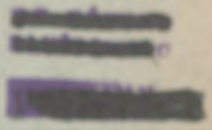


A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

JAWNE



Egz. nr 1

Dla nauczycieli akademickich



ĆWICZENIE SPRAWDZAJĄCE Nr 227

dla II Kursu WL

OBRONA DYWIZJI

Materiały do ćwiczenia

Opracowanie metodyczne

30828

BIBLIOTEKA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH
Instytut Taktyki Ogólnej Sztabu Głównego



45092



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

JAWNE

~~_____~~
~~_____~~
~~_____~~

Egz. nr 1

Dla nauczycieli akademickich



ĆWICZENIE SPRAWDZAJĄCE Nr 227

dla II Kursu WL

OBRONA DYWIZJI

Materiały do ćwiczenia

Opracowanie metodyczne

36823

BIBLIOTEKA NARODOWA ARMII WP
Instytut Wojskowy Studiów Specjalnych

By egz. _____



45092

MINISTERSTWA KARNOWA AM 12.
Kancelaria Dyktanda i Kancelaryj
K. 1012

Opis załącznika

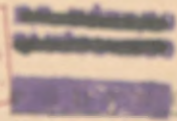
1. Mapa nr pf-188/ww, skala 1:100 000 na 13 ark.
Położenie wojsk własnych i wiadomości o nplu
o 18.00 29.04



JAWNE

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY TAKTYKI OGÓLNEJ

/-/ płk dypl. Witold WÓJCİK



Exz. nr ... [

Dla słuchaczy i nauczycieli
ASG WP

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657



ĆWICZENIE SPRAWDZAJĄCE NR 227
dla II kursu Wydz. W.

TEMAT nr 134: "OBRONA DYWIZJI"

Założenie taktyczne

Mapa 1:100 000

M-32-104, 105, 106

-116, 117, 118, 119

-128, 129, 130, 131

-140, 141

BIBLIOTEKA NAUCZELNI 18123

45092

1. [REDAKCYJNE] mimo niespodziewanego uderzenia, nie osiągnęli zakończenia, utracili inicjatywę zaczepną.

1 BA /12/ we współdziałaniu z 1 KA /14/ postrzymuje natarcie "WISCHEN", Ich 21 w godzinach popołudniowych 29.4 walczyły na rubieży: BIEMH-DITTEL /9098/, 10 km wsch. HUNSTER, WISCHENBURG /5674/, 6 km pîn. wsch. CELLE, pîn. 1 wsch. GEFIKEN /1804/.

Jednocześnie rozbudowywane są kolejne rubieże obronne oraz przegrupowywane oddziały operacyjne.

2. 8 A /17/ w składzie: 13, 17, 20 UZ, 21 i 25 OPenc w dniu 28.4 reno przeszła do operacji zaczepnej w kierunku: SALZMEDEL /6046/, UNTERLUSS /3688/ z zadaniem rozbitcia głównych sił 1 KA /12/.

W dniu 29.4 w godzinach popołudniowych 20, 17 i 13 UZ walczyły na rubieży: pîn. HUNSTEDT /8092/, zach. BROCKHOLE /7686/, FASSEBERG /6478/, wsch. EVERSEN /4870/, GANTSCHEN /3676/, pîn. HOFWE /3092/.

3. 13 UZ /dwicząca/ w składzie: 31, 35, 39 pz i 19 pcz z 27 BAW, 1/8 Bzap /bez korp/ weszła do walki w dniu 28.4. W dniu 29.4 od reno naciera w kierunku: SCHIKINKE /5008/, HOFER /4084/, CELLE z zadaniem rozbitcia części sił 1 OPenc i do końca dnia opanowanie rubieży: pîd. WITKEN /3060/, wsch. WIETZE /3696/, pîn. wsch. FURBERG /2658/, NIEBUCHEN /2674/.

O 18.00 29.4 oddziały 13 UZ znajdowały się w następującym położeniu:

- 31 pz z 1/7 pch siłami 3 bp przeszedł do pościgu w kierunku: JACERKE /4272/, OLDAU /3662/; 2 bp we współdziałaniu z 19 pcz z powodzeniem naciera z zamiarem opanowania z kierunku pîn. części CELLE, 1 bp rozbije we współdziałaniu z 1/12 pz okrążone siły szczyt w rej. ESCHDE;

- 19 pcz z 7 pch /bez 1 do/ siłami dwóch bcz z powodzeniem rozwija natarcie w celu rozbitcia sił 1 BZ na podejściu do CELLE i okrążenia CELLE od południa i zachodu;

- 35 pz z 1/27 BAW siłami 1 i 2 bp we współdziałaniu z 19 pcz walczy w celu okrążenia i rozbitcia sił 11 szczyt oraz sforsowania rz. ALLER w rejonie zach. WITKENBURG /3680/. 3 bp we współdziałaniu z oddziałami specjalnymi 13 UZ z trudnym uderzeniem około dwóch bcz nieprzyjaciela. Około 35 pz ocenia, że nieprzyjaciół podprowadza kolejny batalion i w najbliższym czasie przerwać się w kierunku: IRZBURG /2804/, WITZENBURG /4094/;

- 39 pz jest w gotowości wyjścia do walki w kierunku: SCHURKEN /3072/, FUCHSBERG /2658/. O 17.40 na prawą kolumnę sił pułku nieprzyjaciół wykonano uderzenie natarciowe poleca minowe.

Ważne położenie wojsk własnych i wiadomości o nieprzyjacielu

o 18.00 29.4 - mapa 1:100 000. Szczegółowa sytuacja w oddziałach 13 OZ
o 18.00 29.4 - jak zestawienie stanu osobowego i uzbrojenia oraz sytuacje
rodzajów wojsk /załączniki nr 1-10 do załozenia/.

