

Part Code  
ST1316

DANES-PICTA  
.COM



Grey Scale #13



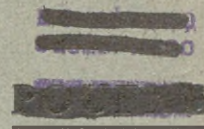
A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



# AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK INŻYNIERYJNYCH

JAWNE



Egz. Nr ..... 2

Dla nauczycieli akademickich i słuchaczy



Płk doc. dr hab. inż. Bronisław PAWŁOWSKI  
Płk dypl. Bolesław KUBIAK

## ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 313

Temat: OPERACJA ZACZEPNA ARMII

Zajęcie z przedmiotu zabezpieczenie inżynieryjne



48608

WARSZAWA

1990



# AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI WOJSK INŻYNIERYJNYCH

JAWNE

Egz. Nr ..... 2

Dla nauczycieli akademickich i słuchaczy

Płk doc. dr hab. inż. Bronisław PAWŁOWSKI  
Płk dypl. Bolesław KUBIAK



## ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 313

Temat: OPERACJA ZACZEPNA ARMII

Zajęcie z przedmiotu zabezpieczenie inżynieryjne



Opis zawartości teczki

1. Mapa nr pf-167/WW skala 1:200 000 na 15 ark.  
Plan użycia wojsk inżynierskich w operacji  
zaczepnej 8 A.



PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 12657

Egz.nr/..... 2

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 54305



JAWNE



## P L A N - M A P A

UŻYCIA WOJSK INŻYNIERYJNYCH W OPERACJI ZACZEPNEJ

8 ARMII

## L E G E N D A

DO PLANU UŻYCIA WOJSK INŻYNIERYJNYCH W OPERACJI  
ZACZEPNEJ 8 ARMII

PLAN-KONSPEKT

do przeprowadzenia zajęć grupowych z :

a/ zajęcie nr 16 - PSOS

b/ Zajęcie nr 24 - III kurs grupa wojsk inżynieryjnych WWL

Temat: Plan użycia wojsk inżynieryjnych

Cel: Zapoznanie słuchaczy z treścią i formą opracowania planu użycia wojsk inżynieryjnych w operacji zaczepnej.

Forma: zajęcie grupowe na sali

Czas: 90 min /dwie godziny lekcyjne/

ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE :

1. Podstawa opracowania planu użycia wojsk inżynieryjnych w operacji zaczepnej armii.
2. Główne zadania zabezpieczenia inżynieryjnego operacji zaczepnej 8 armii.
3. Skład bojowy i ugrupowanie wojsk inżynieryjnych w operacji zaczepnej 8 armii.
4. Bojowe wykorzystanie wojsk inżynieryjnego w operacji zaczepnej 8 armii.
5. Organizacja wykonania głównych zadań zabezpieczenia inżynieryjnego operacji zaczepnej 8 armii :
  - a/ w okresie przygotowania operacji
  - b/ w okresie wykonywania zadania bliższego
  - c/ w okresie wykonywania zadania dalszego.

LITERATURA PRZEDMIOTU:

- Zabezpieczenie inżynieryjne działań bojowych wojsk na szczeblu operacyjnym. Rozdziały I,V,VI, nr bibl.018944
- Metodyka i organizacja pracy dowództw i sztabów wojsk inżynieryjnych w działaniach bojowych. Nr bibl.020862.
- Zabezpieczenie inżynieryjne operacji zaczepnej armii Nr bibl.02694.
- Normy operacyjne wykonania zasadniczych zadań zabezpieczenia inżynieryjnego. Nr bibl.020671.

OPRACOWAŁ:

płk doc.dr hab.inż.Bronisław PAWŁOWSKI

L E G E N D A  
DO PLANU UŻYCIA WOJSK INŻYNIERYJNYCH  
W OPERACJI ZACZEPNEJ.....A.

I. GŁÓWNE ZADANIA ZABEZPIECZENIA INŻYNIERYJNEGO

A. W okresie przygotowania operacji:

1. Zabezpieczenie inżynieryjne przegrupowania wojsk do rejonu wyjściowego.
2. Urządzenie i utrzymanie przepraw na ODRZE
3. Utworzenie ugrupowania bojowego wojsk inżynieryjnych do operacji
4. Inżynieryjna rozbudowa rejonu wyjściowego do operacji.

B. W okresie wykonywania zadania 1-go dnia operacji:

1. Zabezpieczenie inżynieryjne rozwinięcia wojsk i przejście do działań zaczepnych.
2. Zabezpieczenie inżynieryjne wprowadzenia do bitwy głównego zgrupowania uderzeniowego 8.A.
3. Zabezpieczenie inżynieryjne wprowadzenia do bitwy 17 DZ

C. W okresie wykonywania zadania bliższego:

1. Zabezpieczenie inżynieryjne forsowania i przeprawy wojsk na KABIE
2. Zabezpieczenie inżynieryjne wprowadzenia do bitwy 20DZ
3. Zabezpieczenie inżynieryjne odparcia przeciwwuderzenia  
... 1 KA/B/

