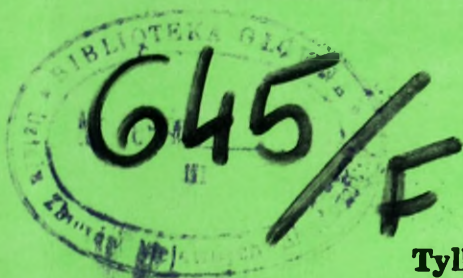


AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ



JAWNE

Egz. Nr.....¹

Tylko dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE Nr 132

DZIAŁANIA BOJOWE ZWIĄZKU
TAKTYCZNEGO I ODDZIAŁU W GÓRACH

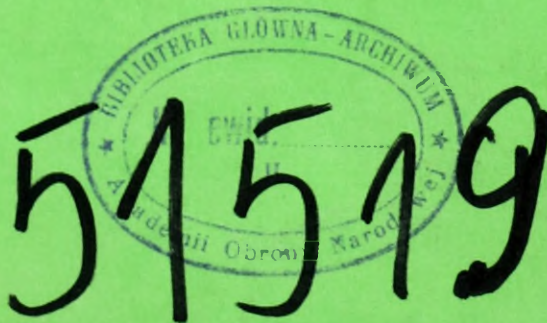
Dokumentacja ćwiczenia

Biblioteka Główna
Akademii Sztuki Wojennej

51519



09-051519-000-0

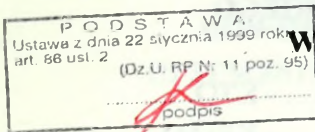


WARSZAWA

1996

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 54305

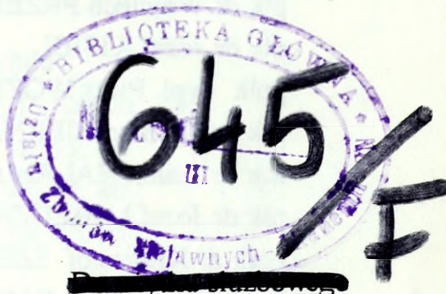
AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ



WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

ZATWIERDZAM
KOMENDANT WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH

(-) płk prof. dr hab. Adam TOMASZEWSKI



Egz. nr ... 1

Tylko dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE Nr 132

Temat: DZIAŁANIA BOJOWE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO
I ODDZIAŁU W GÓRACH

Dokumentacja ćwiczenia



KIEROWNIK
KATEDRY TAKTYKI OGÓLNEJ

(-) płk dr hab. Michał HUZARSKI

SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO

plk dr Wojciech PRZEDWOJEWSKI.....	- KTO
plk dr Józef KISIEL	- KRiAO
ppłk dypl. Piotr WOŹNIAK	- KRiAO
plk dr Ryszard BIERNACIK	- KTWRiA
mjr dr Adam HALAMA	- KTWOPŁ
plk dr Józef ŁABĘDZKI	- KTWOPChem
ppłk dr Krzysztof SZELĄG	- KLog
kmdr por. dr Jerzy PARZEWSKI	- KTWInż
kpt. dypl. Zbigniew KLAWITTER.....	- KDiŁ
kpt. mgr Piotr DANILUK	- KDiŁ
mjr dypl. Krzysztof GAŚIOREK	- KOTiOC
ppłk dr Wojciech ŁUCZAK	- KOTiOC
ppłk dr Jan RACZKOWSKI.....	- ZPD
plk dr hab. inż. Stanisław STAŃCZUK.....	- KGWoj.

UKŁAD DOKUMENTACJI ĆWICZENIA

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia dowódczo-sztabowego nr 132.
2. Założenie taktyczne nr 1.
3. Założenie taktyczne nr 1a.
4. Założenie taktyczne nr 1b.
5. Założenie taktyczne nr 2.
6. Założenie taktyczne nr 2a.

Mapy (w oddzielnej teczce)

1. Położenie wojsk o 17.00 14.2.
2. Położenie wojsk o 9.00 16.2.
3. Położenie wojsk o 13.00 16.2.
4. Położenie wojsk o 17.00 17.2.
5. Położenie wojsk o 9.00 19.2.

**PLAN PRZEPROWADZENIA JEDNOSTRONNEGO
JEDNOSZCZĘBLOWEGO ĆWICZENIA
DOWÓDCZO-SZTABOWEGO ZE STUDENTAMI
III SEMESTRU STUDIÓW ZINTEGROWANYCH W AON**

Mapy: 1: 100 000

M - 33 - 18, 19, 20, 21, 22;

- 30, 31, 32, 33, 34;

- 42, 43, 44, 45, 46 ;

- 54, 55, 56, 57, 58.

I. TEMAT ĆWICZENIA:

DZIAŁANIA BOJOWE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO I ODDZIAŁU
W GÓRACH.

II. CELE ĆWICZENIA:

1. Uczyć studentów taktyki walki w górach oraz zasad użycia w walce Brygady Piechoty Górskiej o aktualnie obowiązującej strukturze organizacyjnej.

2. Kształtować u studentów wyobraźnię operacyjno-taktyczną w specyficznym terenie w warunkach zimowych.

3. Doskonalić umiejętność doboru właściwych metod przygotowania walki, zespołowego planowania i organizowania działań bojowych w górach według procedur NATO.