II

Do 18.00 29.4 dca B A wydał dla 13 OZ zarządzenie bojowe, z którego
dca 13 OZ wiadomo:

1. Nieprzyjaciel siłami 4 DPanc /N/ i 1 DPanc /NZ/ z trudem powstrzymuje
natarcie głównego zgrupowania uderzeniowego B A.

Z oceny przegrupowywanych odwodów npla wynika, że 1 KA /N/ i 1 KA/NZ/
mogą w ciągu nocy 29.4 lub rano 30.4 wykonać zbieżne przeciwuderzenie
w pas operacji B A.

2. a/ WRI Art. B A:

- w pierwszym ZUZ niszczyć operacyjno-taktyczne środki jądrowe, elementy
systemu dowodzenia i odwody nieprzyjaciela od szczybla KA:

- B pa Wt niszczy taktyczne środki napadu jądrowego na kierunku 13 OZ;

- w ogniowym porażeniu nieprzyjaciela lotnictwo B A oraz 8 ABROT ra-
kietami z głowicami kasetowymi zwalczą 50 i 150 KA, śmigłowce na lądowi-
skach oraz elementy systemów rozpoznawczo-ogniowych nieprzyjaciela;

- OPpanc B A - 8 pappanc jest w gotowości do niszczenia czołgów i BWP
z rubieży i na sygnał podany przez dca 13 OZ;

b/ OZap B A - kmin jest w gotowości do minowania na dwóch rubieżach
wskazanych przez dca 13 OZ;

c/ do wykorzystania przez 13 OZ, B A wydziela limit: dwa eskadroloty
z 8 pój. oraz dwa eskadroloty LMD.

Na prawo 17 OZ rozwija natarcie w kierunku: HERBANSBURG /5674/,
DALSRODE /6038/, z zadaniem opanowania rubieży: 4 km pld. SOLTAN, 6 km
pld. FALLINGBOSTEL. Siłami 12 pz jest w gotowości do osłony skrzydła
z rubieży: wzg. 66,3 /5248/, WOLLHAUSEN /4066/.

Na lewo 7 OZ /9 A/ do 20.00 29.4 opanowuje rubież: /wyl./ WESENDORF
/3004/, pln. WOLFSBURG i przechodzi do obrony z zadaniem niedopuszczenia
do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku: GAMBEN /2004/, DUBAR
/4228/. W dniu 30.4 jest w gotowości do wykonania części sił uderzenia
w kierunku: DEHKE /2018/, AISEN /1890/.

2 OZ /NAL NRD/ do 22.00 29.4, we współdziałaniu z 7 OZ rozbija siły
npla, a następnie wychodzi z walki i przechodzi do odwodu.

3. Dca B A zenięcza: wykorzystując powodzenie na kierunku głównego
uderzenia, spotęgować uderzenie wprowadzając do bitwy 21 DPanc rano

30.4. trzydzie główne zgrupowania uderzeniowe B A osłonić częściowo sił 20 OZ i siłami 13 OZ.

4. 13 OZ /ćwicząca/ z 27 BAH, 1/8 ABSp /bez ksep/ przejść do obrony w pasie: most /4068/, ESCHEDI /4682/, WESENDORF /3004/, /wył./ most /4212/ i nie dopuścić do przerwania się nieprzyjaciela w kierunku: KALLZE /1486/, WIERLEN /6210/. Przedni skraj obrony rozbudować na rubieży: most /4068/, pîn. GELIE, HOSSE, WESENDORF /3004/. Dokładny przebieg przedniego skraju określić w decyzji dcy dywizji do obrony.

5. Zużycie rakiet i amunicji:

- rakiety jądrowe - 7 /3x200, 4x10 kt/;
- rakiety kasetowe - 10;
- rakiety plot OSA- 60;
- rakiety S-2 - 43.

6. Termin zajęcia obrony - 20.30 29.4.

7. Gotowość systemu ognia - 0.30 30.4.

8. Gotowość obrony - 4.00 30.4.

9. SO B A - zach, HOSSERINGEN /5894/.

10. Zesiar dny 13 OZ dą obrony meldować o 19.00 29.4.

III

Wiadomości dodatkowe:

1. Organizację i wyposażenie 13 OZ przyjęto według schematu nr A/233 zestawu schematów organizacji ZT cz. I, nr bibl. 022234.

Ukończenie 13 OZ o 18.00 29.4, średnio - 82%. Szczegółowo w oddziałach - patrz załącznik nr 1 i sytuacje rodzajów wojsk /załączniki 2-10/.

2. Organizację i wyposażenie sił nieprzyjaciela przyjęto według kompendium sił zbrojnych państw NATO, nr bibl. 021818.

Ukończenie ZT i oddziałów nieprzyjaciela będących w styczności - 70%, odwołów korpusnych - 90%.

3. Dotychczasowy podział sił i środków:

- 31 pz z 1/7 pa;
- 35 pz z 1/27 BAH;
- 19 pcz z 7 po /bez 1 da/;
- DOA-13 - 27 BAH /bez 1 da/, 50 dar;
- Ofpanc - 101 doppanc;
- G'ap - pl min 22 bsep;
- OZR nr 1 - kid 22 bsep;
- OZR nr 2 - kid 1/8 ABSp.

4. Zachód słońca 29.4 - o 19.05. Wschód słońca 30.4 - o 4.02.

Prace do wykonania:

1. Wszystkie grupy II KBT w czasie czterech godzin lekcyjnych:
 - przeanalizować zadanie, ocenić sytuację i powziąć decyzję;
 - na mapie narysować decyzję dcy 13 DZ do obrony oraz napisać zamierzenia i podział sił i środków.
2. W czasie dwóch godzin lekcyjnych:
 - grupy ogólnowojskowe - na kalce /na podstawie powziętej decyzji do obrony/ przedstawić graficznie system ognie 13 DZ w obronie, w systemie nie wykazywać zadań wykonywanych przez WRIArt oraz lotnictwo MB;
 - grupy specjalistyczne - wykonać zadania określone w sytuacjach rodzajów wojsk /załączniki nr 2-10/.

