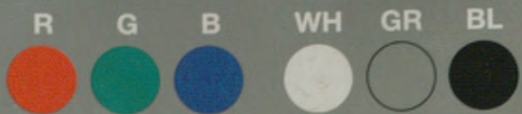


Part Code  
ST1316



Grey Scale #13



DANES-PICTA .COM

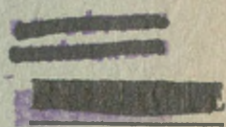
A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



# AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

**JAWNE**



Egz. Nr 1

Tylko dla przewodniczącego komisji  
egzaminacyjnej i autora ćwiczenia

**ĆWICZENIE EGZAMINACYJNE Nr 238**  
**dla II Kursu Wydziału WL**  
**DZIAŁANIA BOJOWE DYWIZJI**  
**Zbiór materiałów**



BIBLIOTEKA NAUKOWA AGH WP  
Katedra Taktyki Ogólnej  
Nr ewid. \_\_\_\_\_

**45099**

WARSZAWA

MAJ

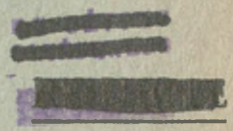
1987



# AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

**JAWNE**



Egz. Nr 1


Tylko dla przewodniczącego komisji  
egzaminacyjnej i autora ćwiczenia

## ĆWICZENIE EGZAMINACYJNE Nr 238 dla II Kursu Wydziału WL DZIAŁANIA BOJOWE DYWIZJI Zbiór materiałów



BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Katedra Taktyki Wojsk Lądowych

Nr 98876

 45099

Opis załącznika.

1. Mapa nr pf-663/WW skala 1:100 000 na 15 ark.  
Położenie wojsk własnych i wiadomości  
o nplu o 17.00 7.7.  
Ćwiczenie egzaminacyjne nr 238.



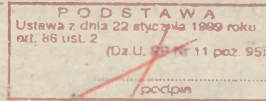
AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

**JAWNE**

ZATWIERDZAM  
SZEFA KATEDRY TAKTYKI OGÓLNEJ

/-/ płk dypl. Witold WÓJCİK



Egz.nr .... 1

PRZEKLASYFIKOWANO  
Protokół Nr 12657

Dla nauczycieli i słuchaczy  
II Kursu Wydz. WL ASG WP

ĆWICZENIE EGZAMINACYJNE NR 238  
dla II Kursu Wydz. WL

TEMAT nr 166: "DZIAŁANIA BOJOWE DYWIZJI"

Założenie do ćwiczenia

Mapa 1:100 000

N-32-116,117,118,119,120;

--128,129,130,131,132;

-140,141,142,143,144.



BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP  
Instytut Wojsk Lądowych Specjalnych  
Nr 45099

WARSZAWA

1987

I

1. "ZACHODNI" nie osiągnęli zaskoczenia i w wyniku walk granicznych oraz poniesienia strat, utracili inicjatywę na głównych kierunkach uderzeń. Ich ZT w godzinach popołudniowych 7.7 walczyły na rubieży: SALZWEDL /6044/, HANUM /4024/, KUSEY /3042/, płd. GARDELEGEN /2462/.

W głębi, kolejne ZT osiągają gotowość bojową i dokonują przegrupowań w kierunku frontu.

2. 1 A /P/ - 6, 7, 9, 13 DZ, 10, 25 DPanc - po załamaniu natarcia ZT "ZACHODNICH", w dniu 7.7 siłami 9, 6 i 7 DZ wykonała /zbieżne z 44 A/AR// przeciwuderzenie w kierunku: płn. BISMARCK /4072/, KLOTZE /3446/, WOLFSBURG /1220/ z zadaniem okrążenia oraz rozbicia głównych sił 1 KA /WB/ i rozwinięcia operacji zaczepnej w kierunku: KLOTZE /3446/, UELZEN/1682/, NIENBURG /3414/.

3. 13 DZ /ćwicząca/ z 6 na 7.7 wykonywała marsz na odległość około 200 km z zadaniem zajęcia rejonu wyjściowego: WINTERFELD /4852/, ALTMERSTEHEN /4264/, płn. KLADEN /3680/, ROCHAU /4584/, zach. KREWESE/5680/, VISSUM /3658/ i osiągnięcia gotowości wejścia do bitwy rano w dniu 8.7 w kierunku: RISTEDL /3640/, GIFHORN /1804/, BURGDORF /1458/.

O 17.00 7.7 oddziały 13 DZ znajdowały się w następującym położeniu: 8 br, 39 pz, 31 pz, 101 dappanc, 7 pa, SD 13 DZ, 13 eśm od 16.00 znajdują się w nakazanych rejonach; 86 paplot o 16.40 osiągnął gotowość do osłony wojsk w rejonie wyjściowym; 4 drt, 50 dar, 67 kchem i 22 beap wchodzą do nakazanych rejonów; 35 pz, 19 pcz i tyły 13 DZ są w marzu /w odległości 5-15 km od rejonów/.

Szczegółowe położenie wojsk własnych i wiadomości o nieprzyjacielu o 17.00 7.7 - mapa 1:100 000. Szczegółowa sytuacja w oddziałach 13 DZ o 17.00 7.7 - jak zestawienie stanu osobowego i zasadniczego uzbrojenia oraz sytuacji rodzajów wojsk /załącznik do założeń/.

II

Do 16.30 7.7 dowódca 1 A postawił dowódcy 13 DZ zadanie bojowe na 8.7, z którego wiadomo:

1. Dowódca 1 A ocenia, że "ZACHODNI" nie zrezygnują z działań zaczepnych na kierunkach: UELZEN, płn. WITTENBERGE oraz BRAUNSWEIG, wach. BURG /9894/. Liczę się z pogłębianiem obrony na kierunku: KLOTZE /3446/, płd. CELLE /3272/ oraz możliwością wykonania przeciwuderzenia odwodami grupy armii. Szczegółowa ocena sytuacji npla według oceny dowódcy 13 DZ.

2. 1 A wykonuje zadanie bliższe operacji zaczepnej, którego celem jest rozbitcie - we współdziałaniu z 44 A /AR/ głównych sił 1 KA /WB/ oraz podchodzących odwodów nieprzyjaciela i do końca 10.7 sforsowanie WEZERY w rej. NIENBURG.

3. WR1Art. 1 A oraz lotnictwo w pierwszym zmasowanym uderzeniu jądrowym, jak również bez użycia broni jądrowej, niszczy i obezwładnia środki jądrowe, system dowodzenia i odwody 1 KA /WB/. Niszczy i obezwładnia śmigłowce i samoloty na lotniakach i lądowiskach, system obrony przeciwlotniczej, oraz ZT nieprzyjaciela ześrodkowujące się na kierunku działania 13 DZ.

