycznego 1K w operacji zaczepnej i jej elementy wrysować na mapę;
 - w czasie zajęcia być w gotowości do złożenia meldunku koncepcji zabezpieczenia logistycznego korpusu w operacji zaczepnej.

DANE OGÓLNE

CEL OPERACJI ZACZEPNEJ 1K

Celem operacji zaczepnej 1K jest pobicie sił głównych MAZURII w obszarze konfliktu zbrojnego i opanowanie obiektów ARES i JOWISZ.

ZADANIE 1K

Przejsć do operacji zaczepnej w kierunku: ŁOSICE, MAŁKINIA, rozbić siły przeciwnika w pasie działania i opanować obiekt ARES.

Po opanowaniu obiektu ARES rozwinąć operację zaczepną w kierunku: MAŁKINIA, OSTROŁĘKA i opanować obiekt JOWISZ.

Po opanowaniu obiektu JOWISZ przejść do obrony opanowanego obszaru.

Działania zaczepne organizować od linii ZIELONA.

ZAMIAR DOWÓDCY 1K

Dowódca 1 K zamierza:

w godzinach rannych 5.04 przejść do operacji zaczepnej wykonując główne uderzenie w kierunku: ŁOSICE, MAŁKINIA, rozbić siły główne 3 K i w trzecim dniu opanować obiekt „ARES”. Rozwijając działania zaczepne w kierunku: OSTRÓW MAZOWIECKA, OSTROŁĘKA okrążyć pozostałe wojska 3 K i wspólnie z K „WESTII” w piątym dniu operacji opanować obiekt „JOWISZ”.

Być w gotowości do odparcia przeciwuderzenia odwodu przeciwnika.

Korpus ugrupować w jeden rzut z odwodem.

Gotowość do operacji 040500 KWIECIEŃ.

Wejście do bitwy sił głównych korpusu 050700.

KALKULACJA CZASU

1. Otrzymanie Dyrektywy Operacyjnej (Rozkazu Operacyjnego) Dowódcy Wojsk Lądowych: 010600 KWIECIEŃ.
2. Analiza zadania – 1 godz.: do 010700 KWIECIEŃ.
3. Informowanie operacyjne – 1 godz.: do 010800 KWIECIEŃ.
4. Ocena położenia – 12 godz.: do 012000 KWIECIEŃ.
5. Odprawa decyzyjna – 1 godz.: do 012100 KWIECIEŃ.
6. Opracowanie planu/rozkazu operacyjnego – 9 godz.: do 020600 KWIECIEŃ.
7. Podpisanie rozkazu operacyjnego – 020600 KWIECIEŃ.
8. Gotowość do operacji – 040500 KWIECIEŃ.

SYTUACJA LOGISTYCZNA 1 K 010600 KWIECIEŃ 98

1. Jednostki logistyczne 1K i przydzielone jednostki logistyczne z odwołu Dowódcy Wojsk Lądowych po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia oraz podjęciu ŚBiM przegrupowują się do rejonów wyjściowych.

Planowane rejonu rozmieszczenia zajmą do 011700 KWIECIEŃ:

a) jednostki zaopatrzenia:

- 100 bzaop rejon zach. WIERZBICA EB75;
- 101 bzaop rejon WIERZCHOWINY FB65;
- 102 bzmpps rejon SZCZEBRZESZYN FB41;
- 100 kmt podporządkowana dowódcy 102 bzaop mps;
- 100 btr rejon FRAMPOL FB11;

b) jednostki techniczne:

- 100 brem rejon WILKOŁAZ EB95;
- 101 brem rejon wsch. REJOWIEC FB66;
- 100 bes rejon zach. MODLIBORZYCE EB92;

c) jednostki medyczne:

- 100 bwmed rejon OPOLE LUBELSKIE EB66;
- 101 bwmed rejon zach. KRASNYSTAW FB55;
- 102 bwmed rejon TUROBIN FB23;
- 100 kss rejon OPOLE LUBELSKIE;
- 101 kss rejon płu. KRASNYSTAW;
- 102 kss rejon TUROBIN;

2. Jednostki logistyczne oddziałów i związków taktycznych przegrupowują się w składzie macierzystych wojsk. Ukompletowanie jak oddziały i związki taktyczne.

3. Zabezpieczenie materiałowe:

Podstawowe dane niezbędne do oceny sytuacji materiałowej 1K przedstawiono w apendyksach do aneksu L (sytuacja logistyczna) odpowiednio:

- a) stan zapasów mps, żywności, materiałów medycznych zaopatrzenia bojowego oraz środków inżynierskich w ZT i samodzielnych oddziałach 1K po zajęciu rejonu wyjściowego - apendyks nr 1;
- b) stan zapasów amunicji w ZT i samodzielnych oddziałach 1K po zajęciu rejonu wyjściowego - apendyks nr 2;
- c) masę jednej jednostki kalkulacyjnej środków zaopatrzenia 1K (w tonach na 100% ukończenia) - apendyks nr 3;
- d) zestawienie masy zbiorowej jednostki ognia amunicji 1K - apendyks nr 4.

4. Zabezpieczenie techniczne:

Stan techniczny zasadniczego sprzętu czołgowo-samochodowego oraz uzbrojenia i elektroniki związków taktycznych i samodzielnych oddziałów 1K po zajęciu rejonu wyjściowego przedstawiono w apendyksach nr 5 i nr 6 do aneksu L.

5. Zabezpieczenie medyczne:

W związkach taktycznych i samodzielnych oddziałach korpusu znajduje się następująca liczba rannych i chorych żołnierzy wymagających ewakuacji:

- 2 DZ	- 37 ;	- 1 BSap	- 18;
- 6 DZ	- 42;	- 1 prlk	- 3;
- 3 DPanc	- 53;	- 1 prel	- 7;
- 5 BZ	- 18;	- 1 pśb	- 5;
- 1 BDSz	- 43 ;	- 1 pplot	- 9;
- 1 BA	- 8 ;	- pozost.	- 108.

6. Z aneksu O do dyrektywy operacyjnej nr 12 DWŁad KARPATII doty-

Nawiązać współpracę z jednostkami układu pozamilitarnego obejmującymi zasięgiem działania rejon wyjściowy 1K w zakresie:

- utrzymania wydzielonych ciągów komunikacyjnych i odcinków dróg leśnych;
- zaopatrywania związków taktycznych, samodzielnych oddziałów i jednostek korpuśnych w wodę;
- ochrony pożarowej wojsk w rejonie wyjściowym 1K;
- obrony jednostek logistycznych w rejonach rozmieszczenia.

W procesie odtwarzania zdolności bojowej w rejonie wyjściowym korzystać ze źródeł zaopatrzenia i zasobów infrastruktury logistycznej wskazanych w aneksie O do dyrektywy operacyjnej nr 12 DWLąd KARPATII.

7. Praca do wykonania:

- a) niezbędne dane z założenia i aneksu O Dowódcy Wojsk Lądowych KARPATII nr 12 wrysować na mapie;
- b) w roli szefa G4 1K dokonać analizy zadania i oceny sytuacji operacyjno - logistycznej, wnioski opracować w notatnikach i być gotowym do ich uzasadnienia;
- c) dokonać oceny możliwości zabezpieczenia logistycznego wojsk korpusu oraz wypracować koncepcję zabezpieczenia logistycznego 1K w operacji zaczepnej i niezbędne jej elementy wrysować na mapie;
- d) opracować meldunek koncepcji zabezpieczenia logistycznego 1K w operacji zaczepnej, być gotowym do jego przedstawienia i uzasadnienia przyjętych rozwiązań.

APENDYKSY:

- Nr 1 - Stan zapasów mps, materiałów medycznych zaopatrzenia bojowego oraz środków inżynierskich w ZT i samodzielnych oddziałach 1K po zajęciu rejonu wyjściowego.
- Nr 2 - Stan zapasów amunicji w ZT i samodzielnych oddziałach 1K po zajęciu rejonu wyjściowego.
- Nr 3 - Masa jednej jednostki kalkulacyjnej środków zaopatrzenia 1K (w tonach na 100% ukończenia).
- Nr 4 - Zestawienie masy zbiorowej jednostki ognia amunicji 1K
- Nr 5 - Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego w ZT i samodzielnych oddziałach 1K po zajęciu rejonu wyjściowego.
- Nr 6 - Stan techniczny sprzętu uzbrojenia i elektroniki w ZT i samodzielnych oddziałach 1K po zajęciu rejonu wyjściowego.
- Nr 7 - Urzutowanie zapasów ŚBiM.

APENDYKS NR 1 DO ANEKSU L

**Stan zapasów mps, żywności, materiałów medycznych
zaopatrzenia bojowego oraz środków inżynieryjnych
w ZT i samodzielnych oddziałach 1K po zajęciu rejonu wyjściowego**

Lp.	Wyszczególnienie (ZT i oddziały)	Materiały pędne i smary				Żywność (rdz)	Materiały medyczne zaopa- trzenia bojowego (na liczbę rannych)	Inżynie- ryjne środki materia- łowe (kpl)
		BS (jn) ^x	Olej napędowy		PI (jn) ^{xx}			
			PK (jn) ^x	PG (jn) ^x				
1.	3 DPanc	8,9	8,7	6,5	4,5	8	3500	10
2.	2 DZ	9,1	8,8	6,7	4,5	8	3500	10
3.	6 DZ	8,7	8,5	6,6	4,5	8	3200	10
4.	5 BZ	6,9	6,7	4,7	-	6	1100	5
5.	1 BDSz	7,0	7,1	5,0	-	6	1200	1
6.	Pozostałe	6,7	6,4	4,5	4,5	6	-	7
7.	W jednostkach logistycznych 1K	1,25	1,25	1,5	1,0	-	-	8

