

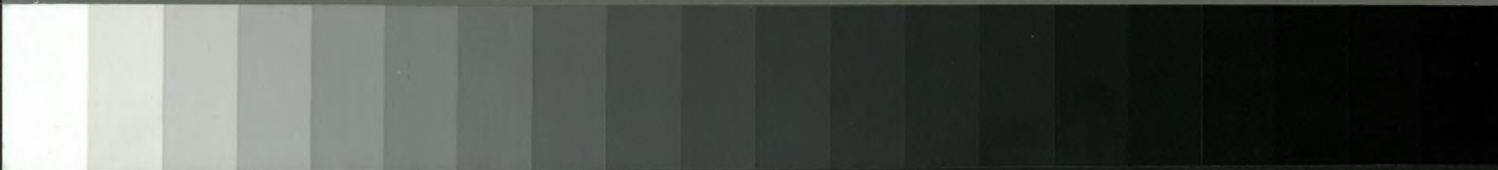


Grey Scale #13



DANES-PICTA.COM

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



AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
INSTYTUT DOWODZENIA

Egz. nr ... 30



ĆWICZENIE DOWÓDCZO – SZTABOWE

DZIAŁANIA OPERACYJNO-TAKTYCZNE
ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO I ODDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH
ORAZ SIŁ POWIETRZNYCH

Temat:

660. PROCES DOWODZENIA, METODY I FORMY
ORGANIZACYJNE PRACY DOWÓDZTW
244. DZIAŁANIA BOJOWE SIŁ POWIETRZNYCH
W OPERACJACH WOJSK LĄDOWYCH.

ZAŁOŻENIE NR 1

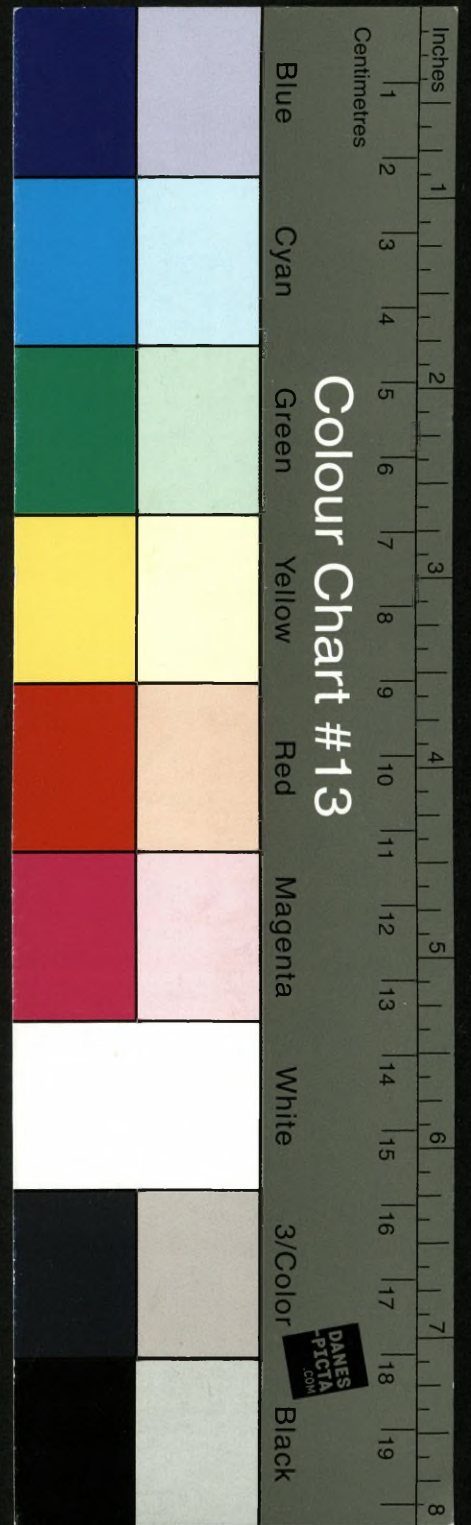
Dla dowództwa 151 BZ



60124

WARSZAWA

2002



Wręczyć dowódcy 151 BZ
w dniu 041600CZE02

Czas operacyjny 051600CZE02

Dokumenty odniesienia

Mapa 1 : 50 000 SG WP arkusze:

N – 127, 128, 129 (C, D), N – 139, 140, 141, 142 (A,B,C,D)

M – 7, 8, 9, 10 (A,B,C,D), M – 19, 20, 21, 22 (A,B)

**I
SYTUACJA OGÓLNA**

1. RZESZOWIA

28 KZ wieczorem w drugiej dobie operacji uchwycił obszar na północ od SIEDLEC, osiągając tym samym zakładane cele operacji i aktualnie przeszedł do obrony na rubieży: GARWOLIN – płn. STOCZEK ŁUKOWSKI – 6 km płn. SIEDLCE – płd. DROHICZYN, dążąc do utrzymania zajętego obszaru.

10 BPanc przeszła do obrony na prawo mając w pierwszym rzucie cztery bataliony, w tym dwa bataliony czołgów, w drugim rzucie batalion czołgów.

2 DZ w centrum ugrupowania 28 KZ. W pierwszym rzucie posiada 23 pz, 20 pz i 21 pz.

Na lewo od 2 DZ do obrony opanowanego obszaru, wykorzystując rubież rzeki BUG, przeszła **11 BZ** czterema batalionami w pierwszym rzucie.

2. WARSOWIA

7 DZ prowadzi działania opóźniające w pasie przygranicznym. Częścią sił dąży do ostatecznego załamania natarcia przeciwnika na linii CZERWONA, stwarzając warunki do wykonania przeciwuderzenia siłami 15 DZ z linii ZIELONA.

1 KZ kończy zajmowanie rejonu ześrodkowania (patrz mapa sytuacyjna 15 DZ)

15 DZ po przegrupowaniu operacyjnym kończy zajmowanie rejonu ześrodkowania. W dotychczasowych działaniach dywizja zwalczała grupy dywersyjno-rozpoznawcze i odpierała uderzenia LMB.

Dywizja otrzymała zadanie, przejść do natarcia z marszu w nakazanym pasie z linii DĄB. Rozbić przeciwnika w rejonie włamania i do końca dnia opanować obiekt KAMIEN. Następnie kontynuować natarcie i w D+1 opanować obiekt GROT.

**II
SYTUACJA SZCZEGÓLWA**

1. RZESZOWIA

Przed frontem natarcia 15 DZ do obrony przeszedł **20 pz** mający dwa bataliony w pierwszym rzucie. Jeden batalion zmechanizowany blokuje od północy i zachodu miejscowość SIEDLCE. Drugorzutowy batalion 20 pz ześrodkowany na północny – zachód od SIEDLEC w trakcie rozbudowy kolejnej linii obrony.

Na lewo broni się **21 pz** mający w pierwszym rzucie trzy bataliony w tym batalion czołgów. Kolejną linie obrony rozbudowuje pułk siłami jednego batalionu na północny – wschód od SIEDLEC.

Działania broniącej się w centrum ugrupowania 2 DZ wspiera artyleria organiczna oraz 28 BA, bez dwóch dywizjonów artylerii oraz do trzech eskadr śmigłowców bojowych.

W dotychczasowych działaniach bojowych przeciwnik dokonywał aktów dywersji dążąc do wysadzania zakładów, w których znajdują się trujące środki przemysłowe oraz dokonywał podpaleń kompleksów leśnych.

Przed frontem obrony przeciwnika wykryto duże ilości grup dalekiego rozpoznania dokonujących aktów sabotażu i dywersji na obiektach administracyjnych infrastruktury terenu.

W dotychczasowych działaniach przeciwnik wspierany był przez lotnictwo taktyczne, które głównie wykonywało uderzenia na stanowiska dowodzenia i przegrupowujące się pododdziały na drogach marszu.

W toku prowadzenia działań zaczepnych należy liczyć się z działaniem oddziałów wydzielonych, oddziałów obejścia i desantów powietrznych, których celem działania może być uchwycenie i utrzymania terenów kluczowych.

WARSOWIA

151 BZ zajęła rejon ześrodkowania.

Z zarządzenia przygotowawczego dowódca 151 BZ dowiedział się, że brygada będzie nacierać w pierwszym rzucie 15 DZ.

Z meldunków podwładnych dowódcy brygady wiadomo:

a) **1511 bcz** znajduje się w rejonie ześrodkowania: NOWE RYCZAJE (2401) LAKOWIZNA (2803), CYGÓW (3101), MARIANÓW (3100). Od uderzeń lotnictwa przeciwnika poniósł straty:

- w stanie osobowym – 2 zabitych, 11 rannych;
- w sprzęcie: zniszczony 1 czołg, uszkodzone 2 czołgi.

1512 bz znajduje się w rejonie ześrodkowania: p. 101,0 (2305), p.104,6 (2805), 500m pld. wsch. MIĄSNE (3007). Od uderzeń lotnictwa przeciwnika poniósł straty:

- w stanie osobowym – 3 zabitych, 5 rannych;
- w sprzęcie: zniszczony 1 BWP, uszkodzone 3 BWP.

b) **1513 bz** znajduje się w rejonie ześrodkowania: p.111,6 (2901), MIĘDZYLEŚ (3204), płn. KĄTNIKI (3404), ODŁAKOWIZNA (3600). Od uderzeń lotnictwa przeciwnika poniósł straty:

- w stanie osobowym – 2 zabitych;
- w sprzęcie: zniszczony 2 BWP, uszkodzone 1 BWP.

c) położenie pozostałych pododdziałów brygady – Sytuacje rodzajów wojsk.

III DANE DODATKOWE

1. Dowódca 151 BZ otrzyma zadanie do 041900CZE (w czasie operacyjnym – 051900CZE02) od oficera kierunkowego 15 DZ.
2. Ukompletowanie 151 BZ: w ludziach - 95%, w sprzęcie - 97%.
3. Ukompletowanie przeciwnika w ludziach - 75%, w sprzęcie - 80%.
4. Przyjęto następującą numerację kompanii w poszczególnych batalionach 151 BZ: 1511 bcz (1,2,3,4 kez), 1512 bz (1,2,3,4 kz), 1513 bz (1,2,3,4 kz).
5. W kalkulacjach czasowych przyjąć:
 - zachód słońca – 17.10
 - wschód słońca – 6.25

IV PRACA DO WYKONANIA

1. Pobrać i skleić mapy na które nanieść niezbędne informacje.
2. Sprawdzić system łączności z podwładnymi i przełożonym.
3. Zebrać meldunki o sytuacji w brygadzie i do czas operacyjny 060930CZE złożyć meldunek przełożonemu.
4. Przygotować się do kierowania podległymi komórkami organizacyjnymi sztabu oraz pododdziałami.

ZAŁĄCZNIKI –

1. Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej 15 DZ
2. Identyfikator składu bojowego i ukompletowania strony przeciwnej.
3. Sytuacja rozpoznawcza.
4. Geoinformacje obszaru ćwiczenia.
5. Sytuacja WE.
6. Sytuacja wojsk OPL.
7. Sytuacja LWŁąd.
8. Sytuacja artylerii.
9. Sytuacja wojsk inżynierskich.
10. Sytuacja wojsk obrony przeciwchemicznej.
11. Sytuacja łączności.
12. Sytuacja wojsk OT i ogniwoz pozamilitarnych.
13. Sytuacja logistyczna.
14. Sytuacja uzupełnieniowa.
15. Mapa Położenie wyjściowe 15 DZ 041600CZE02 – mapa 1:50 000 (oddzielne wydawnictwo)

Zestawienie stanów osobowych i wyposażenia 15 DZ

Wyszczególnienie	15 plog											15 kopchem	Razem	
	15 bdown	153 BPanc	151 BZ	152 BZ	15 pa	15 pplot	15 br	15 bsap	bzaop	brem	bmed			15 bŻW
Stan osobowy	588	2406	2749	2749	827	628	480	660	560	474	255	320	107	12803
Śmigłowce W3W							4							4
Śmigłowce Mi-8							4							4
Czołg T-72		80	40	40										160
BWP		40	80	80			6							206
BWP-1K		1	2	2										5
BWR							3							3
122 mm hbs 2S1		24	24	24	48									120
ZSU-23-4		4	4	4										12
Transporter pływający PTS								10						10
TRI		1	1	1				9						12
Spycharka szybkiej BATA		2	2	2		2		2						10
Most czołgowy BLG		2	2	2				6						12
WZT	1	8	5	5	3	1				8				31
WPT Mors		5	8	8						8				29
MTLB		1	1	1				9						12
RAZEM poj. gąsienicowych	1	168	169	169	51	3	9	36	0	16	0	0	0	622
BRDM-2/2RS		14	14	14		4	12						5	63
BRDM R-5		5	5	5			7							22
Wozy dowodzenia \IRYS	2	7	7	7	1	2		1	1	1				29
WDSz	14	14	14	14	6	4	2	2	2	2				74
RWLC10/10T/10K	25	3	3	3	2	1								37
WK	8	8	8	8	4	2								38
9P 133 Malutka			9	9										18

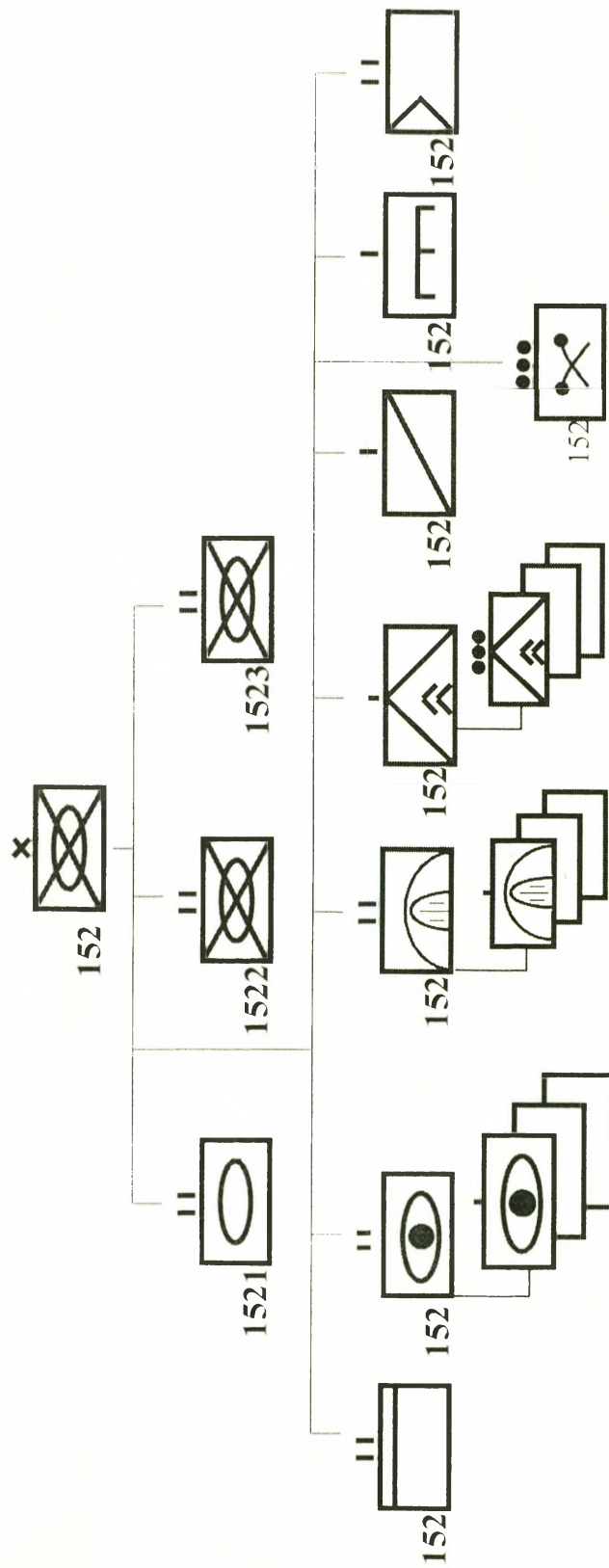
Wyszczególnienie	15 plog										Razem			
	15 bdow	153 BPanc	151 BZ	152 BZ	15 pa	15 pplot	15 br	15 bsap	bzaop	brem		bmed	15 bZW	15 kWE
120 mm moździerz wz.38\43		6	18	18										42
BM-21					24									24
PRWB OSA						16								16
PPZR S-2M	4	24	24	24		24								100
ZU-23-2	2	8	8	8		8								34
57 mm armata plot. S-60		4	4	4		12								24
RSWP NUR-21	1	1	1	1		3								7
RSWP NUR-32	1					0								1
ARO KU-4												2		2
namiernik R-363												3		3
MUR-20												3		3
R-330 P												3		3
R-834P												3		3
Koparka rowów strzeleckich								3						3
spycharko-ładowarka SŁ-34		5	5	5				5						20
Koparka samochodowa K-407		3	3	3		1		6						16
Most towarzyszący SMT-1		4	4	4										12
Samobieżny blok sprzęgowy								6						6
samobieżny blok pływający								48						48
Kuter holowniczy KH-200								6						6
Żuraw samochodowy		3	3	3		2		1	1	2				15
Ciągnik kołowy	3	15	29	29	1	34		7						118
Ciągnik kołowy ewakuacyjny		8	8	8						16				40
Samochód ciężarowo-terenowy	47	309	334	334	56	73	30	72	137	32	17	4	11	1456
Samochód ciężarowo-szosowy		62	62	62	1	36		12	100	2		14		351
Samochód osobowo-terenowy	32	42	44	44	13	9	10	5	4	4	4		1	212