4. Zapoznać studentów z warunkami wojskowo-geograficznymi i historią obszaru, na którym prowadzone będzie ćwiczenie.

III. GŁÓWNE ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

1. Przygotowanie i prowadzenie obrony przez BRYGADĘ PIECHOTY GÓRSKIEJ.

2. Przygotowanie i prowadzenie natarcia przez BRYGADĘ PIECHOTY GÓRSKIEJ

IV. MIEJSCE I CZAS TRWANIA ĆWICZENIA:

KOTLINA JELENIOGÓRSKA, GÓRY KACZAWSKIE i część SUDETÓW w rejonie: JELENIA GÓRA, KACZORÓW, KAMIENNA GÓRA, LUBAWKA, KOWARY, PIECHOWICE, w dniach 14-21.02.1997 r.

V. STRUKTURA ĆWICZĄCYCH:

- kadra naukowo-dydaktyczna AON;
- studenci drugiego roku studiów zintegrowanych, tworzący 6 dowództw BPG;
- grupa zabezpieczenia.

VI. SKŁAD BOJOWY STRON:

„POLUDNIOWI” - Grupa Operacyjna „SUDETY” w składzie 5 BZ, 6 i 7 BPG oraz wybrane jednostki korpusne (wg struktury organizacyjnej wojsk strony przeciwnej przedstawionej w załącznikach do założenia taktycznego nr 1 i 2).

Ukompletowanie: 90%.

„PÓLNOCNII” - 1 BPG (3 BPG) wg organizacji ćwiczebnej zawartej w wydawnictwie „Struktura organizacyjna dywizji zmechanizowanej, brygady piechoty górskiej, brygady desantowo-szturmowej” (nr bibl. 0159/S).

Ukompletowanie: 90%.

VII. DOTYCHCZASOWE DZIAŁANIE, POŁOŻENIE WYJŚCIOWE I ZAMIARY WALKI STRON. ZADANIA NAJWYŻSZEGO SZCZEBLA ĆWICZĄCEGO

ETAP I

„**POŁUDNIOWI**” rozpoczęli operację zaczepną, pobili część „**PÓLNOCNYPH**” broniących obszaru na zachód od rz. **BÓBR**. W celu opanowania z marszu aglomeracji miejsko-przemysłowych zachodniej części **DOLNEGO ŚLĄSKA** przegrupowują kolejne związki taktyczne w rejon bitwy. Zamierzają oni tymi związkami wykonać główne uderzenie w kierunku: pld. **LEGNICA**, **WROCŁAW**, rozbić pozostałe siły „**PÓLNOCNYPH**” i wyjść na rubież **ODRY**. Jednocześnie „**GO SUDETY**” zamierzają wykonać pomocnicze uderzenie przez **PRZEŁĘCZ LUBAWSKĄ** w kierunku: **KAMIENNA GÓRA**, **JAWOR** i wspólnie z wojskami nacierającymi od czoła okrążyć siły „**PÓLNOCNYPH**” broniące **KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ** wraz z otaczającymi ją pasmami gór.

„**PÓLNOCNI**” z trudem powstrzymują natarcie „**POŁUDNIOWYPH**”, które zamierzają załamać na rubieży rz. **BÓBR**, **GRYFÓW ŚLĄSKI**, **ŚWIERADÓW ZDRÓJ**. Wyprowadzanymi z walki siłami organizują obronę na kolejnych rubieżach. Wobec rysującej się groźby uderzenia z południa organizują obronę **SUDETÓW**.

ETAP II

„**POŁUDNIOWI**” utracili inicjatywę operacyjną i czasowo przechodzą do obrony dotychczas opanowanego obszaru. Wobec groźby wykonania przez „**PÓLNOCNYPH**” przeciwuderzenia pogłębiają obronę odwodami przegrupowanymi z pasywnych kierunków. Grupą operacyjną „**SUDETY**” organizują obronę północnych stoków **GÓR OŁOWIANYCH**, **SOKOLICH** i południowych obszarów **KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ**.

„**PÓLNOCNI**” prowadząc operację obronną ostatecznie załamali natarcie „**POŁUDNIOWYPH**” na rubieży rz. **BÓBR**. Z przegrupowanych w obszar bitwy związków taktycznych stworzyli zgrupowanie uderzeniowe, którym zamierzają wykonać główne uderzenie w kierunku: **LEGNICA**,

ZGORZELEC. Uderzeniem pomocniczym dążyć będą do odzyskania SUDETÓW i PRZEŁĘCZY LUBAWSKIEJ.

VIII. STOSUNKI SIŁ:

Pierwszy etap ćwiczenia

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
Pododdziały	Ilość		Ilość	Pododdziały	
15 bpg i dwie kpg z 14 bpg (5 x kpg, kwsp) 2 x kOT 2 x ba	980	ludzie	4320	7 BPG	1 : 4,4
	19	artyleria do ognia pośredniego	86	(bcz, 2 x bpzmot, bpg, dar, das)	1 : 4,5
	16	środki ppanc do śr. opancerzonych	31	1/12 paa	1 : 2

Kierunek: PRZEŁĘCZ SZKLARSKA, SOBIESZÓW

a) na głębokość zadania bliższego

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
Pododdziały	Ilość		Ilość	Pododdziały	
13 bpg (3 x kpg, kwsp) 2 x kOT 2 x ba	740	ludzie	3100	6 BPG	1 : 4,2
	20	artyleria do ognia pośredniego	33	(bz, 2 x bpg, dah, dappanc)	1 : 1,7
	16	środki ppanc do śr. opancerzonych	55		1 : 3,5

b) na całą głębokość zadania

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
Pododdziały	Ilość		Ilość	Pododdziały	
1BPG 2 x bOT 1/4 BA	5150	ludzie	7450	5 BZ, 6 i 7BPG	1 : 1,4
	70	artyleria do ognia pośredniego	120	1/12 paa	1 : 1,7
	70	środki ppanc do śr. opancerzonych	83		1 : 1,2