ZALĄCZNIKI:

- Nr 1 - Zestawienie stanu osobowego i zasadniczego uzbrojenia 13 DZ o 18.00 29,4
 - Nr 2 - Sytuacja rozpoznawcza o 18.00 29,4
 - Nr 3 - Sytuacja WRIArt o 18.00 29,4
 - Nr 4 - Sytuacja powietrzna i OPL o 18.00 29,4
 - Nr 5 - Sytuacja inżynierska o 18.00 29,4
 - Nr 6 - Sytuacja chemiczna o 18.00 29,4
 - Nr 7 - Sytuacja łączności o 18.00 29,4
 - Nr 8 - Sytuacja tyłowa o 18.00 29,4
 - Nr 9 - Sytuacja techniczna o 18.00 29,4
 - Nr 10 - Sytuacja komunikacji wojskowej.
- Poleżenie wojsk własnych i wiadomości o nieprzyjacielu o 18.00 29,4 -
mapa 1:100 000 - seg. map Bibli. Nauk.

OPRACOWAŁ

plk Mieszek J. PAJAK

KIEROWNIK ZAKŁADU BDD

plk dypl. Ludwik WMINOWICZ

ZŁAZIENIE STANU OSOBOWEGO I ZAPASNICZEGO WYCHODZKA 13 02
z 18.00 20.4

Nazwa /podmiotów/	Stan osobowy	Ilość wyrobów i sprzętu														Średni stopień wyk.		
		SOP	Transp. 22000 2010, 2000 & 2001	Całkow. 7-05	Wyrobów 2010, 2000 & 2001	20-21	122 00 2000, 20 2000, 20 2000, 20	220 00 2000, 20 2000, 20	25 00 2000, 20 2000, 20	25 00 2000, 20 2000, 20	PPK	CSA	27 00 2000, 20 2000, 20	20-23-2	2000, 20 2000, 20		14,5 00 2000, 20 2000, 20	Surowce
13 02	204																	85
21 02	1002	80	10	14		10	15			0		4	7	10				85
25 02	1006	74	0	12		10	14			0		1	6	10				85
28 02	1011	77	0	15		0	14			0		1	7	0				80
10 02	1045	0	7	21		0						2	6	0				75
7 02	406					30												80
4 02	100				1													85
10 02	234					14												75
101 02	105									0	0							75
10 02	100																	85
10 02	503											14				10		85
10 02	85																	85
17 02	117																6	80
8 02	200	7	12															75
10 02	242																	80
20 02	405		14															80
17 02	20																	85
11 02	247																	85
11 02	503																	85
10 02	100																	80
Suma w 13 02	10054	240	61	170	2	14	60	43	0	21	14	12	27	43	10	4		82

Uwaga: 13 02 przyjęte według schematu nr 4/223 - zestaw schematów organizacji 27 et. 1,
nr 1011, 022234.

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA
o 18.00 29.4

I

Sytuacja ogólna oraz położenie wojsk własnych i nieprzyjaciela
o 18.00 29.4 - jak mapa położenia wyjściowego i założenia KTO.

II

Do godz. 18.00 29.4 szef wydziału rozpoznawczego otrzymał zarządzenie i komunikat rozpoznawczy sztabu 2 A. Z powyższych dokumentów oraz z informacji od działających elementów rozpoznawczych dywizji, szefowi wydziału rozpoznawczego wiadomo:

1. 1 KA /12/ prowadzi działania obronne siłami trzech dywizji w pierwszym rzucie. Drugi rzut przegrupowuje się w rejon działań bojowych korpusu /sapa/. Może być on wykorzystany do wykonania przeciuderzenia w nocy 29.4 lub rano 30.4 w kierunku /dla celów szkoleniowych nie podaje się/.

2. Wykryto:

- grupę wozów dowodzenia w rejonie 2 km płn. GDRINGEN /8060/;
- w rejonie OTVERN /2036/, OSTERWALD /1438/ ok. 20 śmigłowców PAH-1;
- kolumnę dz. 30 haubic samobieżnych w marszu czołem 1,5 km płd. WALHINGEN /2270/;
- w rejonie 1 km zach. DOLGEN /9870/ bateria HAWK na SS.

III.

Położenie elementów rozpoznawczych - sapa.

IV

Prace do wykonania:

1. Dokonać oceny nieprzyjaciela /wszystkie grupy/; grupa rozpoznawcza opracowuje pisemnie trzeci punkt meldunku SOR "Przedopodobny charakter działań nieprzyjaciela" /w tym obliczyć nasycenie sił i środków nieprzyjaciela:

- w pasie obrony dywizji;
- w rejonie głównego wysiłku obrony/.

OPRACOWAŁ
ppłk Marian GÓRECKI

SPRAWDZIŁ
płk dr Janusz WILNIETSKI

SYTUACJA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII
o 18.00 29.41. Położenie i ukończenie edrt i artylerii 13 OZ

a/ 4 drt rozmieszczone na stanowiskach startowych pła. HANCKENSBÜTTEL.
W dotychczasowych działaniach poniósł straty:

- w 1 ba zniszczono drugą wyrzutnię wraz z obsługą;
- w plutonie technicznym zniszczony jeden wóz transportowy.

Stan rakiet w dywizjonie:

- w 1 ba jedna rakietą z głowicą kasetową;
- w 2 ba dwie rakiety z głowicą kasetową;
- w plutonie technicznym trzy rakiety z głowicami kasetowymi

w got. nr 4 i czterech nosiciele.

Do końca 29:4 dywizjon może zużyć trzy rakiety z głowicami kasetowymi, w dniu 30.4 zużycie dziesięć rakiet z głowicami kasetowymi.

b/ Położenie artylerii 13 OZ - mapa.