D. W okresie wykonania zadania dalszego:

1. Zabezpieczenie inżynieryjne odparcia przeciwwuderzenia  
... 2 KA/WB/
2. Zabezpieczenie inżynieryjne wprowadzenia do działań  
... 11 KA/WB/

II. SKŁAD BOJOWY WOJSK INŻYNIERYJNYCH ARMII

A. Wojska inżynieryjne armii

ZT oddziały i pododdz.	Ukompletowanie /%/	
	stan osobowy	sprzet
8 ABSap	95 %	95%
8 aapont	95 %	95 %
8 aipdm	95 %	95 %
8 abdp	95 %	95 %
8 PSSInż	95 %	95 %
8 brsinż	95 %	95 %

B. Wojska inżynieryjne ZT armii

ZT	pododdział inż.	Ukompletowanie /%/	
		stan osobowy	sprzet
13 DZ	22 bsap	95 %	95 %
17 DZ	20 bsap	95 %	95 %
20 DZ	40 bsap	95 %	95 %
21 DZ	50 bsap	95 %	95 %
25 DZ	10 bsap	95 %	95 %
10DPanc/AR/	17 bsap	95 %	95 %

C. Wojska inżynieryjne przydzielone armii na okres operacji

ZT oddziały i pododdziały	Ukompletowanie /%/		Uwagi
	stan osobowy	sprzet	
1/21 FBSap	98 %	97 %	

III. UGRUPOWANIE WOJSK INŻYNIERYJNYCH ... ARMI

ELEMENTY UGRUPOWANIA /SKŁAD/	ZT oddziały i pododdziały inż. /wzrocnienie/		
	w okresie przygotowania operacji	w okresie wykonywania zadania bliższego	w okresie wykonywania zadania dalszego
I rzut DZ 13 DPanc/AR/ 21 DZ 25 DZ		2/8ABSap /bez kid/ 8abdp/ bez 2KPTS i 2 KGSP/ 1/8ABSap/bez kid/ plPTS z 2 kPS i pl SPS z 2KGSP.	
II rzut DZ 17 DZ 20 DZ		2KPTS/bez plPTS/ 2KGSP/bez plGSP/ 1/21 FBSap	1/21 FBSap
Ozap nr 1	bmin/8ABSap	bmin/8ABSap	bmin/8ABSap
Zadania armijne: 1. Utrzymanie przepraw 2. Minowanie manewrowe 3. Utrzymanie dróg 4. Rozbudowa fortyfikacyjna 5. Maskowanie	21fppont 8aipdm; kid-y z bsap 8 ABSap bminż 8ABSap kmask8ABSap	21fppont;8appont bmin/8ABSap Ozap nr 1 8aipdm; kid-y z bsap 8 ABSap 21 fprf kmask8ABSap	bmin/8ABSap 8aipdm; kid-y z bsap 8 ABSap bmin8ABSap kmask8ABSap
Odwód inżynierijny	8ABSap/bez mir bminż:kid z 1. 2,3 bsap/ 8appont,8abdp; 1/21FBSap	8ABSap/bez 1,2bsap bmin,kmask/	8ABSap/bez 1,2bsap bmin,kmask/



B. Przydzielono siłmi na okres operacji.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1/21 FBSap

1 ksap

Odwód inżyn.

Przydział do 20 DZ.