Drugi etap ćwiczenia:

a) na głębokość zadania bliższego

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
Pododdziały	Ilość		Ilość	Pododdziały	
3 BPG (3 x bpg, da, dappanc) 1/4 BA	1550	ludzie	300	część sił 6BPG wzm bpg, dah, dappanc	4 : 1
	60	artyleria do ognia pośredniego	16		3,5 : 1
	20	środki ppanc do śr. opancerzonych	11		1,8 : 1

b) na całą głębokość zadania

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
Pododdziały	Ilość		Ilość	Pododdziały	
3 BPG (5 x bpg, da, dappanc) 1/4 BA	2600	ludzie	900	część sił z 6 BPG i 5BZ (bz, 2 x bpg, dah, dappanc) 1/12 paa	2,9 : 1
	60	artyleria do ognia pośredniego	49		1,2 : 1
	20	środki ppanc do śr. opancerzonych	11		1,8 : 1

IX. ETAPY ĆWICZENIA I ICH PRZEBIEG:

Data	Termin	Zasadnicze przedsięwzięcia	Uwagi
1	2	3	4
13.02 czwartek	do 12.00 12.00 - 14.00 14.00 - 14.30	Wydanie dokumentów (zał. nr 1 i map) . Praca w ćwiczących zespołach. Zapoznanie się Kierowników zespołów z rezultatem działań dowództw i przekazanie wytycznych do pracy w JELENIEJ GÓRZE.	

1	2	3	4
14.02 piątek	8.00-18.00 18.00-19.30 19.30-22.00 19.30-20.15 20.25-21.00	Przejazd do rejonu ćwiczenia . Zakwaterowanie, obiad, pobranie dokumentów, organizacja pracy w zespołach. Praca w zespołach. Odprawa kadry. Wysłuchanie zamiarów w zespołach.	

1	2	3	4
15.02 /sobota/	7.45- 7.55 8.00- 9.00 9.00- 9.15 9.15-10.45 10.45-11.15 11.15-11.30 11.30-13.00 13.00-14.00 16.00 16.00-22.00 17.30-18.30 20.00-21.30	Inauguracja ćwiczenia. Rekonesans pasa obrony podczas przejazdu na punkt pracy nr 1 - wsch. Krzeszów (2276). Prelekcja historyczna. Praca na punkcie, problematyka organizacji obrony bez styczności z p-kciem. Rekonesans pasa obrony podczas przejazdu na punkt pracy nr 2 - wsch. g. Stróża (2264). Prelekcja historyczna. Praca na punkcie (problematyka jak na p-kcie nr 1). Rekonesans pasa obrony podczas powrotu . <i>Wydanie zał. nr 1 a oraz map z sytuacją .</i> Praca w ćwiczących zespołach (planowanie szczegółowe oraz praca wyznaczonej grupy oficerów nad sytuacją dynamiczną). <i>Odprawa kadry.</i> <i>Wysłuchanie decyzji do obrony, zapoznanie się z rozwiązaniem sytuacji dynamicznej w zespołach.</i>	

1	2	3	4
16.02 niedziela	8.00- 9.00 9.00-9.15 9.30 -12.00 12.00-13.00 13.30-14.15 16.00-18.00 19.00 19.00-22.00 20.00- 21.00	Rekonesans obszaru działań podczas przejazdu na punkt pracy nr 3 - wsch. Kamienna Góra (2774). Prelekcja historyczna. Praca na punkcie, problematyka kierowania walką o utrzymanie ważnych obiektów i rubieży terenowych. Rekonesans pasa obrony podczas powrotu. <i>Obiad.</i> Zwiedzanie obiektów zabytkowych miasta. <i>Dla chętnych udział w Mszy Św.</i> <i>Wydanie zał. nr 1 b oraz map z sytuacją.</i> Praca w zespołach (nad sytuacją dynamiczną, opracowanie dokumentów planistycznych zgodnie z wytycznymi rozjemców). <i>Zapoznanie się z rozwiązaniem sytuacji dynamicznej.</i>	

1	2	3	4
17.02 ponie- dzialek	8.00- 8.45	Rekonesans obszaru działań podczas przejazdu na pkt nr 4 - pln. Marciszów Górny (3373).	
	8.45- 9.30	Praca na punkcie, problematyka wykorzystania odwodów do zatrzymania natarcia przeciwnika.	
	9.30-10.15	Przejazd do Dziwiszowa.	
	10.15- 13.30	Nauka i doskonalenie jazdy na nartach.	
	16.00-22.00	Praca w zespołach.	
	16.00	Wydanie kalek z sytacją dynamiczną.	
	17.30-18.30	Odprawa kadry.	
	20.00-20.45	Wysłuchanie przez Kierowników zespołów zamiaru z sytuacji dynamicznej (na dzień następny).	
20.45-21.45	Rozliczenie studentów przez rozjemców z katedr specjalistycznych.		