X - jedna jn - ilość paliwa na 100 km wg normy zasadniczej

XX - jedna jn - ilość paliwa w układzie zasilania śmigłowców lub samolotów

APENDYKS NR 2 DO ANEKSU L

**Stan zapasów amunicji
w ZT i samodzielnych oddziałach 1K po zajęciu rejonu wyjściowego**

Amunicja ZT i oddziały	Strze- lecka	Strzelecka pokładowa	Moździe- rzowa	Art. ppanc	Art. do ogn. pośr	Ra- kie- towa	Czoł- gowa	Plot	PPK	PPK na wozach
3 DPanc	1,04	1,6	2,10	0,45	2,09	1,42	1,56	1,52	1,04	1,56
2 DZ	0,98	1,52	2,15	0,43	2,13	1,5	1,6	1,6	1,09	1,54
6 DZ	1,07	1,48	2,03	0,5	2,2	1,46	1,54	1,57	1,06	1,51
5 BZ	1,10	1,59	2,20	0,47	2,08	-	1,45	1,53	1,06	1,57
1 BDSz	1,06	1,5	2,20	0,50	-	-	-	1,58	1,07	1,6
Pozostałe	1,08	1,54	2,09	0,41	2,10	1,41	-	1,40	0,90	1,40
W jednostkach logistycznych 1 K	0,2	0,2	0,4	0,1	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	02

APENDYKS NR 3 DO ANEKSU L

**Masa jednej jednostki kalkulacyjnej środków zaopatrzenia 1K
(w tonach na 100% ukończenia)**

Lp.	Wyszczególnienie (ZT i oddziały)	Amunicja	Materiały pędne i smary			Żywność	
			BS	Olej napędowy			PL
				PK	PG		
1.	3 DPanc	996	11,0	94,0	106,0	34,5	11,6
2.	2 DZ	960	11,0	95,0	93,0	34,5	12,7
3.	6 DZ	960	11,0	95,0	93,0	34,5	12,7
4.	5 BZ	195	2,0	20,0	22,4	-	5,7
5.	1 BDSz	61	1,2	12	11,2	-	5,0
6.	Pozostałe	1221	42,2	320	45	216,5	27
	Razem	4393	78,4	636	370,6	320	74,7

Zestawienie masy zbiorowej jednostki ognia amunicji 1K

Amunicja	Strzelecka	Moździerzowa	Art. ppanc	Art. do ogn. pośr.	Rakietowa	Czołgowa	Plot	PPK	PPK na wozach	RAZEM
ZT i oddziały						BWP				
3DPanc	104	46	158	168	143	261	57	5	7	996
2DZ	109	44	158	168	143	203	57	5	10	960
6DZ	109	44	158	168	143	203	57	5	10	960
5BZ	25	11	23	42	-	48	14	4	1	195
1BDSz	28	2	7	-	-	5	5	3	1	61
Pozostałe	182	3	172	827	-	-	16	3	-	1221
RAZEM	557	150	676	1373	429	720	206	25	29	4393

APENDYKS NR 5 DO ANEKSU L

**Stan techniczny sprzętu czołgowo-samochodowego
w ZT i oddziałach 1K po zajęciu rejonu wyjściowego**

Nazwa ZT oddziału	Rodzaj pojazdu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Spraw. o 011700 KWIEC. ilość
		etatu	ewiden.	1 i 2 st.	3 i 4 st.	5 st.		
3 DPanc	czołgi	210	204	2	1			201
	BWP	106	103	1	1		1	100
	transportery	105	102	1	2			99
	ciągnik panc.	75	73	1				72
	samochody	3497	3392	6	2	1	1	3382
2 DZ	czołgi	150	146	3	1		1	141
	BWP	166	161	2	1	1		157
	transportery	102	99	1		1		97
	ciągnik panc.	75	73	1	1			71
	samochody	3531	3425	6	3	2		3414
6 DZ	czołgi	150	145	2	3		1	139
	BWP	166	161	1	1			159
	transportery	102	99	2		2		95
	ciągnik panc.	75	73					73
	samochody	3531	3425	4	3	1		3417
5 BZ	czołgi	30	29	1				28
	BWP	62	60	1				59
	transportery	20	19		1			18
	ciągnik panc.	15	14					14
	samochody	731	709	2	1	1		705
1 BDSz	BWP	30	29	1				28
	samochody	132	128	2	1	1		124
Pozost.	BWP	9	9					9
	transportery	65	63		1			62
	ciągnik panc.	32	31	1				30
	samochody	5483	5319	4	2	1	2	5310

APENDYKS NR 6 DO ANEKSU L

**Stan techniczny sprzętu uzbrojenia i elektroniki
w ZT i samodzielnych oddziałach 1K po zajęciu rejonu wyjściowego**

Nazwa ZT oddziału	Rodzaj sprzętu	Ilość według		Wymaga remontu			SB	Spraw. o 011700 KWIEC. ilość
		etatu	ewiden.	1 i 2 st.	3 i 4 st.	5 st.		
3 DPanc	wyrz. rak. z - p							
	wyrz. ppk/ art. ppanc.	52/ 88	50/ 85	1/ 1				49/ 84
	wyrz. art BM	18	17					17
	haubice i armaty	72	70	1				69
	moździerze	48	47	1	1			45
	armaty plot	82	80	1	1	1		77
	wyrz. plot. S-2	116	113	2	1	1	1	108
2 DZ	wyrz. rak. z - p							
	wyrz. ppk/ art. ppanc.	56/ 92	54/ 89	1/ 1	1/ 1			52/ 88
	wyrz. art BM	18	18	1				17
	haubice i armaty	72	70	1	1			68
	moździerze	60	58	1				57
	armaty plot	82	80	1	1			78
	wyrz. plot. S-2	116	113	3	1	2	1	106
6 DZ	wyrz. rak. z - p							
	wyrz. ppk/ art. ppanc.	56/ 92	54/ 89	1/ 1				53/ 88
	wyrz. art BM	18	18	1				17
	haubice i armaty	72	70	1	1			68
	moździerze	60	58	1				57
	armaty plot	82	80	1	1			78
	wyrz. plot. S-2	116	113	1	2			110
5 BZ	wyrz. ppk/ art. ppanc.	14/ 20	14/ 20	1/ 1				13/ 19
	haubice i armaty	18	17	1				16
	moździerze	24	24		1			23
	armaty plot	20	19	1	1			17
	wyrz. plot. S-2	24	23	1				22
1 BDSz	wyrz. ppk/ art. ppanc.	84/ -	82/ -	1/ -	1/ -			80/ -
	moździerze	24	23	1				22
	armaty plot	20	19	1				18
	wyrz. plot. S-2	24	23	1				22
Pozost.	wyrz. rak. z - z	8	8					8
	wyrz. rak. z - p	20	19	1				18
	wyrz. art BM	18	17	1				16
	haubice i armaty	54	52	1	1			50
	armaty plot	20	19	1				18
	wyrz. plot. S-2	24	23	1				22

APENDYKS NR 7 DO ANEKSU L

Urzutowanie zapasów środków bojowych i materiałowych

WYSZCZEGÓLNIENIE	TAKTYCZNE					KORPUŚNE	
	przy sprzęcie /żołnierzu/	na transp. batalionu	na transp. oddziału	na transp. dywizji	RAZEM	na transp. operacyjnym	RAZEM
Amunicja							
- strzelecka	0,5	0,2	0,2	0,2	1,1	0,2	1,3
- strzelecka pokł.	1,0	0,2	0,2	0,2	1,6	0,2	1,8
- artyleryjska	1,0	0,4	0,4	0,4	2,2	0,4	2,6
- moździerzowa	1,0	0,4	0,4	0,4	2,2	0,4	2,6
- ppanc	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,6
- raketowa	0,66	0,34	0,34	0,16	1,5	0,3	1,8
- czołgowa	1,0	0,2	0,2	0,2	1,6	0,2	1,8
- plot	1,0	0,2	0,2	0,2	1,6	0,2	1,8
-ppk	0,5	0,2	0,2	0,2	1,1	0,2	1,3
-ppk /na wozach /	1,0	0,2	0,2	0,2	1,6	0,2	1,8
- ppk /na śmigł/	1,0	-	0,25	-	1,25	0,25	1,5
Środki minersko zaporowe /dni/	-	-	1	2	3	1	4
Środki OPCHEM / dni /	-	-	3	2	5	-	5
Techniczne środki materiałowe /dni /	-	-	3	2	5	-	5
MPS							
BS	5,0	1,0	2,0	2,0	10,0	1,25	11,25
ON _{pk}	5,0	1,0	2,0	2,0	10,0	1,25	11,25
ON _{pg}	3,0	1,0	2,0	2,0	8,0	1,5	9,5
Paliwo lotnicze	1,0	-	3,5	-	4,5	1,0	5,5
Agregaty	5,0	1,0	2,0	2,0	10,0	1,5	11,5
Żywność /rdz/	1	3	2	2	8	-	8
Umundurowanie / % stanu osob./							
		-	10	5	15	-	15
Mat. sanitarne do udzielania pomocy medycznej rannym /% od stanu osobowego/	-	-	-	30	30	-	30

ANEKS O (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO DYREKTYWY OPERACYJNEJ NR 12 DWŁąd KARPATII

1. Główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego korpusu skupić na:

- a) organizacji systemu logistycznego korpusu w oparciu o etatowe i przydzielone siły i środki;
- b) zapewnieniu ciągłej realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego w toku operacji zgodnie z przyjętym wariantem działania ze szczególnym uwzględnieniem wojsk pierwszego rzutu.

2. Na okres organizacji i prowadzenia operacji zaczepnej przez 1K z odvodu Dowódcy Wojsk Lądowych KARPATII:

a) przydziela się na całą operację:

- 501btr od 050800 KWIECIEŃ w rejonie TARNOBRZEG EB40;
- 1 i 2/500 btsc od 032000 KWIECIEŃ w rejonie OPATÓW EB32;
- 503 bprzeł od 041600 KWIECIEŃ w rejonie SANDOMIERZ EB51;

b) przydziela się od 071400 KWIECIEŃ:

- 500 bzaop, 500 bzmps, 502 btr, 503 brem, 500, 501 bwmed, 500 basan.

Miejsce podporządkowania zostanie określone w terminie późniejszym.