Zestawienie stanów osobowych i wyposażenia 151 BZ

Wyszczególnienie	Dtwo BZ	151 bdow	1511 bcz	1512 bz	1513 bz	151 das	151 kppanc	151 daplot	151 kr	151 ksap	151 blog			151 plopcnem	razem
											kzaop	krem	kmed		
Stan osobowy	68	302	192	460	460	290	80	258	80	192	156	148	40	23	2749
Czołg T-72			40												40
BWP				40	40										80
BWP-1K				1	1										2
122 mm hbs 2S1						24									24
ZSU-23-4								4							4
TRI										1					1
Spycharka szybkobieżna BAT										2					2
Most czołgowy BLG										2					2
WZT			1									4			5
WPT Mors				1	1							6			8
MTLB										1					1
RAZEM poj. gąsienicowych		0	41	42	42	24	0	4	0	6	0	10	0		169
BRDM-2/2Rs			2	2	2				8					5	14
BRDM R-5									5						5
Wozy dowodzenia\IRYS		2	1	1	1	1		1							7
WDSz		8	2	2	2										14
RWLC-10/10T		3													3
WK		4	1	1	1	1									8
9P 133 Malutka							9								9
120 mm moździerz wz.38\43				6	6										12
ZU-23-2								8							8
PPZR S-2M								24							24

Wyszczególnienie	Dtwo BZ	151 bdow	1511 bcz	1512 bz	1513 bz	151 das	151 kppanc	151 daplot	151 kr	151 ksap	151 blog			151 plopchem	razem
											kzaop	krem	kmed		
57 mm armata plot. S-60								4							4
RSWP NUR-21								1							1
Spycharko- ładowarka SL-34										5					5
Koparka samochodowa K-407										3					3
Most towarzyszący SMT-1										4					4
Żuraw samochodowy										2		1			3
Ciągnik kołowy		3		7	7		7	5							29
Ciągnik kołowy ewakuacyjny												8			8
Samochód ciężarowo-terenowy		26	22	32	32	25	15	20	1	42		98	15	5	334
Samochód ciężarowo-szosowy												60	2		62
Samochód osobowo-terenowy		14	3	3	3	12	2	2				3	1	1	44
Motocykl		1	4	4	4	1			8						22
Cysterna paliwowa		1	3	2	2		1	1		3		15			28
Warsztat		2	3	3	3	2	1	1		1		1	29	1	47
Samochód służby zdrowia		2	4	4	4	2	2	2					11		31
Inne pojazdy kołowe		5	1	2	2	1	1			2		6	1	6	27
Agregat prądotwórczy PAD-16													4	1	5
Elektrownia oświetlająca		3	1	1	1	1	1	1		1		1		2	13
RAZEM POJAZDÓW	0	74	88	112	112	70	39	74	22	69	184	71	21	12	943

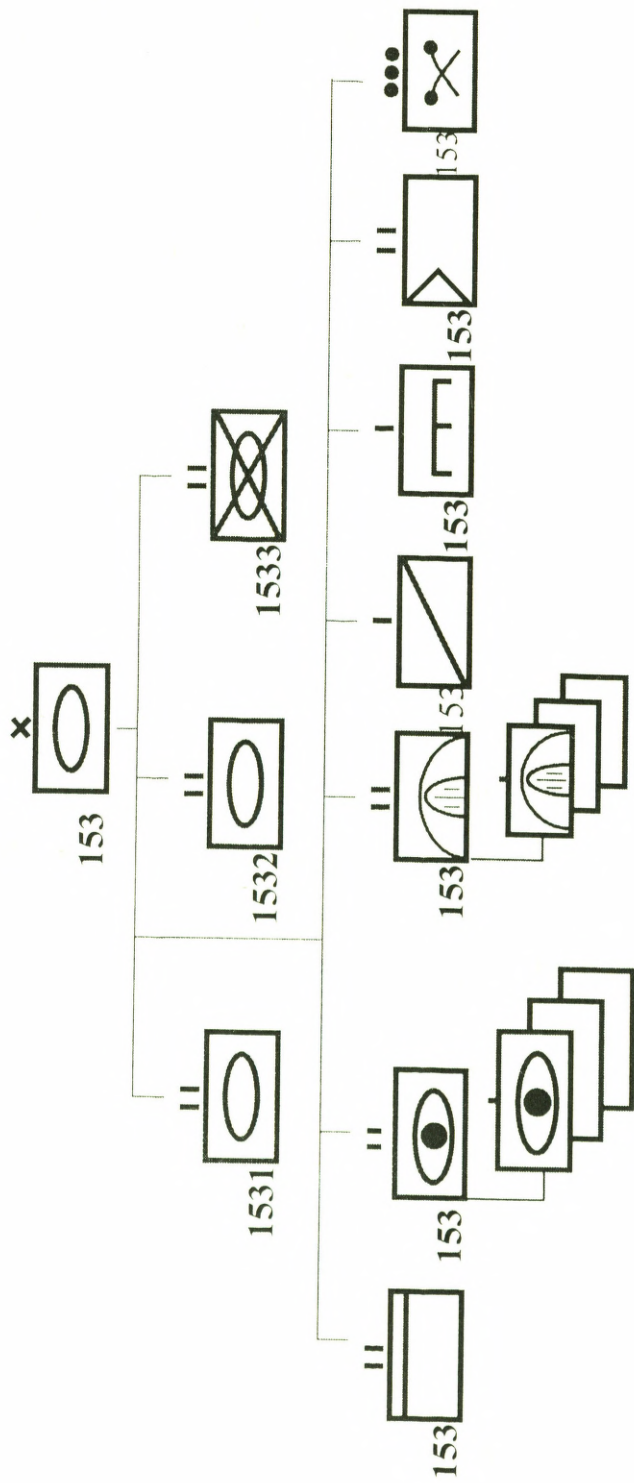
Struktura i wyposażenie 152 BZ



Zestawienie stanów osobowych i wyposażenia 152 BZ

Wyszczególnienie	Dtwo BZ	152 bdow	1521 bcz	1522 bz	1523 bz	152 das	152 kppanc	152 daplot	152 kr	152 ksap	152 blog		152 plopchem	razem
											kzaop	krem kmed		
Stan osobowy	68	302	192	460	460	290	80	258	80	192	156	148	23	2749
Czołg T-72			40											40
BWP				40	40									80
BWP-1K				1	1									2
122 mm hbs 2S1						24								24
ZSU-23-4								4						4
TRI										1				1
Spycharka szybkozbieżna BAT										2				2
Most czołgowy BLG										2				2
WZT			1									4		5
WPT Mors				1	1							6		8
MTLB										1				1
RAZEM poj. gasienicowych		0	41	42	42	24	0	4	0	6	0	10	0	169
BRDM-2/2Rs			2	2	2				8				5	14
BRDM R-5									5					5
Wozy dowodzenia\IRYS		2	1	1	1	1		1						7
WDSz		8	2	2	2									14
RWLC-10/10T		3												3
WK		4	1	1	1	1								8
9P 133 Malutka							9							9
120 mm moździerz wz.38\43				6	6									12
ZU-23-2								8						8
PPZR S-2M								24						24

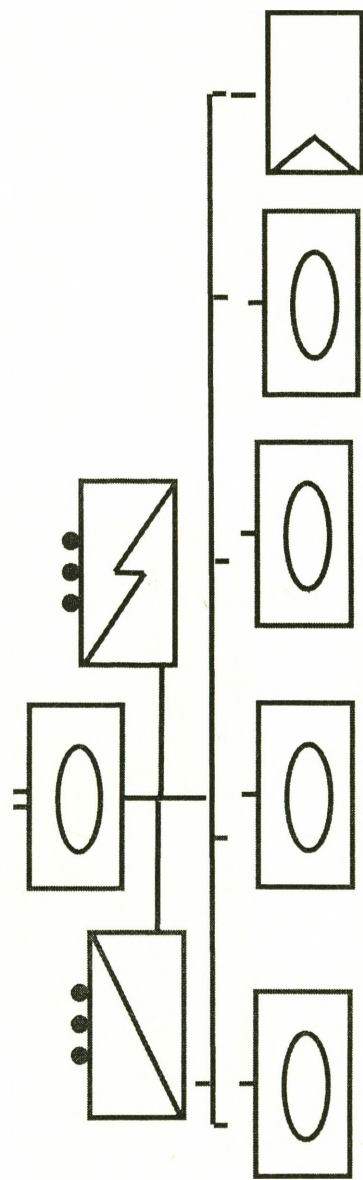
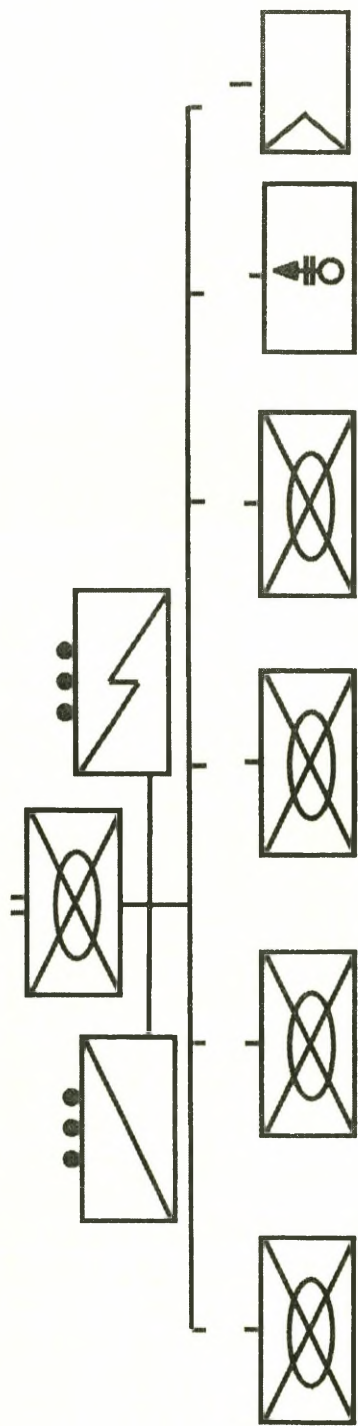
Wyszczególnienie	Dtwo BZ	152 bdow	1521 bcz	1522 bz	1523 bz	152 das	152 kppanc	152 daplot	152 kr	152 ksap	152 blog		152 plochem	razem
											kzaop	krem kmed		
57 mm armata plot. S-60								4						4
RSWP NUR-2I								1						1
Spycharko- ładowarka SL-34										5				5
Koparka samochodowa K-407										3				3
Most towarzyszący SMT-1										4				4
Żuraw samochodowy										2		1		3
Ciągnik kołowy		3		7	7		7	5						29
Ciągnik kołowy ewakuacyjny											8			8
Samochód ciężarowo-terenowy		26	22	32	32	25	15	20	1	42	98	15	5	334
Samochód ciężarowo-szosowy											60	2		62
Samochód osobowo-terenowy		14	3	3	3	12	2	2			3	1	1	44
Motocykl		1	4	4	4	1			8					22
Cysterna paliwowa		1	3	2	2		1	1		3	15			28
Warsztat		2	3	3	3	2	1	1		1	1	29	1	47
Samochód służby zdrowia		2	4	4	4	2	2	2					11	31
Inne pojazdy kołowe		5	1	2	2	1	1			2	6	1	6	27
Agregat prądotwórczy PAD-16												4	1	5
Elektrownia oświetlająca		3	1	1	1	1	1	1		1	1	2		13
RAZEM pojazdów kołowych		74	47	70	70	46	39	70	22	63	184	61	21	774
RAZEM POJAZDÓW		74	88	112	112	70	39	74	22	69	184	71	21	943

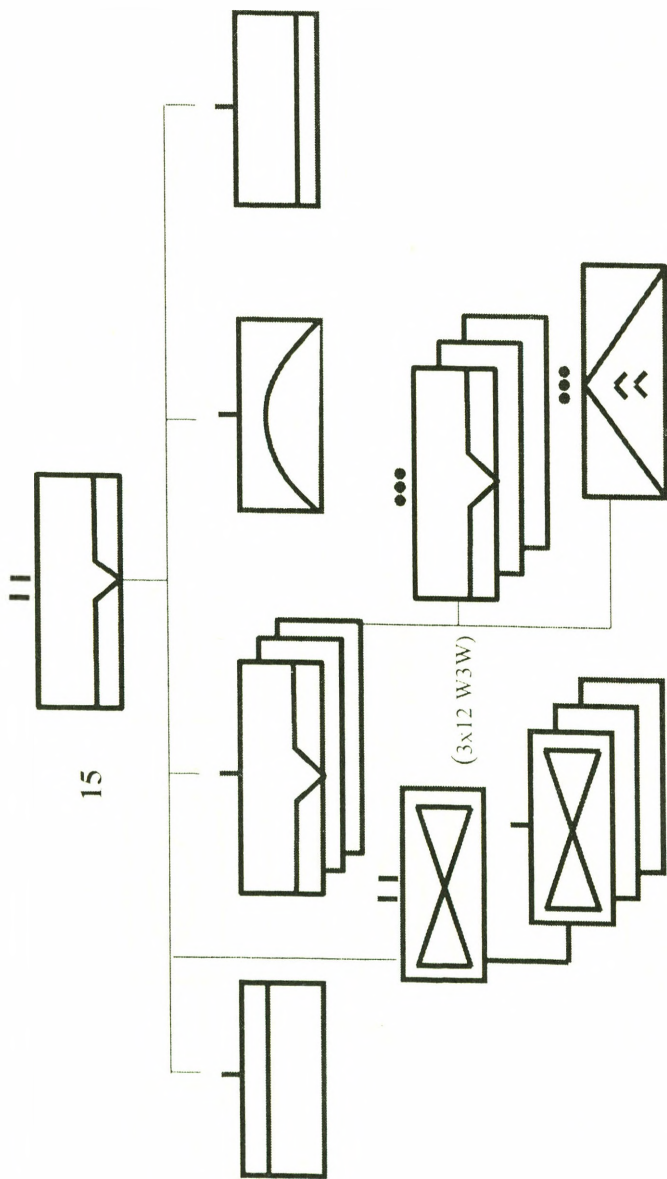


Zestawienie stanów osobowych i wyposażenia 153 BPanc

Wyszczególnienie	Dtwo BPanc	153 bdow	1531 bcz	1532 bcz	1533 bz	153 das	153 daplot	153 kr	153 ksap	153 blog			153 plopchem	razem
										kzaop	krem	kmed		
Stan osobowy	68	302	192	192	460	290	258	80	192	156	148	40	28	2406
Czołg T-72			40	40										80
BWP					40									40
BWP-1K					1									1
122 mm hbs 2S1						24								24
ZSU-23-4							4							4
TRI									1					1
Spycharka szybkobieżna BAT									2					2
Most czołgowy BLG									2					2
WZT			1	1							6			8
WPT Mors					1						4			5
MTLB									1					1
RAZEM poj. gąsienicowych		0	41	41	42	24	4	0	6	0	10	0		168
BRDM-2/2Rs			2	2	2			8					5	14
BRDM R-5								5						5
Wozy dowodzenia\IRYS		2	1	1	1	1	1							7
WDSz		8	2	2	2									14
RWŁC-10/10T		3												3
WK		4	1	1	1	1								8
120 mm moździerz wz.38\43					6									6
ZU-23-2							8							8