13 OZ przydzielone zostało 27 DAK i zostaje w podporządkowaniu dywizji do końca 30.9.

Stan sprzętu, amunicji i podział artylerii:

Oddziały /grupy/	Oddziały i pododdziały artylerii 13 OZ		
	Stan sprzętu artyleryjskiego	Zużycie amunicji do końca 29.4	Przydział na 30.9
DGA-13	27 DAK /bez 1 do/-2/27 DAK -15-122 mm	0,4 jo	1,0 jo
	-314/27 DAK- -31-122mm HA	0,5 jo	1,6 jo
	20 dar - 14 E1-21 /DRO- /27DAK 1 50 dar/	0,5 jo	1,5 jo
31 pa	dos 31 pa = 10-221, broń - 5-OP133	0,6 jo/0,5	122 mm haubice /22-1/ 122 mm haubicornaty 120 mm wozdzierze 5-OP133
	1/7 pa = 10-22-1	0,5 jo	
32 pa	pa 32 = 10-22-1	0,4 jo	122 mm haubice /22-1/ 122 mm haubicornaty 120 mm wozdzierze 5-OP133
	dos 32 pa = 0-221	0,5 jo	
35 pa	dos 35 pa = 10-221, broń - 5-OP133	0,6/0,5	122 mm haubice /22-1/ 122 mm haubicornaty 120 mm wozdzierze 5-OP133
	1/27 DAK - 14-122 mm	0,7 jo	
	pa 35 = 10-220 mm	0,5 jo	
19 pa	dos 19 pa = 0-221	0,4 jo	122 mm haubice /22-1/ 122 mm haubicornaty 120 mm wozdzierze 5-OP133
	702 /bez 1 do/ - 14-221	0,5 jo	
OP133	101 dzierze = 0-22 mm, 6-OP133	0,8 jo	1,5 jo

2. Z zarządzenia dowódcy WRJA do działań w dniu 30.4, szefowi artylerii 13 DZ wiadomo:

a/ w zakresie jądrowego porażenia nieprzyjaciela:

- w pierwszym znaczącym uderzeniu jądrowym wojska raketowe i artyleria EM 8 A niszczyć: operacyjno-taktyczne i taktyczne środki napadu jądrowego, elementy systemu dowodzenia i odwody nieprzyjaciela od szereble korpusu wzyźi;

- 4 drt w pierwszym starcie /od "S" do "S+0.15"/ niszczyć baterię 203,2 mm obiekt nr 0205, SD 3 DPanc obiekt nr 2511 uderzeniem o mocy 2x10 kt oraz skład amunicji specjalnej 3 ka ptn. wach. BURGDOPF. obiekt nr 2571 uderzeniem o mocy 200 kt; w drugim starcie /od "S+0.55" do "S+0.80"/ niszczyć udnód 3 DPanc obiekty nr 2532 i 2533, dwaś uderzeniem o mocy 200 kt każde.

Dla 4 drt przydziela się 7 rakiet z ładunkiem jądrowym /4x200, 3x10 kt/ i 6 rakiet z głowicami kasetowymi;

b/ w zakresie ogniowego porażenia nieprzyjaciela:

- 8 ABROT rakietami z głowicami kasetowymi i lotnictwo zwalczą stanowiska dowodzenia korpusów, śmigłowce przeciwpancerne na lądowiskach oraz elementy systemów rozpoznawczo-ogniowych nieprzyjaciela;

- OPanc 8 A /11 pappano/ jest w gotowości do niszczenia czołgów i BMP nieprzyjaciela z rubieży ogniowych sprecyzowanych przez dowódcę 13 DZ;

- zadanie ogniowe drt i artylerii 13 DZ - zgodnie z decyzją dowódcy dywizji.

3. Proszę do wypracowania /tylko słuchacze grupy WRJA/:

A/ Zaplanować użycie artylerii na okres ogniowego wzbronicia podejścia i rozminięcia oraz ogniowego odporcia ataku nieprzyjaciela.

B/ Opracować tabelę uderzeń drt i ognia artylerii 13 DZ na dwa pierwsze okresy działalności ogniowej.

ZATWIERDZAM
BOWIADCA ...

.....
"...." 198 .. r.

TABELA UDERZEŃ drt I OGNIĄ ARTYLERII ... W ...
NR ... SO -

Działalność oddziałów ogólnowojskowych	Zadania wykonywane przez:				Okresy i czas porażenia ogniomocnościami	Zadania ogniowe artylerii, czas i sposób ich wykonania	Sygnały	Numery celów							Wielkość normy zużycia pocisków						Zużycie pocisków dla zaangażowanej artylerii /szt. na działo/					
	Lotnictwo	W armii ...	drt ...	państw				Podgr. ACA		DCA-...		Artyleria pułku				120 M	122 HS	122	152 H 1 HA	152 HS	21					
								/da-.../	/da-.../	... pz	... pz	... pz	... pz													
								.../	.../	.../	.../															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr J. SPERLING

SPRAWDZIŁ

/-/ ppłk dypl. A. GLOCK

SYTUACJA POWIETRZNA I OPL O 18.00 29.4

I

Taktyczne lotnictwo myśliwskie o 15.00 w ramach bezpośredniego wsparcia lotniczego 1 DPanc /NGZ/ wykonało uderzenie na 13 OZ siłami około 40 samolotów typu ALPHA JET i TORNAO. W godzinach południowych śmigłowce PAN-2 działające we współdziałaniu z samolotami ALPHA-JET atakowały pz. Najbliższe lotniska wykryte w rejonach: 15 km zach. HANOVER, 5 km płd. HANOVER.