W przodzie, 6 DZ naciera z zadaniem opanowania do końca dnia 7.7 rubieży: ALTENDORF /3230/, i km pld. zach. JACHRSTEDT /2634/, JEGGAU /2448/ i zabezpieczenia wejścia do bitwy 13 DZ. W dniu 8.7 naciera z rubieży: JACHRSTEDT /2634/, wzg. 58,8 /2440/ w kierunku: KUSEY/3042/, zach. GRAFHORST /1432/, LECHRE /0012/, rozбивa siły nieprzyjaciela w pasie natarcia i do końca dnia opanowuje rubież: HONDELAGE /9808/, OCHSENDORF /9824/, QUERENHORST /0232/, BAHRDORF /0836/.

O 16.40 dowódca 6 DZ zameldował do 1 A, a w ramach współdziałania powiadomił do 13 DZ, że: natarcie 4 prz słabnie i wobec obezwładnienia odwodów, dowódca 6 DZ nie ma możliwości potęgowania uderzenia i opanowania rejonu ALTENDORF /3230/.

Na prawo, 9 DZ w dniu 8.7 naciera z rubieży: zach. HASENHEST /4424/, TESCHENDORF /3822/ w kierunku: JÜBAR /4228/, pld. HANKENSBÜTTEL /4408/, CELLE, rozбивa siły nieprzyjaciela w pasie natarcia i do końca dnia opanowuje rubież: ENDEHOLZ /4468/, SEEDENBOSTEL /3484/, wech. LANGLINGEN /2686/.

4. Dowódca 1 A w dniu 8.7 zamierza po ogniowym porażeniu nieprzyjaciela, o 6.30 uderzeniem trzech ZT /9, 13, 6 DZ/ w kierunku: KLOTZE, GETZE /1480/ rozciąć ugrupowanie nieprzyjaciela, we współdziałaniu z 44 A /AR/ okrążyć siły główne 1 KA /WB/ i do końca dnia opanować rubież: HOFER /4084/, wech. UELZEN /1432/, wech. PEJNE /0084/ stwarzając warunki do rozwinięcia operacji zaczepnej w kierunku: GIFHORN, NIENBURG.

5. 13 DZ /ćwicząca/ z 1 ABAA, 1k 1/1 BSap, 1/1 ppont, 1kPTS wejść do bitwy w kierunku: APENBURG /4448/, GIFHORN /1806/, BURGDORF/1268/. Rubież ataku i odcinek przełamania według decyzji dowódcy 13 DZ.

W zadaniu bliższym rozbić siły nieprzyjaciela w pasie natarcia, sforsować KANAŁ BOCZNY ŁABY i opanować rubież: WOGENHOFF /2402/, GAMSEN /2004/, WEYHAUSEN /1616/.

W zadaniu dalszym rozbić siły odwodów npla w pasie natarcia, sformować rzeki ALLER i OKER, we współdziałaniu z 62 DPanc /AR/ przeciąć drogi komunikacji i KA /WB/ w rej. WENDEBURG /0094/ i do końca dnia opanować rubież: płd. BOCKELSE /7832/, EDESSE /1082/, MEERDORF /0290/, zach. WENDEBURG /0094/. Zabezpieczyć wejście do bitwy 10 DPanc rano 9.7 z rubieży: wzg. 50,4 /1686/, płn. zach. WEHNSEN /1086/. W dniu 9.7 nacierać w kierunku: EDESSE, RESSE /1842/.

Drogi natarcu:

- nr 1 - WINTERFELD /4850/, APENBURG /4448/, MELLIN /3634/;
- nr 2 - BADEL /4656/, BRUCHAU /4250/, POPPAU /4044/, KAHTENBERG /3438/.

Linie wyjściowe: WINTERFELD /4850/, ZETHLINGEN /4454/ przekroczyć /według kalkulacji dowódcy 13 DZ/.

13 DZ wspiera:

Dowódcy 13 DZ na 8.7 przydziela się: cztery o/l LMSz, dwa o/l śmboj., jeden p/l śmtranop.

Linie rozgraniczenia:

- na prawo: BEELZENDORF /4242/, /wyż./ RADEHBECK /3626/, most na kanale /3012/, /wyż./ WESENDORF /3004/, MÜDEN /2292/;
- na lewo: KLOTZE /3446/, /wyż./ JAHRSTEDT /2634/, PARSAU /2428/, /wyż./ BRACKSTEDT /1620/, /wyż./ most kolejowy na kanale /1012/, skrzyżowanie kanału z autostradą E8 /0000/.

Miejsce, czas rozwinięcia i kierunek przemieszczenia SD 13 DZ - według decyzji dowódcy 13 DZ.

6. Zużycie rakiet i amunicji w dniu 8.7:

- rakiety jądrowe - 8;
- rakiety kasetowe - 12;
- rakiety plot /OSA/ - 86;
- rakiety plot /S-2/ - 82.

7. Gotowość wojsk do natarcia - 2.00 8.7.

8. SD 1 A - las /4260/. Zastępca dowódcy 1 A, dowódca 13 DZ.

9. Zamiar walki do natarcia w dniu 8.7 meldować o 18.30 7.7.

### III

#### Wiadomości dodatkowe:

1. Organizację i wyposażenie 13 DZ przyjęto według schematu nr A/233 z albumu schematów org. ZT cz. I, nr bibl. 022234.

Ukończenie 13 DZ o 17.00 7.7, średnio - 95%. Szczegółowo w oddziałach - patrz załącznik 1 i sytuacje rodzajów wojsk /załączniki 2-9/.

2. Organizację i wyposażenie sił nieprzyjaciela przyjęto według kompendium sił zbrojnych państw NATO, nr bibl. 02181E.

Ukompletowanie oddziałów nieprzyjaciela będących w styczności, średnio - 75%, odwodów operacyjnych, średnio - 90%.

3. Zachód słońca w dniu 7.7 - o 19.54. Wschód słońca w dniu 8.7 - o 3.28. Przewidywana pogoda i warunki meteorologiczne - jak w dniu ćwiczenia. Niektóre parametry - jak sytuacja chemiczna /zał. 6/.

#### IV

#### Praca do wykonania:

Część I. W czasie czterech godzin lekcyjnych /od 8.00 do 11.40/  
wszystkie grupy II Kurau Wydziału WL:

1. Przystudiować założenie z załącznikami i mapą.
2. W roli dowódcy 13 DZ - przeprowadzić analizę zadania, kalkulację czasu, ocenić sytuację i powziąć decyzję do natarcia 13 DZ w dniu 8.7.
3. Na mapie: - narysować ocenę nieprzyjaciela i decyzję do 13 DZ do natarcia w dniu 8.7;  
- napisać zamiar walki dowódcy 13 DZ i podział sił i środków.