Wyszczególnienie	Dtwo BPanc	153 bdow	1531 bcz	1532 bcz	1533 bcz	153 das	153 daplot	153 kr	153 ksap	153 blog			153 plopchem	razem
										kzaop	krem	kmed		
PPZR-S2M							24							24
57 mm armata plot. S-60							4							4
RSWP NUR-21							1							1
Spycharko- ładowarka SŁ-34									5					5
Koparka samochodowa K-407									3					3
Most towarzyszący SMT-1									4					4
Żuraw samochodowy									2		1			3
Ciągnik kołowy		3			7		5							15
Ciągnik kołowy ewakuacyjny											8			8
Samochód ciężarowo- terenowy		26	22	22	32	25	20	1	42	98	15	5	1	309
Samochód ciężarowo- szosowy										60	2			62
Samochód osobowo- terenowy		14	3	3	3	12	2			3	1	1		42
Motocykl		1	4	4	4	1		8						22
Cysterna paliwowa		1	3	3	2		1		2	15				27
Warsztat		2	3	3	3	2	1		1	1	29	1		46
Samochód służby zdrowia		2	4	4	4	2	2				11			29
Inne pojazdy kołowe		5	1	1	2	1			2	6	1	1	9	28
Agregat prądotwórczy PAD-16											4	1		5
Elektrownia oświetlająca		3	1	1	1	1	1		1	1		2		12
RAZEM POJAZDÓW		74	88	88	112	70	74	22	68	184	71	21	15	882





<i>Wyszczególnienie</i>	kdow	szwadron	szwadron	szwadron	szwadron	blot	dlotn	klog	Razem
Stan osobowy		99	99	99	99			148	445
śmigłowiec W3W							36		36
km		9	9	9	9				27
kbwSWD		9	9	9	9				27
M-60		9	9	9	9				27
ppk GROM		3	3	3	3				9
ZU-23-2						4			4
S-2M						16			16
rgppanc		9	9	9	9				27
sam.cież.teren		10	10	10	10			60	90















Załącznik 2
do załozenia 1
dla 151 BZ

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO I UKOMPLETOWANIA STRONY PRZECIWNEJ













ZT./ODDZIAŁY/ PODODZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152 mm	ART. 122 mm	ART. RAK	M. 120	CZOLG T-72	BWP-1	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ S. R
28 KZ																
2DZ	14387		90	18	48	248	248	78	72	18	64				10	
20pz	2627		18		18	31	93		18		12					
21pz	2627		18		18	31	93		18		12					
22pcz	1776		18		6	93	31				12					
23pcz	1776		18		6	93	31				12					
2błącz	630															
2pa	930		18	18												
2prplot	628										16					
2papanc	842								36	18						
2br	320							30								
2bsap	480															
2brem	420															
2bzaop	543															
2bmed	278															
2bopchem	180															
2krel	180															
2eśr-1	150														10	
10BPanc	3765		18	18	12	93	62	57					12			
101bcz	150					31										













ZT./ODDZIAŁY/ PODODZIAŁY	STAN OSOBOWY	ART. 152	ART. 122	ART. RAK	M. 120	CZOŁG T-72	BWP-1	TROP INNE	PPK	ART. PPANC	PLOT B. ZA	PLOT D. ZA	PLOT INNE	ŚMIGŁ BOJ.	ŚMIG INNE	BEZ Ś. R
ZT./ODDZIAŁY/ PODODZIAŁY	STAN OSOBOWY	152 mm	122 mm													
102bcz	150					31										
103bcz	150					31										
104bz	449				6		31									
105bz	449				6		31									
10das	350		18													
10dar	215			18									12			
10daplott	264															
10 br	312							30								
10krel	178						20									
10bsap	338							12								
10bt	315						20	10								
10krem	163							14								
10kzaop	152															
10kmed	120															
10plrsk	12															













ZT./ODDZIAŁY/ PODODDZIAŁY	STAN OSOBOWY	152 mm	122 mm													
11BZ	4346	18	18	18	18	12	12	9								
111bcz	150					2										
112bcz	150				31	2										
113bz	449				31	2										
114bz	449			6		31										
115bz	449			6		31										
11das	350	18		6		14										
11dar	215		18	6		14										
11daplot	264					12					12					
11dppanc	280					12	12	9								
11 br	312					4										
11 krel	178					4										
11bsap	338					12										
11bł	315					10	10									
11krem	163					14	14									
11kzaop	152															
11kmed	120															
11plrsk	12															
Jedn.korp.																
28 BA		36														
28 pappanc							36									
28 pRT																8
28 prplot																
28 BSap																
28 ppoint																
28 pdm																
28 BPD	2441															
28 br WRE																
28 bs																
28 GDPsych																
28 ebśr																
28 pśb																
28 pśt																













ZT./ODDZIAŁY/ PODODZIAŁY	STAN OSOBOWY	 152 mm	 122 mm												
28 pt															
28 prlk															
28bopchem															
28 BLog															

SZCZEGÓLNE ZESTAWIENIE WOJSK OBRONY TERYTORIALNEJ i SG

BRYGADY OT BATALiony OT	STAN OSOBOWY	ART. 122 mm	ART. 105 mm	ART. RAK BM-21	M. 82mm	CZOLG T-55	BTR-60	KTR BRDM-2 / 2 RS	PPK PRZEN OSNE	ART. PPANC A85mm	PLOT ZSU 23-4 / ZU-23-2	PLOT S-60	SMIG L LACZN	SAM. CIEZ
	STAN OSOBOWY													
Brygady OT														
"Puławy"	3430	12	18	12	24	10	21	18	36	18	12/16	20	2	
11bp					6				4		0/4	4		
12bp					6				4		0/4	4		
13bp					6				4		0/4	4		
14bpzmot					6	10	21		12		0/4	4		
1kłac														
1da		12	18	12										
1dplot												4		
1dappanc									12	18	12/0			
1kr								10						
1ksap								4						
1krem														
1kzaop														
1kmed														
1plrsk								4						
"Baranów"	3430	12	18	12	24	10	21	18	36	18	12/16	20	2	
21bp					6				4		0/4	4		

BRYGADY OT BATALiony OT	STAN OSOBOWY	ART. 122 mm	ART. 105 mm	ART. RAK BM-21	M. 82mm	CZOŁG T-55	BTR-60	KTR BRDM-2 / 2 RS	PPK PRZEN OSNE	ART. PPANC A85mm	PLOT ZSU 23-4 / ZU-23-2	PLOT S-60	SMIGŁ ŁĄCZNY	SAM. CIEŻ
	STAN OSOBOWY													
22bp		6							4		0/4	4		
23bp		6							4		0/4	4		
24bpzmot		6				10	21		12		0/4	4		
2kłącz														
2da		12	18	12										
2dplot														
2dappanc									12	18	12/0	4		
2kr								10						
2ksap								4						
2krem														
2kzaop														
2kmed														
2plrsk								4						
"Radzyń Podlaski"	3430	12	18	12	24	10	21	18	36	18	12/16	20	2	
31bp					6				4		0/4	4		
32bp					6				4		0/4	4		
33bp					6				4		0/4	4		
34bpzmot					6	10	21		12		0/4	4		
3kłącz														
3da		12	18	12										
3dplot														
											12/0	4		

BRYGADY OT BATALIONY OT	STAN OSOBOWY	ART. 122 mm	ART. 105 mm	ART. RAK BM-21	M. 82mm	CZOŁG T-55	BTR-60	KTR BRDM-2 / 2 RS	PPK PRZEN OSNE	ART. PPANC A85mm	PLOT ZSU 23-4 / ZU-23-2	PLOT S-60	SMIGŁ ŁĄCZN	SAM. CIEŻ
	STAN OSOBOWY													
3dappanc									12	18				
3kr								10						
3ksap								4						
3krem														
3kzaop														
3kmed														
3plrsk								4						
"Łomazy"	3430	12	18	12	24	10	21	18	36	18	12/16	20	2	
41bp					6				4		0/4	4		
42bp					6				4		0/4	4		
43bp					6				4		0/4	4		
44bpzmot					6	10	21		12		0/4	4		
4kłącz														
4da		12	18	12										
4dplot											12/0	4		
4dappanc									12	18				
4kr								10						
4ksap								4						
4krem														
4kzaop														
4kmed														
4plrsk								4						

BRYGADY OT BATALiony OT	STAN OSOBOWY	ART. 122 mm	ART. 105 mm	ART. RAK BM-21	M. 82mm	CZOLG T-55	BTR-60	KTR BRDM-2 / 2 RS	PPK PRZEN OSNE	ART. PPANC A85mm	PLOT ZSU 23-4 / ZU-23-2	PLOT S-60	SMIG-L LACZN	SAM. CIEZ
	STAN OSOBOWY													
bataliony OT														
"Kock"	430	12			6	10	20	6	8		0/4	4		
Północny Oddział SG														
1 k. odwod. SG	180						10		8					
2 k. odwod. SG	180						10		8					

ORGANIZACJA SZCZEGÓŁOWA I INFORMACJE O ILOŚCI SPRZĘTU

1. Bataliony czołgów w pz, pcz, BZ i BPanc składają się z trzech kcz i wyposażone są w czołgi T-72;
2. Bataliony zmechanizowane w pz, pcz, BZ i BPanc składają się z trzech kz i wyposażone są w BWP-1;
3. Kompanie wsparcia w bz składają się z plutonu ppk "FAGOT" /4 szt./ i plutonu moździerzy 120 mm /6 szt./;
4. Pułk zmechanizowany składa się z trzech batalionów zmechanizowanych i batalionu czołgów oraz: das, daplot, dappanc, kł, kr, ksap, krem, kzop, kmed, prsk
5. Pułk czołgów składa się z trzech batalionów czołgów i batalionu zmechanizowanego oraz: das, daplot, kł, kr, ksap, krem, kzop, kmed, plrsk.
6. Samodzielna BPanc. Korpusu składa się z trzech bcz i dwóch bz oraz das, dar, daplot, br, krel, bsap, bł, krem, kzaop, kmed, plrsk.
7. Samodzielna BZ Korpusu składa się z trzech bz i dwóch bcz oraz das, dar, dappanc, daplot, br, krel, bsap, bł, krem, kzaop, kmed, plrsk.
8. DZ składa się z dwóch pz i dwóch pcz oraz pa, pappanc, prplot, br, bł, bsap, brem, bzaop, bmed, bopchem, krel, eśr-ł.
9. Dywizjon artylerii samobieżnej w pz, pcz oraz BZ i BPanc składa się z trzech baterii samob. haubic 122mm "GOŹDZIK". Razem 18 sztuk;
10. Dywizjon artylerii raketowej w BZ i BPanc składa się z trzech baterii 220 mm zestawów raketowych BM-27 "Uragan". Razem 18 sztuk;
11. Pułk artylerii w DZ składa się z dwóch dywizjonów: jednego dywizjonu samobieżnych haubic 122mm "GOŹDZIK" -18 sztuk oraz jednego dar BM-27 „Uragan” -18 szt Razem 36 sztuk.
12. Korpusna BA składa się z czterech dywizjonów:
 - 1 das 152 mm – 18 AHS,
 - 2 das 152 mm –18 szt HA,
 - 3 dar 300 mm –18 szt 9A52 „Smiercz”
 - 4 dar 300 mm –18 szt 9A52 „Smiercz”
13. Pułk rakiet taktycznych 28 KZ składa się z dwóch da (po 4 wyrzutnie „Łuna” w każdym)
14. Dywizjon artylerii ppanc pz składa się z trzech baterii ppk na BRDM po 6 szt 9P133. Razem 18 szt.
15. Dywizjon ppanc w BZ składa się z dwóch baterii ppk na BRDM po 6 szt 9P133 oraz baterii armat ppanc.85 mm 9 sztuk.
16. Pułk artylerii ppanc DZ składa się z trzech dywizjonów: dwóch dywizjonów ppk na BRDM po 18 szt 9P133 oraz jednego dywizjonu armat 85 mm- 18 sztuk

17. Pułk artylerii ppanc 28 KZ składa się z dwóch dywizjonów ppanc MTLB- AT po 18 szt w dywizjonie. Razem 36 szt.
18. Dywizjon artylerii p/lotniczej w BZ i BPanc składa się z trzech baterii: baterii Tunguska -4 szt oraz dwóch baterii po 8 sztuk ZU-23-2 i 8 szt S-2
19. Pułk rakiet plot w DZ składa się z 4 baterii po 4 wyrzutnie rakiet typu "OSA" i dywizjonu artylerii plot. z trzech baterii/ jednej baterii ZU-23-2 - 6 sztuk oraz 8 sztuk S-2M., oraz dwóch baterii armat S-60 w baterii - 4 sztuki. Ponadto w pułku jest bateria dowodzenia i bateria techniczna.
20. Pułk rakiet plot w Korpusie składa się z pięciu baterii po 4 sztuki. Razem 20 rakiet plot dalekiego zasięgu.
21. BPD składa się z trzech batalionów na BWD-1. Bataliony posiadają dużą samodzielność i autonomiczność działania oraz mogą być desantowane zarówno ze śmigłowców jak i z samolotów transportowych
22. Batalion specjalny może wystawić: 16 GDR po 12 komandosów lub 36 GDR po 6 komandosów

STAN ILOŚCIOWY I WAŻNIEJSZE WYPOSAŻENIE STRONY PRZECIWNEJ-

"RZESZOWI".

DZ

stan - 14387 osób;
ahb 152 mm - 18 szt
hb 122 mm - 90 szt;
wyrzutni artylerii raketowej BM-21 - 18 szt;
moździerzy 120 mm - 48 szt;
czołgi T-72 - 248 szt;
transp. opanc. BWP-1 - 248 szt;
transp. inne - 78 szt;
ppk - 72 szt;
85 mm armat ppanc - 18 szt;

pulk zmechanizowany/ DZ

stan - 2627 osób;
hb 122mm - 18 sztuk;
moździerzy 120 mm - 6 sztuk;
czołgi T-72 - 31 sztuk
transp. opanc. BWP -1- 93 sztuki;
ppk - 18 szt
rakiety plot - 12 sztuk;

pulk czołgów / DZ

stan - 1776 osób;
hb 122mm - 18 sztuk;
moździerzy 120 mm - 6 sztuk;
czołgi T-72 - 93 sztuki
transp. opanc. BWP -1 - 31 sztuk;
transp. inne - 57 sztuk;
rakiety plot - 12 sztuk;

samodzielna BZ / KA

stan - 4346 osób;
hb 122mm - 18 szt;
BM - 21 - 18 szt;
czołgi T-72 - 62 szt;
transp. opanc. BWP -1 - 93 szt;
transp. inne - 107 szt;
85 mm armat ppanc - 18 szt;
rakiety plot - 12 sztuk;

samodzielna BPanc / KA

stan - 3765 osób;
hb 122mm - 18 sztuk;
BM - 21 - 18 szt
czołgi T-72 - 50 sztuk;

transp. opanc. BWP - 90 sztuk;
transp. inne - 10 sztuk;
85 mm armat ppanc - 18 sztuk;
rakiety plot - 12 sztuk;

BPD / KA

stan - 2441 osób;
hb 105mm - 36 sztuk;
transp. opanc. BWD - 90 sztuk;
ppk - 90 sztuk;

IDENTYFIKATOR SKŁADU BOJOWEGO STRONY PRZECIWNEJ

(97 % ukończenia w ludziach i 99% sprzęcie)