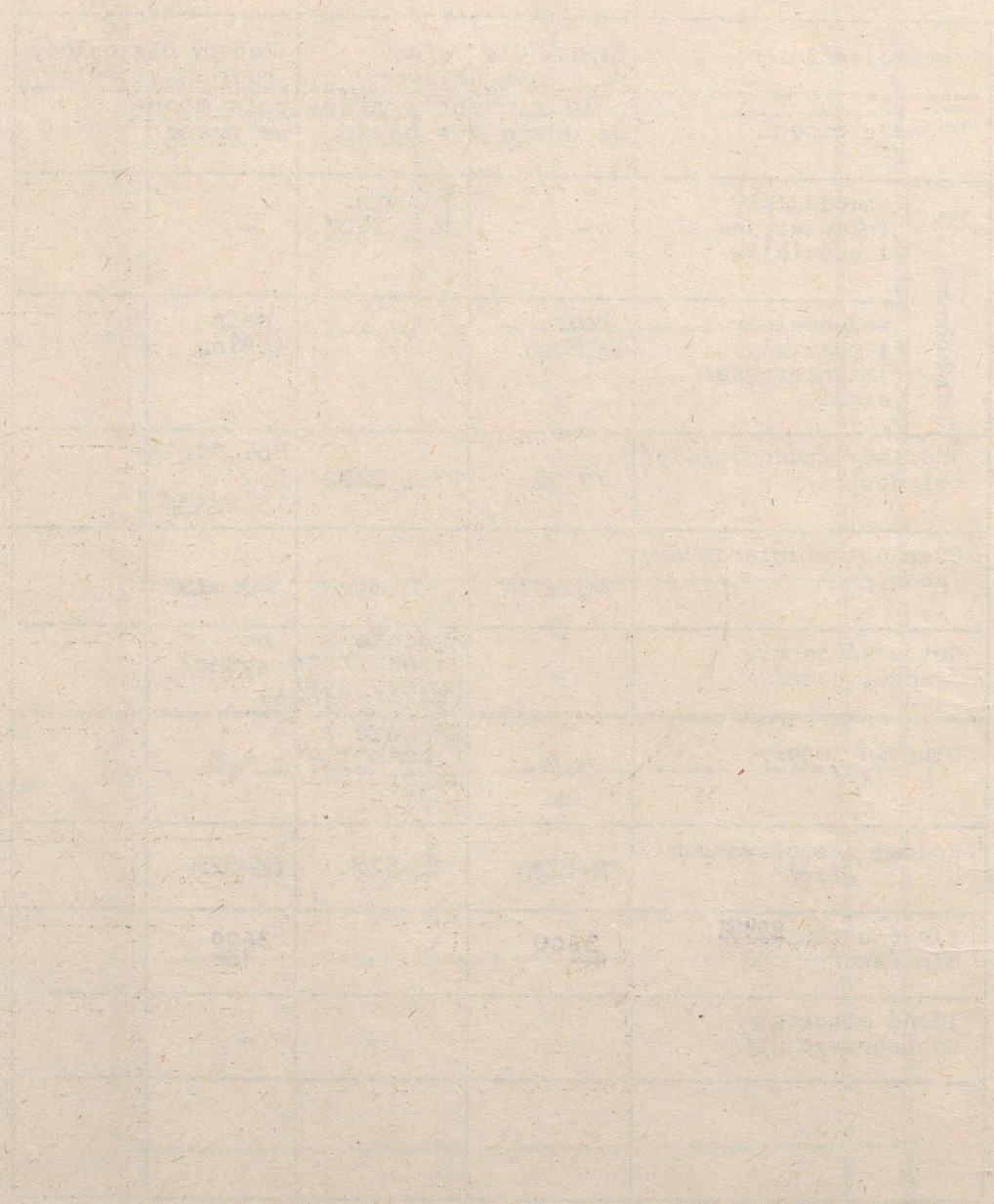
2 ksap

3 ksap

Przydział do 20 DZ

V. ROZBUDOWA SYSTEMU ZAPÓR I NISZCZENIE DO OSŁONY REJONU WYJŚCIOWEGO ORAZ RUBIEŻY WEJŚCIA ARMII DO BITWY

Wyszczególnienie		Zapory dla osłony rejonu wyjściowego		Zapory dla osłony rubieży wejścia	
Rodzaje zapór		pole minowe ppanc	pole minowe ppanc	pole minowe ppanc	
Wykonawca	pododdziały inżynieryjne ZT i oddziałów	-	pl.min. 17 i 25DZ	-	
	pododdziały i oddziały inżynieryjne armii	bmin. 8ABSap	-	bmin 8ABSap	
Oddziały /pododdziały/ osłonowe		17 DZ	17 i 21DZ	Pododdziały 13 A/AR/	
Czas ustawienia zapory /godz./		40 min	20 min	40 min	
Gotowość zapory /godz., data/			Zgodnie z planem rozbudowy system zapór 17 i 21 DZ	na sygnał	
Długość zapory /km/		4,8	Zgodnie z planem rozbudowy zapór 17 i 21 DZ	4,8	
Rodzaj zastosowanych /typ/		TM-62M	TM-62M	TM-62M	
ilość ustawionych min /szt/		3600 <del>18</del>	-	3600 <del>18</del>	
ilość materiału wybuchowego /t/		-	-	-	