Część II. W czasie dwóch godzin lekcyjnych /od 11.50 do 13.30/:

- grupy ogólnowojskowe - na papierze rejestrowanym napisać wstępne zarządzenia bojowe dla jednego pułku I rzutu i pułku II rzutu 13 DZ;
- grupy specjalistyczne - wykonać zadanie nakazane w sytuacji dla danego rodzaju wojsk.

#### ZALĄCZNIKI:

- 1 - Zestawienie stanu osobowego i zasadniczego uzbrojenia 13 DZ o 17.00 7.7.
- 2 - Sytuacja rozpoznawcza o 17.00 7.7.
- 3 - Sytuacja WR1Art. o 17.00 7.7.
- 4 - Sytuacja powietrzna i OPL o 17.00 7.7
- 5 - Sytuacja inżynierska o 17.00 7.7.
- 6 - Sytuacja chemiczna o 17.00 7.7.
- 7 - Sytuacja łączności o 17.00 7.7.
- 8 - Sytuacja żyłowa o 17.00 7.7.
- 9 - Sytuacja komunikacji wojskowej.

Położenie wojsk własnych i wiadomości o nieprzyjacielu o 17.00 7.7 -  
mapa 1:100 000 - mag. map. Bibl. Nauk.

OPRACOWAŁ

/-/ płk Wiesław PAJĄK

KIEROWNIK ZAKŁADU DBD

/-/ płk dypl. Ludwik WALINOWICZ

ZESTAWIENIE STANU OSOBOWEGO ORAZ ZASADNICZEGO UZBROJENIA 13 DZ<sup>1/</sup> O 17.00 7.7

Oddział / pododdział	Sredni % utow-pleowienia	Stan osobowy	Transportery opanc. i czolgi				Dziela i wozd.			Srodki ppanc				Srodki plot				Saglowce									
			BMP	TR. opanc.	MTLB	BROM	SKOT	Transp. minow.	T-55	Ciagnak opanc.	WYRZUT. SP113	BM-21	"GOZDIK"	120 mm mozdzieln.	85 mm granat	WYRZUT. SP133	Rppanc	"OSA"	57 mm arm. plot.	ZM-23 mm	14.5 mm KM plot.	STRZALA 2M	M1-M	M1-2R	M1-M	M1-M	
Dowództwo DZ	95	340																									
31 pz	90	2040	84		4	7		36	6				11	16		5	92		4	7		11					
35 pz	95	2151	89		4	8		38	7				12	17		6	97		4	7		12					
39 pz	95	2149	88		4	7		37	7				11	18		6	96		4	8		11					
19 pcz	95	1327	9		4	8		90	7				12				15		4	8		12					
7 ps	90	677							4				33				2										
4 drt	100	231										4					3										
50 dar	95	290										17					3										
101 dsppanc	95	247														11	9	4									
18. bd SAD	100	69																									
86 paplot	95	583																									
32 kd SOPL	95	50																									
16 b2	95	300																									
22 basp	95	497			3		10	3																			
8 br	90	346	9	2	3	9	1										18										
67 kchem	95	106																									
42 bsad	100	206																									
11 bres	95	276							4																		
11 bzaop	95	561																									
13 eda	100	145																									
Ogolen w dwizii	95	12491	279	2	18	39	11	3	201	35	4	17	79	51	11	26	341	15	16	30	11	46	3	4	1		

1/ Organizację i wyposażenie 13 DZ przyjęto wg schematu A/233 /nr bibl. 022234/.

OPRACOWAŁ

ptk W.J. PAJAK

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA O 17.00 7.7

I

Wiadomości o nieprzyjacielu - mapa położenia wojsk o 17.00 7.7.

II

O godz. 17.00 7.7 szef wydziału rozpoznawczego 13 DZ otrzymał zarządzenie rozpoznawcze sztabu 1 A, z którego mu wiadomo:

- główny wysiłek rozpoznania skupić w kierunku BROME /3232/, GIFHORN, UELZE /1482/;

- w pasie natarcia prowadzą rozpoznawcze elementy rozpoznawcze 6 DZ: OR w rejonie WEYHAUSEN /1416/ oraz GR-1 w rejonie 2 km wsch. MUDEN /2292/;

- do godziny 22.00 7.7 uzgodnić z SWR 6 DZ wejście do działań własnych elementów rozpoznawczych oraz przyjąć w podporządkowanie GR-1;

- gotowość systemu rozpoznania - 1.30 8.7;

- na okres działań przydziela się wysiłek 12 6/1;

- stan sił i środków rozpoznania- 90% - jak załącznik nr 1 do założenia taktycznego.

III

Praca do wykonania przez słuchaczy grupy rozpoznania wojskowego:

1. W czasie 4 godzin lekcyjnych zrealizować czynności nakazane w założeniu taktyki ogólnej.

2. W czasie 2 godzin w roli SWR 13 DZ przedstawić w formie pisemnej oceny nieprzyjaciela /bez kalkulacji dotyczących nasycenia sił i środków nieprzyjaciela/ oraz koncepcji rozpoznania.

WYKAZ JEDNOSTEK NIEPRZYJACIELA

Korpus	Dywizja	Brygada	Jednostki brygadowe	Jednostki dywizyjne	Jednostki korpuse	Uwagi
1 KA /WB/	2 DP	15 BP	1,2,6,7 bp: 15 rppanc typu WB	49,100 pah 105 mm, 101 pah 155 mm FH-70, 662 eskón	2 rppanc "TANK", 13/18 rppanc "ROYAL HUSSARS", 50 ppr "Lance", 39 pah 203 mm, 5,94 pa 175 mm, 12, 22 prplot "Rapier"	Ukoleto- wanie 75%  Ukoleto- wanie 65%  Ukoleto- wanie 70%
	1,3,4 DPanc	24 BP	1 bp "WELLINGTONS", 1 bp "EDINBURGS", 3 bp			
		49 BP	1 bp, 5 bp "ANGLIAN", 5 bp "LIGHT", 5 bp "ROYAL FUSILLERS", 49 rppanc typu WB			
42 KA /NZ/	52DZmot	52 BZ	521 bz, 522 bpzmot, 523, 524 bcz, 525 da			Ukoleto- wanie 80%
		72 pochr	721,722,723 bpzmot, 720 k. moźdz.		93 pochr	Ukoleto- wanie 90%
	62DZmot	62 BZmot	621,622 bpzmot, 623 bcz, 625 da			
		82 pochr	821,822,823 bpzmot, 820 kmoźdz.			

Uwaga: Organizacja i wyposażenie wojsk wg "Kompedium sił zbrojnych państw NATO" 1985 r., nr bibl. 021818.