ZO	ZT	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
		20 pz 95% <i>ludzie</i> 98% <i>sprzęt</i>	20 Dztwo pułku; 201 bcz; 202, 203 204 bcz; 20 das; 20 dappanc; 20 daplot; 20 krozp; 20 plrsk; 20 ksap; 20 kłącz; 20 krem; 20 kzaop; 20 kmed.
	2 DZ 92% 97,5 %	21 pz 90% <i>ludzie</i> 100% <i>sprzęt</i>	21 Dztwo pułku; 211 bcz; 212, 213, 214 bcz; 21 das; 21 dappanc; 21 daplot 21 krozp; 21 plrsk; 21 ksap; 21 kłącz; 21 krem; 21 kzaop; 21 kmed.
28KZ		22 pcz 98% <i>ludzie</i> 100% <i>sprzęt</i>	22 Dztwo pułku; 221, 222, 223 bcz; 224 bcz; 22 das; 22daplot; 22 krozp; 22 plrsk; 22 ksap; 22 kłącz ; 22 krem; 22 kzaop; 22 kmed.
		23 pcz 85% <i>ludzie</i> 92% <i>sprzęt</i>	23 Dztwo pułku; 231, 232, 233 bcz 234 bcz; 23 das; 23daplot; 23 krozp; 23 plrsk; 23 ksap; 23 kłącz; 23 krem; 23 kzaop; 23 kmed.
		Jedn.dywizyjne 2 Dztwo Dywizji; 2 pa; 2 prplot; 2 pappanc; 2 eśmr-ł; 2 brozp; 2 binż-sap; 2 błącz; 2 bopchem; 2 brem; 2 bzaop; 2 bmed;	
	10BPan 100 %	100% <i>ludzie</i> 100% <i>sprzęt</i>	10Dztwo Brygady; 101, 102, 103bcz 104bcz; 105bcz; 10das; 10 dar, 10daplot; 10brozp; 10plrsk; 10bsap; 10błącz; 10brem; 10kzaop; 10kmed.
	11BZ	98% <i>ludzie</i> 100% <i>sprzęt</i>	11Dztwo Brygady; 111, 112 bcz; 113 bcz; 114bcz; 115bcz; 11das; 11dar, 11dappanc; 11daplot; 11brozp; 11plrsk; 11bsap; 11błącz; 11krem; 11kzaop; 11kmed.
Jednostki 28 KZ		WR i Art.: 28 pappanc; 28BA; 28 pRT. WOPL: 28 prplot; WInż.: 28 BSap; 28 ppont; 28 pdm. WROzp; 28 br i WRE; 28 ebsr; 28GDPSych; 28 BPD (98%) LWLąd; 28 pśb-36 Mi-24; 8 szt Ka-50; 12 szt śmigłowców rozp. 28 pśt- 24 Mi-8, 12 Mi-26, 12 Mi-6 AY 8 Mi-2, WŁącz.: 28 płącz; 28 prlk. WOPChem.: 28 bopchem WLogist.: 28 BLog	

<p>Jednostki obrony terytorialnej</p>	<p>Brygady Obrony Terytorialnej:</p> <p>"PUŁAWY"</p> <p>"BARANÓW"</p> <p>„RADZYŃ PODLASKI"</p> <p>„ŁOMAZY"</p> <p>batalion Obrony Terytorialnej:</p> <p>"KOCK"</p>
<p>Północny Oddział SG</p>	<p>1 kompania odwodowa Straży Granicznej</p> <p>2 kompania odwodowa Straży Granicznej</p>

**IDENTYFIKATOR WOJSK OBRONY TERYTORIALNEJ I STRAŻY
GRANICZNEJ**

(89 % ukompletowania w ludziach i 95% sprzęcie)

ZO	ODDZIAŁY	PODODDZIAŁY
BRYGADY OT	"PUŁAWY" 78% <i>ludzie</i> 87% <i>sprzęt</i>	Dzwo brygady; trzy bp, bpzmot (dwie kpzmot i kecz), 1da; 1 dappanc; 1 dplot; 1 kr; 1 ksap; 1 kł; 1 krem; 1 kzaop; 1 kmed; 1 plrsk
	"BARANÓW" 85% <i>ludzie</i> 95% <i>sprzęt</i>	Dzwo brygady; trzy bp, bpzmot (dwie kpzmot i kecz), 2 da; 2 dappanc; 2 dplot; 2 kr; 2 ksap; 2 kł; 2 krem; 2 kzaop; 2 kmed; 2 plrsk
	"RADZYN PODLASKI" 97% <i>całość</i>	Dzwo brygady; trzy bp, bpzmot (dwie kpzmot i kecz), 3 da; 3 dappanc; 3 dplot; 3 kr; 3 ksap; 3 kł; 3 krem; 3 kzaop; 3 kmed; 3 plrsk
	"ŁOMAZY" 95% <i>ludzie</i> 100% <i>sprzęt</i>	Dzwo brygady; trzy bp, bpzmot (dwie kpzmot i kecz), 4 da; 4 dappanc; 4 dplot; 4 kr; 4 ksap; 4 kł; 4 krem; 4 kzaop; 4 kmed; 4 plrsk
bataliony OT	"KOCK" 95% <i>całość</i>	5 Dzwo batalionu; 51,52 kpzmot, 53 kecz, 5 ba; 5 baplot; 5 kr; 5 plrsk; 5 plsap; 5 plącz 5 plrem; 5 plzaop; 5 plmed.
PÓLNOCN. ODDZIAŁ SG	1 kompania odwodowa SG	
	2 kompania odwodowa SG	

**ZESTAWIENIE ZBIORCZE WOJSK OBRONY TERYTORIALNEJ
I STRAŻY GRANICZNEJ PRZECIWNEJ-RZESZOWIA**

BRYGADA OT

stan - 3430 osób;
hb 122 mm - 12 szt;
hb 105 mm - 18 szt;
wyrzutni artylerii raketowej BM-21 - 12 szt;
moździerzy 82 mm - 24 szt;
czołgi T-55 - 10 szt;
transp. opanc. BTR-60 - 21 szt;
transp. rozp BRDM-2/ 2RS - 18 szr;
ppk - 36 szt;
85 mm armat ppanc - 18 szt;
armaty plot ZU-23-2 - 16 sztuk;
armaty plot ZSU-23-4 - 12 sztuk;
armaty plot S-60 /holowane/ - 20 sztuk.
śmigłowce łącznikowe -2 sztuki

batalion OT

stan - 430 osób;
hb 105mm - 12 sztuk;
moździerzy 82 mm - 6 sztuk;
czołgi T-55 - 10 sztuk
transp. opanc. BTR- 60 - 20 sztuk;
transp. rozp BRDM-2 - 6 sztuk;
przenośne ppk - 8 sztuk
armaty ZU-23-2 - 4 sztuk;
armaty plot S-60 /holowane/ - 4 sztuki.

kompania Straży Granicznej

stan - 180 osób;
transp. opanc. BTR-60 - 10 sztuk;
przenośne ppk - 8 sztuk.

OPRACOWAŁ:

pplk dypl Piotr KALISZEWICZ

Załącznik 3
do założenia 1
dla 151 BZ

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA 051600CZE02

1) Wiadomości o przeciwniku

28 KZ wieczorem w drugiej dobie operacji uchwycił obszar na północ od SIEDLEC, osiągając tym samym zakładane cele operacji i aktualnie przeszedł do obrony na rubieży: GARWOLIN – płn. STOCZEK ŁUKOWSKI – 6 km płn. SIEDLCE – płd. DROHICZYN, dążąc do utrzymania zajętego obszaru.

10 BPanc przeszła do obrony na prawo mając w pierwszym rzucie cztery bataliony, w tym dwa bataliony czołgów, w drugim rzucie batalion czołgów.

2 DZ w centrum ugrupowania **28 KZ**. W pierwszym rzucie posiada 23 pcz, 20 pz i 21 pz.

Na lewo od **2 DZ** do obrony opanowanego obszaru, wykorzystując rubież rzeki BUG, przeszła **11 BZ** czterema batalionami w pierwszym rzucie. Przed frontem natarcia **15 DZ** do obrony przeszedł **20 pz** mający dwa bataliony w pierwszym rzucie. Jeden batalion zmechanizowany blokuje od północy i zachodu miejscowość SIEDLCE. Drugorzutowy batalion **20 pz** ześrodkowany na północny – zachód od SIEDLEC w trakcie rozbudowy kolejnej linii obrony.

Na lewo broni się **21 pz** mający w pierwszym rzucie trzy bataliony w tym batalion czołgów. Kolejną linię obrony rozbudowuje pułk siłami jednego batalionu na północny – wschód od SIEDLEC.

Działania broniącej się w centrum ugrupowania **2 DZ** wspiera artyleria organiczna oraz **28 BA**, bez dwóch dywizjonów artylerii oraz do trzech eskadr śmigłowców bojowych.

W dotychczasowych działaniach bojowych przeciwnik dokonywał aktów dywersji dążąc do wysadzania zakładów, w których znajdują się trujące środki przemysłowe oraz dokonywał podpałek kompleksów leśnych.

Przed frontem obrony przeciwnika wykryto duże ilości grup dalekiego rozpoznania dokonujących aktów sabotażu i dywersji na obiektach administracyjnych infrastruktury terenu.

W dotychczasowych działaniach przeciwnik wspierany był przez lotnictwo taktyczne, które głównie wykonywało uderzenia na stanowiska dowodzenia i przegrupowujące się pododdziały na drogach marszu.

W toku prowadzenia działań zaczepnych należy liczyć się z działaniem oddziałów wydzielonych, oddziałów obejścia i desantów powietrznych, których celem działania może być uchwycenie i utrzymania terenów kluczowych.

2) Położenie i działanie sił oraz środków rozpoznawczych wojsk własnych.

Szef G 2 15 DZ przebywa na SD dywizji w m. RÓWNE. W rejonie GŁĘBOCZYCA (4401), pkt. 136.6 (4404), NOWA RYNIA (4604) znajduje się 15 br:

Lądowisko śmigłowców z Grupy Rozpoznania Powietrznego znajduje się w rejonie pkt. 134.,6 (4404)

Rejon ześrodkowania środków bezpilotowych płn. KĄTY CZERNICKIE (4105).

Batalion rozpoznawczy 15 DZ częścią sił prowadzi rozpoznanie drogi nr1 na odcinku: STANISŁAWÓW – MŁĘCIN; drogi nr 2: DOBRE – CZARNOGLÓW. Do tych zadań ma zaangażowane dwa SPR-y. Pozostałe siły znajdują się w rejonie ześrodkowania w gotowości do realizacji zadań rozpoznawczych. SD 71 BZ m. CEGŁÓW, w rejonie pkt. 172,4 (8271) znajduje się SPR 71 BZ. W rejonie 1 km pld-zach. kol. RADOMYŚL (9266) działa MGR z 71 BZ

151 kr częścią sił prowadzi rozpoznanie odcinka drogi: PUSTELNIK – STANISŁAWÓW. Zadanie to realizuje SPR z ZM. Pozostałe siły kompanii znajdują się w rejonie ześrodkowania: pld. JADWINIEW (3099), 1 km płn. wsch. WOLA CYGOWSKA (3098), tor kolejowy.

Szef S 2 151 BZ przebywa na SD brygady.

Każdy z batalionów brygady dysponuje etatowym plutonem rozpoznawczym, który dowódcy batalionów wykorzystują wg własnych decyzji. Plutony rozpoznawcze batalionów znajdują się w rejonach rozmieszczenia batalionów.

Uwaga: wszelkie informacje szczegółowe dotyczące rozpoznania wojsk własnych niezbędne zdaniem ćwiczących do planowania i oceny sytuacji rozpoznawczej należy uzyskać od podwładnych (zespołów podgrywających) i przełożonych.

3) Ukompletowanie i stan techniczny sprzętu

Ukompletowanie 151 kr w stanie osobowym 90%, w sprzęcie 95%. W dotychczasowych działaniach kompania rozpoznawcza i plutony batalionowe nie poniosły strat.

W ćwiczeniu przyjąć następującą strukturę organizacyjną pododdziałów rozpoznawczych:

Sekcja Rozpoznania SD

- grupa planowania i kierowania rozpoznaniem
- grupa informacyjna
- grupa oficerów łącznikowych
- grupa zabezpieczenia

Uwaga: ze względu na ograniczoną liczbę ludzi uczestniczących w ćwiczeniu podział wewnętrzny zespołu może być inny.

151 kr :

- grupa dowodzenia i zabezpieczenia - 1 x R-5;
- 4 x plr (każdy w składzie 1 x R-5; 2 x BRDM-2);
- plr wyposażony w motocykle
 - /2 x grupa motocyklowa po 4 motocykle/
 - grupa motocyklowa posiada dwie sekcje po dwa motocykle;

Pluton rozpoznania bz/bcz :

- dwie dr rozp. pola walki - wyposażone w KTR (BRDM-2);
- motocyklowa grupa rozpoznawcza – wyposażona w motocykle HONDA TRX 300;
- sekcja rozpoznania zintegrowanego – dwóch zwiadowców o specjalności rozpoznania inżynierskiego i skażeń.

Uwaga:

W ćwiczeniu przyjąć następującą nomenklaturę:

- elementy rozpoznawcze, które zorganizowane zostały w oparciu o transportery rozpoznawcze (BRDM-2) stosować nazwę SPR;
- elementy rozpoznawcze, które zorganizowane zostały w oparciu o pododdział na motocyklach - stosować nazwę:
 - MGR (Motocyklowa Grupa Rozpoznawcza - grupa w składzie czterech motocykli),
 - SMGR (Samodzielna Motocyklowa Grupa Rozpoznawcza - pluton motocyklowy w całości),
 - ZM (Zespół Motocyklowy – sekcja motocyklowa tj. para motocykli),
 - MZM (Mieszany Zespół Motocyklowy - stosować wówczas, gdy motocykle wykorzystywane są razem z transporterami rozpoznawczymi).

Praca do wykonania:

- zapoznać się z sytuacją rozpoznawczą oraz położeniem wojsk własnych i wiadomościami o przeciwniku zawartych w pozostałych dokumentach jakie wpłynęły do sztabu;
- złożyć meldunek rozpoznawczy o sytuacji do G2 15 DZ;
- być w gotowości do przyjęcia zadania od sztabu 15 DZ.

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Ryszard SZMYD

/-/ ppłk Piotr KALISZEWICZ

GEOINFORMACJE OBSZARU ĆWICZENIA

czas operacyjny 051600CZE02

I. Ogólna ocena wojskowo-geograficzna

Obszar zainteresowania wyznaczony miejscowościami: WARSZAWA, WYSZKÓW, CZEREMCHA, BRZEŚĆ, CHEŁM, LUBLIN, RADOM, WARSZAWA.

Obszar działania wyznaczony miejscowościami: WARSZAWA, SIEMIATYCZE, BRZEŚĆ, DĘBLIN, WARSZAWA.

Do najistotniejszych elementów środowiska geograficznego będących zarazem ważnymi czynnikami warunkującymi przebieg działań militarnych na obszarze zainteresowania należą: wody, kompleksy leśne, grunty, rzeźba terenu.

Analizowany obszar obejmuje nizinne formy fizycznogeograficzne wysoczyzn bezjeziornych. Przeważa teren płaski lub nieznacznie sfałdowany, miejscami łagodnie pagórkowaty i wzgórzowy (w S części obszaru). Ponadto cały obszar pocięty jest formami obniżen i dolin rozłokowanych wzdłuż głównych cieków wodnych – rzek: WISŁA, WIEPRZ, LIWIEC, BUG, KRZNA, PILICA.

Zauważalne formy ukształtowania powierzchni stanowią wydmy, tworzące krajobraz pagórkowaty, występujące stosunkowo licznie wzdłuż rzek: WISŁA, BUG. Wysokość względna wydym osiąga nawet 30 m.

Ogólnie różnice wysokości (względne) obszaru sięgają w części N do 40 m, w części S do 80 m, miejscami do 200 m.

W sąsiedztwie wydym oraz w dolinach rzecznych bardzo często występują bagna, zajmujące znaczne przestrzenie.

Wysokie przeważnie strome stoki występują po E stronie rz. WISŁA na NW od m. DĘBLIN, oraz wzdłuż W brzegu rz. WISŁA i PILICA, oraz miejscami, głównie na N brzegu rz. BUG. Jedynie od m. BRZEŚĆ do m. DROHICZYN również miejscami po S stronie rz. BUG.

W porze suchej rzeźba terenu nie stanowi przeszkody dla przemieszczania wojsk. Szybkość przemarszu na przełaj jest dobra.

Na analizowanym obszarze przeważają grunty gliniaste lub piaszczysto-gliniaste oraz piaszczyste o nieregularnym układzie, z licznymi płatami torfu ciągnącymi się na znacznych obszarach, przekątnym pasem z SE ku NW. W S i E części występują obszary glin lessowych, zaś w dolinach rzek gliny dolinowe.

Warunki przejezdności dla pory suchej są na ogół dobre, dla pory mokrej występują liczne ograniczenia w przejezdności.

Teren jest w 25 % zalesiony. Większe obszary leśne występują we **E** i **W** (wzdłuż rz. WISŁA) części obszaru, oraz w części środkowej. Występujące kompleksy leśne są na ogół trudno przejezdne na przełaj (średnica drzew wynosi 20-30 cm i więcej) oraz nieprzejezdne w części **E**. Ruch kolumn wojskowych jest możliwy głównie wzdłuż dróg i przesiek.