3. Zabezpieczenie materiałowe 1K realizować następująco:

a) normy zużycia ŚBiM:

- zużycie amunicji i rakiet jak w dyrektywie operacyjnej;
- paliw: BS - 10,0 jn; ON - 11,0 jn; PL - 10 jn;
- pozostałe środki zaopatrzenia - według norm;

b) w okresie przygotowania operacji zapasy amunicji w ZT i samodzielnych oddziałach uzupełnić do norm oraz odtworzyć w składach korpusu, wykorzystując w tym celu własny transport z RBM BIŁGORAJ FA29:

- SA - TARNOGRÓD FA28;
- SA - LEŻAJSK FA06;

c) w toku operacji zaczepnej dowóz amunicji realizować własnymi i przydzielonymi środkami transportu z następujących źródeł zaopatrzenia, w których dla 1K wydzielono:

RBM BIŁGORAJ FA29:

- SA - TARNOGRÓD FA28 - 4200 ton pobierać od 070800 KWIECIEŃ;
- SA - LEŻAJSK FA06 - 4200 ton pobierać od 06 1200 KWIECIEŃ;
- SA RAWA FA86 - 1100 ton ton pobierać od 06 1000 KWIECIEŃ;

RBM OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI FA86:

- SA - STARACHOWICE EB 05 - 950 ton pobierać od 06 1000 KWIECIEŃ;
- SA - OŻARÓW EB43 - 1100 ton pobierać od 061200 KWIECIEŃ;

S/W SKARŻYSKO KAMIENNA DB96 - 950 ton pobierać od 061000 KWIECIEŃ i 750 ton od 081200 KWIECIEŃ;

S/W KOŃSKIE DB57 - 700 ton pobierać od 081600 KWIECIEŃ;

S/W ŚWIDNIK FB17 - 650 ton pobierać od 081600 KWIECIEŃ;

S/W NAŁĘCZÓW EB88 - 800 ton pobierać od 081000 KWIECIEŃ;

d) na zakończenie operacji posiadać 70% zapasów amunicji;

e) w toku operacji zaczepnej do 20.00 każdego dnia 503 btr dowiezie 3 kpl. środków minersko - zaporowych i 20 kpl. ładunków wydłużonych. Punkt spotkania ustali szef G4 1K;

f) dowóz pozostałych środków materiałowych podczas przygotowania działań i w toku operacji zaczepnej realizować transportem korpusu i związków taktycznych ze wskazanych składów stacjonarnych i składów gospodarki narodowej w ilościach wskazanych w apendyksie O – 1 aneksu O.

4. Zabezpieczenie techniczne:

Uszkodzone UiSW wymagający remontu 4 i 5 stopnia oraz nadwyżkowy fundusz remontowy 3 stopnia, ewakuować do stacjonarnych zakładów i warsztatów remontowych wojskowych oraz gospodarki narodowej wskazanych w apendyksie O-2 aneksu O.

5. Zabezpieczenie medyczne:

Rannych i chorych żołnierzy w czasie przygotowania działań i w toku operacji zaczepnej ewakuować transportem korpusu i związków taktycznych do szpitali wojskowej i cywilnej służby zdrowia wyszczególnionych w apendyksie O-3 aneksu O.

6. Zabezpieczenie transportowe:

Dla zapewnienie ciągłości dowozu środków bojowych i materiałowych oraz ewakuacji materiałowej, medycznej i technicznej, siły układu pozamilitarnego (Ministerstwa Transportu i Gospodarki Morskiej) utrzymują w przejeździe:

- drogę nr 1 - BIŁGORAJ, LUBLIN, KURÓW, GARWOLIN, MIŃSK

MAZOWIECKI z przedłużeniem w toku operacji: WYSZKÓW,
OSTROŁĘKA;

- drogę nr 2 - ZAMOŚĆ, KRASNYSTAW, TRAWNIKI, ŁĘCZNA,

LUBARTÓW RADZYŃ PODLASKI, ŁOSICE, SOKOŁÓW
PODLASKI z przedłużeniem w toku operacji: KOSÓW LACKI,
OSTRÓW MAZOWIECKA, ŁOMŻA;

- rokadę nr 1 - SKARŻYSKO KAMIENNA, STARACHOWICE,

OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI, KRAŚNIK, KRASNYSTAW,
CHEŁM;

- rokadę nr 2 - GRÓJEC, STOCZEK ŁUKOWSKI, BIAŁA PODLASKA,

TERESPOL;

planowane:

- rokadę nr 3 - WARSZAWA, MIŃSK MAZOWIECKI, SIEDLCE,
JANÓW PODLASKI;
- rokadę nr 4 - NOWY DWÓR MAZOWIECKI, WYSZKÓW,
CIECHANOWIEC, BRAŃSK, BIELSK PODLASKI.

7. Obronę i ochronę jednostek i urzędzeń logistycznych realizować własnymi siłami i środkami we współdziałaniu z jednostkami układu pozamilitarnego działającymi w obszarze korpusu.

8. Gotowość systemu logistycznego korpusu do operacji zaczepnej osiągnąć do 040500 KWIECIEŃ.

9. Kierowanie zabezpieczeniem logistycznym Wojsk Lądowych KARPATII jest realizowane ze SD DWLąd rozwiniętego w rejonie – według decyzji ćwiczących.

10. Meldunki składać:

- codziennie do 22.00 według stanu na 18.00;
- doraźnie według potrzeb;
- w przypadku masowych strat - natychmiast.

Apendyksy:

Nr O-1 - Przydział stacjonarnych źródeł zaopatrzenia;

Nr O-2 - Przydział stacjonarnych warsztatów remontowych;

Nr O-3 - Przydział obiektów służby zdrowia.

**APENDYKS O-1 DO ANEKSU O
DYREKTYWY OPERACYJNEJ NR 12 DWULĄD KARPATII**

Przydział stacjonarnych źródeł zaopatrzenia

A. Amunicji

Źródło zaopatrzenia	Strzelecka	Strzelecka pokładowa	Moździerzowa	Art. ppanc	Art.do ogn. pośr	Rakietowa	Czołgowa	Plot	PPK	PPK na wozach	RAZEM
SA TARNOGRÓD	150	80	400	600	1000	650	900	400	20	-	4200
SA LEŻAJSK	200	75	300	400	1100	800	900	300	45	80	4200
SA RAWA	50/-	-	200/-	100/-	300/-	200/-	200/-	50/-	-	-	1100
S.A. STARACHOWICE	-	-	200/-	200/-	300/-	100/-	100/-	50/-	-	-	950
SA OŻARÓW	50/-	-	-	150/-	300/-	200/-	300/-	100/-	-	-	1100
S/W SKARŻYSKO KAMIENNA	-	20/-	-/200	50/100	300/100	100/200	400/100	80/50	-	-	950/750
S/W KOŃSKIE			/100	/200	/200		/200				700
S/W ŚWIDNIK	/50	/25	/100	/100	/300			/75			650
S/W NAŁĘCZÓW			/100	/100	/300	/100	/200				800
RAZEM	500	200	1600	2000	4300	2350	3200	1100	65	80	15400

Uwaga: 150/200 - licznik dostawa w pierwszym terminie
mianownik dostawa w drugim terminie

B. Środków materiałowych

Wyszczególnienie	Paliwa			Żywność (ton)	Umundur. (kpl)	Mater. medycz. zabezp. boj.	Handel woj- skowy
	BS (ton)	ON (ton)	PL (ton)				
1	3	4	5	6	7	8	9
CPN KRAŚNIK	100	2000	500				
CPN ZAWADÓWKA	200	2000	1000				
SMPS OPATÓW		1500	500				
RAZEM	300	5500	2000				
SM NISKO				50			
SM ZAWADA				20			
Hurtownie spożywcze:							
FRAMPOL				40			
JANÓW LUBELSKI				20			
BELŻEC				30			
GARBÓW				40			
RAZEM				200			
SM NISKO					2500		
SM ZAWADA					1350		
RAZEM					3850		
RBZMed LUBLIN						3000	
RBZMed RADOM						1600	
RAZEM						4600	
O WCH LUBLIN							10
OWCH CHEŁM							15
RAZEM							25
OGÓŁEM	300	5500	2000	200	3850	4600	25

**APENDYKS O-2 DO ANEKSU O
DYREKTYWY OPERACYJNEJ NR 12
DWŁĄD KARPATII**

Przydział stacjonarnych warsztatów remontowych

Jednostka remontowa	Miejscowość
Sprzęt czołgowo-samochodowy: Rejonowe Warsztaty Techniczne	STAŁOWA WOLA, NISKO, TOMASZÓW LUBELSKI, ZAMOŚĆ
Stacjonarne kompanie remontowe	CHEŁM, KRASNOSTAW, LUBLIN, JA- NÓW LUBELSKI, BEŁŻYCE
Sprzęt mps: Centralne Warsztaty i Składnica MPS	KRAŚNIK
Sprzęt żywnościowy: Centralny Warsztat Produkcyjno-Uslugowy Okręgowy Warsztat Produkcyjno-Uslugowy	JAWIDZ LUBLIN
Sprzęt służby zdrowia: Zakład Techniki Medycznej Warsztaty Naprawy Sprzętu	LUBLIN TOMASZÓW LUBELSKI

**APENDYKS O- 3 DO ANEKSU O
DYREKTYWY OPERACYJNEJ NR 12
DWŁĄD KARPATII**

Przydział obiektów służby zdrowia

Wyszczególnienie obiektów	Liczba łózek
SW LUBLIN	1100
Szpitala społecznej służby zdrowia:	
TOMASZÓW LUBELSKI	200
BIŁGORAJ	120
STALOWA WOLA	500
SANDOMIERZ	200
OPATÓW	120
LUBLIN	700
ZAMOŚĆ	300
CHEŁM	500
KRAŚNIK	400
PUŁAWY	400
RADOM	600
OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI	300
LUBARTÓW	200
ŁĘCZNA	200
RADZYŃ PODLASKI	300
RYKI	120
TOMASZÓW MAZOWIECKI	300
STARACHOWICE	400
TARNOBRZEG	600
Ogółem 20 szpitali	7560

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘCIA

Wprowadzenie do zajęcia

- A) Podanie tematu, celu i organizacji zajęcia.
- B) Przedstawienie sytuacji operacyjno-logistycznej 1K.

Proponuje się następujący układ przedstawienia sytuacji operacyjnej i logistycznej:

1. Czas operacyjny.
2. Zadanie realizowane przez korpus.
3. Położenie ZT i samodzielnych oddziałów 1K oraz ich sytuacja logistyczna.
4. Położenie, realizowane zadania i możliwości oddziałów logistycznych 1K.
5. Sytuacja w oddziale G4 1K.