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk Marian GÓRECKI

SPRAWDZIŁ

/-/ płk dr Janusz WIŚNIEWSKI

Załącznik 3  
do założenia ćwiczenia  
nr 238

SYTUACJA RAKIETOWO-ARTYLERYJSKA O 17.00 7.7

1. Położenie drt i artylerii 13 DZ - założenie z taktyki ogólnej i mapa z położeniem wyjściowym.

2. Stan uкомплектовania artylerii organicznej, przydzielonej i wsparcia:

ZT, oddział rakiet i artylerii		R-70	120	122	122	122	152	152	BM	85	9P133
		M	H	HS	A	HA	AHS	21	A		
Artyleria puków 13 DZ 13 DZ	4. drt	4									
	7 pa			33							
	50 dar							17			
	101 dappano								11	8	
	Art. 31 pz		16		11						5
	Art. 35 pz		17		12						6
	Art. 39 pz		18		11						6
	Art. 19 pcz				12						
Przydzielona 13 DZ i ABAA						15	16	34			
Artyleria wsparcia dh 4 pz, da, pa, ba dwa da AGA-1		10	33			34					

3. Z zarządzenia dowódcy WR1A armii, szefowi artylerii 13 DZ wiadomo:

A/ Na okres wykonania zadania 13 DZ przydziela się 1 ABAA, która w dotychczasowych działaniach wykonywała zadanie jako AGA-1 podgrupa - 2 /położenie 1 ABAA - mapa położenia wyjściowego/.

Wejście 13 DZ do walki wspiera artyleria 4 pz 6 DZ ogniem dwóch dywizjonów oraz dwóch baterii moździerzy ze zużyciem amunicji 1,2 jo. Rejony SO artylerii wsparcia szef artylerii 13 DZ uzgodni z szefem artylerii 4 pz.

AGA-1 ogień dwóch dywizjonów wykonuje zadania w ogniomym przygotowaniu i wsparciu wejścia do walki dywizji wg planu dowódcy 13 DZ. Dwoma dywizjonami wchodzącymi w skład GRO zwalczą artylerię w pasie:

- prawa granica: BROME, GRUSSENDORF, GIEHON;
- lewa granica: Linia rozgraniczenia z 6 DZ.

B/ Od G-0.60 do G+0.30 8 drt 6 DZ rozwinięty w ugrupowanie bojowe w rejonie płd. zach. KAKERBECK jest w gotowości do wykonania dwóch uderzeń grupowych po 3 rakiety z głowicami zwykłymi na obiekty w pasie natarcia 13 DZ wg decyzji dowódcy 13 DZ.

Stanowiska startowe 4 drt od 22.00 7.7 w rejonie: BEELZENDORF /4240/, 2 km płn. KLOTZE NORD, płn. NETIENDORF /4048/, punkt 50,4 /4244/.

C/ Okresy ogniowego porażenia, czas ich trwania oraz układ i sposób wykonania zadań - według decyzji dowódcy 13 DZ.

D/ Przydział rakiet i amunicji:

- rakiety z głowicami kasetowymi - 12;
- amunicja artyleryjska:
  - 122 mm H 2S1, 152 mm HA i AHS - 2,0 jo;
  - 122 mm A - 2,0 jo;
  - BM-21 - 1,66 jo;
  - 120 mm M - 1,8 jo;
  - amunicja dymna - 0,2 jo;
  - 85 mm A i ppk - 1,0 jo.

#### 4. Praca do wykonania /grupa WR1A/:

A/ Na mapie w formie graficznej przedstawić podział artylerii.

B/ Określić zakres zadań dla artylerii na okres wprowadzenia dywizji do walki oraz potrzebną do ich wykonania liczbę JOŚO i amunicji /IPO/.

C/ Obliczyć czas trwania i układ APA.

D/ Ustalić metodę, szerokość i głębokość AWA, oraz obliczyć liczbę angażowanej artylerii i amunicji.

Załącznik: Zakres zadań na okres OPA 13 DZ.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

/-/ ppłk dr Józef SPERLING

/-/ ppłk dypl. Alfred GLOCK

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ O 17.00 7.7

I

1. Z informacji uzyskanych od przełożonego, sąsiadów i podwładnych szefowi OPL 13 DZ wiadomo:

- lotnictwo rozpoznawcze prowadziło rozpoznanie w kierunku KLOTZE-STENDHAL samolotami typu JAGUAR GR-1. Stwierdzono prowadzenie rozpoznania przez bezpilotowe samoloty rozpoznawcze typu AN/USD-1;

- lotnictwo taktyczne działające w grupach 2-4-8 samolotów głównie typu TORNADO, HARRIER wykonywało uderzenia na podchodzące do strazy taktycznej kolumny wojsk, artylerię na SC, mosty i przeprawy na ŁABIE, środki OPL i lotniska. Uderzenia lotnictwa na wojska wykonywane były z szerokim zastosowaniem zakłóceń radioelektronicznych, pocisków przeciwradarowych typu HARM, MARTEL AS-37, ALARM i bomb typu BL-755, GBU-16/B;

- lotnictwo sił lądowych prowadziło rozpoznanie pola walki oraz wykonywało ataki na kolumny transporterów i czołgów stosując pociski TOW i HOT. Uderzenia wykonywały grupy 3-5 śmigłowców. Większość uderzeń lotnictwa wykonywane była z kierunku południowo-zachodniego.

2. Oddział i pododdziały przeciwlotnicze 13 DZ o 17.00 7.7 znajdują się w następującym położeniu:

- 86 paplot "OSA" od 16.40 osłania siły główne 13 DZ w rejonie wyjściowym;

- 32 kd szefa OPL 13 DZ rozwinęła jedną RSWP jako skrytą, druga RSWP i pozostałe środki w kolumnie marszowej w rejonie SD 13 DZ;

- bplot 31 i 39 pz osłaniają oddziały i pododdziały w rejonie wyjściowym;

- bplot 35 pz i 19 pcz maszerują w kolumnach swoich pułków.

Straty w pododdziałach:

- 86 paplot - 2 brplot - uszkodzony STZ, 2 zabitych;

- 3 brplot - zniszczony jeden PPWB, 5 zabitych;

- bplot 39 pz - zniszczona jedna armata ZU-23-2, zabity jeden strzelec przeciwlotnik;

- bplot 35 pz - zniszczony wóz amunicyjny;

- bplot 31 pz - zabity strzelec przeciwlotnik.

3. Stan rakiet i amunicji o 17.00 7.7:

- 86 paplot - 1 brplot - 30 rakiet;
- 2 brplot - 27 rakiet;
- 3 brplot - 18 rakiet;
- 4 brplot - 32 rakiety;
- b. techn. - 50 rakiet /w tym 21 wymaga sprawdzenia na AKIPS/;
- 19 pcz - 12 rakiet S-2; 1,5 jo amunicji plot;
- 31 pz - 13 rakiet S-2; 1,3 jo amunicji plot;
- 39 pz - 10 rakiet S-2; 1,2 jo amunicji plot;
- 35 pz - 12 rakiet S-2; 1,5 jo amunicji plot.