Dominujące formy pokrycia terenu, to: grunty orne, łąki i pastwiska, lasy, bagna i mokradła oraz tereny zabudowane.

Rzeki WISŁA, BUG stanowią znaczące przeszkody ograniczające obszar zainteresowania. Z pozostałych znaczących rzek przeszkodę na kierunku **SE** - **NW** stanowią rzeki: WIEPRZ, LIWIEC, ŚWIDER, KRZNA oraz KANAŁ WIEPRZ-KRZNA. Ponadto liczne małe ciekły wodne wymagają wykorzystania wystarczającej ilości sprzętu inżynieryjnego (mosty przenośne i towarzyszące).

Warunki obserwacji i prowadzenia ognia są na ogół dobre, jedynie niezbyt sprzyjające w części **W** gdzie rzeźba pagórkowata oraz liczne trudno przejezdne lasy stwarzają wiele pól niewidocznych. Podobnie znaczne obszary leśne we **E** części obszaru stanowią utrudnienia w prowadzeniu obserwacji. Na terenach równinnych warunki te są na ogół dobre, a występujące wzgórza dają znaczny wgląd w okoliczne tereny.

Z punktu widzenia ukształtowania terenu obszar regionu należy postrzegać za dość korzystny dla prowadzenia działań zaczepnych, ponieważ jedyną wyraźną rubież obrony mogą stanowić stoki doliny i sama rzeka WISŁA na kierunku **W** - **E**, oraz rzeka BUG dla kierunku **S** - **N**. Podobne znaczenie mają też doliny rzeczne i rzeki: WIEPRZ, LIWIEC, ŚWIDER, KANAŁ WIEPRZ-KRZNA. Najbardziej dogodny obszar do prowadzenia działań zaczepnych występuje w części środkowo-**N**.

Ograniczenia w wykorzystaniu formacji zmechanizowanych i pancernych mogą wystąpić w porze wilgotnej w części **E** i **SE** z racji występowania znacznych obszarów podmokłych i bagiennych oraz bogatej szaty roślinnej. Teren ten ogranicza obserwacje, stwarzając dogodne warunki do maskowania.

II. Wojskowo-geograficzny opis obszaru operacji

A. Zasięg i struktura administracyjna

Obszar zainteresowania (przedstawiony na Mapie nr 1) obejmuje przestrzeń ok. 160 km w kierunku **S** - **N** i ok. 180 km w kierunku **E** - **W**.

(Podział administracyjny dla potrzeb ćwiczenia nie został opracowany.)

B. Układ terenu

Obszar zainteresowania położony jest w środkowo-wschodniej części Europy. Charakterystyka wysokościowa obszaru została zobrazowana na Mapie nr 1. Jest to teren nizinny obniżający się z S ku N. Obszar obejmują dwie znaczące formy pradolin rz. WISŁA i WIEPRZ.

Omawiany obszar pod względem ukształtowania powierzchni zalicza się do terenu równinnego, łagodnie falistego i pagórkowatego (miejscami wzgórzowego). Występujący miejscowo teren falisty – w rejonie m. DEBLIN oraz na S obszaru, jak również po obu stronach rz. BUG na odcinku m. MIELNIK - DROHICZYN. Miejscami przyjmuje on charakter terenu pagórkowatego czy pagórkowato – wydmowego, głównie w SW części obszaru od m. DEBLIN do m. WARSZAWA (wzdłuż rz. WISŁA). W przeważającej części jest to jednak obszar otwarty płaski, głównie w części E i środkowej.

Wysokości nad poziomem morza wahają się od około 98 m n.p.m. w dolinie rz. WISŁA w pobliżu m. WARSZAWA do ponad 200 m n.p.m. (240 m n.p.m. na N od m. CHEŁM). Najniżej (poniżej 100 m n.p.m.) położone są tereny sąsiadujące bezpośrednio z rz. WISŁA i dolnym odcinkiem rz. BUG i WIEPRZ. Natomiast zdecydowana większość obszaru zainteresowania leży na wysokościach 100-200 m n.p.m. Powyżej 200 m teren wznosi się tylko w kilku punktach części środkowej i S.

Obszar charakteryzuje się przewagą monottonnych równin, zupełnie płaskich lub łagodnie falistych.

Wysokości względne płaskich wzniesień na równinach wahają się przeważnie w granicach 20-50 m, a ich stoki opadają ku szerokim, płaskodennym dolinom, które rozcinają teren średnio co 1-3 km. Spadki terenu przeważnie nie przekraczają 5°. Lokalnie spotyka się pasma i grupy pagórków o mniejszej średnicy (ok. 100-300 m) i bardzo stromych stokach (spadek do kilkunastu stopni).

Bardziej urozmaicone formy rzeźby łagodnie falistej lub falistej z deniwelacją pomiędzy wierzchołkami wzniesień rzędu 20-50 m występuje w pasie szerokości ok. 20-30 km, na którego osi leżą miejscowości: RYKI, GARWOLIN, KALUSZYN, WĘGRÓW, SOKOŁÓW PODLASKI, SIEMIATYCZE i BIELSK PODLASKI. Spadki stoków w powyższych rejonach rzadko przekraczają 3°. Bardzo urozmaicona rzeźba o specyfice wąwozowej występuje na S od m. PUŁAWY.

W krajobrazie równinnym lub łagodnie falistym spotyka się miejscami pagórki o zboczach bardziej stromych, nawet do 15°-20°.

Dla typu krajobrazu płaskiego wszelkie wzniesienia mogą mieć istotne znaczenie dla prowadzenia działań.

Oprócz naturalnej rzeźby występują również formy sztuczne, powstałe w wyniku oddziaływania człowieka (np.: wały i wykopy wzdłuż rzek, dróg, linii kolejowych).

Wyraźne rubieże terenowe w postaci stromych, wysokich i ciągnących się na znacznej długości stoków występują na analizowanym obszarze tylko w dolinach rzecznych.

Ponadto przeszkodami z punktu widzenia ukształtowania terenu są nasypy kolejowe, zwłaszcza na liniach m. WARSZAWA-BIAŁYSTOK i ŁUKÓW-PARCZEW.

W rejonach wysokich skarp mogą wystąpić zjawiska osuwisk, głównie nad rz. WISŁA i BUG.

C. WODY

Obszar zainteresowania pokryty jest siecią wodną średnio co 1-3 km. Obszar ten obejmuje dorzecze rz. WISŁA. Większość rzek obszaru ma charakter nizinny.

W analizowanym okresie występuje wysoki poziom wód.

Największe rzeki na obszarze zainteresowania
(wartości danych przy stanie wody średniej):

Rzeka	kierunek spływu	szerokość [m]	głębokość [m]	szybkość prądu [m/s]
WISŁA (środkowa)	NW	350-500	3,2 - 5,7	1,2 - 1,7
BUG				
➤ odcinek: NIEMIRÓW - MAŁKINIA	NW	70-95	2,6-3,0	0,7
➤ odc. od m. MAŁKINIA	SW	105-140	1,5-3,5	0,7
WIEPRZ (dln.)	NW, od m. KOCK W	40-70	0,8-2,0	0,4-0,6
LIWIEC				
➤ odc. PURZEC - WĘGRÓW	NW	10-30	0,6-1,2	0,3-0,4
➤ odc. od m. WĘGRÓW	NW	20-75	0,6-1,8	brak danych
ŚWIDER				
➤ odc. BORKI - KOŁBIEL	NW	8-30	0,4-0,9	0,2-0,5
➤ odc. od m. KOŁBIEL	NW	20-80	0,5-1,2	0,3-0,4
KRZNA				
➤ odc. MIĘDZYRZEC PODLASKI - BIAŁA PODLASKA	NE	18-25	1,2-2,3	0,2

Rzeka	kierunek spływu	szerokość [m]	głębokość [m]	szybkość prądu [m/s]
➤ odc. od m. BIAŁA PODLASKA	NE	45-50	1,8-2,0	0,3

Największe kanały na obszarze zainteresowania
(wartości danych przy stanie wody średniej):

Kanał	kierunek spływu	szerokość [m]	głębokość [m]	szybkość prądu [m/s]
KANAŁ KRZNA	WIEPRZ- N	10-25	1,2-2,1	0,1
KANAŁ ŻERAŃSKI	S	25-30	3-3,7	0,1

Pomiędzy głównymi rzekami i kanałami na obszarze zainteresowania występuje duża ilość małych rzek, cieków wodnych i rowów melioracyjnych.

Bagna występują głównie w SE części obszaru, oraz wzdłuż rz. WIEPRZ.

Na obszarze zainteresowania mogą oddziaływać zbiorniki wodne: J. ZEGRZYŃSKIE (ZBIORNIK DĘBE) oraz szereg niewielkich zbiorników zgrupowanych w SE części obszaru o pojemności rzędu 1÷10 mln m³. Naturalne jeziora występują również w części SE obszaru. Prawie cały obszar zainteresowania, a zwłaszcza część E i środkowa zaliczane są do obszarów z deficytem wody dla rolnictwa, zaś tereny wokół m. LUBLIN do obszarów z deficytem wody dla przemysłu i gospodarki komunalnej.

Obszary zagrożone powodzią – wzdłuż rz. WISŁA, górny i środkowy BUG oraz górny i środkowy WIEPRZ.

Układ sieci wodnej obrazuje Mapa nr 3.

Poziom wód gruntowych utrzymuje się na głębokości :

- w dolinach rzecznych - 0,5 do 2 m,
- średnio – 2-5 m,
- na pozostałym wyżej położonym obszarze (lokalnie) - 5-20 m.

Poziom wód powierzchniowych powinien utrzymywać się na poziomie średnim lub wysokim. Obszary wiosennych rozlewisk powinny w okresie planowanych działań już obsychać. Należy również oczekiwać stopniowego sezonowego obniżania poziomu wód gruntowych.

D. KLIMAT

Należy zauważyć, że ostatnie lata przynoszą zauważalne, istotne zmiany klimatyczne. Przedstawione informacje nie zawierają wpływu tych zmian.

Klimat omawianego obszaru jest zróżnicowany co jest spowodowane pokryciem terenu, oddziaływaniem sieci wodnej oraz obszarów zurbanizowanych (np. m. WARSZAWA).

Od strony **W**, w kierunku **NE** zaznacza się stopniowy wzrost cech klimatu kontynentalnego. W czerwcu następuje początek lata meteorologicznego.

Średnie temperatury w maju/czerwcu wahają się w granicach: $+12,8 \div 16,8$ °C .

Maksymalna temperatura absolutna w maju/czerwcu wynosi: $+31,2 \div 32,8$ °C .

Minimalna temperatura absolutna w maju/czerwcu wynosi: $-2,6 \div +1,8$ °C .

Analizowany obszar cechuje swobodny przebieg zachodnich wiatrów atlantycznych, nie hamowanych rzeźbą terenu (stąd zauważalne wpływy morskie).

Przeważające kierunki wiatrów w czerwcu: **W**, **NW**, **SW**, **NE**, **N** .

Widoczność uwarunkowana jest fizycznymi właściwościami napływających mas powietrza, oraz wpływem takich czynników lokalnych, jak ukształtowanie i pokrycie terenu, obecność większych zbiorników wodnych, rodzaj podłoża, koncentracja ośrodków przemysłowych i dużych aglomeracji miejskich. Na analizowanym obszarze, poza rejonami zbiorników wodnych i podmokłości widoczność jest dobra.

E. RUCH

Drogi

Obszar pokryty jest siecią dróg kołowych o średniej gęstości. Układ sieci dróg obrazuje Mapa nr 3. Do głównych dróg o największym ruchu zalicza się drogi pomiędzy miejscowościami -

drogi rokadowe: RADOM – PUŁAWY – LUBLIN – PIASKI – CHEŁM, LUBLIN – WARSZAWA, LUBLIN – MIĘDZYRZECZ PODLASKI,

drogi dofrontowe: RADOM – WARSZAWA, WARSZAWA – MIŃSK MAZOWIECKI – MIĘDZYRZECZ PODLASKI – BIAŁA PODLASKA TERESPOL, WARSZAWA – WYSZKÓW.

Są to drogi o średnim stanie technicznym i średnich parametrach konstrukcyjnych. Drogi główne w większości prowadzą w kierunku m. WARSZAWA. Drogi zagęszczające sieć posiadają gorsze parametry konstrukcyjne. Bardzo często wzdłuż dróg występują obiekty inżynierskie utrudniające możliwości zjazdu w dowolnym miejscu z drogi (nasypy, rowy).

Kolej

Sieć linii kolejowych na obszarze zainteresowania jest rozwinięta w stopniu średnim i niskim. Główne linie kolejowe –

dofrontowe: CHEŁM – LUBLIN – PUŁAWY – DĘBLIN – WARSZAWA, RADOM – WARSZAWA,

rokadowe: WARSZAWA – BIAŁYSTOK, WARSZAWA – SIEDLCE – CZEREMCHA, MSZCZONÓW – PILAWA – ŁUKÓW – BIAŁA PODLASKA – TERESPOL, RADOM, DEBLIN, ŁUKÓW – SIEDLCE.

Są to linie w większości zelektryfikowane.

Sieci transportowe posiadają istotne punkty węzłowe stwarzające możliwość oddziaływania ze strony przeciwnika, również poprzez działania o charakterze terrorystycznym.

Duże znaczenie mają przeprawy stałe przez przeszkody wodne, dlatego ważne jest utrzymanie kontroli nad nimi.

F. Ludność i skład kulturowy

Rozkład ludności na obszarze zainteresowania obrazuje Mapa nr 4. Największa gęstość zaludnienia występuje w pasie na kierunku m. LUBLIN – WARSZAWA, przyjmując średnio gęstość 50-100 mieszkańców na km². Największa koncentracja ludności następuje w aglomeracji warszawskiej oraz w ośrodkach miejskich. Do największych ośrodków osadniczych obszaru należą:

	mieszkańców
WARSZAWA	1 628 500
LUBLIN	356 251
BRZEŚĆ	300 254
RADOM	232 262
SIEDLCE	75 613
CHEŁM	70 654
BIAŁA PODLASKA	58 351
PUŁAWY	54 435
OTWOCK	44 320
ŚWIDNIK	40 745

G. Ekonomia

Na obszarze zainteresowania przemysł jest słabo rozwinięty. Główne ośrodki koncentrują się w m. WARSZAWA, LUBLIN, RADOM, CHEŁM, BIAŁA PODLASKA, PUŁAWY, WYSZKÓW. Przeważają obszary uprawiane rolniczo. Wokół m. WARSZAWA, LUBLIN, KAZIMIERZ DOLNY rozwinęło się ogrodnictwo. Znaczący przemysł wydobywczy reprezentowany jest przez

Lubelskie Zagłębie Węglowe, z kopalnią w m. BOGDANKA. Rozwinięty jest przemysł spożywczy.

Do głównych elektrowni dostarczających energię elektryczną dla obszaru zainteresowania i zlokalizowanych na nim należą: KOZIENICE, SIEKIERKI, ŻERAŃ.

Do głównych stacji elektroenergetycznych obszaru należą: LUBLIN, KOZIENICE, MIŁOSNA, CHEŁM, PUŁAWY, KOZIENICE, PIASECZNO, MIŁOSNA, MORY, WARSZAWA TOWAROWA.. Przez obszar przebiegają linie przesyłowe 400 kV: LUBLIN – KOZIENICE – MIŁOSNA – NAREW oraz kilka 220 kV.

Przez obszar ten przebiegają również linie układu przesyłowego gazu ziemnego. Główne odcinki to: SARNAKI – KOBYŁKA - PUŁAWY – SARNAKI. Ponadto przebiega tędy ropociąg międzynarodowy o kierunku E – W (pomiędzy m. MIELNIK – LEGIONOWO).