I. ANALIZA ZADANIA PRZEZ SZEFA G4 KORPUSU ORAZ WYPRACOWANIE ZASADNICZYCH ZADAŃ ZABEZPIECZENIA LOGISTYCZNEGO KORPUSU W OPERACJI ZACZEPNEJ

Proponowane wnioski z analizy zadania:

1. Na przygotowanie pod względem logistycznym ZT i samodzielnych oddziałów 1K do rozpoczęcia operacji zaczepnej dysponujemy czasem 71 godzin w tym 30 godzin czasu dziennego.
2. Odtworzenie zapasów ruchomych paliw i amunicji należy zakończyć: w ZT do O40500 KWIECIEŃ, a w oddziałach do 040100 KWIECIEŃ;
3. Główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego należy skupić na:
 - a) w okresie przygotowawczym do operacji zaczepnej:
 - uzupełnieniu ŚBiM w ZT i samodzielnych oddziałach 1K po ich operacyjnym rozwinięciu;

- przygotowaniu pod względem logistycznym ZT i samodzielnych oddziałów - wyznaczonych do pierwszego rzutu operacyjnego korpusu;
- zgromadzeniu amunicji artyleryjskiej, raketowej i moździerzowej na APA i OWA;
- wydzieleniu jednostek logistycznych korpusu do wzmocnienia ZT i samodzielnych oddziałów oraz ugrupowaniu jednostek i urządzeń logistycznych korpusu stosownie do przyjętego wariantu działania;
- zorganizowaniu systemu kierowania zabezpieczeniem logistycznym korpusu w operacji zaczepnej.

b) w toku prowadzenia operacji zaczepnej:

- zabezpieczeniu logistycznym ZT i samodzielnych oddziałów pierwszego rzutu operacyjnego, ze szczególnym uwzględnieniem wojsk walczących na kierunku głównego uderzenia korpusu;
- przygotowaniu pod względem logistycznym ZT i samodzielnych oddziałów przewidzianych do odparcia przeciwuderzenia przeciwnika;
- przygotowaniu pod względem logistycznym ZT i samodzielnych oddziałów przewidzianych do rozwijania powodzenia na głównym kierunku uderzenia.

4. W okresie przygotowania do operacji zachodzi potrzeba :

- odtworzenia zapasów ruchomych zaopatrzenia na wszystkich szczeblach organizacyjnych korpusu;
- udzielenia pomocy ZT i samodzielnym oddziałom w zakresie remontu uszkodzonego w czasie marszu UiSW i ewakuacji rannych i chorych do przydzielonych szpitali;
- przygotowania oddziałów logistycznych do realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego korpusu w toku operacji zaczepnej.

5. W okresie prowadzenia operacji zaczepnej przez 1K należy:
- uzupełniać w ZT i samodzielnych oddziałach zapasy ŚBiM;
 - ewakuować rannych i chorych z punktów opatrunkowych oraz uszkodzone UiSW z PZUS ZT i samodzielnych oddziałów;
 - wyznaczyć siły i środki logistyczne do realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego ZT i samodzielnych oddziałów odpierających przeciwdziałanie przeciwnika.
6. Przydział sił i środków logistycznych z odwodu Dowódcy WŁąd KARPATII oraz możliwość wykorzystania infrastruktury logistycznej w obszarze działania korpusu stwarzają dogodne warunki do zorganizowania zabezpieczenia logistycznego wojsk korpusu w toku operacji zaczepnej.
7. Należy nawiązać współpracę z organami administracji państwowej i terenowej oraz jednostkami układu pozamilitarnego działającymi w obszarze wyjściowym i w rejonie działania 1K w zakresie:
- ◆ utrzymania użytkowanych przez 1K ciągów komunikacyjnych i odcinków dróg leśnych;
 - ◆ zaopatrywania związków taktycznych, oddziałów i jednostek korpusnych w wodę;
 - ◆ ochrony pożarowej wojsk w obszarze wyjściowym 1K;
 - ◆ obrony i ochrony jednostek logistycznych korpusu w rejonach rozmieszczenia.
8. W czasie przygotowania do operacji zaczepnej i jej prowadzenia korzystać ze źródeł zaopatrzenia i zasobów infrastruktury logistycznej wskazanych w aneksie O do dyrektywy operacyjnej nr 12 DWŁąd KARPATII.

Sprecyzowanie głównych zadań zabezpieczenia logistycznego 1K w operacji zaczepnej

Proponowane rozwiązanie:

Główne zadania zabezpieczenia logistycznego korpusu:

1. W okresie przygotowania operacji zaczepnej:

- uzupełnienie zapasów ŚBiM w ZT i samodzielnych oddziałach oraz ich odtworzenie w jednostkach logistycznych korpusu;
- udzielenie pomocy ZT i samodzielny oddziałom w zakresie remontu uszkodzonego w czasie marszu UiSW oraz ewakuacji rannych i chorych;
- zorganizowanie zabezpieczenia logistycznego korpusu w toku operacji zaczepnej.

2. W czasie prowadzenia operacji zaczepnej :

- terminowe uzupełnianie w ZT i samodzielnych oddziałach zapasów ŚBiM;
- udzielanie kwalifikowanej pomocy lekarskiej rannym i chorym żołnierzom oraz ich ewakuacja z dywizyjnych i oddziałowych punktów opatrunkowych do wydzielonych szpitali społecznej służby zdrowia;
- ewakuacja i remont uszkodzonego UiSW;
- wydzielenie sił i środków logistycznych do ZT i samodzielnych oddziałów odpierających przeciwnika.

II. OCENA SYTUACJI LOGISTYCZNEJ 1K o 010600 KWIECIEŃ I OKREŚLENIE MOŻLIWOŚCI WYKONANIA ZASADNICZYCH ZADAŃ PRZEZ ORGANY I JEDNOSTKI LOGISTYCZNE

W czasie zajęć główną uwagę należy zwrócić na przeprowadzenie oceny sytuacji materiałowej, technicznej i medycznej. Szczegółową ocenę sytuacji słuchacze powinni przeprowadzić w czasie nauki własnej, a w trakcie zajęć referować tylko wnioski wynikające z oceny sytuacji logistycznej niezbędne do opracowania i sprecyzowania koncepcji zabezpieczenia logistycznego korpusu w operacji zaczepnej.

Ocena sytuacji materiałowej

Oceniając sytuację materiałową 1K należy rozpatrzyć:

- a) potrzeby zaopatrzeniowe ZT i samodzielnych oddziałów,
- b) możliwości pozyskiwania ŚBiM ze wskazanych źródeł zaopatrzenia,
- c) potencjał zaopatrzeniowy infrastruktury terenowej, w tym umożliwiający świadczenie usług gospodarczo-bytowych,
- d) możliwości przewozowe i usługowe jednostek zaopatrujących korpus,
- e) terminy i sposoby dostarczania zaopatrzenia ZT i samodzielnym oddziałom,
- f) zadania związane z ewentualną ewakuacją zaopatrzenia z rejonów zagrożonych przez przeciwnika,
- g) termin osiągnięcia gotowości przez jednostki zaopatrujące oraz urządzenia zaopatrywania do realizacji dostaw i usług na rzecz walczących ZT i samodzielnych oddziałów.

Wnioski z oceny sytuacji materiałowej:

1. Ilość zaopatrzenia znajdująca się w składach ZT i samodzielnych oddziałów zapewnia możliwość uzupełnienia zapasów w oddziałach i pododdziałach.
2. Odtworzenie zapasów ruchomych w składach ZT i samodzielnych oddziałów

będzie można realizować dopiero z chwilą przybycia oddziałów logistycznych korpusu do wyznaczonych im rejonów rozmieszczenia tj. około 011700 KWIECIEŃ, dlatego do tego czasu należy zakończyć odtwarzanie zapasów zaopatrzenia w oddziałach i pododdziałach.

3. Do ZT i brygad wyznaczonych do pierwszego rzutu operacyjnego dowóz zaopatrzenia organizować transportem korpusu, natomiast pozostałym oddziałom korpusu wskazać miejsca i terminy pobrania ŚBiM własnym transportem.
4. Posiadane i przydzielone dla 1K ŚBiM (oprócz paliw) zapewniają wykonanie zadania i odtworzenie zapasów na koniec operacji do nakazanej wysokości. Należy zwrócić się z prośbą do szefa G4 Wład o wskazanie dodatkowych źródeł zaopatrywania w paliwa.

Uzasadnienie:

Prowadzący zajęcia może nakazać słuchaczowi uzasadnienie wniosku 4 w zakresie zaopatrywania korpusu na przykładzie wybranego rodzaju amunicji lub paliwa.

Zaopatrywanie w amunicję

- ◆ Obliczyć masę zbiorowej jednostki ognia korpusu uwzględniając poszczególne rodzaje amunicji.
Zestawienie masy zbiorowej jo 1K przedstawiono w apendyksie nr 4 do aneksu L (sytuacja logistyczna) na str. 15, a jej urzutowanie w apendyksie nr 7 na str. 18.
- ◆ Obliczyć masę amunicji jaka będzie w 1K na początku operacji.
Zestawienie masy zapasów amunicji w 1K na początku operacji - tabela 1.

- ◆ Obliczyć masę amunicji jaką korpus może zużyć w czasie prowadzenia operacji.

Zestawienie masy amunicji jaką korpus może zużyć w czasie operacji zaczepnej - tabela 2.

- ◆ Obliczyć ilości amunicji jaką ma posiadać korpus po zakończeniu operacji:

Zestawienie - tabela 3.

- ◆ Obliczyć masę amunicji jaką ma posiadać korpus na koniec operacji w oparciu o nakazany stan zapasów (70%) w dyrektywie operacyjnej nr 12 Dowódcy WLąd (aneks O).

Wyniki zestawiono w tabeli 4.