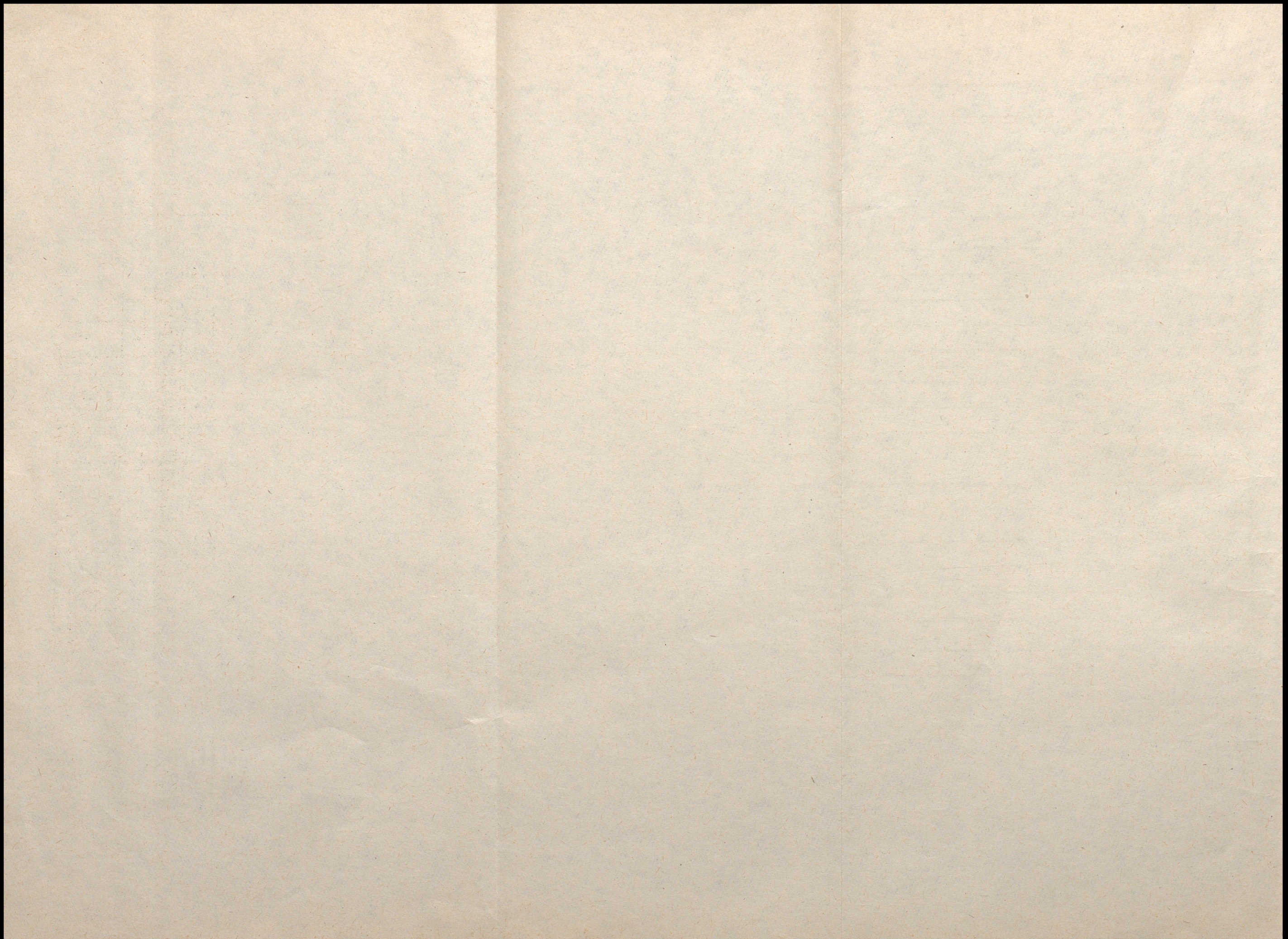
VII. ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE PRZEGRUPOWANIA I WPROWADZENIA DO BITWY ZT II RZUTU / ~~RZUT~~ / /odwołu/

dzień operacji		I	II	III			
wyszczególnienie		17 DZ	-	20 DZ			
rozpoznanie inż. dróg roz- winięcia i rubieży wejścia		krinż 8 ABSap		krin 8 ABSap			
	przygotowanie i utrzymanie dróg	droga nr.3.	kid 2 bsap8ABSap;		-		
		droga nr.4...	kid 25 DZ		-		
		droga nr.2.	--		2 kid 8 aipdm		
droga nr.3.		-		kid 17 DZ			
urządzenie i utrzymanie przepraw przez przeszkody wodne na drogach przegrupowania i wprowadzenia.	/nr drogi, rodzaj przeprawy, wykonawca/	rz..... ŁABA	rz.....	rz..... ŁABA	rz.....	rz.....	
		nr 3-8 mostowa-PP-64 appont		nr 3-8 mostowa-PP-64 appont			
		nr 4-8 mostowa-PP-64 appont		nr 4-8 mostowa-PP-64 appont			
		nr 3,4-8 desantowo-promowa abdp		nr 3,4-8 desantowo-promowa abdp			
/nr drogi, rodzaj przeprawy, wykonawca/	rz.....	rz.....	rz.....	rz.....	rz.....	rz.....	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
wykonanie przejść w zaporach	numeracja przejść i wykonawca	1-16 brozrn 8 ABSap		1-16 brozrn 8 ABSap			
	numeracja przejść i wykonawca	-		-			
osłona rubieży wejścia zaporami	rodzaj zapory, typ min wykonawca	ppenc pole minowe z TM-62 M OZap 25 DZ		ppenc.pole minowe z TM-62 M bmin 21 FBSap-OZapFnr1			
	rodzaj zapory, typ min wykonawca	-		-			
.....		-		-			