II

1. Z zarządzenia dowódcy wojsk OPL 1 A szefowi OPL 13 DZ wiadomo:

W czasie natarcia 13 DZ możliwe są działania lotnictwa ze składu Brytyjskich Sił Powietrznych, siłami około 50-70 samolotów typu HARRIER, JAGUAR, TORNADO, a także ze składu Sił Powietrznych Stanów Zjednoczonych wspierających 3 KA /A/ samolotami typu A-10A i F-16.

Należy liczyć się z możliwością wykonania przez nieprzyjaciela uderzenia ześrodkowanego siłami 30-40 samolotów podczas rozwijania dywizji do walki. Najbliższe położone lotniska nieprzyjaciela wykryto w rejonach: ISERNHAGEN /1856/, BAWENSTEDT /8464/. Lądowisko śmigłowców wykryto w rejonie wsch. WOLSBURG /0826/.

Wojska OPL 1 A we współdziałaniu z LM skupiają główny wysiłek na osłonie zgrupowania uderzeniowego działającego na kierunku: KLOTZE /3446/, UELZE /1682/, NIENBURG /3414/.

1 prplot od 16.00 7.7 osłania siły 1 A ze SS w rejonie: LUGE /5260/, GLANHAU /4842/, KINN /4034/, PRENZ /3842/, wzg. 63,7/3856/.

Od godzin rannych 8.7 jest w gotowości do osłony 13 DZ podczas wprowadzenia jej do bitwy według decyzji dowódcy 13 DZ. Przejęcie dowodzenia pułkiem na sygnał "POLON" z czasem podporządkowania do 10.00 8.7.

LM osłania wojska 1 A z dyżurowania na lotniskach, a w czasie wprowadzania do bitwy 13 DZ dodatkowo ze strefy dyżurowania, której środek jest nad KLADEN /3862/, siłami klucza MiG-23 z wysokości 5000 m.

Dowódca 1 A rozkazał:

1. Obronę przeciwlotniczą zorganizować we współdziałaniu z 1 prplot.

2. Główny wysiłek rozpoznania skupić w pasie natarcia dywizji.
3. Ogień prowadzić bez ograniczeń do wysokości 3000 m, powyżej tej wysokości tylko do celów rozpoznanych.
4. Na dzień 8.7 dywizji przydziela się:
  - rakiet przeciwlotniczych OSA - 86;
  - rakiet przeciwlotniczych S-2M - 82;
  - amunicji plot. - 1,5 jo.Zapae niezniżałny - jedna rakiet na wyrzutnię; 0,25 jo - na armatę.
5. Sygnały: - zakaz prowadzenia ognia - "ZAPORA";  
- zezwolenie prowadzenia ognia - "LATO".
6. PłSDŁ i OPL 1 A w rejonie SD 1 A.

### III

#### Dane dodatkowe:

1. Dowódca wojsk OPL 1 A zezwolił na wykorzystanie swojej sieci dowodzenia do nawiązania współdziałania z szefem OPL 6 DZ.
2. W 1 prplot jest zniszczona jedna RSWP, stan ukończenia rakiet 0,8' jo.

### IV

#### Praca do wykonania:

1. Przedstawić graficznie użycie oddziałów i pododdziałów przeciwlotniczych dywizji na głębokość zadania bliższego.
2. W roli szefa OPL 13 DZ opracować pisemnie zamiar do zarządzenia bojowego oraz zadania dla 86 paplot.

OPRACOWAŁ  
KIEROWNIK ZAKŁADU II

/-/ płk dr K. KORZECKI

SPRAWDZIŁ  
SZEF KATEDRY TWOPL

/-/ płk doc. dr Cz. GOZDECKI

SYTUACJA INŻYNIERYJNA O 17.00 7.7

I

W dotychczasowych działaniach nieprzyjaciel prowadził minowanie stałe i zdalne oraz wykonywał niezczenia, szczególnie dróg i obiektów drogowych. Do minowania stałego wykorzystywał miny Mk7, L3A1, i L9A1. Niezoczył mosty, wiadukty, przepusty i skrzyżowania dróg, a w lasach - zawały leśne. W ugrupowaniu nieprzyjaciela wykryto pojazdy RANGER i CENTURION Mk-5.

II

1. Drogi mazu do rejonu wyjściowego 13 DZ utrzymywane są siłami 1 pdm.

2. Wchodzące do rejonu wyjściowego oddziały i pododdziały dywizji przystępują do wykonania połowych obiektów fortyfikacyjnych zgodnie z otrzymanymi wcześniej wytycznymi do zabezpieczenia inżynieryjnego.

3. 22 bsap /bez kid, drinż i 1 drrinż/ wchodzi do zaplanowanego rejonu wyjściowego: SPANLINGEN /4872/, WALLENRODE /4878/, pld. SCHMINERSAM /5074/. Kid naprawia uszkodzony most i odcinek drogi 1 km pzn.-wech. FLESSAU /5080/, drinż i 1 drrinż prowadzą rozpoznanie oraz rozbudowę inżynieryjną na stanowisku dowodzenia dywizji. Przewidywany czas naprawy mostu i odcinka drogi przez kid - do 20.00 7.7, a użycie drinż na SD 13 DZ do 2.00 8.7.

22 bsap ukończony jest w 95%. Szczegółowe zestawienie sprzętu i stanu osobowego - jak załącznik 1 do założenia taktycznego.

4. Wojska inżynieryjne 1 A na korzyść 13 DZ wykonują:

- siłami 1 kid z 1 pdm utrzymują drogę nr 2 FLETMARK /5460/, BELZENDORF /4242/. Drogi rozwinięcia i wejścia do walki na rubieży DEELZENDORF - KLOTZE /4634/ przygotowuje i utrzymuje 6 DZ będąca w styczności z nieprzyjacielem;

- siłami brozm i BSap wykonają w polach minowych nieprzyjaciela przed przednim skrajem 10 przejść, a siłami 6 DZ -6 przejść. Czas, miejsce, sposób wykonania, oznakowanie i utrzymania uzgodni szef saperów 13 DZ podczas rekonesansu;

- siłami 2/1 BSap są w gotowości do przygotowania uderzeń dla osłony rejonu wyjściowego dywizji. Propozycję planu niebezpieczeństwa przedstawi dowódca 13 DZ do sztabu 1 A do 23.00 7.7.

5. Dla zabezpieczenia działania dywizji w dniu jutrzejszym przydziela się 1 k 1/1 BSap, 1/1 ppont /bez kpont/, kPTS z 1 bdp. Do wódcy ww. pododdziałów zameldują się u dowódcy 13 DZ do 20.00 7.7.

6. Po wykonaniu zadania dnia być w gotowości do wykonania 4 przejść w polach minowych nieprzyjaciela oraz przygotować i utrzymać 4 drogi rozwinięcia od rzeki OKER do rubieży wejścia do bitwy dla drugiego rzutu operacyjnego 1 A.