II

Z zarządzenia do OPL dowódcy WOPL 2 A szefowi OPL 13 OZ wiadomo:
- w godzinach wieczornych należy oczekiwać uderzenia LT siłami do dwóch eskadr samolotów A-10-A i ALPHA JET, na pododdziały organizujące obronę:

- o ścieżce 29,4 LT z 3 DLT /NGZ/ w ramach wsparcia 7 DPanc /NGZ/ może wykonać uderzenie siłami do czterech eskadr;

- LśL śmigłowcami PAN-2 i samolotami ALPHA JET może wykonać uderzenie na 13 OZ w ramach wsparcia sił odpierających kontratak;

- wojska OPL 2 A główny wysiłek skupiają na osłonie rejonu: KUNSTER, ULZEN, NEUSTADT.

Dowódca 2 A rozkazał:

1. Obronę przeciwlotniczą 13 OZ zorganizować własnymi siłami.
2. Rozpoznanie ŚWP przesunąć w pasie obrony skupiając główny wysiłek na kierunku południowo-zachodnim od wysokości 100 m. Na sygnał "TĘCZA" meldować o sytuacji powietrznej do CRI w K/R nr 26.

3. Współdziałanie z LM realizować we wspólnej strefie działań bojowych. Środek strefy dyktowania LM w powietrzu SALZWEDEL. Korytarz przelotowy własnego lotnictwa znajduje się w pasie 7 OZ.

4. Dywizji przydziela się: 60 rakiet przeciwlotniczych "OSA", 43 rakiety do S-2 oraz 1,2 jo amunicji przeciwlotniczej.

III

Stan pododdziałów przeciwlotniczych 13 OZ:

- RSWP-131 w rejonie wzg. 83,5 /44,88/, ASWP-132 w kolonie w rejonie SD 13 OZ;

- 56 pocisków; zniszczone dwa PTUR, zginęło 16 żołnierzy, pułk posiada 34 rakiety, 50 pocisków w rejonie wzg. 72,6 /4292/;

- baterie przeciwlotnicze pz /poz/ realizują zadania osłony nacierających oddziałów, poniesione dotychczas straty oraz stan środków materiałowych, nie mają wpływu na wykonanie postawionego zadania w toku działań obronnych.

IV

Praca do wykonania:

Przygotować dane do decyzji dowódcy dywizji według następujących wytycznych szefa sztabu:

- zaproponować zakres przedsięwzięć organizacyjno-taktycznych, tworzących warunki do obniżenia możliwości bojowych przeciwnika w zakresie rozpoznania i oddziaływania ogniowego na wojska OPL dywizji /graficznie i tekstowo według wytycznych DWOPL MCN w sprawie zapewnienia żywotności wojsk OPL we współczesnych działaniach bojowych/.

OPRACOWAŁ

wjr dr inż. Marian KOWALEWSKI

SPRAWDZIŁ

plk dr Kazimierz KORZECKI

Załącznik nr 5
do rozkazu taktycznego
cw. nr 227

SYTUACJA INŻYNIERYJNA O 18.00 29.4

Z informacji uzyskanych od przełożonych i meldunków od podległych szefowi saperów 13 OZ wiadomo:

1. W ugrupowaniu nieprzyjaciela stwierdzono działania organicznych sił inżynierskich 1 KA /NZ/. W dotychczasowych działaniach główny wysiłek zabezpieczenia inżynierskiego działań nieprzyjaciela skupiony był na zakładaniu przeciwpancernych zapór minowych, szczególnie systematycznie zdalnego minowania oraz wykonywanie niszczaków. Około 17.00 29.4 nieprzyjaciel ustawił narzutowe pole minowe na szerokość kolumnę w rejonie /4000/ oraz na rubieży: DEDELSTORF /4202/, LINGWEDL /4002/.

W rejonie pła. GÄNSEN /2002/ stwierdzono rozmieszczenie sprzętu inżynierskiego. Na drodze ECKLINGEN /2402/, WIENHAUSEN /2002/ zatrzymano kolumnę sprzętu inżynierskiego z rozrzutnikami min MWS-Fz.

2. Pododdziały inżynierskie organiczne i przydzielone 13 OZ zabezpieczyły natarcie dywizji, uкомплектовane są w stanie osobowym, sprzęcie i środkach inżynierskich w 80%. O 18.00 29.4 znajdują się w następującym położeniu:

- 22 bsep /bez kid, plain i 1 drzin/ z 1/8 ABSap /bez kid/ skoncentrował się w rejonie ENDEHOLZ /4400/;

- OZap 13 OZ /plain/ do 16.30 ustawił pole minowe z jednej jednostki minowania w rejonie 1 km płd.-zach. ZAKRENSHOLZ /3606/ /jak sapa/, po czym skoncentrował się w rejonie las 1 km zach. STEINHORST /4006/. Posiada jedną jednostkę minowania z min MPP-B. Jeden transporter wymaga remontu średniego;

- OZR nr 1 - /kid 22 bsep/ utrzymuje drogę HANTENSITEL /4608/, STELHONT /4006/, czołg zatrzymany w STELHONT;

- OZR nr 2 /kid 1/3 ABSap/ utrzymuje drogę HANTENSITEL /4608/, STELHONT /4006/, czołg zatrzymany w STELHONT, posiada uszkodzony BAT, który wymaga remontu bieżącego;

- 1 drzin jako IFR działa w składzie SPR-1 13 OZ.

3. W czasie działania 13 OZ przewidziane jest minowanie OZap-18 A min 1/3 ABSap/ na zasadzie okresowego podporządkowania dowódcy 13 OZ. OZap - 18 A skoncentrowany jest w rejonie REINSTOR /5610/.

4. Do rozbudowy fortyfikacyjnej obrony 13 OZ przydziela się 1 kompania z batalionu ABBep od 19.30 29.4 do, która przybędzie do CROSS OESIM-GEN /1698/.

W rejon OPZ 13 OZ siłami armii do 19.00 29.4 zostaną dowieziona: miny ppanc TMSZM - 7000 szt., miny ppiech PWP-6 - 2300 szt., MW - - 4000 kg oraz MW do Z-64 - 150 kpl.