OPRACOWAŁ

/-/ mjr Andrzej ŁASZCZUK

Załącznik 5
do załozenia 1
dla 151 BZ

SYTUACJA WALKI RADIOELEKTRONICZNEJ 051600CZE02

1) Wiadomości o przeciwniku

Systemy elektroniczne przeciwnika. Pododdziały 28 KZ wykorzystują systemy elektroniczne, szczególnie łączności, zgodnie ze wzorcami doktrynalnymi. Aktualizację wzorców doktrynalnych wykonano na podstawie ćwiczeń z użyciem wojsk przeprowadzonych dwa miesiące wcześniej w czasie pokoju. Z oceny sytuacji wynika, że możliwości elektronicznych systemów dowodzenia, kierowania i uzbrojenia, w pełni pokrywają potrzeby dowodzenia nimi a zasad ich użycia pokrywają się z ostatnim sprawdzianem poligonowym okresu pokojowego. Urządzenia rozpoznania technicznego (SRL, urządzenia optoelektroniczne, termowizyjne) podporządkowane są funkcyjnie do własnych rodzajów broni i szczebli organizacyjnych. Ich wykorzystanie podporządkowane są przede wszystkim potrzebom walczących jednostek. Nie należy spodziewać się odstępstw od tej zasady. Podstawowym rodzajem łączności jest nadal łączność VHF i radioliniowa. Używane radiostacje VHF pracują w przedziale częstotliwości od 30 MHz do 52 MHz ze szczególnym nasyceniem w pasmach 30-34 MHz i 38-45MHz. Są to częstotliwości dowodzenia w pułkach i na szczeblu dywizji. Sporadycznie wykorzystywane są inne częstotliwości szczególnie w pododdziałach rozpoznawczych i OPL. Łączność w zakresie fal krótkich nadal jest traktowana jako zapasowa. Stacje łączności radioliniowej pracują do częstotliwości 300 - 1000MHz. Głównie pomiędzy SD brygad, dywizji i korpusu W ostatnich dwóch dobach walki zaobserwowano zmiany organizacyjne w wykorzystaniu systemów łączności (organizowany jest system łączności oparty o węzły sieci oczkowej) oraz rozpoczęły pracę nowe typy radiostacji wykorzystujące modulację FH.

Pododdziały walki radioelektronicznej. Pododdziały 28 KZ wykorzystują organiczne jednostki walki radioelektronicznej. Korpus posiada batalion WRe. Prowadzi on rozpoznanie i zakłócanie radiowe głównie w zakresie HF. Posiada ograniczone możliwości (ze względu na ilość) rozpoznawania i zakłócania stacji radiolokacyjnych w pasmach 2 i 3 cm. Priorytetem zakłóceń radiolokacyjnych są pokładowe celowniki radiolokacyjne samolotów WARSOWI. W pasie natarcia 15 DZ pododdziały WRe przeciwnika będą rozpoznawać i zakłócać łączność radiową na pasmach VHF przede wszystkim systemu kierowania ogniem 15 DZ, oraz wykrywać stacje radiolokacyjne w zakresie od 500 do 18000 MHz zabezpieczające kierowanie ogniem. W pasie natarcia spodziewany jest przeciwnik w sile pułku

zmechanizowanego i ok. 50% 2 kompanii radioelektronicznej przeciwnika. Główny wysiłek walki radioelektronicznej 28 KZ to wsparcie działań związków taktycznych po przejściu do obrony. Wysiłki pododdziałów WRe 10, 11 brygad i 2 DZ to dezorganizacja systemów dowodzenia i kierowania środkami rażenia w swoich rejonach i pasach obrony. Możliwości przeciwnika w zakresie oddziaływania radioelektronicznego na systemy elektroniczne 15 DZ nie przekraczają ok. 20%.

2) Wojska własne.

Środki walki radioelektronicznej 1 korpusu WARSOWI zakłócają relacje łączności dowodzenia i kierowania wojskami 28 KZ na szczeblu korpus-dywizja-brugada przeciwnika głównie w zakresie HF oraz systemów nawigacyjnych. Ułatwia to realizację zadań lotnictwu WARSOWI działającemu na kierunku natarcia 15 DZ. Na tym kierunku będzie realizowane część zadań zakłócania radioelektronicznego przez siły powietrzne szczególnie w zakresie HF przeciwko środkom łączności SD 20 pz.

Siły powietrzne nie mają możliwości dodatkowego wsparcia w zakresie rozpoznania radioelektronicznego nacierającej 15 DZ.

Sąsiedzi: część 7 i 16 DZ posiadają własne środki do prowadzenia walki radioelektronicznej i realizują zadania we własnych pasach natarcia.

Jednostek przydzielonych i wzmocnienia oraz jednostek wydzielonych brak.

15 kompania radioelektroniczna

Walkę elektroniczną realizować wg następującego priorytetu: rozpoznanie radioelektroniczne systemu dowodzenia i kierowania środkami ogniowymi; zakłócanie systemu kierowania środkami ogniowymi przeciwnika, obrona elektroniczna w całym okresie prowadzonej walki.

Rozpoznanie radioelektroniczne skupić w punkcie ciężkości natarcia, koncentrując siły i środki na systemie dowodzenia 20 pz oraz systemach kierowania ogniem 20 pz i 28 pa.

W drugim etapie walki rozpoznanie radioelektroniczne skupić na jednostkach odwodowych wykrywając środki radiowe w rejonach koncentracji i na kierunkach marszów..

Zakłócenia radiowe skupić w punkcie ciężkości natarcia z rubieży Z-1 (apendyks 1) od H-6, a w momencie rozpoczęcia natarcia wzmóc ich działanie na wł SD batalionów pierwszorzutowych przeciwnika oraz na elementach wymienionych w punkcie (1).

W drugim etapie działań zakłócanie elektroniczne skupić na dezorganizacji systemów dowodzenia jednostek wychodzących do kontrataku na kierunku natarcia 15 DZ.

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dr Waldemar SCHEFFS

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ
czas operacyjny 051600CZE02

I

Przeciwnik powietrzny w godzinach rannych prowadził działania nad ugrupowaniem brygady.

- Lotnictwo rozpoznawcze zwiększyło intensywność lotów nad ugrupowaniem. Loty były wykonywane na średnich wysokościach - poza zasięgiem zestawów przeciwlotniczych.

- Lotnictwo myśliwsko – bombowe wykonywało przeloty poza zasięgiem zestawów przeciwlotniczych.

- Lotnictwo taktyczne działało małymi grupami do klucza. Ataki były wykonywane z małych i bardzo małych wysokości przy użyciu kierowanych laserowo i telewizyjnie pocisków raketowych i działka pokładowego.

- Lotnictwo wojsk lądowych nie prowadziło działań

II

Dywizjon we współdziałaniu z brplot 15pplot, osłania pododdziały 151 BZ.

Dywizjon przeciwlotniczy 151BZ znajduje się w nasypującym położeniu

- PDO 151 dplot rozwinięte przy 3 bplot w KAPOLEW (0428) Stacja radiolokacyjna rozwinięta przy PDO
- 1 bplot rozwinięta do osłony 151 das w rejonie OSTRÓWEK (0425). Bateria zużyła 0,2jo. amunicji przeciwlotniczej.
- 2 bplot rozwinięta do osłony 1512 bz w rejonie MIĄSE (0630). Bateria zużyła 0,3jo. amunicji przeciwlotniczej i 2 rakiety S-2M.
- 3 bplot rozwinięta do osłony SD brygady w rejonie w KAPOLEW (0428). Bateria zużyła 0,3jo. amunicji przeciwlotniczej i 3 rakiety S-2M.

III

Struktura dywizjonu

151dplot	S-2M	ZU-23-2	ZSU-23-4	S-60	ZRP-1	NUR-21	WD
Dowódz.						1	1
1bplot	8	8					1
2bplot	8		4				1
3bplot	8			4	0		1

IV

Praca do wykonania

1. Wrysować na mapę dane z założenia.
2. Nawiązać łączność z przełożonym i podwładnymi.
3. Dokonać korekty ugrupowania do osłony 151 BZ
4. Złożyć do godziny 10.00 meldunek sytuacyjny.

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Adam HALAMA

SYTUACJA LWL

czas operacyjny 051600CZE02

I. SYTUACJA OGÓLNA

W dotychczasowych działaniach bojowych siły LWL przeciwnika główny wysiłek koncentrowały na wsparciu i zabezpieczeniu działań powietrzno-szturmowych i desantowo-szturmowych oraz wsparciu ogniowym pierwszorzutowych związków taktycznych. Ataki na obiekty uderzeń były prowadzone grupami 4-6 śmigłowców bojowych wspieranych przez artylerię oraz samoloty lotnictwa taktycznego.

Grupy uderzeniowe śmigłowców przeciwnika były osłaniane przez śmigłowce uzbrojone w kpr „p-p” realizujące zwalczanie śmigłowców w powietrzu.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

Dowódca Korpusu przydzielił dowódcy 15 dywizji, na czas działań bojowych, 1 eśsz ze składu 56 pśb wzmocnioną 2 kluczami śmigłowców wielozadaniowych. Jeden klucz rozpoznawczo-łącznikowy i drugi do zadymiania i minowania. Dobowy wysiłek lotnictwa wojsk lądowych działającego na korzyść dywizji - 3 wyloty na dobę dla śmigłowców szturmowych oraz cztery wyloty długotrwałe dla śmigłowców wielozadaniowych.

Wykorzystanie sił wzmocnionej 1 eśsz według planu dowódcy dywizji. Dowódcy brygad mogą wykorzystywać wysiłek LWL 15 DZ (zarówno śmigłowców szturmowych jak i wielozadaniowych) po uprzednim przesłaniu zapotrzebowania do dowództwa dywizji, co najmniej na 2 godziny przed planowanym wykonaniem zadań.

W dotychczasowych działaniach 1 eśsz wspierała walkę 7 DZ, w tym 1 i 2 klśsz oddziały i pododdziały 71 BZ i 73 BPanc realizujących zadania w pasie przesłania .

III. DANE DODATKOWE

Stan sił LWL i ich bazowanie:

Pododdział	Sprzęt		Bazowanie (w rej. wyjściowym)
	Typ	Liczba	
1 eśsz	Mi-24W	16	7 km wsch. Tłuszcz
1 klśr-ł	Mi-2R	3	10 km wsch. Tłuszcz
	Mi-2PPD	1	
2 klśw	W-3P	2	10 km wsch. Tłuszcz
	W-3WDZ	2	

Nowe lądowiska na czas działań – według decyzji ćwiczących.

Ilość i wyszkolenie załóg:

Pododdział	Ilość załóg	DTWA	NZWA	NTWA
1 eśsz	18	18	14	10
klśw	10	10	6	4

Stan środków materiałowych LWL pozwala prowadzić działania z natężeniem trzech wylotów całości sił śmigłowców szturmowych i czterech wylotów śmigłowców wielozadaniowych dziennie w ciągu działań.

System dowodzenia LWL:

Stanowisko (punkty) dowodzenia 1 eśsz i kluczy śmigłowców wielozadaniowych znajdują się w rejonach bazowania własnych sił.

Na SD 15 DZ znajduje się Taktyczny Zespół Kontroli Obszaru Powietrznego (TZKOP) ze środkami łączności i transportu, któremu podlegają trzy TZKOP w brygadach dywizji. Zadaniem jest wszelka pomoc poszczególnym dowódcom w planowaniu użycia LWL zgodnie z ich decyzjami, koordynacji działań, dowodzeniu i zapewnieniu bezpieczeństwa lotnictwu wojsk lądowych.

Kryptonimy stanowisk (punktów) dowodzenia:

- SD 1 eśsz - ZENIT
- PD klśw - UNIFORM
- TZKOP 15 - NEPTUN
- TZKOP 71 - TANGO
- TZKOP 72 - TRAKTOR
- TZKOP 73 - BIZON

Sygnaly współdziałania:

- zezwalam na wykonanie lotu poza korytarzem przelotu – DROGA
- zezwalam na wejście w strefę ognia OP – KOMETA
- działanie lotnictwa wojsk lądowych na wezwanie z pola walki - POMOC
- my wojska własne - SERIA TRZECH ZIELONYCH RAKIET, POMARAŃCZOWY DYM
- ja swój śmigłowiec - KOD 06 – 3 czerwca, dublujący - ŻÓŁTA RAKIETA; KOD 08 – 4 czerwca, dublujący – ZIELONA RAKIETA
- linia styczności wojsk - NITKA
- przekroczenie linii styczności wojsk - PRZELOT

Indeksy pilotów:

- 1 eśsz – 49521 – 49538
- klśr-ł – 49621 – 49625
- klśw – 49721 – 49725

Pozostałe sygnaly współdziałania - według decyzji ćwiczących.

Prognoza pogody - realne warunki atmosferyczne w czasie prowadzenia ćwiczenia.

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z sytuacją LWL i wrysować na mapę.
2. Określić możliwości bojowe przydzielonych sił LWL.

OPRACOWAŁ:

/-/ mjr nawig. dr Roman SZUSTEK

SYTUACJA ARTYLERYJSKA
czas operacyjny 051600CZE02

1. Pododdziały artylerii 151 BZ zajęły rejon ześrodkowania i uzupełniają zapasy taktyczne. Szczegółowe położenie artylerii mapa z „Położeniem wyjściowym 15 DZ 041600CZE02. Planowane zakończenie odtwarzania zdolności bojowej za 2 godziny.
2. Szef wsparcia ogniowego (KWO) 151 BZ nawiązał łączność z pododdziałami artylerii brygady, zebrał informacje o ich stanie i położeniu.
3. Stan zasadniczego sprzętu artyleryjskiego 151 BZ:

Pododdziały	122mm HS	9P133	120mm M
151 das	24		
1151 bappanc		9	
1512 bz			9
1513 bz			9

4. Dywizjon 122 mm HS dysponuje amunicją o wzmoconej sile rażenia, natomiast baterie moździerzy 120 mm - amunicją odłamkowo-burzącą z dodatkowym napędem raketowym OF-NMR w ilości 50%.
5. Praca do wykonania:
 - w roli szefa wsparcia ogniowego (KWO) ocenić sytuację artylerii 151 BZ;
 - wypracować koncepcję użycia artylerii 151 BZ w poszczególnych wariantach działania wojsk własnych, dowodzić nią i kierować ogniem podczas walki.

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Jarosław TOMASZEWSKI

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH

czas operacyjny 051600CZE02

I

Z danych z rozpoznania wynika, że główny wysiłek zabezpieczenia inżynierskiego wojska RZESZOWI skupiają na rozbudowie inżynierskiej opanowanych – w trakcie prowadzenia operacji zaczepnej – rejonów. W dotychczasowych działaniach przeciwnik uderzeniami lotniczymi na obiekty drogowe niszczył je, powodując konieczność urządzania objazdów oraz w razie niemożliwości ich wytyczenia – torowanie w/w dróg. Lotnictwo myśliwsko – bombowe przeciwnika wykonując uderzenia dążyło do dezorganizacji zadań inżynierskich podczas ich realizacji. Należy liczyć się, że na kierunkach zwrotów zaczepnych „WARSOWI” będzie prowadzić prawdopodobnie intensywne minowanie manewrowe oraz zdalne (narzutowe).

II

1. Jednostki inżynierskie 1 K (1 BSap, 1 pdm) zgodnie z otrzymanym wcześniej zadaniem zabezpieczyły pod względem inżynierskim jego działanie i o 041600CZE02 znalazły się w następującym położeniu:

a. 1 BSap (bez 1, 2 i 3 bsap) w rejonie rozmieszczenia na płn. brzegu rz. BUG. SD 1 BSap – TRZCIANKA (3636). 1 bsap przydzielony do 15 DZ w rejonie rozmieszczenia: wsch. KLĘBÓW (2209), pld. KRUSZA (2411), zach. KOL. JASIENICA (2609). SD 1 bsap – KOL. JASIENICA.

b. 1 pdm (bez 1 i 2 bdm, bpont bez kpont) w rejonie rozmieszczenia na płn. brzegu rz. BUG. SD 1 pdm – ZATORY (1230). 1 bdm otrzymał zadanie wspierania pod względem mobilności jednostek 15 DZ. SD 1 bdm – ŻEBRÓWKA (5392) – czynne od H – 20 godz.