zadania zabezpieczenia inżyneryjnego

VIII. ZESTAWIENIE WAŻNIEJSZYCH MASZYN, SPRZĘTU I MATERIAŁÓW INŻYNIERYJNYCH

Lp	Wyszczególnienie	Sprzęt przekrutowy					Sprzęt do budowy mostów					Maszyny do robót ziemnych					Elektrownie			Sprzęt do wydobywania i czyszczenia wody			Trały			Sprzęt minersko-zaporowy					Inne												
		PP-64 /kpl/	GSP /kpl/	PTS /szt/	P-PTS /szt/	LD /szt/	silnik zaburtowy /szt/	BLG-67 /szt/	SMF-1 /szt/	FSM-2 /szt/	OKT-60 /kpl/	PPD /kpl/	IPD /kpl/	DAT /szt/	MS-251 /szt/	K-407 B /szt/	SL-36 /szt/	BTM /szt/	MDK-2M /szt/	SM-100M /szt/	ISC-55/R /szt/	EO-1 /kpl/	EO-4 /kpl/	ESI-16 /kpl/	FSW-E000 /kpl/	ZSW-40 /kpl/	ZSW-15 /kpl/	KMT-5 /kpl/	KMT-4 /szt/	KMT-6 /szt/	ZB-ZHD /kpl/	Z-64 /kpl/	ZKW-1 /kpl/	PR-3 /szt/	Zestaw do minowania ze smierk. /szt/	miny pranc/szt/	siły pniach/szt/	miny p/des/szt/	materiał wybuchowy /t/	n/Inż /kpl/	n/sam /kpl/	samochoły różne /szt/	
1	13 DZ	1	3	13	5	14	6	19	-	-	1	2	9	6	10	-	13	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	110257	3	3	-	6,839	-	6,5	-	-	1	-	133		
2	17 DZ	1	3	13	5	14	6	19	-	-	1	2	9	6	10	-	13	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	110257	3	3	-	6,839	-	6,5	-	-	1	-	133			
3	20 DZ	1	3	13	5	14	6	19	-	-	1	2	9	6	10	-	13	-	-	1	1	1	1	-	-	12	24	62257	3	3	-	6,839	-	6,5	-	-	1	-	133				
4	21 DZ	1	3	13	5	14	6	19	-	-	1	2	9	6	10	-	13	-	-	1	1	1	1	-	-	12	24	62257	3	3	-	6,839	-	6,5	-	-	1	-	133				
5	25 DZ	1	3	13	5	14	6	19	-	-	1	2	9	6	10	-	13	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	110257	3	3	-	6,839	-	6,5	-	-	1	-	133				
6	10DPancAR1	3	13	5	14	6	19	-	-	1	2	9	6	10	-	13	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	110257	3	3	-	6,839	-	6,5	-	-	1	-	133				
7																																											
8	.8.A55ap	-	-	3	-	7	5	-12	6	5	6	12	6	24	-	15	9	3	22		11	1	1	7	3	6			42	80	18		14,540		20,5			4	22	624			
9	.8.abpant	4	-	3	2	10	10	-	6	2	2	8	12	2	-	-	-	-	6		2	1	1	-	-			2	35									3	6	425			
10	.8.alpdm	0,3	-	-	-	16	16	-	12	6	7	-	-	6	6	-	-	-	6		5	2	5	-	-			6												239			
11	.8.abdp	1836	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1	-	-	-	-															34			
12	.8.PSDInz																				2								80240					80,52		13,8			-	1	19		
13																																											
Razem przed operacją		1033	36	120	50	117	67	114	30	1420	26	78	50	90	-	93	9	3	40		27	10	13	14	3	6		24	48	694	189	18	36	63,3		75,1			13	29	2239		
w czasie operacji		9	27	12	25	15	20	10	5	1	6	12	16	15	-	12	2	1	15		10	5	6	5	1	2		10	16	150	600	3	12	20,0		50			4	6	450		
Przew. zużycie		4	20	60	24	56	20	52	20	10	11	16	45	30	55	-	55	5	2	25		20	7	8	10	2	2		18	30	450	120	10	30	450		400			8	12	850	
Stan na koniec operacji		633	25	87	36	82	62	82	20	9	10	16	45	36	50	-	50	6	2	30		17	8	11	9	2	4		16	34	394	129	11	18	38,3		601			9	23	1839	



IX. DANE O NIEPRZYJACIELU

Wyszczególnienie		RAZEM na głębokość zadania bliźszego armii	W pierwszym dniu operacji w pasach ZT			W głębokości operacyjnej	UWAGI
			DZ	21	25		
				DZ	DZ		
Ilość wojsk inżynierskich nieprzyjaciela /szt/	batalionów	5	-	1	1	4	
	kompanii	12	-	2	1	18	
	grup ustawiania min iadr.	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
Przewidywane możliwości	ustawienia min jądrowych /szt/	6-8	-	-	-	-	w liczniku w czasie operacji w mianowniku w czasie jednej doby działań
	ustawienia zapór narzutowych sposobem zdalnym /km/	200-240 <del>54,3</del>	-	<del>9</del> ok 40-50	<del>9</del> ok 40-50	-	
	ustawienie zapór stałych /klasycznych/km	75-90 <del>31</del>	-	12,5	12,5	-	
		-	-	-	-	-	
Przewidywany stopień rozbudowy fortyfikacyjnej pasa/rubleży/obrony/%/		80	-	35	35		
Wykryto	ustawione miny jądrowe /szt/	-	-	-	-	-	w liczniku ilość zapór
	zapory fortyfikacyjne	15szt	-	8	7	-	w mianowniku sumaryczna długość
	zapory minowe panc	20szt	-	12	8	-	

X. ORGANIZACJA WYKONANIA GŁÓWNYCH ZADAŃ ZABEZPIECZENIA  
INŻYNIERYJNEGO OPERACJI ZACZEPNEJ .....ARMII.

A. W OKRESIE PRZYGOTOWANIA OPERACJI.

1. Rozbudowa inżynieryjna rejonu wyjściowego.

a/. Przygotowanie i utrzymanie 2..dróg dofrontowych oraz.....  
2..rokad od 11.30.13.3. realizują siły 8aipdm kid. 8ABSap.....  
kid. 13. i. 20. DZ.....