Tabela 1

**Masa zapasów amunicji w 1K na początku operacji
/w jednostkach ognia i tonach/**

Rodzaj amunicji	Strzelecka	Strzelecka pokładowa	Moździerzowa	Art. ppanc.	Art. do ogn. pośr	Rakietowa	Czołgowa	Plot	PPK	PPK na wozach	RAZEM
jo	1,3	1,8	2,6	0,6	2,6	1,8	1,8	1,8	1,3	1,8	-
ton	724,1	270	592,8	405,6	3569,8	772,2	1296	370,8	32,5	52,2	8086

Tabela 2

**Masa amunicji jaką 1K może zużyć podczas operacji
/w jednostkach ognia i tonach/**

Rodzaj amunicji	Strzelecka	Strzelecka pokładowa	Moździerzowa	Art. ppanc.	Art. do ogn. pośr	Rakietowa	Czołgowa	Plot	PPK	PPK na wozach	RAZEM
jo	1,2	1,5	5,0	2,0	5,0	5,0	3,0	4,0	1,3	2,0	-
ton	668,4	225	1140	1352	6865	2145	2160	824	32,5	58	15469,9

Tabela 3

**Masa zbiorowej jednostki ognia 1K po zakończeniu operacji
/ w tonach/**

Rodzaj amunicji	Strzelecka	Strzelecka pokładowa	Moździerzowa	Art. ppanc.	Art. do ogn. pośr	Rakietowa	Czołgowa	Plot	PPK	PPK na wozach	RAZEM
na 100%	557	150	228	676	1373	429	720	206	25	29	4393
na 65%	362,1	97,5	148,2	439,4	892,5	278,9	468	133,9	16,3	18,9	2855,7

Tabela 4

**Masa amunicji w 1K po zakończeniu operacji
/ w tonach/**

Rodzaj amunicji	Strzelecka	Strzelecka pokładowa	Moździerzowa	Art. ppanc.	Art. do ogn. pośr	Rakietowa	Czołgowa	Plot	PPK	PPK na wozach	RAZEM
Masa zb. jo dla 65% ukomplet.	362,1	97,5	148,2	439,4	892,5	278,9	468	133,9	16,3	18,9	2855,7
Masa 70% zapasów	329,5	122,9	269,7	184,6	1624,3	351,4	589,7	168,7	14,8	23,8	3679,1

- ◆ Dokonać ostatecznego bilansu

$$\mathbf{SB + WD - Nz > SK}$$

gdzie: SB - Stan bieżący- masa amunicji znajdującej się w korpusie na początku operacji;

WD - Wielkość masy amunicji wydzielonej do dyspozycji korpusu na operację zaczepną w składach stacjonarnych i na S/W;

Nz - Norma zużycia amunicji przez korpus określona w Dyrektywie Operacyjnej Dowódcy WŁąd;

SK- Stan końcowy - masa amunicji jaką korpus musi posiadać po zakończeniu operacji.

$$\mathbf{8086 + 15400 - 15470 > 3680}$$

$$\mathbf{8016 > 3680}$$

Wniosek:

Zapasy amunicji zgromadzone na początek operacji w korpusie jak i ilość amunicji wydzielonej do jego dyspozycji zapewniają wykonanie zadania oraz zgromadzenie nakazanych jej zapasów na koniec operacji.

Zaopatrywanie w paliwa

- ◆ Obliczyć masę zbiorowej jednostki napełnienia korpusu uwzględniając poszczególne rodzaje mps.

Zestawienie masy zbiorowej jn 1K przedstawiono w apendyksie nr 3 do aneksu L (sytuacja logistyczna) na str. 14, a jej urzutowanie w apendyksie nr 7 na str. 18.

- ◆ Obliczyć masę mps jaka będzie w 1K na początku operacji.

Zestawienie masy zapasów mps w 1K na początku operacji - tabela 5.

- ◆ Obliczyć masę mps jaką korpus może zużyć w czasie prowadzenia operacji.
Zestawienie masy mps jaką może zużyć korpus w czasie operacji zaczepnej - tabela 6.
- ◆ Obliczyć ilości mps jakie ma posiadać korpus po zakończeniu operacji:
Zestawienie - tabela 7.
- ◆ Obliczyć masę mps jaką ma posiadać korpus na koniec operacji w oparciu o nakazany stan zapasów (70%) w dyrektywie operacyjnej nr 12 Dowódcy WLąd (aneks O).

Wyniki zestawiono w tabeli 8.

Tabela 5

**Masa zapasów mps w 1K na początku operacji
/w jednostkach napelnienia i tonach/**

Rodzaj mps	BS	Olej napędowy		Paliwo lotnicze	RAZEM
		pk	pg		
jn	11,25	11,25	9,5	5,5	
ton	882	7155	3520,7	1760	13317,7

Tabela 6

**Masa mps jaką 1K może zużyć podczas operacji
/w jednostkach napelnienia i tonach/**

Rodzaj mps	BS	Olej napędowy		Paliwo lotnicze	RAZEM
		pk	pg		
jn	10	11	11	10	
ton	784	6996	4076,6	3200	15056,6

Tabela 7

Masa zbiorowej jednostki napelnienia mps 1K po zakończeniu operacji
/ w tonach/

Rodzaj mps	BS	Olej napędowy		Paliwo lotnicze	RAZEM
		pk	pg		
na 100%	78,4	636	370,6	320	1405
na 65%	51	413,4	240,9	208	913,3

Tabela 8

Masa mps w 1K po zakończeniu operacji
/ w tonach/

Rodzaj mps	BS	Olej napędowy		Paliwo lotnicze	RAZEM
		pk	pg		
Masa zb. jn dla 65% ukomplet.	51	413,4	240,9	208	913,3
Masa 70% zapasów	401,6	3255,5	1602	800,8	6059,9

- ◆ Dokonać ostatecznego bilansu

$$SB + WD - Nz > SK$$

gdzie: SB - Stan bieżący- masa mps znajdujących się w korpusie na początku operacji;

WD - Wielkość masy mps wydzielonych do dyspozycji korpusu na operację zaczepną w składach stacjonarnych i na S/W;

Nz - Norma zużycia mps przez korpus określona w dyrektywie ope-

racyjnej Dowódcy WŁad;

SK- Stan końcowy - masa mps jaką korpus musi posiadać po zakończeniu operacji.

Bilans BS

$$882 + 300 - 784 > 573,8$$

$$398 < 401,6$$

Uwzględniając możliwość powstania strat (ok. 15%) w wyniku oddziaływania przeciwnika, na koniec operacji należy dodatkowo zgromadzić:

$$(401,6 \times 0,15) + 401,6 - 398 = 63,8$$

Bilans ON

$$(7155 + 3520,7) + 5500 - (6996 + 4076,6) > (3255,5 + 1602)$$

$$5103,1 > 4857,5$$

Uwzględniając możliwość powstania strat (ok. 15%) w wyniku oddziaływania przeciwnika, na koniec operacji należy dodatkowo zgromadzić:

$$(4857,5 \times 0,15) - (5103,1 - 4857,5) = 483$$

Bilans PL

$$1760 + 2000 - 3200 > 800,8$$

$$560 < 800,8$$

Uwzględniając możliwość powstania strat (ok. 15%) w wyniku oddziaływania przeciwnika, na koniec operacji należy dodatkowo zgromadzić:

$$(800,8 \times 0,15) + 800,8 - 560 = 360,9$$

Wniosek:

Zapasy ON zgromadzone w korpusie na początek operacji oraz jego ilość wydzielona do dyspozycji korpusu zapewniają wykonanie zadania, ale nie wystarczają do zgromadzenia nakazanej wielkości zapasów na koniec

operacji, przy uwzględnieniu powstania strat zapasów ON w wyniku oddziaływania przeciwnika.

Zapasy BS i PL zgromadzone na początek operacji w korpusie jak i ich ilość wydzielona do dyspozycji korpusu nie zapewniają wykonania zadania oraz zgromadzenia nakazanej wielkości zapasów na koniec operacji (zwłaszcza w wypadku powstania strat w zapasach w wyniku oddziaływania przeciwnika).

Należy zwrócić się z prośbą do Szefa G4 Wład o wskazanie dodatkowego źródła zaopatrzenia mps umożliwiające pobranie ok. 60t benzyny samochodowej, 480t oleju napędowego oraz 360t paliwa lotniczego.

Ocena sytuacji technicznej

Oceniając sytuację techniczną 1K należy dokonać :

- a) ogólnego określenia stanu technicznego UiSW i oceny stopnia ukończenia ZT i samodzielnych oddziałów korpusu;
- b) prognozowania strat UiSW w operacji zaczepnej 1K;
- c) oceny możliwości jednostek remontowych korpusu;
- d) zbilansowania potrzeb i możliwości remontowych korpusu w operacji zaczepnej.

Wnioski z oceny sytuacji technicznej:

1. Stan techniczny UiSW w ZT i samodzielnych oddziałach korpusu można określić jako dobry. Niewielkie ilości sprzętu wymagającego remontu 1 i 2 stopnia uszkodzonego w czasie marszu do rejonów wyjściowych, ZT i oddziały są w stanie wyremontować własnymi siłami. Należy siłami 100 bes ewakuować z rejonów rozmieszczenia ZT i samodzielnych oddziałów uszkodzone UiSW wymagający remontu 3 i wyższych stopni oraz zgromadzić je w jednym miejscu - podać je przełożonemu. Stopień ukończenia

ZT i samodzielnych oddziałów 1K wynosi obecnie 95%.

2. W czasie prowadzenia operacji zaczepnej 1K poniesie straty w sprzęcie wojskowym: 105% w czołgach co stanowi 548 szt., 70% w BWP tj. 365 szt. i wyrzutniach artylerii raketowej do 65% tj. 46 szt.

Szczególnie wysokie straty w UiSW wystąpią prawdopodobnie w okresach przełamania obrony przeciwnika, odpierania przeciwuderzenia przeciwnika, wprowadzania do bitwy drugiego rzutu. Dlatego też na kierunkach działania ZT i samodzielnych oddziałów wykonujących główne zadania operacji należy rozwinąć bataliony remontowe, oraz wydzielić grupy ewakuacyjne z bes.

3. Jednostki remontowe korpusu są w pełni ukompletowane. Ich siłami można w ciągu doby wyremontować, w ciągu pierwszych trzech dni operacji, w zakresie remontu 3 stopnia: 18-czołgów, 12-BWP, 12-TO, 18-samochodów, 192-ujp broni strzeleckiej i 48-ujp sprzętu artyleryjskiego. W ciągu kolejnych dwóch dni operacji (po przybyciu 503 brem) można będzie wyremontować 16 czołgów, 10 BWP, 10 TO, 16 samochodów, 192 ujp broni strzeleckiej i 42 ujp sprzętu artyleryjskiego.
4. Siły i środki remontowe korpusu zabezpieczają potrzeby korpusu w zakresie remontu 1 i 2 stopnia. Fundusz remontowy 1K obejmujący UiSW podlegający remontowi 3 stopnia przewyższa jego możliwości remontowe. Istnieje możliwość wyremontowania odpowiednio: 18% czołgów, 20% BWP, 24% TO, 100% wyrzutni artylerii raketowej i 72% haubic i artylerii wymagających remontu 3 stopnia.