2. Pododdziały inżynierskie 15 DZ zgodnie z wcześniej otrzymanym zadaniem zabezpieczyły pod względem inżynierskim jej działanie i o 041600CZE02 znalazły się w następującym położeniu:

a. 15 bsap (bez kdm, czterech BLG-67 z dwoma plsap) osiągnął rejon rozmieszczenia: pld. CHRZĄSTNE (3312), pld.-wsch. TŁUSZCZ, pld. ŁYSOBYKI (3120) i jest zdolny do realizacji zadań bojowych:

- 1) 1 ksap bez plsap – przydzielona do 151 BZ;
- 2) 2 ksap bez plsap – przydzielona do 153 BPanc;
- 3) kdm – OZR 15 DZ – utrzymuje dywizyjne drogi manewru: KLĘBÓW (2209), TŁUSZCZ, RÓWNE (4110), JÓZEFÓW (4712) i TŁUSZCZ, WYSZKÓW;
 - 4) 2 x BLG-67 – przydzielone do 151 BZ;
 - 5) 2 x BLG-67 – przydzielone do 153 BPanc.
3. 151 ksap (bez pldm z 1 ksap bez plsap, 2 x BLG-67/15 bsap) – OInż 151 BZ – zgodnie z wcześniej otrzymanym zadaniem zabezpieczała pod względem inżynierskim działanie brygady i o 041600CZE02 osiągnęła rejon rozmieszczenia: zach. MIĘDZYLEŚ (3204), FRANCISZKÓW (3205), SZCZEPANEK (3005) i jest zdolna do realizacji zadań bojowych:
 - a. pldm – OZR 151 BZ – utrzymuje rokadę brygadową: MIĘDZYLEŚ, JASZENICA (2809), TŁUSZCZ i drogę dofrontową: MIĘDZYLEŚ, CZUBAJOWIZNA (2603);
 - b. stan sił i środków inżynierskich w kompanii:
 - 1) zniszczone: transporter inżynierski TI – 2 szt.;
 - 2) uszkodzone: most czołgowy BLG-67 – 2 szt. (naprawa potrwa ok. 2 godz.);
 - 3) zużyto: min przeciwpancernych – 100 kpl.
4. W pododdziałach logistycznych dywizji stan zapasów środków inżynierskich – 95%.
5. pododdziały inżynierskie ukończone w stanie osobowym – jak pododdziały brygady.

III

Dane dodatkowe:

1. Warunki meteorologiczne jak w dniu ćwiczenia.
2. Struktury organizacyjne, wyposażenie i możliwości realizacji zadań zabezpieczenia inżynierskiego przyjąć według: J. Lewandowski: *Struktury organizacyjne wojsk inżynierskich*. AON 1995, nr. bibl. Pf 347/S.

OPRACOWAŁ:

/-/ ppłk dr Zdzisław BURAWSKI

/-/ kpt. dypl. Waldemar KAWKA

Załącznik 10
do założeń 1
dla 151 BZ

SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 151 BZ
czas operacyjny **051600CZE02**

I

RZESZOWIA nie dysponuje bronią jądrową. W dotychczasowych działaniach nie stosowała również broni chemicznej i biologicznej. Nie można jednak wykluczyć możliwości jej posiadania. Należy się jednak liczyć z możliwością uwolnienia do atmosfery toksycznych środków przemysłowych występujących w pasie działania 15DZ. Obiekty z wymienionymi środkami występują w:

- dwie cysterny samochodowe z amoniakiem (po 60t) w miejscowości OSTRÓWEK (0625);
- trzy cysterny z chlorem (po 100t) w rejonie TŁUSZCZ (1230).

II

1. Pododdziały 151 BZ są dobrze przygotowane pod względem wyszkolenia i wyposażenia do działania w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych, nieco gorzej w strefach skażeń TŚP. Ukompletowanie plopchem w sprzęt i ludzi 90%
2. W sytuacji masowych skażeń na korzyść pododdziałów brygady może działać 15kopchem/15 DZ.
3. W BPZ brak jest zapasów granatów dymnych i pakietów PChW-04, do zestawów odkażających.
4. 151 plopchem znajduje się przy SD 151 BZ

III

Warunki meteorologiczne w przyziemnych warstwach atmosfery - jak w dniu ćwiczeń.

IV

PRACA DO WYKONANIA :

1. Przystudiować otrzymane założenia i dokumenty robocze. Niezbędne dane wrysować na mapy robocze.
2. Przedstawić koncepcję realizacji procesu likwidacji skażeń w rejonie działań 151 BZ.
3. Przedstawić propozycje użycia dymów w poszczególnych etapach działań.

OPRACOWAŁ:

./-/ mjr dr J. SOLARZ

Załącznik 11
do załozenia 1
dla 151 BZ

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI
czas operacyjny **051600CZE02**

1. 151BZ ma zorganizowany w rejonie ześrodkowania system łączności kablowej w oparciu o środki polowe 151bdow.
2. Łączność radiowa brygady zorganizowana jest zgodnie z zasadami. Obowiązuje całkowite ograniczenie pracy w sieciach radiowych KF i częściowe w S/R UKF. Ograniczenia nie dotyczą przekazywania sygnałów alarmowania.
3. Poczta polowa zorganizowana jest na kierunkach. Kursy pocztowe ustalane doraźnie wg potrzeb.
4. Łączność z przełożonym 151BZ utrzymuje:
 - a) w relacji kablowej stacjonarnej zorganizowanej przez przełożonego pomiędzy SD 151BZ a WŁ SD 15DZ poprzez bazowy WŁ Tłuszcz (2911).
 - b) radioliniową w bezpośredniej relacji SD 151BZ - SD 15DZ.
 - c) radiową w sieciach radiowych przełożonego, z obowiązującymi ograniczeniami.
 - d) pocztową - doraźnie, w kierunku zorganizowanym przez 15DZ.
5. Łączność współdziałania zorganizowana jest przez przełożonego w stacjonarnej sieci kablowej poprzez łącze stacjonarne wyprowadzone z WŁ Tłuszcz (2911) i WŁ Ostrówek (2407) w systemie automatycznym o numeracji polowej.
6. 151bdow znajduje się większością sił w rejonie rozwinięcia SD 151BZ. Odwód - w zapasowym rejonie rozwinięcia SD 151BZ.
7. Stan sił i środków 151bdow: stan osobowy 100%, sprzęt 100%.

Praca do wykonania:

1. Pobrać i skleić mapy na które nanieść niezbędne informacje.
2. Przygotować się do pracy zgodnie z wytycznymi otrzymanymi od prowadzących instruktaż do zajęć.
3. Sprawdzić urządzenia systemu łączności na zajmowanych stanowiskach.
4. Ustalić sytuację i (w terminach określonych w założeniach) złożyć meldunek przełożonemu.

OPRACOWAŁ:
/-/ ppłk dr inż. Zbigniew Fiołna

SYTUACJA WOJSK OT I OGNIW POZAMILITARNYCH
czas operacyjny **051600CZE02**

I

1. Wojska OT i terytorialne organy dowodzenia prowadzą obronę miejscowości, działania nieregularne w rejonach odpowiedzialności, ochraniają obiekty wojskowe i gospodarki narodowej – ważne z punktu widzenia obrony państwa, wspólnie z jednostkami policji zabezpieczają marsz wojsk i rejony ich rozmieszczenia. Ponadto uczestniczą w likwidacji skutków uderzeń lotniczo-rakietowych przeciwnika.

2. Rozmieszczenie jednostek OT:

WSzW WARSZAWA wspiera i zabezpiecza działania wojsk oraz prowadzi obronę terytorialną na obszarze województwa mazowieckiego we współdziałaniu z lokalnymi ogniwami pozamilitarnymi.

13 bOT prowadzi działania w rejonie odpowiedzialności KARCZEW, wył. OSTRÓW, PILAWA, wył. GARWOLIN, wył. SOBOLEW, MACIEJOWICE.

RKOT SIEDLCE siłami 14,15 bor i 202 boo prowadzi obronę miasta w okrażeniu, część sił prowadzi działania na podejściach do miasta w ugrupowaniu przeciwnika.

RKOT MIŃSK MAZOWIECKI prowadzi obronę miasta siłami 132 bfort.

131 bfort broni m. GARWOLIN.

133 bfort broni się w okrażeniu w m. ŁUKÓW.

18 bOT rozmieszczony w m. TŁUSZCZ częścią sił ochrania rejon rozmieszczenia 15 DZ.

II

Terytorialne organy dowodzenia kierują działaniami podległych sił w wyznaczonych rejonach odpowiedzialności i koordynują działania ogniw pozamilitarnych na rzecz wojsk.

Rozmieszczenie terytorialnych organów dowodzenia:

- WSzW – WARSZAWA
- RKOT – MIŃSK MAZOWIECKI, SIEDLCE
- KG – GARWOLIN, BIAŁA PODLASKA.

III

1. INFORMACJE O SIŁACH POZAMILITARNYCH

Pozamilitarne ogniwa obronne realizują działania obronne w sferze cywilnej:

- a) administracja województwa mazowieckiego i samorządowa administracja powiatów mimo utrudnień kierują obroną cywilną. Występują duże trudności z dostawą artykułów spożywczych, medycznych i przemysłowych codziennego użytku.

W jednostkach organizacyjnych resortu spraw wewnętrznych i administracji główną uwagę skupia się na utrzymaniu porządku publicznego w obliczu gwałtownego wzrostu przestępczości kryminalnej, w tym rozbojów z użyciem broni.

Jednostki PSP z trudem prowadzą akcje wobec wyczerpywania się środków gaśniczych. Główny wysiłek koncentrują w rejonach rozległych pożarów i uderzeń lotnictwa przeciwnika: wsch. MIŃSK MAZOWIECKI, ZABRODZIE, BEDNARZE.

- b) instytucje resortu infrastruktury, wobec rozległych zniszczeń i oddziaływania ogniowego przeciwnika, odstąpiły od remontów uszkodzonych obiektów i skupiają się na wyznaczeniu dróg obejścia. Zniszczenia sieci telekomunikacyjnej szacuje się na poziomie 40- 50 %;
- c) ochrona ludności funkcjonuje w sposób zdecentralizowany w oparciu o lokalne struktury kierowania OC i liderów miejscowej ludności.

2. DODATKOWYCH INFORMACJI O OBIEKTACH INFRASTRUKTURY, ROZMIESZCZENIU, DZIAŁANIACH SIŁ OT I POZAMILITARNYCH UDZIELA W ROLI OFICERA WSzW LUB RKOT – PRZEDSTAWICIEL KOTiC AON Z KIEROWNICTWA ĆWICZNI.

IV

Praca do wykonania:

1. Przestudiować założenia i mapy z położeniem wojsk. Wrysować dane z „Sytuacji...”.
2. Być w gotowości do zreferowania:
 - sposobu wykorzystania wojsk OT i policji w zabezpieczeniu dróg marszu;
 - zakresu, terminów i procedur współdziałania z organami kierowania (dowodzenia) OT i ogniwami pozamilitarnymi;
 - koncepcji zapewnienia porządku wojskowego i bezpieczeństwa ludności i mienia w rejonach walk.

OPRACOWAŁ:

/-/ pplk dypl. Krzysztof GAŚIOREK

SYTUACJA LOGISTYCZNA 041600CZE02

I SYTUACJA OGÓLNA

15DZ po przegrupowaniu operacyjnym kończy zajmowanie rejonu ześrodkowania.

W dotychczasowych działaniach dywizja zwalczała grupy dywersyjno-rozpoznawcze i odpierała uderzenia LMB.

15 plog w rejonie ześrodkowania JADÓW (4316), wył. STRACHÓW (4023), OBRAŁB (3418).

SD 15 plog rozwinięte w m. SZEWNICA (3817) od 041300CZE02

- ◆ bzaop w rejonie: MOKRA WIEŚ (3415), DĘBE (4119), BASINÓW (3722);
- ◆ brem w rejonie: MOKRA WIEŚ (3414), WYGLĄDAŁY (4015), WYROBKI (3917);
- ◆ bmed w rejonie: JADÓW-BORZYMY (4219), skrzyżowanie dróg (4116);

Po rozwinięciu zasadniczych urządzeń do pracy 15 plog realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego zgodnie z rozkazem dowódcy 15 DZ.

II SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

A) SYTUACJA LOGISTYCZNA W 151 blog:

1. ROZMIESZCZENIE:

- 151 blog zajął nakazany rejon ześrodkowania: wył. MIĄSNE (3007), FRANCISZKÓW (3404), SZCZEPANEK (3005);
- SD 151 blog w m. FRANCISZKÓW (3205) od 041300CZE02;
- 151 blog po rozwinięciu zasadniczych urządzeń logistycznych przystępuje do realizacji zadań zabezpieczenia logistycznego zgodnie z decyzją dowódcy brygady;

2. SYTUACJA MATERIAŁOWA.

W blog 151BZ po wykonaniu marszu znajdują się następujące ilości ŚBiM, tabela nr 1.

**STAN ZAPASÓW ŚRODKÓW BOJOWYCH I MATERIAŁOWYCH 151
blog
o 041200CZE02**

Tabela nr 1

Rodzaj zaopatrzenia	jk	151 blog	transp 151blog
1	2	3	4
A. Amunicja			
- strzelecka	jo	0,8	0,2
- strzelecka pokł.	jo	0,9	0,2
- moździerzowa	jo	-	0,6
- artyleryjska	jo	-	0,6
- czołgowa/BWP	jo	-	0,1/0,1
- przeciwlotnicza	jo	-	0,2
- ppk	jo	-	0,2
- plot.poc.rak.	jo	-	0,2
B. Środki inż. sap.			na 2 dni
C. Paliwa płynne			
- BS	jn	3,5	1,0
- On _{pk}	jn	3,0	1,0
- On _{pg}	jn	3,0	1,0
D. Żywność	rdz	3	1
E. Umundurowanie	kpl.	1	10% stanu osobowego brygady
F. Mat. Sanitarne	kpl.	1/30%(4 dni pododdz.)	10% (4 dni brygada)

3. SYTUACJA TECHNICZNA

Przed rozpoczęciem marszu w pododdziałach brygady i batalionu wykonano należne obsługiwania techniczne sprzętu. Pojazdy posiadają zapas przebiegu nie mniejszy niż 1500 km. Posiadane zestawy remontowe i materiały techniczne pozwalają na wykonywanie w brygadzie obsługiwania technicznych i remontów 1^o w ciągu dwóch dni walki.

Stan podstawowego UiSW w batalionie przedstawia - tabela nr 2.

STAN ILOŚCIOWY Z OKREŚLENIEM STOPNIA ZDATNOŚCI TECHNICZNEJ PODSTAWOWEGO UiSW 151 blog o 041200CZE02

Tabela nr 2

Pododdział	Rodzaj sprzętu	Stan według		Wymaga remontu stopnia			Straty bezpowrotne	
		etatu	ewid.	I i II	III i IV	V		
151 blog	Ciągniki gąsn. ewak.	10	10				2	
	Ciągniki koł. ewak.	8	8					
	Samochody C-T	118	115	2/2	1/0			
	Samochody C-SZ	62	61	0/1				
	Cysterny paliwowe	15	15		0/1			
	Warsztaty	31	30					1
	Samochód sł. zdrow.	11	11	1/0				

Inne pojazdy	7	7			1	
Agregaty PAD-16	5	4				
Elektrownie	3	3				

4. SYTUACJA MEDYCZNA

W czasie wykonywania marszu w wyniku uderzenia LMB batalion poniósł następujące straty w stanie osobowym:

- 3 zabitych;
- 5 rannych;

Rannych ewakuowano do szpitali zlokalizowanych przy drodze marszu i do szpitala w RADZYMINIE.

Stan sanitarnoepidemiologiczny żołnierzy brygady i rejonów rozmieszczenia jest pomyślny. W pododdziałach medycznych znajdują się normatywne ilości materiałów sanitarnych zaopatrzenia bojowego do udzielania pomocy rannym i chorym.

Ewakuacja rannych i chorych prowadzona jest własnym transportem sanitarnym brygady do szpitala stacjonarnego w m. RADZYMINIE.

B) SYTUACJA LOGISTYCZNA W PODODDZIAŁACH 151 BZ:

(a) 1511 bcz - w rejonie ześrodkowania:

- ◆ rozmieszczenie klog i urządzeń logistycznych batalionu zgodnie z decyzją podgrywających;

1511 kolg po zajęciu rejonu ześrodkowania realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego na korzyść batalionu zgodnie z rozkazem dowódcy bat.