Sposób utrzymania dróg: drogę dofrontową nr 1 na odcinkach utrzy-  
muje kid. 2. bsap 8ABSap. i. 2. kid. 8aipdm; drogę dofront. nr. 2. utrzymuje  
na odcinkach kid 3 bsap 8ABSap 1 kid 8aipdm, rokada nr 1 utrzymuje  
3. kid. 8aipdm; rokadę nr 2. kid. 13. i. 20. DZ......

b/. Przeprawy przez rz. .... zabezpiecza.....  
..... oraz..... Siły te zajmą nakazane rejonu  
wyjściowe i do..... osiągną gotowość do urządzania  
przepraw. Przewidywany czas urządzania przepraw - G +.....  
od chwili otrzymania sygnału do budowy.

c/. Fortyfikacyjną rozbudowę terenu ZT i oddziały armii realizu-  
ją we własnym zakresie wykorzystując:.....

.....  
bminż/ 8ABSap do rozbud. fort. rejonu ześrodkowania  
21. i 25. DZ. wykonania stan. startowych w rejonie 8ABROT oraz roz-  
budowy SD-8A.....

Do czasu osiągnięcia gotowości do działań ZT i oddziały  
armii osiągną średnio ok. 90..... procent rozbudowy fortyfika-  
cyjnej wykonując: pracę pierwszej kolejności.....

d/. Rozbudowę systemu zapór inżynieryjnych do osłony rejonu  
wyjściowego realizują zgodnie z pkt.V wydzielone siły i środki.  
OZap 8A oraz 15 117 DZ wyposażony w 2..... jednostki minowania do 11.00.13.3..  
zajmie rejon wyjściowy i osiągnie gotowość do minowania na  
 kierunku FEHRBELLIN-KYRITZ z planowanych rubieży 1. i 2....

2. Rozpoznanie inżynieryjne dróg rozwinięcia oraz rubieży wejścia  
armii do bitwy.

Rozpoznanie inżynieryjne dróg rozwinięcia realizują /e/ krinż 8ABSap  
..... organizując 8 IPR.....

Dane z rozpoznania dróg przekazane zostaną do 17.30.13.3.....  
na SD. 8 A.....

Rozpoznanie inżynieryjne rubieży wejścia armii do bitwy prowadzi  
krinż 8ABSap..... Dane z rozpoznania przekazane zostaną  
do 21.00.13.3.....na SD-8A.....

3. Przygotowanie i utrzymanie dróg rozwinięcia na rubież wejścia  
armii do bitwy, pokonanie przeszkód wodnych oraz torowanie  
przejsć w zaporach inżynieryjnych.

a/. Drogi rozwinięcia i wejścia armii do bitwy na odcinku od rejonu  
wyściowego 8 A..... do rubieży rozwinięcia w kolumny kompanijne  
utrzymują:

- drogę nr. 1 na korzyść 21. DZ... od 20.00.13.3 utrzymuje 2. kid. 8. apdm.
- drogę nr. 2 na korzyść 21. DZ... od 21.00.13.3 utrzymuje kid. 214. fpdm.
- drogę nr. 3 na korzyść 21. DZ... od 21.00.13.3 utrzymuje kid. 214. fpdm.....
- drogę nr. 4 na korzyść 21. DZ... od 20.00.13.3 utrzymuje 1. kid. 8. apdm.
- drogę nr. 5 na korzyść 25. DZ... od 20.30.13.3 utrzymuje kid. 2. bsap 8ABSap
- drogę nr. 6 na korzyść 25. DZ... od 20.30.13.3 utrzymuje kid. 2. bsap 8ABSap
- drogę nr. 7 na korzyść 25. DZ... od 21.00.13.3 utrzymuje kid. 3. bsap 8ABSap
- drogę nr. 8 na korzyść 25. DZ... od 21.00.13.3 utrzymuje kid. 3. bsap 8ABSap

Sposób utrzymania dróg od rubieży rozw. w kolumny kompanijne do  
rubieży wejścia do bitwy drogi utrzymywane są siłami 13 A/AR/

b/. - Przeprawy przez rz..... w ilości..... mostów pon-  
tonowych pod obciążenie..... ton zabezpiecza.....  
oraz.....

c/. Przejścia w zaporach narzutowych ustawionych na drogach wykonu-  
ją pododdziały inżynieryjne przydzielone i organiczne ZT  
oraz przegrupowujące się pododdziały.