1	2	3	4
18.02 wtorek	8.00- 8.30	Rekonesans obszaru działań podczas przejazdu na punkt pracy nr 5 - wsch. Radomierz.	
	8.30- 9.30	Praca na punkcie, problematyka walki o utrzymanie rubieży ostatecznego oporu.	
	9.30-10.00	Przejazd do Dziwiszowa.	
	10.00-13.30	Nauka i doskonalenie jazdy na nartach.	
	13.30-14.00	Powrót do MSD.	
	16.00-22.00	Praca w ćwiczących zespołach.	
	16.00	Wydanie zał. nr 2 oraz map z sytuacją.	
	17.30-18.30	Odprawa kadry.	
20.00-20.30	Wysłuchanie zamiarów przez Kierowników zespołów.		
20.30-21.30	Ocena propozycji użycia RWIS przez rozjemców z katedr specjalistycznych.		

1	2	3	4
19.02 środa	8.00- 8.30	Rekonesans dróg podejścia i rozwinięcia podczas przejazdu na punkt pracy nr 6 - g. Oselka (4266).	
	8.30-10.10	Praca na punkcie, problematyka organizacji natarcia po podejściu z rejonu wyjściowego.	
	10.10-10.40	Rekonesans obszaru działań podczas przejazdu na pkt pracy nr 7- zach. Łomnica (3754).	
	10.40-12.10	Praca na punkcie (problemy jak na punkcie nr 7).	
	12.10-12.30	Przejazd do paplot.	
	12.30-13.45	Pokaz sprzętu bojowego (środków OPL).	
	16.00-22.00	Praca w zespołach.	
	16.00	Wydanie kalek z sytuacją dynamiczną.	
	17.30-18.30	Odprawa kadry.	
	20.00-20.50	Wysłuchanie decyzji do natarcia, zapoznanie się z rozwiązaniem sytuacji dynamicznej.	
21.00-21.45	Ocena planów użycia RWiS przez rozjemców z katedr specjalistycznych.		

1	2	3	4
20.02 czwartek	8.00-9.00	Rekonesans dróg podejścia drugiego rzutu i odwodów podczas potęgowania natarcia w czasie przejazdu na punkt pracy nr 8 - wsch. Kowary.	
	9.00- 9.30	Praca na punkcie, problematyka manewru sił na kierunek decydujący o powodzeniu natarcia.	
	9.30-9.40	Przejazd na pkt nr 9- zach. Przełęcz Kowarska (2660) - wydanie zał. nr 2 b oraz map.	
	9.40-10.40	Praca na punkcie, problematyka zdobycia przełęczy i wznowienia natarcia.	
	10.40-11.25	Przejazd do Dziwiszowa.	
	11.25-13.45	Nauka i doskonalenie jazdy na nartach.	
	16.00- 17.30	Omówienie ćwiczenia (ogólne i specjalistyczne).	
17.30- 19.00	Rozliczenie dokumentów.		

1	2	3	4
21.02 piątek	8.00-18.00	Przejazd do AON.	
	18.00-19.30	Rozliczenie dokumentów oraz sprzętu .	
	19.30	Zakończenie ćwiczenia .	

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Wojciech PRZEDWOJEWSKI

Wydrukowano w 20 egz.

Egz. Nr 1-20 Bibl.Gł.DZN

Wyk. płk W. Przedwojewski

Druk AON nr 776/WW

6

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Do użytku służbowego

Egz. nr ...

ĆWICZENIE Nr 132

**Temat: DZIAŁANIA BOJOWE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO
I ODDZIAŁU W GÓRACH**

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE NR 1

Mapy: 1:50.000

M-33-31-D;
-32-C,D;
-33-C;
-43-B,D;
-44-A,B,C,D;
-45-A,C;
-55-B;
-56-A,B;
-57-A.

KIEROWNIK

ZAKŁADU ZINTEGROWANYCH

STUDIÓW TAKTYCZNYCH

(-) płk dr Jan BRZOZOWSKI

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

<p>WYDZIAŁ WOPRZY WYDZIAŁ WOPRZY KATEDRA TACTYKI OBRONY</p>	<p>WYDZIAŁ WOPRZY WYDZIAŁ WOPRZY KATEDRA TACTYKI OBRONY</p>
---	---

<p>WYDZIAŁ WOPRZY WYDZIAŁ WOPRZY KATEDRA TACTYKI OBRONY</p>	<p>WYDZIAŁ WOPRZY WYDZIAŁ WOPRZY KATEDRA TACTYKI OBRONY</p>
---	---

<p>WYDZIAŁ WOPRZY WYDZIAŁ WOPRZY KATEDRA TACTYKI OBRONY</p>	<p>WYDZIAŁ WOPRZY WYDZIAŁ WOPRZY KATEDRA TACTYKI OBRONY</p>
---	---

WYDZIAŁ WOPRZY WYDZIAŁ WOPRZY
KATEDRA TACTYKI OBRONY

I. Sytuacja ogólna:

„POLUDNIOWI” rozpoczęli operację zaczepną, pobili część sił „PÓLNOCNYCH” broniących obszaru na zachód od rz. BÓBR. W celu opanowania z marszu aglomeracji miejsko-przemysłowych zachodniej części DOLNEGO ŚLĄSKA przegrupowują kolejne związki taktyczne w rejon bitwy. Związkami tymi zamierzają wykonać główne uderzenie w kierunku: pld. LEGNICA, WROCŁAW, rozbić pozostałe siły „PÓLNOCNYCH” i wyjść na rubież ODRY. Jednocześnie, wspólnie z wojskami nacierającymi od czoła, wykonać pomocnicze uderzenie „GO SUDETY” przez PRZEŁĘCZ LUBAWSKĄ w kierunku: KAMIENNA GÓRA, JAWOR, okrążyć siły „PÓLNOCNYCH” broniące KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ wraz z otaczającymi ją pasmami gór.