1) sytuacja materiałowa:

Stan ilościowy ŚBiM w batalionie po wykonaniu marszu przedstawia tabela nr 1

tab. nr 1

Rodzaj zaopatrzenia	jk	1511bcz
1	2	3
A. Amunicja		
- strzelecka	jo	0,7
- strzelecka pokł.	jo	0,8
- czołgowa	jo	1,0
B. Środki inż. sap.		na 2 dni
D. Paliwa płynne		
- BS	jn	4,0
- On _{pk}	jn	3,5
- On _{pg}	jn	3,0
E. Żywność	rdz	3

2) sytuacja techniczna:

Stan ilościowy podstawowego UiSW w batalionie po wykonaniu marszu przedstawia tabela nr 2.

tab. nr 2

Pododdziały	Rodzaj sprzętu	Stan według		Wymaga remontu stopnia			Straty bezpowrotne
		etatu	ewid.	I i II	III i IV	V	
1511 bcz	Czołgi	40	39	1/1			1
	BRDM	2	2	1/0			
	Wozy dowodzenia	3	3				
	Ciągniki gąsn. ewak.	1	1				
	Samochody	35	32	1/0			1

3) sytuacja medyczna:

W czasie wykonywania marszu w wyniku uderzeń lotnictwa batalion poniósł następujące straty w stanie osobowym:

- 2 zabitych;
- 11 rannych (wyewakuowało do szpitali przy drodze marszu);

(b) 1512 bz - w rejonie ześrodkowania:

- ◆ rozmieszczenie klog i urzędzeń logistycznych batalionu zgodnie z decyzją podgrywających;

1512 kolg po zajęciu rejonu ześrodkowania realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego na korzyść batalionu zgodnie z rozkazem dowódcy bat.

1) sytuacja materiałowa:

Stan ilościowy ŚBiM w batalionie po wykonaniu marszu przedstawia tabela nr 1

tab. nr 1

Rodzaj zaopatrzenia	jk	1512bz
1	2	3
A. Amunicja		
- strzelecka	jo	0,7
- strzelecka pokł.	jo	0,8
- moździerzowa	jo	1,5
- BWP	jo	1,0
- ppk /na wozach/	jo	1,2
- ppk	jo	1,0
B. Środki inż. sap.		na 2 dni

<u>D. Paliwa płynne</u>		
- BS	jn	3,5
- On _{pk}	jn	3,5
- On _{pg}	jn	3,5
<u>E. Żywność</u>		
	rdz	3

2) sytuacja techniczna:

Stan ilościowy podstawowego UiSW w batalionie po wykonaniu marszu przedstawia tabela nr 2.

tab. nr 2

Pododdziały	Rodzaj sprzętu	Stan według		Wymaga remontu stopnia			Straty bezpowrotne	
		etatu	ewid.	I i II	III i IV	V		
1512 bz	BWP	40	39	1/0			2	
	BRDM	2	2	1/0				
	Wozy dowodzenia	3	3					
	Ciągniki gąsn. ewak.	1	1					
			7	7	1/0			
	Ciągnik kołowy	6	6					
	Moździerze	44	43	2/1			1	
	Samochody							

3) sytuacja medyczna:

W czasie wykonywania marszu w wyniku uderzeń lotnictwa batalion poniósł następujące straty w stanie osobowym:

- 3 zabitych;
- 5 rannych (wymagających ewakuacji);

(c) 1513 kolg - w rejonie ześrodkowania:

- ◆ rozmieszczenie klog i urzędzeń logistycznych batalionu zgodnie z decyzją podgrywających;

1513 kolg po zajęciu rejonu ześrodkowania realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego na korzyść batalionu zgodnie z rozkazem dowódcy bat.

1) sytuacja materiałowa:

Stan ilościowy ŚBiM w batalionie po wykonaniu marszu przedstawia tabela nr 1

tab. nr 1

Rodzaj zaopatrzenia	jk	1513bz
1	2	3
A. Amunicja		
- strzelecka	jo	0,8
- strzelecka pokł.	jo	0,7
- moździerzowa	jo	1,5
- BWP	jo	1,0
- ppk /na wozach/	jo	1,1
- ppk	jo	1,0
B. Środki inż. sap.		na 2 dni
D. Paliwa płynne		
- BS	jn	3,5
- On _{pk}	jn	3,0
- On _{pg}	jn	3,0
E. Żywność	rdz	3

2) sytuacja techniczna:

Stan ilościowy podstawowego UiSW w batalionie po wykonaniu marszu przedstawia tabela nr 2.

tab. nr 2

Pododdział	Rodzaj sprzętu	Stan według		Wymaga remontu stopnia			Straty bezpowrotne
		etatu	ewid.	I i II	III i IV	V	
1513 bz	BWP	40	39	1/0			2
	BRDM	2	2				
	Wozy dowodzenia	3	3				
	Ciągniki gąsn. ewak.	1	1				
		7	7	1/0			
	Ciągnik kołowy	6	6				
	Moździerze	44	43	1/1	0/1		
	Samochody						1

3) sytuacja medyczna:

W czasie wykonywania marszu w wyniku uderzeń lotnictwa batalion poniósł następujące straty w stanie osobowym:

- 2 zabitych;
- 5 rannych (nie wymagających ewakuacji);

(d) 151 das - w rejonie ześrodkowania

- ◆ rozmieszczenie klog i urządzeń logistycznych dywizjonu zgodnie z decyzją podgrywających;

151 kolg po zajęciu rejonu ześrodkowania realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego na korzyść batalionu zgodnie z rozkazem dowódcy dywizjonu.

1) sytuacja materiałowa:

Stan ilościowy ŚBiM w dywizjonie po wykonaniu marszu przedstawia tabela nr 1

tab. nr 1

Rodzaj zaopatrzenia	jk	151 das
1	2	3
A. Amunicja		
- strzelecka	jo	0,8
- strzelecka pokł.	jo	0,9
- artyleryjska	jo	1,4
D. Paliwa płynne		
- BS	jn	3,0
- On _{pk}	jn	3,5
- On _{pg}	jn	3,0
E. Żywność	rdz	3

2) sytuacja techniczna:

Stan ilościowy podstawowego UiSW w dywizjonie po wykonaniu marszu przedstawia tabela nr 2

tab. nr 2

Pododdział	Rodzaj sprzętu	Stan według		Wymaga remontu stopnia			Straty bezpowrotne
		etatu	ewid.	I i II	III i IV	V	
151 das	Haubice	24	23	1/0			
	Wozy dowodzenia	1	1				
	Samochody	41	40	1/1			1

3) sytuacja medyczna:

Dywizjon nie poniósł strat sanitarnych w czasie wykonywania marszu.

(e) 151 dąplot - w rejon ześrodkowania

- ♦ rozmieszczenie klog i urządzeń logistycznych dywizjonu zgodnie z decyzją podgrywających;

151 kolg po zajęciu rejonu ześrodkowania realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego na korzyść batalionu zgodnie z rozkazem dowódcy dywizjonu.

1) sytuacja materiałowa:

Stan ilościowy ŚBiM w dywizjonie po wykonaniu marszu przedstawia tabela nr 1

tab. nr 1

Rodzaj zaopatrzenia	jk	151 dąplot
1	2	3
A. Amunicja		
- strzelecka	jo	0,8
- strzelecka pokł.	jo	0,8
- plot	jo	0,5
- plot poc. rak.	jo	0,5

<u>D. Paliwa płynne</u>		
- BS	jn	4,0
- On _{pk}	jn	3,5
- On _{pg}	jn	3,0
<u>E. Żywność</u>		
	rdz	3

2) sytuacja techniczna:

Stan ilościowy podstawowego UiSW w dywizjonie po wykonaniu marszu przedstawia tabela nr 2

tab. nr 2

Pododdział	Rodzaj sprzętu	Stan według		Wymaga remontu stopnia			Straty bezpowrotne
		etatu	ewid.	I i II	III i IV	V	
151 dąb	Wozy dowodzenia	1	1				1
	Samochody	26	24	0/1			
	Ciągnik kołowy	5	5	1/0			
	ZU 23-2	8	7				
	ZSU 23-4	4	4				
	S-60	4	4	1/1			
	S-2M	24	23				

3) sytuacja medyczna:

W czasie wykonywania marszu w wyniku uderzeń lotnictwa dywizjon poniósł następujące straty w stanie osobowym:

- 2 zabitych;
- 5 rannych (wymagających ewakuacji);

(f) pozostałe:

- ◆ rozmieszczenie pozostałych pododdziałów i urządzeń logistycznych zgodnie z decyzją podgrywających;

1) sytuacja materiałowa:

Stan ilościowy ŚBiM w pozostałych pododdziałach po wykonaniu marszu przedstawia tabela nr 1

tab. nr 1

Rodzaj zaopatrzenia	jk	pozostałe
1	2	3
<u>A. Amunicja</u>		
- strzelecka	jo	0,8
- strzelecka pokł.	jo	0,8
- ppk	jo	0,5
<u>D. Paliwa płynne</u>		
- BS	jn	3,5
- On _{pk}	jn	3,5
- On _{pg}	jn	3,5
<u>E. Żywność</u>		
	rdz	3

2) sytuacja techniczna:

Stan ilościowy podstawowego UiSW w pozostałych pododdziałach po wykonaniu marszu tabela nr 2

tab. nr 2

Pododdziały	Rodzaj sprzętu	Stan według		Wymaga remontu stopnia			Straty bezpowrotne
		etatu	ewid.	I i II	III i IV	V	
pozostałe	Wozy dowodzenia	10	10	1/0			2
	BRDM	18	18	1/0			
	9P133	9	9	0/1			
	"MALUTKA"	10	10				
	Ciągnik kołowy	111	107	2/3		1	
Samochody							

3) sytuacja medyczna:

W czasie wykonywania marszu w wyniku uderzeń lotnictwa pozostałe pododdziały poniosły następujące straty w stanie osobowym:

- 3 zabitych;
- 7 rannych (wymagają ewakuacji do szpitala);

III

DANE DODATKOWE

1. Rozkaz operacyjny dowódca 151 BZ otrzyma 030900CZE02.
2. Ukompletowanie pododdziałów logistycznych 153 BPanc: w stanie osobowym – 90 %, sprzęcie – 95 %.
3. Warunki meteorologiczne – jak w czasie trwania ćwiczenia.
4. Urzutowanie zapasów ŚBiM przyjęte w ćwiczeniu - zał. nr 1.

IV

PRACA DO WYKONANIA

1. Złożyć meldunek przełożonemu do 041000CZE02.
2. Nanieść niezbędne informacje na mapę.
3. Przygotować się do kierowania podległymi pododdziałami.
4. Dokonać oceny położenia.
5. Przeprowadzić ocenę sytuacji logistycznej w pododdziałach.

Urzutowanie zapasów ŚBiM

WYSZCZEGÓLNIENIE	TAKTYCZNE				RAZEM
	przy sprzęcie /żołnie./	na transp. batal.	na transp. oddział.	na transp. ZT	
Amunicja!					
- strzelecka	0,5	0,4	0,2	0,4	1,5
- granaty	0,6	0,5	0,2	0,1	1,5
- artyleryjska	1,0	0,6	0,6	0,6	2,8
- moździerzowa	1,0	0,6	0,6	0,6	2,8
- ppanc	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8
- raketowa	0,66	0,34	0,66	0,34	2,0
- czołgowa	1,0	0,1	0,1	0,2	1,4
- plot	1,0	-	0,2	0,3	1,5
- ppk	0,5	0,3	0,2	0,4	1,4
- ppk /na wozach /	1,0	0,2	0,2	0,2	1,6
- ppk /na śmigł/	1,0	-	0,25	-	1,25
Środki minersko-zaporowe /dni/	-	2	2	2	6
Techniczne środki materiałowe /dni wg możliwości remontowych /	-	7	7	7	-
MPS					
- do techniki naziemnej	4,0*	1,0	1,0*	1,0*	7,0*
- do statków powietrznych	1,0		6,0	-	7,0
- agregaty	poj ukł.		do 5 jn	1,0	7,0
Żywność /rdz/	1	3	1	1	6
Umundurowanie / % stanu osobowego / kpl./	1	-	10%	5%	15%
Mat. sanitarne wyp. ind. żoł.	1 kpl.	30%	10%	10%	50%
/ % stanu osob./					
- wg możliwości udzielania pomocy med. / dni/	-	4	4	4	-

SYTUACJA MOBILIZACYJNO-UZUPELNIENIOWA
czas operacyjny **051600CZE02**

1. W związku z niekorzystną sytuacją polityczno-militarną oraz eskalacją działań militarnych w strefie nadgranicznej dowódca 1 KZ VARSOVII rozwinął mobilizacyjnie 151 BZ w miejscu stałej dyslokacji (MSD) w czasie M5 i nakazał przegrupować się do rejonu ześrodkowania celem prowadzenia ćwiczeń zgrywających po mobilizacyjnym rozwinięciu i osiągnięcia pełnej gotowości bojowej.
2. 151 BZ w trybie alarmowym opuściła MSD i przegrupowała się do rejonu: WOLA CYGOWSKA (2948), NOWE RĘCZAJE (2501) KRZYWICA (2304), JASIENICA (2709), JAŻWIE (3406), OSKOWIZNA (8099) z zadaniem realizacji ćwiczeń zgrywających w czasie N-20 i osiągnięcia pełnej gotowości bojowej do 04.06.02 godzina 20.00.
3. Dowódca 15 DZ postawił zadanie dowódcy 151 BZ być w gotowości do podjęcia działań w sytuacji wybuchu wojny.
4. Stopień ukompletowania brygady po mobilizacyjnym rozwinięciu i uzupełnieniu stanów osobowych do etatu W – 98%, w sprzęcie i środkach transportowych 95% etatu czasu W.
5. W celu zachowania potencjału bojowego oddziałów i pododdziałów 151 BZ został zorganizowany system uzupełniania wojsk w wyniku poniesionych strat w oparciu o następujące struktury:
 - a) w brygadzie kompania zapasowa w składzie:
 - 4 plutony specjalistów (pdf i szer) $4 \times 24 = 96$
 - pluton oficerów i chorążych – 24
 - drużyna transportowa – 9
 - drużyna gospodarcza – 7Razem w kompanii zapasowej stan stały 24, stan zmienny 120.
 - b) pododdział zapasowy ZT (15 DZ) – batalion zapasowy o stanie 242 żołnierzy w tym 27 oficerów i chorążych i 215 pdf i szeregowców.
 - c) trzy ośrodki zapasowe - stan jednego to ≈ 2000 żołnierzy wyszkolonych i 480 – 520 powołanych poborowych.
 - d) kompania przeszkolenia żołnierzy rezerwy stan (60 – 80) żołnierzy.
 - e) pododdział uzupełnienia kadrowego – 40 oficerów i chorążychSiłami tych pododdziałów realizować zadania uzupełnieniowe podczas działań bojowych, zapewniając jednostkom dopływ podstawowych dla nich specjalistów. Uzupełniając pododdziały brygady znajdujące się w rejonach ześrodkowania, odwodach lub drugich rzutach.

6. Dla umożliwienia bieżącego, zgodnie z potrzebami zachowania potencjału bojowego uzupełnianych wojsk przez poszczególne szczeble dowodzenia powinny one dysponować na bieżąco niezbędnymi danymi o faktycznym stanie ukończenia pododdziałów własnych.
7. Mając na uwadze aktualne stany pododdziałów brygady oraz stan ilościowy i jakościowy środków rażenia będących w posiadaniu przeciwnika jak również warunków prowadzenia walki oraz ilości użytych sił i środków należy dokonać prognozy strat i uzupełnienia walczących wojsk.
8. W pierwszych dniach działań bojowych uzupełnianie realizować z organicznych pododdziałów brygady i 15 DZ. W przypadku ponoszenia strat w kolejnych dniach działań bojowych uzupełnienie realizować z ośrodków zapasowych na podstawie nadsyłanych zapotrzebowań.

9. Praca do wykonania:

- a) zapoznać się z sytuacją uzupełnieniową.
- b) opracować niezbędną dokumentację uzupełnieniową pododdziałów 151 BZ:
 - zarządzenie dowódcy 151 BZ,
 - plan uzupełniania,
 - zestawienie strat,
 - zestawienie potrzeb uzupełnieniowych,
 - meldunek o ukończeniu wojsk.
- c) prowadzić :
 - mapę roboczą,
 - prognozę strat, straty faktyczne i rozdział uzupełnień.
- d) składać meldunki o stanie ukończenia dowódcy 151 BZ i do dowódcy 15 DZ.

OPRACOWAŁ

ppłk dr inż. Krzysztof DOROSZ



Wydrukowano w 30 egz.

Egz. nr 1-10 dokumentacja. ćwiczenia

Egz. nr 11-30 Bibl. Niejawna

Wyk. ppłk Jarosław Wolejszo i zespół oficerów

Druk AON zam. nr 300/WW/