7. Do 21.00 7.7 w rejon tyłów dywizji dostarczone zostaną środki minersko-zaporowe do uzupełnienia zapasów ruchomych 13 DZ zgodnie z zapotrzebowaniem złożonym przez szefa saperów do 19.00 7.7.

Praca do wykonania:

Na kalce opracować graficzną część planu zabezpieczenia inżynierskiego natarcia 13 DZ, ze szczególnym uwzględnieniem pokonania przeszkód wodnych.

OPRACOWAŁ  
ST. WYKŁADOWCA KTWINz

/-/ płk dypl. M. BEDNARZ

SPRAWDZIŁ  
KIEROWNIK ZAKŁADU TAKTYCZNEGO  
KTWINz

/-/ płk dr J. MARCZAK

Załącznik 6  
do założenia ćwiczenia  
nr 238

SYTUACJA CHEMICZNA O 17.00 7.7

I

W dotychczasowych działaniach nieprzyjaciel nie stosował broni masowego rażenia. Stwierdzono przygotowania wojsk raketowych i artylerii 1 KA /NZ/ i 1 KA /WB/ do stosowania amunicji oznaczonej symbolami GB, VX, BZ. Lotnictwo "ZACHODNICH" masowo stosuje środki zapalające, głównie napalm.

II

Z zarządzenia zabezpieczenia chemicznego 1 A, szefowi zabezpieczenia chemicznego 13 DZ wiadomo, że 1 A na korzyść dywizji wykonuje następujące przedsięwzięcia:

1. Prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń:

- w dniu 7.7 do rubieży: SALZWEDEL - GARDELEGEN;
- w dniu 8.7 do rubieży: WITTINGEN - OEBISFELDE.

2. Zabezpiecza działania 13 DZ siłami 1 bze 1 BChem.

Batalion przemieszcza się na kierunku: KALBE, KLOTZE, WOLFSBURG.

3. Przydziela kompanię miotaczy ognia na dzień 8.7.

Kompania do 18.00 7.7 zajmie rejon: las pñn. MESSDORF /4672/.

4. Do 21.00 7.7 dostarcza do DPZ 13 DZ 300 szt. świateł dymnych BDSz.

III

1. Oddziały i pododdziały 13 DZ są dobrze przygotowane do działań w warunkach skażeń. Posiadają sprzęt i materiały chemiczne zgodnie z tabelami należności. Zapasy sprzętu i materiałów chemicznych w oddziałach i pododdziałach dywizji są zgodne z normami.

2. 67 kchem /bez 1 i 2 drrek/ wchodzi do nakazanego rejonu rozmieszczenia: BIESENTHAL /4872/:

- 1 drrek - POSk przy SD 13 DZ;
- 2 drrek - POSk przy TSD 13 DZ.

3. Pododdziały chemiczne dywizji i oddziałów poniosły następujące straty:

- 67 kchem - 5 żołnierzy, zniszczona jedna instalacja IRS oraz jeden BRDM - 2 rś;
- plchem 31 pz - 2 żołnierzy, zniszczona jedna instalacja IRS;
- plchem 39 pz - 3 żołnierzy, zniszczony jeden BRDM - 2 rś;
- plchem 35 pz - 2 żołnierzy, jedna instalacja IRS wymaga naprawy średniej;
- plchem 19 psz - 3 żołnierzy, zniszczony jeden BRDM - 2 rś.

4. Przy 67 kchem na transporcie bzaop utrzymywany jest fundusz wymienny unundurowania lotnego w ilości 500 kompletów.

#### IV

#### Dane dodatkowe:

1. W składzie 13 eśm znajduje się jeden śmigłowiec przystosowany do powietrznego rozpoznania skażeń promieniotwórczych.

2. Dozymetry DKP-50 w pododdziałach zabezpieczających sztab dywizji ładowane były w godzinach rannych 6.7.

3. Prognozowane warunki meteorologiczne na 8.7:

#### a/ w przyziemnych warstwach atmosfery:

- zachmurzenie zmienne z możliwością przelotnych opadów. Temperatura powietrza: - w dzień  $+22^{\circ}\text{C}$ , - w nocy  $+17^{\circ}\text{C}$ . Temperatura gleby  $+20^{\circ}\text{C}$ . Wiatr północno-zachodni o prędkości 2-4 m/s;

#### b/ w górnych warstwach atmosfery:

Moc wybuchu /kt/	Warstwa powietrza /ka/	Prędkość wiatru/km/h/	Kierunek wiatru /w stopniach/
do 0,1	0 - 1,5	25	290
0,1 - 1	0 - 3	30	300
1 - 20	0 - 6	40	310
20-200	0 -12	50	320

#### Praca do wykonania:

1. Na kalce technicznej opracować graficzną część planu zabezpieczenia chemicznego.
2. Napisać zadanie dla 67 kchem w formie zarządzenia bojowego.

OPRACOWAŁ  
ADIUNKT KTWChem

/-/ płk dr Józef ŁABĘDZKI

SPRAWDZIŁ  
KIEROWNIK ZT KTWChem

/-/ płk dr inż. Ireneusz NOWAK

Załącznik 7  
do założenia ćwiczenia  
nr 238

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI 13 DZ O 17.00 7.7

I

1. Sytuacja ogólna i zadanie 13 DZ - zgodnie z założeniem KTO. Położenie wojsk własnych i nieprzyjaciela oraz rozmieszczenie stanowisk dowodzenia - jak mapa z położeniem wojsk o 17.00 7.7.

2. Batalion łączności 13 DZ rozwinął w rejonie wyjściowym węzeł łączności stanowiska dowodzenia dywizji do 16.00 7.7 /patrz mapa/, skąd zapewnia łączność dowódcy i sztabowi dywizji z przełożonym i podwładnymi. Do 17.00 nawiązano łączność radioliniową z SD 1 ZSD 1 A oraz z SD 31 pz i SD 39 pz. Z pozostałymi oddziałami dywizji łączność radioliniowa zostanie nawiązana w miarę zajmowania przez nie rejonu wyjściowego.

Na WŁ SD 13 DZ znajduje się: jedna stacja r/lin. R-409 z 1 A, bateria dowodzenia szefa artylerii, kompania dowodzenia szefa OPL oraz główna część sił i środków batalionu łączności.

W odległości 2 km na wschód od SD 13 DZ znajdują się tyły batalionu łączności wraz z odwodem sił i środków łączności oraz dwiema stacjami r/lin. R-409 z 1 A.

3. Pluton łączności TSD znajduje się w marszu w kolumnie tyłów dywizji skąd zapewnia kwatermistrzowi i szefowi służb technicznych łączność z przełożonym, tyłami podległych oddziałów i pododdziałów oraz pododdziałami tyłowymi dywizji.