„PÓLNOCNI” z trudem powstrzymują natarcie „POLUDNIOWYCH”, które zamierzają załamać na rubieży rz. BÓBR, GRYFÓW ŚLĄSKI, ŚWIERADÓW ZDRÓJ. Wyprowadzanymi z walki siłami organizują obronę na kolejnych rubieżach. Wobec rysującej się groźby uderzenia z południa organizują obronę SUDETÓW.

II. Sytuacja szczegółowa:

„POLUDNIOWI” przemieszczają związki taktyczne wchodzące w skład GO „SUDETY” i ześrodkowują je w rejonie: PILNIKOV (OO58), pld. SVOBODA (1058), ptn. VRCHLABI, VYSOKE (1728), wsch. ŻELEZNY BROD, ŁOMNICE. Jednocześnie prowadzą intensywne rozpoznanie lotnicze kierunków: nr 1 - TRUTNOV (0464), KAMIENNA GÓRA, KACZORÓW i nr 2 - PRZEŁĘCZ SZKLARSKA (3130), JELENIA GÓRA. Również na tych kierunkach prowadzą intensywne działania dywersyjne.

„PÓLNOCNI” - 1 BPG (ćwicząca) rozmieszczona w rejonie: CHEŁMIEC (5778), POMOCNE (5772), DOBKOW (5165), POGWIZDÓW (4876) jest w trakcie osiagania pełnej gotowości bojowej. Brygadzie podporządkowano siły OT oraz Straży Granicznej stacjonujące na obszarze jej przyszłych działań. Pełną gotowość do wykonania zadań bojowych bryga-

da osiągnie do północy 15.02. 12 bpg jest przygotowany do prowadzenia działań desantowo-szturmowych.

O 15.00 14.02 w czasie zajmowania rejonu rozmieszczenia lotnictwo przeciwnika wykonało uderzenie na brygadę. W jego efekcie poniosła ona następujące straty:

- 11 bdow - zniszczone dwa samochody, pięciu rannych;
- 11 bpg - uszkodzony jeden BWP, dwóch zabitych;
- 13 bpg - zniszczone dwa 82mm M;
- 14 bpg - uszkodzone dwa samochody;
- 15 bpg - uszkodzone ZU-23-2.

Szczegółowe położenie pozostałych oddziałów (pododdziałów) brygady oraz sytuacja w poszczególnych rodzajach wojsk i służb o 17.00 14.02 zawarte są w załącznikach do założenia taktycznego nr 1 oraz na mapie „Położenie wojsk o 17.00 14.02”.

III. Dane dodatkowe:

1. Zadanie bojowe w formie rozkazu bojowego przeznaczonego dla jednego wykonawcy dowódca brygady otrzymał do 16.45 14.02.

2. Organizację wojsk własnych przyjęto wg wydawnictwa „Struktura organizacyjna dywizji zmechanizowanej, brygady piechoty górskiej, brygady desantowoszturmowej” nr bibl. 0159/S. Ukompletowanie w ludziach i sprzęcie 90%.

3. Przyjęto następującą numerację pododdziałów:

- bpg - 11,12,13,14,15; kpg - dodanie trzeciej cyfry do numeru batalionu, np.: 121 kpg, 122 kpg, 123 kpg - to kompanie z 12 bpg.
- oddziały (pododdziały) brygadowe - z numerem 11.

4. Organizację „POŁUDNIOWYCH” przyjęto wg struktury organizacyjnej wojsk strony przeciwnej zawartej w załącznikach do założenia nr 1. Ukompletowanie 90%.

5. Do kalkulacji czasowo-przestrzennych należy przyjmować warunki meteorologiczne takie jak wystąpią w kolejnych dniach ćwiczenia.

6. Na korzyść 1 BPG dowódca korpusu wydzielił na dzień 16.02:

- 12 śmigłowców Mi-24D;
- 12 śmigłowców Mi-8.

IV. Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z założeniem oraz z załącznikami.
2. Zorganizować pracę ćwiczącego dowództwa.
3. Zaplanować i zorganizować walkę.
4. W ramach planowania walki opracować dokumenty wg wytycznych kierowników zespołów i rozjemców rodzajów wojsk i służb.

V. Załączniki:

1. Sytuacja polityczno-militarna.
2. Zarządzenie wychowawcze nr 1.
3. Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej.
4. Rozkaz bojowy 4 K.
5. Identyfikator składu strony przeciwnej.
6. Sytuacja rozpoznawcza i WRE.
7. Zarządzenie szefa oddziału rozpoznania i WRE 4 K.
8. Sytuacja wojsk OPL.
9. Zarządzenie bojowe obrony przeciwlotniczej 4 K.
10. Sytuacja artyleryjska.
11. Zarządzenie Szefa WRiA 4 K.
12. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.
13. Zarządzenie zabezpieczenia inżynieryjnego 4 K.
14. Sytuacja obrony przeciwchemicznej w 1 BPG.
15. Zarządzenie obrony przeciwchemicznej dowódcy 4 K.
16. Sytuacja wojsk łączności i informatyki 1 BPG.
17. Zarządzenie łączności i informatyki sztabu 4 K.
18. Sytuacja wojsk obrony terytorialnej.
19. Sytuacja logistyczna 1 BPG.
20. Zarządzenie logistyczne 4 K.
21. Sytuacja o działaniach pozamilitarnych na obszarze działań.
22. Sytuacja topograficzna.
23. Położenie wojsk o 17.00 14.02 (mapa - jako oddzielne wydawnictwo).