Praca do wykonania /tylko grupa wojsk inżynierskich/

Opracować na kalce technicznej plan rozbudowy systemu zapór i niszczeń w postaci obrony dywizji, stosownie do podjętej decyzji oraz tabelę kierowania OZep.

OPRACOWAŁ

/-/ płk Marian GEDNARZ

SPRAWDZIŁ

/-/ płk dr Józef MARCZAK

SYTUACJA CHEMICZNA O 18.00 29.4

I

W dotychczasowych działaniach nieprzyjaciół nie stosował broni jądrowej. W godzinach przedpołudniowych 29.4 stwierdzono w składzie kolumn dowożących esunicję artyleryjską samochody z esunicją oznakowaną VX-GAS, GB-GAS i HZ-GAS. Wojska 1 KA /RZ/ są dobrze przygotowane do działań w warunkach skażeń. W oddziałach i pododdziałach utrzymuje się wysoka dyscyplinę ochrony przed skażeniami.

II

1. 67 kohen o 18.00 29.4 zróżnicowana w rejonie las pld.-zach. ENGELHOLZ /4488/. Dotychczasowy podział kompanii:

- 1. drzak - POSk przy SO 13 OZ;

- 2 drzak - PRSk prowadzi rozpoznanie skażeń drogi marszu TSD.

Przy kompanii przewożony jest fundusz wynienny umundurczenia w ilości 500 kompletów.

2. Pododdziały chemiczne dywizji poniosły następujące straty:

- 67 kohen - 16 żołnierzy, dwie cysterny benzynowe, jeden

BRDM-2re;

- plchem 31 pz - 3 żołnierzy, jeden BRDM-2 re;

- plchem 35 pz - 2 żołnierzy, jedna instalacja IRS;

- plchem 39 pz - uszkodzona jedna instalacja IRS;

- plchem 19 poz - 3 żołnierzy, zniszczony jeden BRDM-2 re.

3. O 18.00 29.4 szef zabezpieczenia chemicznego 13 OZ zapoznał się z zadaniami dywizji oraz otrzymał wytyczne do przygotowania danych do decyzji/treść wytycznych w celach szkoleniowych nie podaje się/.

III

Z zarządzenia zabezpieczenia chemicznego 8 A szefowi zabezpieczenia chemicznego 13 OZ wiadomo:

- 8 A przydziela 13 OZ świece dymane w ilości:

SOZ - 120 szt.;

OH-11 - 300 szt.

do wykorzystania według potrzeb 13 OZ.

IV

Dane dodatkowe:

1. W składzie 13 osób dwa śmigłowce przystosowane są do powietrznego rozpoznania skażeń promieniotwórczych.

2. Samolot DPK-50 był ładowny w dniu 26.4.

3. Warunki meteorologiczne:

a/ W przyziemnych warstwach atmosfery:

Zachmurzenie umiarkowane. Bez opadów. Temperatura powietrza w dzień 10-15°C; w nocy 7-10°C. Temperatura gleby 4-6°C. Wiatr północno-zachodni o prędkości 3 m/s.

b/ W górnych warstwach atmosfery:

Moc wybuchu /kt/	Warstwa powietrza /km/	Prędkość wiatru /km/h/	Kierunek wiatru /w stopniach/
do 0,1	0-1,5	25	280
0,1-1	0 - 3	30	300
1-20	0 - 6	35	330
20-200	0 -12	40	340

V

Prace do wykonania:

a/ Słuchacze wszystkich grup II KSA - uwzględnić niezbędne dane z sytuacji chemicznej w podejmowanych decyzjach.

b/ Słuchacze grupy wojsk chemicznych:

- w drugiej części ćwiczenia:

1. Wypracować organizację zabezpieczenia chemicznego na okres obrony dywizji. Zagadnienia dające się przedstawić graficznie wrysować na mapę.

2. Napisać zarządzenie zabezpieczenia chemicznego 13 DZ dla 31 pz.

OPRACOWAŁ

plk dr Józef LABĘDZI

SPRAWDZIŁ

plk dr inż. Ireneusz NODAK

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI O 18.00 29.4

I

16 batalion łączności i pododdziały szefów rodzajów wojsk zapewniają łączność dowodzenia, współdziałania, ostrzegania i tyłów 13 DZ z węzłów łączności SD, WSD i TSD. WSD 13 DZ rozwinęte jest w m. WOHLERODE /3690/, SD 13 DZ rozwinęte w m. SIEDLING ASCHENBERG /4286/. W poprzednim rejonie rozwinęte SD 13 DZ m. LUSCHE /4496/ kończy się związanie węzła łączności.

II

Łączność z przełożonymi, sąsiadami i podwładnymi zorganizowana jest zgodnie z obowiązującymi zasadami.

Szef wojsk łączności 8 A we wstępnym zarządzeniu łączności etablu armii przekazał szefowi wydziału łączności 13 DZ następujące dane:

1. Wł. SD 8 A znajduje się w m. DALTAHN /7222/.
Wł. ZSD 8 A znajduje się w m. HOSSERINGEN /6034/.
Wł. SD 7 DZ /z 8 A/ rozmieszczony w lesie zach. BERGFELD /2424/.
2. Łączność radiową z 8 A utrzymywać jak dotychczas.
3. Łączność radioliniową utrzymywać za pomocą stacji radioliniiowych R-40SP2 z SD 13 DZ w dwóch kierunkach do SD i ZSD 8 A oraz w jednym kierunku do SD 7 DZ.
4. Łączność środkami wojskowej poczty polowej z 8 A utrzymywać jak dotychczas.
5. Do godziny 19.00 29.4 podać rejon rozmieszczenia węzłów łączności stanowisk dowodzenia 13 DZ w obronie oraz przewidziane rejon zapasowe.
6. W miarę rozwijania łączności przewidzianej ograniczyć pracę środków radiowych i radioliniiowych.