W związku z powyższym do wykonywania remontów należy wykorzystać infrastrukturę techniczną obszaru operacji korpusu tj. wydzielone RWT i OWT.

Uzasadnienie:

Prowadzący zajęcia może nakazać słuchaczowi uzasadnienie wniosku dotyczącego wielkości poniesionych strat w operacji zaczepnej przez 1K w zasadniczym sprzęcie wojskowym /czołgi, BWP, TO, wyrzutnie artylerii raketowej, haubice i armaty, samochody/.

Prognozowanie strat w UiSW w operacji zaczepnej 1K

- ◆ Określić z jakimi stanami wyjściowymi UiSW 1K rozpocznie operację.

Stan sprawnego UiSW na początek operacji zaczepnej 1K przedstawiono w tabeli 5.

Tabela 5

Stan sprawnego UiSW 1K o 011700 KWIECIEŃ

Rodzaj sprzętu wojsk	Ilość według		Sprawnych o 011700 KWIE- CIEŃ
	etatu	ewidencji.	
Wyrz.rak.z-z	12	12	12
Wyrz.rak.z-p	20	19	18
Czołgi	540	524	509
BWP	539	523	512
Transportery	394	382	371
Wyrz.art.BM	72	70	67
Haubice i armaty	288	279	271
Samochody	16905	16398	16352

- ◆ Określić wielkości strat UiSW jakie może ponieść korpus podczas operacji zaczepnej.

Tabela 6

Ogólny podział strat UiSW na poszczególne rodzaje remontów

Rodzaj UiSW	Ilość na początek operacji	Suma strat w operacji %/szt.				
		Ogółem	Kwalifikuje się do:			
			1 i 2 st.	3 st.	4 i 5 st.	SB
wyrz. rak z-z	12	<u>66 - 97</u> 8 - 12	<u>20</u> 2 - 2	<u>30</u> 2 - 4	<u>20</u> 2 - 2	<u>30</u> 2 - 4
wyrz. rak z-p	19	<u>60 - 102</u> 11 - 20	<u>25</u> 3 - 5	<u>40</u> 4 - 8	<u>20</u> 2 - 4	<u>15</u> 2 - 3
czołgi	522	<u>85 - 105</u> 444 - 548	<u>20</u> 89 - 110	<u>35</u> 155 - 192	<u>15</u> 67 - 82	<u>30</u> 133 - 164
BWP	521	<u>60 - 70</u> 313 - 365	<u>15</u> 47 - 55	<u>30</u> 94 - 109	<u>25</u> 78 - 91	<u>30</u> 94 - 110
transportery	379	<u>50 - 60</u> 190 - 227	<u>15</u> 29 - 34	<u>40</u> 76 - 91	<u>15</u> 28 - 34	<u>30</u> 57 - 68
wyrz.art BM	70	<u>55 - 65</u> 39 - 46	<u>20</u> 8 - 9	<u>30</u> 12 - 14	<u>20</u> 7 - 9	<u>30</u> 12 - 14
Haubice i armaty	279	<u>50 - 80</u> 140 - 223	<u>25</u> 35 - 56	<u>40</u> 56 - 89	<u>20</u> 28 - 45	<u>15</u> 21 - 33
samochody	16388	<u>40 - 50</u> 6555 - 8194	<u>30</u> 1967 - 2458	<u>35</u> 2294 - 2868	<u>15</u> 983 - 1229	<u>20</u> 1311 - 1639

- ◆ Dokonać bilansu potrzeb i możliwości remontowych

Tabela 7

Bilans potrzeb i możliwości remontowych 1K w operacji zaczepnej

Rodzaj UiSW	Ilość na początku operacji	Potrzeby remontowe w operacji		Możliwości remontowe w operacji	
		1 i 2 st.	3 st.	1 i 2 st.	3 st.
Czołgi	522	110	192	340	34
BWP	521	55	109	340	22
Transportery	379	34	91	165	22
Wyrzutnie art. BM	70	9	14	10	15
Haubice i armaty	279	56	89	265	64
Samochody	16388	2458	2868	930	34

Ocena sytuacji medycznej

Oceniając sytuację medyczną należy rozpatryć:

- a) stan zdrowotny żołnierzy i stan sanitarno-epidemiczny obszaru działań 1K;
- b) prognozowane straty sanitarne;
- c) możliwości jednostek medycznych korpusu;
- d) bilans potrzeb i możliwości w zakresie udzielania pomocy medycznej w 1K.

Wnioski z oceny sytuacji medycznej:

1. Stan zdrowotny żołnierzy - dobry. Aktualnie w ZT i samodzielnych oddziałach korpusu znajduje się 351 rannych i chorych żołnierzy, których należy ewakuować do szpitali w TOMASZOWIE LUBELSKIM i SANDOMIERZU. Stan sanitarno-epidemiczny na obszarze działań - pomyślny. Dotychczas nie stwierdzono występowania ognisk chorób zakaźnych;
2. W ZT i samodzielnych oddziałach należy udzielać kwalifikowanej pomocy medycznej w ograniczonym zakresie według wskazań. W pełnym zakresie kwalifikowanej i specjalistycznej pomocy medycznej udzielać w batalionach wzmocnienia medycznego, szpitalach społecznej służby zdrowia przydzielonych korpusowi na czas trwania operacji.
3. W czasie prowadzenia operacji zaczepnej 1K poniesie znaczne straty sanitarne wynoszące nawet 25% stanu osobowego co stanowić może ok. 21 000 rannych i chorych.

Szczególnie wysokie straty sanitarne wystąpią w okresie przełamywania obrony przeciwnika, odpierania przeciwuderzenia przeciwnika w czasie wprowadzania do bitwy drugiego rzutu operacyjnego korpusu. Dlatego też na kierunki działania ZT i samodzielnych oddziałów wykonujących główne zadania 1K należy wydzielić bataliony wzmocnienia medycznego i grupy ewakuacyjne oraz transport sanitarny z przydzielonego korpusowi 500 basan.

4. Jednostki medyczne korpusu i przydzielony w toku operacji 500 basan są w pełni ukompletowane i posiadają znaczny potencjał wykonawczy, jednak ze względu na duże straty sanitarne ich siłami można udzielać pomocy medycznej tylko w ograniczonym zakresie do wskazań życiowych.
5. W pierwszej kolejności rannych i chorych żołnierzy ewakuować do szpitali położonych dalej od obszaru działania korpusu unikając tym samym znacznego wydłużenia ramienia ewakuacji w czasie trwania operacji.

Uzasadnienie:

Prowadzący zajęcia może nakazać słuchaczowi uzasadnienie wniosku dotyczącego wielkości poniesionych strat sanitarnych w operacji zaczepnej przez 1K w stanie osobowym.

Tabela 8

Prognozowanie strat sanitarnych w operacji zaczepnej 1K

WYSZCZEGÓLNIENIE	STRATY w %/ludziach
W pierwszym dniu operacji	5/4250
W kolejnych dniach operacji	3 – 5/2550 - 4250
W operacji	15 – 25/12740- 21240

Tabela 9

Możliwości udzielania kwalifikowanej pomocy medycznej w pełnym zakresie w ZT i samodzielnych oddziałach 1K

Wyszczególnienie	Liczba pododdziałów medycznych	Możliwości	
Kompania medyczna	35	8750 - 10500	
Kompania wzm. med.	W pierwszych 3 dniach operacji	9	2700 - 3600
	W kolejnych dniach operacji	15	4500 - 6000
OGÓŁEM	W pierwszych 3 dniach operacji	44	11450 - 14100
	W kolejnych dniach operacji	50	13250 - 16500

- ◆ w toku operacji przewiduje się dwukrotne rozwijanie tych samych pododdziałów medycznych

Z bilansu potrzeb i możliwości udzielania pomocy medycznej rannym i chorym w pełnym zakresie, wynika konieczność zawężenia pomocy medycznej „do wskazań życiowych”. W sytuacji ograniczenia pomocy medycznej do wskazań życiowych możliwości 1K wynoszą od 18500 do 23500 rannych i chorych.

Ocena sytuacji transportowej

W czasie zajęć zwrócić uwagę na:

- a) ocenę sieci komunikacyjnej na obszarze działania korpusu w tym szczególnie sieci drogowej;
- b) wybór korpuśnych dróg samochodowych;
- c) konieczność dokonania uzgodnień z Oddziałami Logistyki Śląskiego i Pomorskiego Okręgu Wojskowego oraz jednostkami układu pozamilitarnego znajdującymi się na obszarze działania korpusu, dotyczących kierowania ruchem na korpuśnych drogach samochodowych, oraz ich przygotowania i utrzymania w czasie operacji.

Wnioski z oceny sytuacji transportowej:

1. Sieć komunikacyjna na obszarze działania korpusu rozwinięta jest dobrze. Duża ilość szerokich dróg pozwala na swobodny wybór zasadniczych i zapasowych dróg samochodowych. Dogodny układ dróg stwarza możliwość wyboru wystarczającej liczby dróg rokadowych. Istnieje również możliwość wyboru oddzielnej korpuśnej drogi ewakuacji technicznej.
Sieć kolejowa w obszarze działania korpusu rozwinięta jest dobrze, ale jej wykorzystanie przez korpus do dowozu zaopatrzenia do ZT jest mało realne. Transport kolejowy wykorzystywany będzie przełożony jako ruchome składy zaopatrzenia głównie z amunicją oraz do ewakuacji uszkodzonego UiSW za-

kwalifikowanego do remontu 4 i 5 stopnia wykonywanego w głębi kraju.

2. Korpusne drogi samochodowe powinny przebiegać:

dofrontowe:

- Nr 1 - BIŁGORAJ, LUBLIN, KURÓW, GARWOLIN, MIŃSK MAZOWIECKI z przedłużeniem w toku operacji: WYSZKÓW, OSTROŁĘKA;
- Nr 2 – ZAMOŚĆ, KRASNYSTAW, TRAWNIKI, ŁĘCZNA, LUBARTÓW, RADZYŃ PODLASKI, ŁOSICE, SOKOŁÓW PODLASKI z przedłużeniem w toku operacji KOSÓW LACKI, OSTRÓW MAZOWIECKA, ŁOMŻA;

rokadowe:

- Nr 1 – SKARŻYSKO KAMIENNA, STARACHOWICE, OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI, KRAŚNIK, KRASNYSTAW, CHEŁM;
- Nr 2 – GRÓJEC, STOCZEK ŁUKOWSKI, BIAŁA PODLASKA, TERESPOL;

planowane:

- Nr 3 – WARSZAWA, MIŃSK MAZOWIECKI, SIEDLCE, JANÓW PODLASKI;
- Nr 4 – NOWY DWÓR MAZOWIECKI, WYSZKÓW, CIECHANOWIEC, BRAŃSK, BIELSK PODLASKI.