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Wojciech PRZEDWOJEWSKI

SYTUACJA POLITYCZNO-MILITARNA

I. Sytuacja międzynarodowa

1. Prowadzone przez „Południowych” operacje z użyciem lotnictwa oraz sił konwencjonalnych wspartych środkami wojny radioelektronicznej, systemami rozpoznawczo-uderzeniowymi i działaniami psychologicznymi mają za zadanie opanowanie Zagłębia Turoszowskiego oraz Dolnośląskiego Okręgu Przemysłowego. W pierwszych dniach operacji „Południowi” rozbili część sił ostonowych „Północnych” i rozpoczęli walkę z broniącymi się siłami 4K.

2. Nastąpiło nasilenie oddziaływań propagandowo-psychologicznych środków przekazu „Południowych” skierowanych na społeczeństwo polskie (ze szczególnym wykorzystaniem telewizji satelitarnej oraz różnorodnych wydawnictw drukowanych) akcentujących bezsens obrony polskich wartości narodowych.

Głównymi celami działań psychologicznych „Południowych” są:

- szybkie doprowadzenie do izolacji Polski na arenie międzynarodowej;
- załamanie woli walki społeczeństwa polskiego oraz wykazanie bezsensu Polskiej Racji Stanu poprzez:

- a) ukazywanie dysproporcji techniczno-taktycznych możliwości sprzętu bojowego i sprawności systemów dowodzenia wojskami;

- b) eksponowanie efektywności rażenia broni precyzyjnej.

Prezydent RP, Sejm i Senat oraz Rząd potwierdziły stanowisko w sprawie prowadzenia działań wojennych aż do zwycięstwa. Rząd podjął energiczne działania dyplomatyczne na forum ONZ i Rady Europy mające na celu przerwanie działań zbrojnych i wycofanie się „Południowych” poza granice Polski.

Postulowany jest na forum międzynarodowym projekt konferencji, która przyczyniłaby się do pokojowego uregulowania problemów między państwami Europy Środkowo-Wschodniej.

Ojciec Święty, podczas homilii w czasie mszy w dniu 13.02 potępił napaść na nasz kraj „Południowych” i wezwał społeczność międzynarodową do działań na rzecz zaprzestania walki zbrojnej.

II. Sytuacja w kraju

1. Prezydent RP, Zgromadzenie Narodowe i Rząd RP w specjalnych oświadczeniach wezwały armię i społeczeństwo do ofiarności na rzecz obrony kraju. Kościół rzymsko-katolicki i kościoły zrzeszone w Polskiej Radzie Ekumenicznej podjęły aktywne działania mobilizujące społeczeństwo do obrony zagrożonej Ojczyzny. Także wszystkie partie polityczne popierają nadrzędny cel - obronę Ojczyzny.

2. Mimo racjonalnego dystansu do oddziaływań propagandowo-psychologicznych „Południowych”, wśród części społeczeństwa utrzymują się zjawiska negatywne. W południowych i południowo-zachodnich rejonach kraju obserwuje się próby zakłócania przez organizacje mniejszości narodowych, lokalnych systemów gospodarczych (głównie transportu, łączności, zaopatrzenia). W Warszawie i większych miastach Polski południowej utracono częściowo kontrolę nad systemem zaopatrzenia ludności w żywność, energię elektryczną i paliwa.

3. Obserwuje się exodus ludności z terenów zajętych przez przeciwnika w kierunku północnym i północno-wschodnim. Na podstawie informacji od migrującej ludności można dojść do wniosku, iż ludność cywilna na terenach zajętych przez przeciwnika odnosi się niechętnie do nowej administracji.

III. Sytuacja w wojskach

Oddziały i pododdziały 1 BPG znajdują się w nakazanych rejonach. Przygotowania do działań bojowych przebiegają zgodnie z harmonogramem. W wyniku uderzeń lotnictwa „Południowych” Brygada poniosła pierwsze straty zarówno w ludziach, jak i sprzęcie. W pododdziałach, które poniosły straty daje się zauważać spadek zaufania do własnego sprzętu i uzbrojenia, zwłaszcza OPL.

W pododdziałach 14 bpg i 11 bdow stwierdzono 4 przypadki dezercji z bronią. Przypadki silnego zatrucia pokarmowego stwierdzono w 12 bpg, 15 bpg, 11 daplót.

W pododdziałach 13 bpg i 11 dah lekarze zwracają uwagę na coraz liczniejsze przypadki prób symulacji chorób psychicznych. W rejonach dyslokacji wszystkich pododdziałów odnotowano oddziaływanie propagandowe „Południowych” w postaci audycji radiowych i ulotek. Aktualny stan gotowości i zdolności bojowej 1BPG pozwala stwierdzić, że jest ona zdolna do działań obronnych. Dotychczasowe straty oraz występujące negatywne zjawiska nie obniżają w znaczącym stopniu zdolności bojowej.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dr Andrzej RACZKOWSKI

KIEROWNIK

Zakładu Psychologii Dowodzenia

(-) płk dr hab. Mirosław DYRDA

Załącznik 2
do załozenia nr 1

Szef Wydziału
Oświatowo-Wychowawczego 1 BPG

ZARZĄDZENIE WYCHOWAWCZE NR 1
SZEFA ODDZIAŁU OŚWIATOWO-WYCHOWAWCZEGO 4K
ZSD JAWOR 14.02 16.00

1. Z oceny działań wojennych „POŁUDNIOWYCH” wynika, że zaostrza się sytuacja kryzysowa. Należy liczyć się z tym, że przeciwnik będzie dążył za wszelką cenę do opanowania DOLNOŚLĄSKIEGO OKRĘGU PRZEMYSŁOWEGO.