Przejścia w zaporach minowych na rubieży wejścia armii do bitwy  
wykonują:

- 21. FBSap....., przejścia nr. ~~1-15~~ 1-16..... na korzyść..... 21 DZ
- ~~21. FBSap~~....., przejścia nr. ~~17-18~~ 17-18..... na korzyść..... 25 DZ
- 13 A/AR/....., przejścia nr. .... = 19-30..... na korzyść..... 25 DZ
- 8 ABSap....., przejścia nr. .... = 31-32..... na korzyść..... 25 DZ

4. Przedsięwzięcia inżynieryjne w zakresie likwidacji skutków użycia  
broni masowego rażenia /BMR/.

Na sygnał..... do oddziałów ratunkowo-ewakuacyjnych /ORE/  
armii wydziela się następujące siły i środki inżynieryjne:

- ORE nr 1 .....
- ORE nr 2 .....
- ORE nr 3 .....

Podczas likwidacji skutków użycia BMR wojska inż. prowadzą rozpo-  
znanie inż. rejonów uderzeń, dróg obbiegania oraz przepaw przez prze-  
szkody wodne; przygotowują i utrzymują drogi; odtwarzają zniszczone  
przepawy oraz.....

.....  
 .....  
 5. Przedsięwzięcia inżynieryjne w zakresie maskowania operacyjnego.  
 Zgodnie z planem maskowania operacyjnego kmask/. 8 ABSap oraz .....  
 ..... wykorzystując etatowy sprzęt maskujący oraz .....  
 od 10.30.13.3 przystępuje do budowy pozornego rejonu drt .....  
 do D-3 ..... urządzi /wykona/ na rz. ŁABA most pozorny .....  
 .....

B. W OKRESIE WYKONYWANIA ZADANIA BLIŻSZEGO ARMII .

1. Zabezpieczenie ruchu i manewru wojsk.

a/. Pokonywanie systemu zapór inżynieryjnych.

Rozpoznanie zapór inż. prowadzą wszystkie elementy rozpoznania armii.  
 Do pokonania zapór inż. a szczególnie minowych na szczeblu organiza-  
 cyjnym kompania, bateria ..... organizuje się grupy torujące .....  
 w składzie drużyna saperów na transpor. z wyrzutnią WŁWD, most BLG-67  
 natomiast w batalionach, pułkach organizuje się oddziały torujące .....  
 w składzie 2 drsap na transporter z wyrzutnią WŁWD, most BLG-67...  
 trał KMT-4, KMT-5, pododdz. artyl, pododdz. piechoty z pododdz. czołgów.  
 Zapory minowe, zawały i inne przeszkody na drogach przegrupowania  
 odwodów specjalnych i tyłów niszczą wyznaczone do ich utrzymania pod-  
 oddziały inżynieryjno-drogowe oraz .....  
 ..... a także maszerujące po drogach wojska.  
 Przejścia w zaporach jądrowych wykonuje /a/ .....  
 .....  
 Podczas realizacji zadania współdziałają z .....

b/. Przygotowanie i utrzymanie dróg.

Drogi dofrontowe nr 2, 4, 6 ..... przygotowuje i utrzymuje 12 kid 8 aipdm  
 oraz kid 2 bsap 8 ABSap drogi dofrontowe nr 1, 3, 5 ..... przygotowuje i utrzymuje  
 .. kid 17, 21, 25. DZ ..... Rokadę nr 1 ..... utrzymuje 1 kid 8 ABSap ..  
 Rokadę nr 2 utrzymuje bid/bez 1 i 2 kid/ 8 aipdm .....  
 Sposób utrzymania dróg dofrontowych .....  
 Sposób utrzymania rokad .....  
 .....

c/ Pokonanie przeszkód wodnych.

W przypadku braku przepraw stałych lub zniszczenia istniejących, ZT  
 I-go rzutu oraz ..... promowe, i mostowe ..... organizują we własnym zakresie  
 przeprawy desantowe oraz .....  
 a tam gdzie pozwalają warunki terenowe - przeprawy w bród i pod wodą.  
 Dla przeprowadzenia ZT I-go  
 XI-go rzutu, odwodów specjalnych i tyłów siłami  
 .....

urządza się... trzy przeprawy mostowe.....  
 w ilości jak pkt.VI. Sygnaly do rozpoczęcia budowy mostów pontonowych.

przeszkoda wodna		wyszczególnienie		
RZ.	miejsce budowy	pid SALBKE	DORNBURG	pid BARBY
	wykonawca	21 fppont	8appont	8appont
	SYGNAŁ			
RZ.	miejsce budowy	-	-	-
	wykonawca	-	-	-
	SYGNAŁ	-	-	-
RZ.	miejsce budowy	-	-	-
	wykonawca	-	-	-
	SYGNAŁ	-	-	-

Osiłone przeciwlotniczą przepraw zapewnia... 8 prplot.....  
 oraz przeprowiające się pododdziały. Służbę porządkowo-ochronną na  
 przeprawach organizują wykonawcy przepraw oraz.....