II

Oficer kierunkowy sztabu 1 A przekazał do 17.00 7.7 szefowi wydziału łączności 13 DZ zarządzenie łączności sztabu armii do operacji zaczepnej, z którego wiadomo:

1. WŁ SD 1 A rozwinięty w lesie /4260/.

WŁ WPD 1 A rozwinięty w lesie /4246/.

WŁ ZSD 1 A rozwinięty w lesie płn. OSTERBURG /5684/.

Kierunek przesunięcia stanowisk dowodzenia 1 A podany zostanie później.

2. Organizacja łączności 1 A z 13 DZ:

a/ łączność radiowa:

- w S/R nr 100 dowódcy 1 A i w K/R nr 101 na wyprowadzenie z sieci /R-137 "J"/;
- w S/R nr 110 sztabu 1 A i w K/R nr 111 na wyprowadzenie z sieci /R-140 "J"/;
- w S/R nr 112 współdziałania 1 A i w K/R nr 113 na wyprowadzenie z sieci /R-118K/;
- w S/R nr 117 lotnictwa łącznikowego 1 A /R-809/;
- w S/R nr 130 szefa oddziału rozpoznawczego 1 A i w K/R nr 131 na wyprowadzenie z sieci /R-118K/;
- w S/R nr 132 taktycznego rozpoznania lotniczego 1 A /R-802/;
- w S/R nr 140 dowódcy WR1Art. 1 A i w K/R nr 141 wyprowadzenie z sieci /R-137/;
- w S/R nr 145 dowódcy WR1Art. 1 A na okres scentralizowanego kierowania uderzeniami /R-137/;
- w S/R nr 146 zabezpieczenia meteo 1 A /R-118/;
- w S/R nr 150 dowódcy WOPL 1 A i w K/R nr 151 na wyprowadzenie z sieci /R-137/;
- w S/R nr 155 powiadomienia 1 A /R-102/;
- w K/R nr 156 meldowania do CRI 1 A /R-130/;
- w S/R nr 158 dowodzenia GDB Pł SD Lot 1 OPL 1 A /R-847/;
- w S/R nr 159 namierzenia radiowego /R-802/;
- w S/R nr 370 powiadomienia o skażeniach SOAS frontu /R-110/;
- w S/R nr 173 powietrznego rozpoznania skażeń 1 A /UKF/;
- w S/R nr 180 dowodzenia TSD 1 A i w K/R nr 181 na wyprowadzenie z sieci /R-140/;
- w S/R nr 188 szefa służby zdrowia 1 A /R-118/;

b/ łączność radioliniowa:

- na rubieży wejścia do walki i w zadaniu dnia w trzech kierunkach r/lin. R-409: z SD 13 DZ do SD 1 A i ZSD 1 A oraz z WSD 13 DZ do WPD 1 A;
- w trakcie natarcia w dwóch kierunkach r/lin. R-409 z SD 13 DZ do SD 1 ZSD 1 A.

We wszystkich kierunkach radioliniowych sześć kanałów telefonicznych /w tym jeden utajniony/ i cztery kanały telegraficzne /w tym jeden utajniony/. łączność radioliniową współdziałania z sąsiednimi dywizjami zorganizować siłami i środkami własnymi i współdziałających dywizji:

c/ łączność wojskowej poczty polowej siłami i środkami WWP 1 A.  
Wymiana korespondencji pocztowej zgodnie z grafiką wymiany poczty  
polowej 1 A.

3. Gotowość systemu łączności 1 A - 2.00 8.7.

III

Praca do wykonania /tylko grupa łączności/:

1. Dokonać analizy zadania i oceny sytuacji pod względem łączności oraz podjąć decyzję do organizacji łączności /praca myślowa/.
2. Opracować zarządzenie bojowe łączności dla 16 batalionu łączności.

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr inż. S. JĘDRUSZCZAK

SPRAWDZIŁ

/-/ ppłk dypl. J. MAZURKIEWICZ

SYTUACJA TYŁOWA 13 DZ O 17.00 7.7

I

1. Oddziały tyłowe wykonują marsz w ugrupowaniu marszowym dywizji do 18.30 7.7 zajmą wyznaczony rejon wyjściowy. Pododdziały tyłowe pułków w ugrupowaniu marszowym swoich oddziałów.

2. Dywizja wychodząc z rejonu odpoczynku posiadała pełne zapasy ruchome wszystkich środków materiałowych. Z 11 batalionu zaopatrzenia wydzielono do oddziałów wraz z transportem zapasy MPS w ilości: benzyny samochodowej 0,25 jn, oleju napędowego do pojazdów kołowych 0,3 jn, oleju napędowego do pojazdów gąsienicowych i czołgów 0,4 jn.

3. W wyniku oddziaływania lotnictwa i grup dywersyjnych nieprzyjaciela oddziały dywizji poniosły straty sanitarne i w ich kompaniach medycznych znajduje się:

- |             |               |
|-------------|---------------|
| - 31 pz     | - 22 rannych; |
| - 35 pz     | - 28 rannych; |
| - 39 pz     | - 20 rannych; |
| - 19 poz    | - 17 rannych; |
| - pozostałe | - 42 rannych. |

11 bzaop poniosł straty - 7 zabitych, 9 rannych, zniszczono 2 samochody z amunicją czołgową i 3 cysterny 4,5 m<sup>3</sup> z olejem napędowym.

II

Z wstępnego zarządzenia tyłowego 1 A zastępcy dowódcy-kwatermistrzowi dywizji wiadomo:

1. Dowóz środków materiałowych będzie realizowany siłami armii w ilości 100 ton benzyny samochodowej, 120 ton oleju napędowego. Punkt spotkania - skrzyżowanie dróg wchód 3 km od m. ROCHAU/4484/ o 21.00 7.7.

Brakujące ilości paliwa i pozostałych środków materiałowych odebrać własnym transportem ze stacji wyładowniczych:

- MPS: stacja wyładownicza w m. ARENDSEE /6466/ od 21.30 7.7 - 1.30 8.7;

- pozostałe środki: stacja wyładownicza w m. KLADEN /3680/ od 21.00 7.7 - 2.00 8.7.

v

2. Kolejny dowóz środków materiałowych realizuje armia w terminie 15.00-21.00 8.7 w ilościach zgłoszonych potrzeb przez dywizję.

3. Limit zużycia MPS na 8.7:

- benzyny samochodowej - 0,25 jn;
- oleju napędowego do pojazdów kołowych - 0,3 jn;
- oleju napędowego do pojazdów gąsienicowych i czołgów - 0,5 jn;
- paliwo lotnicze - 3,0 jn.