3. Należy ściśle współdziałać z Oddziałami Logistyki Śląskiego i Pomorskiego Okręgu Wojskowego w zakresie zapewnienia pierwszeństwa ruchu korpusnych kolumn zaopatrzeniowych i transportu sanitarnego na obszarze logistycznym korpusu;

Nawiązać współdziałanie i bieżącą wymianę informacji z Rejonami Dróg Publicznych o stanie dróg, a także dokonać ustaleń dotyczących ich przygotowania i utrzymania w toku operacji.

Ocena warunków terenowych i atmosferycznych:

W czasie zajęć szczególną uwagę zwrócić na:

- a) wpływ terenu na sposób realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego wojsk oraz jego przydatność do rozmieszczania i przemieszczania oddziałów i urzędzeń logistycznych;
- b) sposób wykorzystania infrastruktury logistycznej na obszarze działania korpusu w celu zapewnienia siłom i środkom logistycznym optymalnych warunków do realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego;
- c) wpływ warunków atmosferycznych oraz pory dnia i roku (opady atmosferyczne, wiatr, mróz, noc itd.) na możliwość wykorzystania UiSW, wielkość zużycia środków bojowych i materiałowych oraz na sposób organizowania zabezpieczenia logistycznego w operacji.

Wnioski z oceny warunków terenowych i atmosferycznych:

1. Teren na obszarze działania korpusu jest w większości równinny, urozmaicony wzniesieniami. Głównymi przeszkodami dla ruchu pojazdów poza drogami są rzeki z zabagnionymi brzegami. Uwzględniając porę roku marzec - występowanie roztopów, ruch transportu możliwy jest jedynie po drogach.
2. Teren w obszarze działania korpusu jest urozmaicony, około 30% powierzchni zajmują lasy przeważnie o drzewostanie liściastym stwarzając dogodne warunki maskowania. Duża ilość większych miejscowości z dobrze rozwiniętą infrastrukturą logistyczną stwarza możliwości jej szerokiego wykorzystania do rozwijania oddziałów i urzędzeń logistycznych.
3. Możliwość występowania dużych ilości opadów deszczu i śniegu, występujące przymrozki, krótka pora dnia stwarza mało dogodne warunki do realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego. Nie będzie to jednak miało istotnego wpływu na wykorzystanie UiSW w walce.

Ocena warunków organizowania zabezpieczenia logistycznego

W czasie zajęć zwrócić uwagę na:

- a) ocenę ukończenia, wyposażenia i możliwości wykonawczych oddziałów i urzędzeń logistycznych korpusu;
- b) podział sił i środków logistycznych na rzuty i kierunki ich przesuwania (przemieszczania);
- c) wydzielenie sił i środków do udziału w likwidacji skutków uderzeń broni masowego i precyzyjnego rażenia;
- d) potrzebę obrony i ochrony oddziałów i urzędzeń logistycznych wynikające z przewidywanego zagrożenia uderzeniami przeciwnika.

Wnioski z oceny warunków organizowania zabezpieczenia logistycznego:

1. Oddziały i urzędzenia logistyczne korpusu ukończone są odpowiednio: w ludzi - 96%, w sprzęt – 97%. Na początek operacji mają nominalne zdolności wykonawcze. W kolejnych dniach operacji ulegną one obniżeniu średnio o 5% za każdy dzień działań.

2. Siły i środki logistyczne ugrupować w dwóch rzutach :

W pierwszym rzucie logistycznym:

a) na kierunku działania każdego pierwszorzutowego ZT:

- bzaop,
- brem,
- dwie grupy ewakuacyjne każda w składzie po dwa plutony transportu sprzętu ciężkiego z ktrsc,
- kwmed, kszpit, dwa plutony samochodów sanitarnych z bwmed i pluton autobusów sanitarnych z basan od zadania bliższego;

b) na kierunkach działania jednostek rodzajów wojsk:

- grupa ewakuacyjna w składzie jednej kew z bes.

W drugim rzucie logistycznym:

- bzmpps,
- dwa btr,
- bes (bez sił i środków wydzielonych do GE),
- bprzeł,
- trzy bwmed (bez sił i środków wydzielonych do pierwszego rzutu),
- trzy kss
- kmt
- dwie ktsc

a od zadania bliższego korpusu dodatkowo:

- dwa bwmed,
- bzaop,
- bzmpps
- btr,
- brem,
- basan (bez sił i środków wydzielonych do pierwszego rzutu).

3. Do likwidacji skutków uderzeń bronią masowego i precyzyjnego rażenia wydzielić:

- bwmed, kompanię transportu sanitarnego, pluton autobusów sanitarnych;
- kompanię transportową;
- dwa plutony ewakuacyjne, pluton transportu sprzętu ciężkiego;

4. Obronę i ochronę jednostki logistyczne muszą realizować własnymi siłami . Należy nawiązać współpracę w tym zakresie z jednostkami układu pozamilitarnego działającymi na obszarze korpusu /policja, straż itp./.

Wnioski z analizy zadania i oceny sytuacji logistycznej stanowią podstawę do ustalenia sposobu realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego wynikających z dyrektywy operacyjnej Dowódcy Wojsk Lądowych.

III. SPRECYZOWANIE I MELDOWANIE KONCEPCJI ZABEZPIECZENIA LOGISTYCZNEGO KORPUSU W OPERACJI ZACZEPNEJ

Proponowana treść meldunku koncepcji zabezpieczenia logistycznego korpusu w operacji zaczepnej.

Panie generale:

1. OCENIAM, ŻE GŁÓWNYMI ZADANIAMI ZABEZPIECZENIA LOGISTYCZNEGO 1K BĘDĄ:

a/ w okresie przygotowania operacji zaczepnej:

- ◆ uzupełnienie w ZT i samodzielnych oddziałach oraz odtworzenie w składach korpusu zapasów ruchomych ŚBiM;
- ◆ udzielenie pomocy ZT i samodzielnym oddziałom w zakresie remontu uszkodzonego w czasie marszu UiSW oraz ewakuacji rannych i chorych do wyznaczonych szpitali społecznej służby zdrowia;
- ◆ przygotowanie pod względem logistycznym ZT i samodzielnych oddziałów - wyznaczonych do pierwszego rzutu operacyjnego korpusu;
- ◆ zgromadzenie amunicji artyleryjskiej, raketowej i moździerzowej na APA i OWA;
- ◆ wydzielenie jednostek logistycznych korpusu do wzmocnienia ZT i samodzielnych oddziałów oraz ugrupowanie jednostek i urzędzeń logistycznych korpusu stosownie do przyjętego wariantu działania;
- ◆ zorganizowaniu systemu kierowania zabezpieczeniem logistycznym korpusu w operacji zaczepnej

b/ w czasie prowadzenia operacji zaczepnej :

- ◆ terminowe i systematyczne uzupełnianie w ZT i samodzielnych oddziałach zapasów ruchomych ŚBiM;
- ◆ udzielanie kwalifikowanej i specjalistycznej pomocy medycznej rannym i cho-

rym żołnierzom oraz ich ewakuacja z DPO do wydzielonych szpitali społecznej służby zdrowia ;

- ◆ ewakuacja i remont uszkodzonego UiSW;
- ◆ zabezpieczenie logistyczne ZT i samodzielnych oddziałów pierwszego rzutu operacyjnego, ze szczególnym uwzględnieniem wojsk walczących na kierunku głównego uderzenia;
- ◆ przygotowanie pod względem logistycznym ZT i samodzielnych oddziałów do odparcia przeciwuderzenia przeciwnika ;
- ◆ zabezpieczenie logistyczne ZT i samodzielnych oddziałów przewidzianych do rozwijania powodzenia na głównym kierunku uderzenia;

2. LICZĘ SIĘ:

a/ w okresie przygotowania operacji zaczepnej:

- ◆ z koniecznością wzmożonego wysiłku organów i jednostek logistycznych korpusu w związku z jednoczesną realizacją zadań związanych z przygotowaniem ZT i samodzielnych oddziałów do operacji zaczepnej oraz odtworzenia zapasów ŚBiM w jednostkach logistycznych korpusu;
- ◆ z potrzebą terminowego zgromadzenia zapasów amunicji na APA i OWA w ilości: moździerzowej – 228 ton, artyleryjskiej do ognia pośredniego – 1373 tony, raketowej - 429 ton;
- ◆ koniecznością wykonania remontów trzeciego stopnia uszkodzonego w czasie marszu sprzętu wojskowego w ilości: 5 - czołgów, 3 - BWP, 4 - transporterów, 1- WZT i 12 samochodów;
- ◆ koniecznością wyewakuowania rannych i chorych z punktów opatrunkowych i oddziałów do wyznaczonych szpitali społecznej służby zdrowia;

b/ w czasie prowadzenia operacji zaczepnej :

- ◆ zużyciem środków bojowych i materiałowych w ilości:

- amunicji - 15470 ton w tym artyleryjskiej 9357 ton, raketowej 2145 ton i czołgowej 2160 ton;
- paliw - 15057 ton w tym BS - 784 tony ON - 11073 tony i PL - 3200 ton;
- ◆ stratami bojowymi w UiSW, w wysokości: wyrz. rak. z-z - 97% (12 szt.), wyrz. rak. z-p - 102% (20 szt.), czołgów - 105% (548 szt.), BWP - 70% (365 szt.), transporterów - 60% (227 szt.), wyrz art.BM - 65% (46 szt.), haubic i armat - 80% (223 szt.);
- ◆ stratami sanitarnymi w wysokości do 21000 ludzi;
- ◆ potrzebą dostarczenia do wojsk następującej ilości ŚBiM:
 - amunicji: - 11 063 tony: w tym artyleryjskiej - 6 867 ton, raketowej - 1724 ton i czołgowej - 1 454 tony;
 - paliw: - 10 396 ton w tym BS - 476 ton, ON - 7 336 ton i PL - 2 584 tony;
- ◆ potrzebą wykonania remontów 3 stopnia UiSW w ilości: czołgi -192 szt., BWP -109 szt., transportery -91 szt., samochody -2 868 szt., śr.art -103 szt.
- ◆ potrzebą ewakuacji do stacjonarnych szpitali wojskowej i cywilnej służby zdrowia ok. 18 000 rannych i chorych.