Spodziewane jest zintensyfikowanie oddziaływań psychologicznych, podawanie fałszywych informacji oraz dyskredytowanie celowości przygotowania naszych wojsk do obrony. Przeciwnik najprawdopodobniej w szerszym zakresie będzie akcentował czynniki zagrożenia osobistego, bezsensowność walki oraz możliwość użycia broni o wysokim stopniu skuteczności niszczenia obiektów i rażenia ludzi. Należy przypuszczać, że wszelkimi możliwymi sposobami będzie osłabiał wolę oporu społeczeństwa i ducha bojowego żołnierzy, a także wzmacniał postawy defetyzmu, niepokój i stany przedpaniczne.

Grupami specjalnymi, dywersyjno-rozpoznawczymi oraz działaniami sabotażowymi, a także wrogą postawą mniejszości narodowych może zakłócać proces organizowania i prowadzenia obrony przez 4K.

2. W celu stworzenia sprzyjających warunków organizowania i prowadzenia obrony główny wysiłek działalności wychowawczej skoncentrować na:

- umacnianiu woli walki żołnierzy oraz ich motywacji do ofiarnej realizacji postawionych zadań, przygotowaniu ZT, oddziałów, pododdziałów do prowadzenia zdecydowanych działań obronnych;

- uodparnianiu żołnierzy na propagandowe i psychologiczne oddziaływanie przeciwnika;

- pełne wykorzystanie własnego potencjału kulturalno-oświatowego.

3. Działalność informacyjną, uświadamiającą, uodporniającą i kulturalną realizować poprzez:

- wyjaśnianie sytuacji polityczno-militarnej;
- popularyzację przykładów dzielności i wzorowych postaw w realizacji zadań bojowych;
- współdziałanie ze służbą duszpasterską;
- umacnianie woli walki i podkreślanie możliwości wojsk własnych;
- uodpornianie żołnierzy na oddziaływanie propagandowo-psychologiczne przeciwnika;
- umiejętne wykorzystanie własnych sił i środków bazy kulturalnej do łagodzenia stresów wywołanych napięciem podczas realizacji zadań bojowych;
- nawiązywanie do przykładów historycznych walk żołnierza polskiego na Dolnym Śląsku;
- popularyzowanie właściwych postaw i zachowań żołnierzy w stosunku do ludności cywilnej, poszanowania mienia osobistego, zabytków i miejsc kultu religijnego;
- wzmacnianie postaw patriotycznych głównie za pomocą:
 - a) plansz i ulotek,
 - b) projekcji filmów historyczno-wojskowych,
 - c) pogadanek w małych grupach (pluton, kompania).

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dr Andrzej RACZKOWSKI

KIEROWNIK

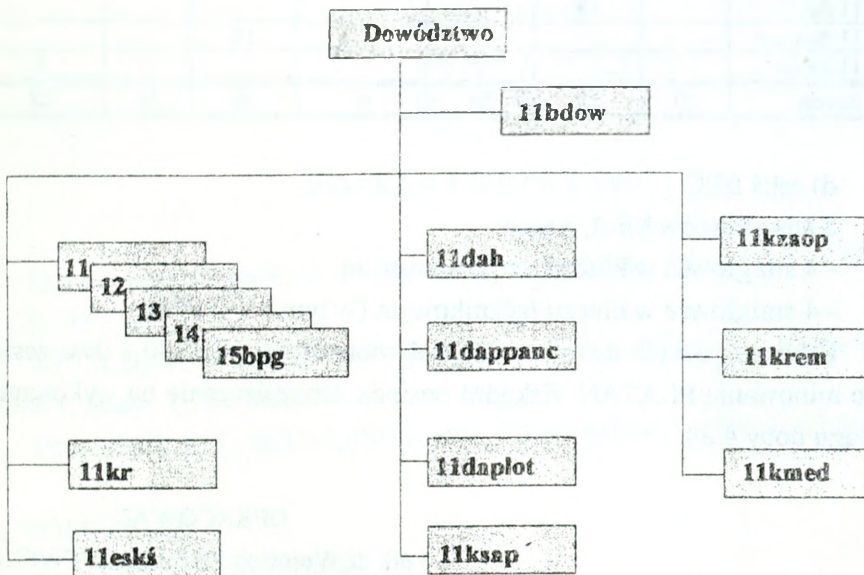
Zakładu Psychologii Dowodzenia

(-) płk dr hab. Mirosław DYRDA

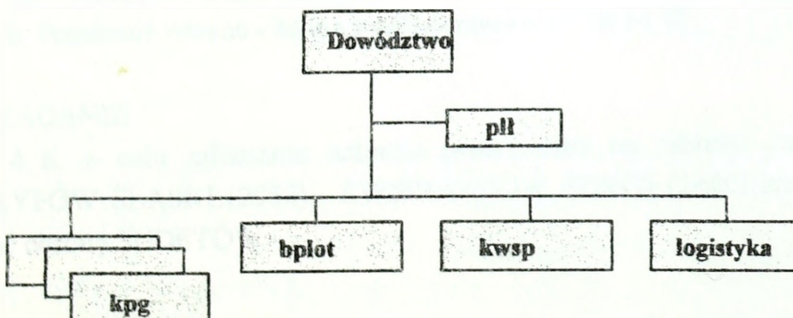
Załącznik 3
do załozenia nr 1

SKŁAD BOJOWY I UKOMPLETOWANIE STRONY ĆWICZĄCEJ

a/ 1 BPG



b/ bpg



c) podstawowe uzbrojenie

	BWP	122 mm hb	82 mm M	PPP Małutka	85 mm A	SPG- 9	ZU-23-2	S-2
11 bpg	20		6	4			4	8
12 bpg			6			9	4	8
13 bpg			6			9	4	8
14 bpg			6			9	4	8
15 bpg			6			9	4	8
11 dah		18						
11 dappanc					18			
11 daplót							8	16
Razem	20	18	30	4	18	36	28	56

d) eskó BPG

8 śmigłowców Mi-2, z tego:

- 4 śmigłowce w kluczu rozpoznawczym;
- 4 śmigłowce w kluczu łącznikowym (w tym Mi-2 PPD).