4. Od 1.00 8.7 przydziela się dywizji 78 mbw, który przybędzie o 0.30 w rejon SCHERSTEDT /4480/.

### III

#### Dane dodatkowe:

1. Ukompletowanie: 11 bzaop w ludziach i sprzęcie 95%, 42 bn w 100%.

Ukompletowanie dywizji w ludziach i sprzęcie - założenie z taktyki ogólnej.

2. Do obrony i ochrony tyłów dywizji przydziela się pluton piechoty oraz drużynę rozpoznania skażeń.

#### PRACA DO WYKONANIA:

a/ grupy ogólnokwat.:

- stosownie do podjętej decyzji przedstawić graficznie na mapie organizację tyłów;

- opracować rozkaz tyłowy dywizji na blankiecie;

b/ pozostali:

- uwzględnić sytuację tyłową przy podejmowaniu decyzji.

OPRACOWAŁ  
ADIUNKT KATEDRY TT

/-/ płk dr Czesław PORZUCZEK

SPRAWDZIŁ  
KIEROWNIK ZAKŁADU SŁUŻB KWAT.

/-/ płk dr Mieczysław GRODZKI

Tylko dla grupy komunikacji wojskowej

SYTUACJA KOMUNIKACYJNA  
/poza czasem operacyjnym/

- 1/ Mapa 1:100 000  
N-34-66-69  
N-34-78-81

I

13 DZ po zmobilizowaniu swoich oddziałów i pododdziałów zajęła rejon zaokręgowania: WYDMINY /8468/, DROZDOWO /6950/, ORZYSZ /6462/, /wyż./ EŁK /6686/, STARE JUCHY /7876/.

O 6.00 3.7 na SD 13 DZ przybył ze sztabu 1 A oficer kierunkowy i przekazał dowódcy zadanie: przygotować się do przegrupowania sposobem kombinowanym do rejonu pośredniego: PYRZYCE, BORZYM, KRZYWIN, TETYŃ, gdzie odtworzyć zdolność bojową, a następnie kontynuować marsz do rejonu wyjściowego do natarcia: WINTERFELD /4852/, ALTMERS-TEHEN /4264/, płn. KLADEN /3680/, ROCHAU /4684/, zach. KREWESE /5680/.

Transportem kolejowym po trasie: OLSZTYN, GRUDZIĄDZ, LASKOWICE, TUCHOLA, CHOJNICE, CZŁUCHÓW, CZARNE, SZCZECINEK, ZŁOCIENIEC, CHOSZCZNO przewieźć ciężki sprzęt bojowy i techniczny, pozostałe siły i środki przegrupować po drodze: MRĄGOWO /7220/, OLSZTYN, CHEŁMNO, TUCHOLA, SEPÓLNO-KRAJEŃSKIE, ZŁOTÓW, PIŁA, TRZCIANKA, DOBIEGNIEW, PEŁCZYCE.

II

W celu przegrupowania ciężkiego sprzętu bojowego i technicznego transportem kolejowym na odległość 500 km dywizji przydzielono stacje załadowania: KORSZE /0408/, TOŁKINY /9814/, SĄTOPY-SAMULEWO /9200/, RESZEL /9008/.

Stacje KORSZE i RESZEL posiadają rampy czołowo boczne półpociągowe, pozostałe stacje rampy czołowe, place ładunkowe i perony stacyjne. Na wszystkich stacjach znajdują się mostki załadunkowe, mostki międzywagonowe i materiały do budowy ramp prowizorycznych w dostatecznych

116ciach. Zdolność załadowcza jednej stacji załadowania wynosi 4 pociągi na dobę.

Stacje wyładowania: TETYŃ, TRZEBÓRZ, LUBANOWO, SWOBNICA.

Zdolność wyładowcza jednej stacji wynosi 4 pociągi na dobę.

Północna DOKP zapewni podstawienie transportu kolejowego na zapotrzebowanie dywizji.

### III

Podatkowo dowódcy 13 DZ wiadomo:

Odległość od rejonu pośredniego do rejonu wyjściowego do natarcia wynosi 200 km.

Choych z rejonu ześrodkowania ewakuować do szpitali w GDAŃSKU, OLETYNIE, a w czasie przegrupowania do szpitali w SZCZECINKU, KAUSZU POMORSKIM, PILE, GORZOWIE WLKP.

Do dyspozycji 13 DZ wyznaczono składy MPS i KARTUZY, OKONEK, ZŁOTĄ STRZELCĘ KRAJEŃSKIE, ZEHDENICK. Przegrupowaniem rzutu kolejowego dywizji kierują Komendy Stref Kierowania Ruchem Wojsk w m. MALBORK i SZCZECINEK, a przewóz transportów kolejowych nadzorują szefostwa przwozów wojskowych Północnej i Północno-Zachodniej DOKP oraz wojskowe komendy kolejowe w PILE, SZCZECINKU i GORZOWIE WLKP. Średnia prędkość przewozu wynosi 500 km/dobę.

### IV

#### Prace do wykonania:

#### 1. Brysować na mapie:

/ dane z założenia;

/ rozmieszczenie oddziałów 13 DZ w rejonie wyjściowym do załadowania i inne dane dotyczące organizacji załadowania dywizji na transporty kolejowe.

#### 2. Okonać podziału ciężkiego sprzętu bojowego i technicznego dywizji na transporty operacyjne, przyjmując do przewozu typowy skład pociągu.

#### 3. Obliczyć czas rozpoczęcia przewozu dywizji transportem kolejowym z rejonu ześrodkowania z takim wyliczeniem, aby oddziały przewożone transportami operacyjnymi zajęły rejon pośredni do 23.00

17.

WYKAZ SPRZĘTU 13 DZ PRZEWOŻONEGO TRANSPORTEM KOLEJOWYM

Oddział /pododdział/	Ilość sprzętu						
	BWP	MTLB	T-55	Ciąg- nik opanc.	Wyrz. 9P113	"GOŹ- DZIK"	BM-2
31 pz	84	4	36	6		11	
35 pz	89	4	38	7		12	
39 pz	88	4	37	7		11	
19 poz	9	4	90	7		12	
7 pa				4		33	
4 drt					4		
50 dar							17
22 bsap		3					
8 br	9	3					
11 brem				4			

1/ Mapa zostanie wydana słuchaczom oddzielnie.

OPRACOWAŁ

/-/ kpt. dypl. K. SZELĄG

SPRAWDZIŁ

KIEROWNIK ZAKŁADU KW

/-/ ppłk doc.dr hab.inż. E. NOWAK

Wydrukowano w 150 egz.

Egz. nr 1-2-Zbiór materiałów

Egz. nr 3-150-Bibl.Nauk.DZS

Wyk. płk W. Pająk

Druk. JD, dnia 28.4.1987

Druk. ASG WP nr pf-101/pf-662/WW

Kor. B.S.

BIBLIOTEKA NAUKOWA 150-11  
Archiwum Biblioteki Specjalnej  
Nr ewid. 45099

*mapa*