III

Organizacja i wyposażenie 16 batalionu łączności zgodnie ze schematem A/151, nr BN 022234. Różnica w wyposażeniu batalionu łączności w stosunku do skryptu nr BN 01929 polega na tym, że 16 b1 posiada

dedykowane w kompanii radiowej: jedną radiostację R-137T, jeden wóz dowodzenia RD-115Z i jedną operatorkę dowódczo-artabową ADK-11.

W 16 batalionie łączności znajdują się trzy stacje radioliniowe R-405Z z armii.

W dotychczasowych działaniach 16 bł poniósł następujące straty:

- zniszczona jedna radiostacja R-110K;
- zniszczony jeden wóz dowódczo-artabowy R-3M;
- zniszczona jedna stacja radioliniowa R-405Z;
- zniszczony jeden samochód ciężarowy, na którym znajdowało się 15 km kabla PWA i 15 aparatów telefonicznych.

Praca do wykonania /tylko grupa łączności/:

1. Dokonać analizy zadania i oceny sytuacji pod względem łączności.
2. Napisać rozmiar organizacji łączności szefa wydziału łączności 13 OZ.
3. Opracować na kalce organizację łączności radioliniowej i przewodowej 13 OZ w obronie wraz z kalkulacją czasowo-przestrzennymi rozmieszczenia węzłów łączności i kierunków przewodowych.

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk S. JĘDRUSZCZAK

SPRAWDZIŁ

/-/ ppłk J. NAZURKIEWICZ

SYTUACJA TYŁOWA 13 DZ O 18,00 29,4

I

1. Oddziały tyłowe znajdują się w ugrupowaniu bojowym dywizji.
Ich rozmieszczenie - jak mapa.

2. Z naléunków zastępców dowódców oddziałów - kwatermistrzów
wiadomo, że:

- 31 pz posiada około 50% zapasów ruchomych amunicji wszystkich
rodzajów z wyjątkiem artyleryjskiej, której stan wynosi 70% zapasów
ruchomych oraz 70% zapasów ruchomych materiałów pędnych i smarów;

- 19 pz posiada około 60% zapasów ruchomych amunicji i 70% zapasów
ruchomych materiałów pędnych i smarów;

- 35 pz posiada około 50% zapasów ruchomych amunicji i 60% amunicji
artyleryjskiej oraz 75% zapasów ruchomych materiałów pędnych
i smarów;

- 39 pz posiada około 90% zapasów ruchomych amunicji i 95% zapasów
ruchomych materiałów pędnych i smarów.

W pozostałych oddziałach jest około 70% zapasów ruchomych amunicji
i 75% zapasów ruchomych materiałów pędnych i smarów.

W tyłach dywizji na transportie 11 bzoop znajduje się około
50% przelożonych zapasów amunicji i 100% materiałów pędnych i smarów.

O 15,00 29,4 dowódca 11 bzoop zgodnie z planem dowozu środków
materiałowych dywizji wysłał transport z amunicją do 31 pz i 7 pz
w ilości 0,1 pułkowej jednostki ognia. Transport ten dotychczas
jeszcze nie powrócił.

3. Stan rannych i chorych w oddziałach i punktach medycznych:

- 31 pz - 70 rannych i chorych;

- 35 pz - 80 rannych i chorych;

- 39 pz - 20 rannych i chorych;

- 19 pz - 60 rannych i chorych;

- pozostałe
oddziały - 100 rannych i chorych.

W dywizyjnym punkcie medycznym znajduje się 60 rannych. Od 12,30
rannych i chorych przyjeżdża 20 osób rozdzielony jako DPM.

II

Z zarządzenia zastępcy dowódcy 8 A - kwatermistrza wiadomo:
dowód środków materialowych do dywizji 29 i 30.4 będzie realizowany
transportem 8 ABPZ:

- do 19.00 29.4 amunicji do 80% norm zapasów ruchomych;
- do 19.30 29.4 materiałów pędnych i smarów do pełnych, norm zapasów
ruchomych;
- do 18.30 30.4 wszystkich środków materialowych w ilości 90% za-
pasów ruchomych.

Na 30.4 dywizji przydziela się 21 abw, który przybędzie w rejon
rozmaczerzenia 11 bzsop o 7.00 30.4.

III

Dane dodatkowe:

1. W batalionie zaopatrzenia zostało rannych 20 żołnierzy, którym
udzielono pierwszej pomocy przedlekarskiej.
2. Stan techniczny pojazdów mechanicznych bzsop i ba - dobry.
3. Do obrony i ochrony oraz prac przeładunkowych przydziela
się kompanię piechoty z 30 prz.
4. Ukończenie:
 - 11 bzsop - 80%;
 - 42 ba - 80%.

Prace do wykonania:

1. Dla grup ogólnokwatermistrzowskich:
 - a/ stocznia do podjętej przez dowódcę 13 OZ decyzji przedstawić
na mapie organizację tyłową;
 - b/ pisemnie - punkt legendy planu zabezpieczenia tyłowego
dotyczący zabezpieczenia medycznego;
 - - treść wstępnego zarządzenia tyłowego dla 31 prz.
2. Dla pozostałych.
Uzgodnić sytuację tyłową podczas podejmowania decyzji dowódcy.

OPERACJA L
ST. ASYSTENT KIT

SPRAWDZIŁ
KIEROWNIK ZAKŁADU SŁUŻB KIT.

/-/ p/ł. kpt. inf. Stanisław WARCINIAK

/-/ p/ł. dr Mirosław CROCKI

SYTUACJA TECHNICZNA 13 DZ O 19.00 29.4

I

W rejonie wyjściowym do natarcia wykonano wymagane obciążenia techniczne. Sprzęt przeznaczony do remontowania silników 13 DZ zgromadzono w dotychczas planowanych rejonach. 13 brzo wchodzi do w. NICKENSBUTEL /4612/ z zadaniem rozwinąć w tym rejonie PZUS. Za pierwszorzętowymi pułkami wykonują zadania dwie GEN-D.