3. W CELU REALIZACJI ZADAŃ ZABEZPIECZENIA LOGISTYCZNEGO 1K W OPERACJI ZACZEPNEJ

ZAMIERZAM:

a/ w okresie przygotowania operacji zaczepnej:

- ◆ gotowość bojową jednostek logistycznych korpusu odtworzyć do 040500 KWIECIEŃ;
- ◆ zapasy doraźne amunicji artyleryjskiej do ognia pośredniego, raketowej i moździerzowej na APA i OWA zgromadzić na transporcie samochodowym i do 040500 KWIECIEŃ przekazać jednostkom artyleryjskim na wyznaczo-

nych punktach spotkania;

- ◆ ŚBiM w ZT i samodzielnych oddziałach pierwszego rzutu operacyjnego uzupełnić do 040300 KWIECIEŃ wykorzystując posiadane zapasy na transporcie korpusu oraz wydzielone w RBM OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI (skład amunicji - SANDOMIERZ (EB51) i RBM LUBLIN (skład środków i materiałów medycznych oraz żywności w NISKU, skład mundurowy i żywności w ZAWADZIE (FB42);
- ◆ nadwyżkowy fundusz remontowy UiSW zgromadzić i przekazać do 040300 KWIECIEŃ do warsztatów znajdujących się przy składach branżowych w STALOWEJ WOLI, NISKU i ZAMOŚCIU oraz do stacjonarnych kompanii remontowych w miejscowościach: LUBLIN, KRASNYSTAW, JANÓW LUBELSKI;
- ◆ rannych i chorych wyewakuować do 040300 KWIECIEŃ własnym transportem do szpitali wojskowej i cywilnej służby zdrowia w TOMASZOWIE LUBELSKIM i SANDOMIERZU;

b/ w czasie prowadzenia operacji zaczepnej :

- ◆ główny wysiłek organów i jednostek logistycznych korpusu skupić na uzupełnieniu zapasów ŚBiM, ewakuacji i remoncie uszkodzonego UiSW oraz ewakuacji medycznej ze ZT i oddziałów pierwszego rzutu operacyjnego korpusu, a także na zapewnieniu operatywnego kierowania ruchem kolumn ZT i samodzielnych oddziałów przewidzianych do rozwijania powodzenia na głównym kierunku uderzenia w czasie ich przegrupowania na rubież wejścia do bitwy;
- ◆ jednostki i urządzenia logistyczne korpusu ugrupować w dwóch rzutach:

I rzut logistyczny:

a) na kierunku działania każdego pierwszorzutowego ZT:

- bzaop,
- brem,
- dwie grupy ewakuacyjne każda w składzie po dwa plutony transportu

sprzętu ciężkiego z ktrsc,

- kwmed, kszpit, dwa plutony samochodów sanitarnych z bwmed
i pluton autobusów sanitarnych z basan od zadania bliższego;

b) na kierunkach działania jednostek rodzajów wojsk:

- grupa ewakuacyjna w składzie jednej kew z bes.

II rzut logistyczny:

- bzmpps,

- dwa btr,

- bes (bez sił i środków wydzielonych do GE),

- bprzeł,

- trzy bwmed (bez sił i środków wydzielonych do pierwszego rzutu),

- trzy kss

- kmt

- dwie ktsc

a od zadania bliższego korpusu dodatkowo:

- bzaop,

- bzmpps

- btr,

- brem,

- dwa bwmed,

- basan (bez sił i środków wydzielonych do pierwszego rzutu).

◆ do likwidacji skutków uderzeń bronią masowego i precyzyjnego rażenia wydzielić:

- ktr;

- dwa plutony ewakuacyjne, pluton transportu sprzętu ciężkiego;

- bwmed, kss, pluton autobusów sanitarnych;

◆ dogi dowozu i ewakuacji:

dofrontowe:

- Nr 1 - BIŁGORAJ, LUBLIN, KURÓW, GARWOLIN, MIŃSK MAZOWIECKI z przedłużeniem w toku operacji: WYSZKÓW, OSTROŁĘKA;
- Nr 2 – ZAMOŚĆ, KRASNYSTAW, TRAWNIKI, ŁĘCZNA, LUBARTÓW, RADZYŃ PODLASKI, ŁOSICE, SOKOŁÓW PODLASKI z przedłużeniem w toku operacji KOSÓW LACKI, OSTRÓW MAZOWIECKA, ŁOMŻA;

rokadowe:

- Nr 1 – SKARŻYSKO KAMIENNA, STARACHOWICE, OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI, KRAŚNIK, KRASNYSTAW, CHEŁM;
- Nr 2 – GRÓJEC, STOCZEK ŁUKOWSKI, BIAŁA PODLASKA, TERESPOL;

planowane:

- Nr 3 – WARSZAWA, MIŃSK MAZOWIECKI, SIEDLCE, JANÓW PODLASKI;
- Nr 4 – NOWY DWÓR MAZOWIECKI, WYSZKÓW, CIECHANOWIEC, BRAŃSK, BIELSK PODLASKI.

4. ZADANIA ZABEZPIECZENIA LOGISTYCZNEGO KORPUSU BĘDĘ REALIZOWAŁ NASTĘPUJĄCO:

a/ w okresie przygotowania operacji zaczepnej:

- ◆ pracę organów logistycznych na stanowiskach dowodzenia korpusu zorganizuję w systemie ciągłym;
- ◆ uzupełnianie zapasów ŚBiM w ZT i samodzielnych oddziałach korpusu wyznaczonych do pierwszego rzutu operacyjnego zorganizuję transportem korpu-

su ze wskazanych źródeł zaopatrzenia, natomiast pozostałe jednostki, ŚBiM pobierać będą własnym transportem;

- ◆ zapasy doraźne amunicji na APA i OWA zgromadzone na transporcie samochodowym korpusu przekazane zostaną jednostkom artyleryjskim na punktach spotkania przed wyjściem tych jednostek na SO;
- ◆ zapasy zaopatrzenia na transporcie korpusu odtworzone zostaną do 040500 KWIECIEŃ wykorzystując przydzielone źródła zaopatrzenia w:
 - RBM OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI (skład amunicji - SANDOMIERZ (EB51);
 - RBM LUBLIN (skład środków i materiałów medycznych oraz żywności w NISKU, skład mundurowy i żywności w ZAWADZIE (FB42);

b/ w czasie prowadzenia operacji zaczepnej :

- ◆ pracę organów logistycznych na stanowiskach dowodzenia korpusu zorganizują w systemie dwuzmianowym;
- ◆ uzupełnianie ŚBiM realizować będą transportem korpusu:
 - w pierwszej kolejności w ZT i samodzielnych oddziałach korpusu walczących na kierunku głównym uderzenia i wykonującym zasadnicze zadania dnia;
 - w drugiej kolejności drugorzutowe ZT i samodzielne oddziały korpusu;
 - w następnej kolejności ZT i samodzielne oddziały odtwarzające gotowość bojową;
- ◆ przewidują możliwość uzupełniania ŚBiM w ZT i samodzielnych oddziałach drugiego rzutu operacyjnego przy wykorzystaniu ich transportu ze wskazanych stacji wyładowania i rejonów przeładunkowych;
- ◆ ewakuację i remont uszkodzonego UiSW skoncentrują na sprzęcie mającym

- decydujące znaczenie dla zdolności bojowej ZT i samodzielnych oddziałów, udzielając im pomocy w zakresie wykonywania remontów 1 i 2 stopnia oraz wykonując w pierwszej kolejności remonty 3 stopnia sprzętu priorytetowego;
- ◆ w rejonach masowych strat sanitarnych pomoc medyczna rannym i chorym w pierwszej kolejności wykonywana będzie ze wskazań życiowych;
 - ◆ przedsięwzięcia zabezpieczenia transportowego na rzecz 1K realizowały będą Śląski i Pomorski Okręg Wojskowy.

5. BĘDĘ WSPÓŁPRACOWAŁ Z:

- ◆ szefami logistyki Śląskiego i Pomorskiego Okręgu Wojskowego w zakresie doraźnej pomocy w dostawach ŚBiM oraz świadczenia usług specjalistycznych i gospodarczo bytowych
- ◆ szefami RSzW LUBLIN, SIEDLCE, BIAŁA PODLASKA, MIŃSK MAZOWIECKI w zakresie wykorzystania terenowej infrastruktury logistycznej;
- ◆ z jednostkami układu pozamilitarnego obejmującymi zasięgiem działania obszar operacji korpusu w zakresie dotyczącym przede wszystkim:
 - utrzymania wydzielonych ciągów komunikacyjnych;
 - zaopatrywania ZT, samodzielnych oddziałów i jednostek korpuśnych w wodę;
 - obrony i ochrony oddziałów i urządzeń logistycznych w rejonach rozwinięcia.

Szef G4 1K

.....

Zakończenie zajęcia

Zwrócić uwagę na sposób przygotowania się słuchaczy do zajęcia, poprawność przeprowadzonych analiz i ocen oraz sformułowanych wniosków. Ocenić przedstawioną koncepcję zabezpieczenia logistycznego korpusu w operacji zaczepnej. Wskazać na ewentualne niedociągnięcia i słabiej opracowane zagadnienia, ustalając jednocześnie sposób zaliczenia zajęcia przez słuchaczy nieobecnych lub niedostatecznie przygotowanych do zajęcia.

OPRACOWAŁ

ADIUNKT KATEDRY LOGISTYKI

/-/mjr dr Stanisław SMYK

SPRAWDZIŁ

KIEROWNIK ZESPOŁU OPERACYJNEGO

/-/ płk dr Zdzisław KURASIŃSKI

145007

1850 16

Wykonano w 3 egz.
Egz. Nr 1 – 3 BZN
Wyk. S. SMYK
Druk. Z.K.
Nr ks. Pf 3