Siłami bbm/...ipdm zostaną wybudowane następujące mosty niskowodne:  
 - w D-.....na rz.....w rejonie.....  
 - w D-.....na rz.....w rejonie.....  
 - w D-.....na rz.....w rejonie.....  
 - w D-.....na rz.....w rejonie.....

2. Zabezpieczenie inżynieryjne odparcia przeciwuderzenia.

a/. Rozpoznanie inż.rubieży odparcia p/u ~~akt. 1KA/B/~~..prowadzi.....  
 .kriż. ~~SAB~~... Dane z rozpoznania przekazane zostaną drogą.....  
 .radiową..... naSD-8A.....

b/. Fortyfikacyjną rozbudowę rubieży odparcia p/u <sup>1 KA/B/</sup> ZT realizują we  
 własnym zakresie wykorzystując urządzenia spycharkowe do czołgów,  
 materiałwybuchowy oraz przydzielony i od 23.00 - D3 21 fprf i od 21.00 - D-3  
 Siłami...~~7~~.....rozbudowana zostanie..... *bminz SABsap*

W czasie 12-14 godzin ZT odpierające p/u mogą osiągnąć 80-85 %  
 procent rozbudowy fortyfikacyjnej. wykonując prace pierwszej...  
kolejności.....

c/. Zapory inż. przed punktami oporu i rejonami obrony oraz w lukach  
 w postaci pól minowych i grup min.....  
 ustawiają broniące się oddziały i pododdziały ~~xxxx~~ 21. DZ.....

Strefę zapór i niszczeń d .....urządzi.....  
OZap 8A wyposazony w ..dwie.. trzy jednostki minowania od.....  
...D-3..... ześrodkowany w rejonie wyjściowym w gotowości do mino-  
wania na kierunkach:..... AKEN-WANZLEBEN .....  
..1. SCHONEBECK-WANZLEBEN ..... na czterech ..... rubieżach.

4. Przedsięwzięcia inżynierskie w zakresie likwidacji skutków  
użycia BMR.

Do likwidacji skutków użycia BMR wojska inż. armii utrzymują w go-  
towości wydzielone siły, sprzęt i środki inżynierskie. Na sygnał  
..... przegrupowują się one do wyznaczonych rejonów  
wyjściowych i zostają włączone w skład oddziałów ratunkowo-ewakua-  
cyjnych w następującym podziale:

- ORE nr- 1 .....
- ORE nr- 2 .....
- ORE nr- 3 .....

5. Przedsięwzięcia inżynierskie w zakresie maskowania operacyjnego.

Siłami .....do..... urządzony zostanie pozorny  
rejon.....

Pozorne przeprawy przy użyciu kompleksów i mostów pozornych  
na rz. ŁABA ..... w D-3 ..... urządzi mask 8 ABSap  
oraz pododdział 8 appont. .....

6. ....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

C. W OKRESIE WYKONYWANIA ZADANIA DALSZEGO.

1. Przedsięwzięcia inżynierskie w zakresie zabezpieczenia inży-  
nierskiego odparcia p/z 2 KA/WR/

- a/. Rozpoznanie inż. rubieży odparcia p/w prowadzi krinż 8 ABSap
- b/. Rozbudowę fortyf. rubieży odparcia p/w realizują ZT we włas-  
nym zakresie oraz przydzielony ominż 8 ABSap
- c/. Strefę zapór i niszczeń urządzi OZap 8A wyposazony w dwie  
jednostki minowania.
- d/. Przygotowanie i utrzymanie dróg w rejonie odparcia p/w rea-  
lizowane będzie siłami bid /bez kid/ 8 aipdm

2. Zabezpieczenie inżynieryjne wprowadzenia do bitwy 11 KA/WP/

- a/ Rozpoznanie inżynieryjne rubieży wprowadzenia do bitwy 11 KA/WP/  
realizowane będzie siłami wprowadzenia do bitwy 11 KA/WP/..
- b/ Przejścia w zaparach inżynieryjnych nieprzyjaciela na rubieży  
wprowadzenia do bitwy wykonane będą siłami brzoźm 8 ABSap
- c/ Drogi podejścia i rozwinięcia pododdziałów 11 KA/WP/ do rubieży  
wprowadzenia do bitwy utrzymywane będą przez pododdziały inży-  
nieryjne ZT będących w styczności z nieprzyjacielem oraz  
zwiad 1 z bsap 8ABSap

d/ Oślonę rubieży wejścia do bitwy 11 KA/WP/ zaporami zapewni  
oZap 8A wyposażony w dwie jednostki miłowania

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

SZEF WOJSK INŻYNIERYJNYCH...8...ARMII

.....  
/stopień, imię i nazwisko /

wydrukowano w 30 egz.  
Egz. nr 1-30 Bibl. Nauk. DZS  
Wyk. płk Pawłowski  
Druk E.B. dnia 30.01.90r.  
Druk ASG WP nr pf-166/WW  
Korekta autorska.

121010