II

Z zarządzenia zastępcy dowódcy B A do. technicznych wiadomości:

- w czasie natarcia 13 DZ w dalszym ciągu będzie wykonywał zadania GE-B A:
- przydzielony limit rakiet i amunicji - jak sytuacja rodzajów wojek:
- uzupełnienie rakiet i amunicji do wysokości 80% norm zapasów ruchomych 13 DZ, realizowane będzie silnikami B A do 19.00 29.4.
- punkt spotkania wyznaczy 13 DZ na ADS.

Dane dodatkowe:

- ilość i stan techniczny sprzętu opisuje załącznik nr 1;
- zapasy najniższych rezerw silników i gąsienic zabezpieczają wykonywanie zadania bojowego co najmniej na 2 kolejne doby walki;
- ukończenie oddziałów i pododdziałów zabezpieczenia technicznego - średnio 80%.

Prace do wykonania:

- uwzględnić sytuację techniczną podczas podejmowania decyzji.

OPRACOWAŁ

/-/ plk Tadeusz SYCHOWSKI

STAN LICZBOWY POJAZDOW WYKONUJĄCYCH 13.02
 o godz. 10.00 godz. 29.4

Strona 1 z 1

Kod rodzaju pojazdu kolumna II	Kodowy opis pojazdu	Liczba pojazdów		Brak danych		Wynagrodzenie				Lp	Opisanie w kolumnie III
		akt.	wid.	akt.	wid.	10	11	12	13		
31 pz	Całst	40	34			3	2		1		
	owp	93	60			6	3	2			
	Transportery	12	10			1	1				
	Clapp.pom.	7	6				1				
	Samochody	299	245			21	8	5	4		
35 pz	Całst	40	32			2	1	1			
	owp	93	76			7	2	1	2		
	Transportery	12	9			1					
	Clapp.pom.	7	5								
Samochody	299	251			18	11	4	6			
39 pz	Całst	40	33			2	1	2	1		
	owp	93	77			6	3	2	2		
	Transportery	12	9			1	1				
	Clapp.pom.	7	6								
Samochody	299	250			18	9	4	5			
10 poz	Całst	94	71			4	2	1	2		
	owp	10	8				1				
	Transportery	9	7			1					
	Clapp.pom.	7	6			1					
Samochody	171	141			7	3	1	2			
7 pa	Całst	-	-								
	owp	-	-								
	Transportery	35	30 ^x			2	1				
	Clapp.pom.	4	3								
Samochody	160	132			5	2	1	3			
Porost- na oddziel- ny 13.02	Całst	-	-								
	owp	10	7			1					
	Transportery	30	26			2	1		1		
	Clapp.pom.	4	3								
Samochody	570	505			35	20	9	12			
13.02	Całst	214	170								
	owp	299	248								
	Transportery	75	61								
	Clapp.pom.	30	29								
Samochody	2170	1824									

UWAGA x - dotyczy samobieżnych haubic typu 251.

OPRACOWAŁ

plk Tadeusz SYCHONSKI

SYTUACJA KOMUNIKACYJNA

I

Na odcinku izolowanych linii kolejowej między TRP
..... a w. wznowiono ruch transportów zaopat-
rzeniowych. Na S/W dostarczone są środki materia-
łowe dla ... DZ i ... pz w ilości dwóch transportów zaopatrzenio-
wych na dobę.

II

SSPW ... A, kwatermistrz ... DZ oraz kwatermistrz ... pz organizu-
ją wyladunek i odbiór ww. środków materiałowych. W dniu
zostanie dostarczone na S/W i transport
zaopatrzeniowy z amunicją: 120 mm nb. moźdz., 122 mm nb wz. 261, strze-
lecką; czołgową w ilości 350 ton oraz jeden transport zaopatrzeniowy
z paliwem w boczkaś 200 l w ilości 500 ton.

III

Dane dodatkowe:

1. Na S/W znajduje się plac ładunkowy o długości
300 m.
2. Środki materiałowe są dostarczane luzem w It.
3. Na S/W znajduje się niezbędna ilość wózków widłowych typu
GPW 2501 z operatorami.
4. Dostarczanie środków materiałowych ze S/W do odbiorcy odbywa się na
odległość 30 km.
5. Przyjąć następujące współczynniki ładowności dla:
a/ amunicji artyleryjskiej, czołgowej przewożonej w ekrzyniach
/luzem/:
- samochód 5 t - 0,80 - wagon 32 t - 0,95;
- przyczepa 3,5 t - 0,65 - wagon 32 t - 0,60;
b/ amunicji artyleryjskiej i czołgowej przewożonej w It:
- samochód 5 t - 0,60 - wagon 32 t - 0,75;
- przyczepa 3,5 t - 0,50 - wagon 32 t - 0,70;

- e/ amunicji strzelniczej przewożonej w skrzyniach /luzem/:
- samochód 5 t - 0,70 - wagon 21 t - 0,75;
 - przyczepa 3,5 t - 0,60 - wagon 32 t - 0,70.

IV

Prace do wykonania:

1. Zorganizować odbiór środków materiałowych ze S/W
gdzie dostarczone w wagonach
.....

2. Obliczyć:

- ilość wagonów w transporcie zapotrzebowanym;
- potrzebną ilość sil i środków /ludzie, wózki, samochody, przyczepy/, aby czas wyładunku był minimalny;
- czas rozładunku transportu zapotrzebowanego.

OK RACOMAL

/-/ kpt. dypl Krzysztof SZELĄG

Wydrukowane w 160 egz.

Egz. nr 1-2-opr.metodyczne
Egz. nr 3-160-Głol.Musk.OZB
Wyd. plk Pajek
Druk. 30, data 11.2.1987
Druk. ASO WP nr pl-20/pl-157/w3
kor. 83

WYDZIAŁ BHP
Instytut BHP i Higieny Pracy
ul. Żelazna 17
45092

mepe