Eskadra posiada dwie instalacje dymotwórcze WDZ-80 i dwa zestawy do minowania PLATAN. Eskadra posiada zabezpieczenie na wykonanie w ciągu doby 4 e/l.

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Wojciech PRZEDWOJEWSKI

Załącznik 4
do założenia nr 1

Do użytku służbowego

Egz. nr 1
4 K
JAWR (8358)
141600 LUTY 1997
Px - 13/96

ROZKAZ BOJOWY 4K

Dokumenty odniesienia: mapa Szt. Gen., arkusze: M - 33 - 31 - D; 32 - CD; 33 - C;

43 - B,D; 44 - A,B,C,D; 45 - A,C; 55 - B; 56 - A,B ; 57 - A, wydanie 1986 r, skala 1 : 50 000.

Podział sił: 4, 5 , 6DZ; 1,4BPG, BA; BSap; prplot; 5 x bot; 2 x bfort.

1. POŁOŻENIE

a. Położenie przeciwnika:

W pasie obrony brygady możliwe jest przejście do natarcia około związku taktycznego przeciwnika - GO SUDETY.

Przypuszczalny zamiar: wykonanie uderzenia w kierunku: ZACLER (0414) KAMIENNA GÓRA (7328) JAWOR (8358) oraz JAKUSZYCE (3032) - JELENIA GÓRA (5141).

b. Położenie własne - Mapa z położeniem o 17.00 14.02.

2. ZADANIE

4 K w celu załamania natarcia przeciwnika na rubieży: rz.BÓBR, GRYFÓW ŚLĄSKI (2955), ŚWIERARDÓW ZDRÓJ (2440) zorganizować obronę SUDETÓW.

Do użytku służbowego

Do użytku służbowego

3. REALIZACJA

a. Zamiar walki:

Załamane natarcie przeciwnika na rubieży: rz. BÓBR, GRYFÓW ŚLĄSKI, ŚWIERARDÓW ZDRÓJ. Wyprowadzonymi z walki siłami organizować natarcie na kolejnych rubieżach.

Zorganizować obronę SUDETÓW.

b. Zadania.

(1) 1BPG z 1/4 BA, ksap i kmin/4bsap, 3xbot w JELENIEJ GÓRZE, bot w KARPACZU, bot KAMIENNA GÓRA, 2x bfort w JELENIEJ GÓRZE bronić pasa obrony - Mapa z położeniem o 17.00 14.02.

(2) nie dopuścić do przerwania się przeciwnika na kierunku: ZACLER, JAWOR oraz JAKUSZYCE - JELENIA GÓRA, rubież ostatecznego oporu: BARCINEK (4245), płd. JELENIA GÓRA, ŁOMNICA (5637), RADOMIERZ (6441), KACZORÓW (6742), WIERZCHOSŁAWICE (7742), SADY GÓRNE (8240).

(3) przedni skraj obrony rozbudować na rubieży (dla celów szkoleniowych nie podaje się).

c. Na korzyść 1BPG wydziela się wysiłek 12 śmigłowców Mi-24 D i 12 śmigłowców Mi-8. Zapotrzebowanie na wykorzystanie planowanego wysiłku każdorazowo składać w przeddzień do 22.00 wyszczególniając: sposób użycia, rejon wykonywanych zadań, przewidywany przebieg czasu wykorzystania.

d. Wytyczne koordynacyjne.

(1) - przydział sił obowiązuje - 151700 LUTY.

(2) - czas gotowości - 160300 LUTY 1997.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE:

(1) Korpus główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego skupia na:

a. w czasie walki o utrzymanie pierwszej pozycji - zaopatrywaniu w środki bojowe oraz ewakuacji medycznej z 4 i 5 DZ;

b. w czasie walki w głębi ugrupowania - dostarczaniu środków bojowych dla 4 DZ.

Do użytku służbowego

Do użytku służbowego

(2) Urządzenia logistyczne korpusu rozwinięte w:

- a. składy amunicji - GNIEWOMIERZ, PROCHOWICE, ŚRODA ŚLĄSKA;
- b. składy MPS - MALCZYCE, LUBIN, ŚCINAWA;
- c. składy żywnościowe - LEGNICA os. PIEKARY, LUBIAŻ;
- d. szpitale JAWOR, STRZEGOM, ŚRODA ŚLĄSKA, WROCŁAW, PROCHOWICE.

(3) Normy zużycia środków bojowych i materiałowych dla 1 BPG:

a. amunicja (jo)

- strzelecka - 0,6
- strzelecka pokładowa - 0,8
- moździerzowa - 1,5
- artyleryjska pośrednia - 2,0 + 288 szt. dymnej
- artyleryjska ppanc - 1,0
- BWP - 0,8
- przeciwlotnicza - 1,5
- plot. poc. raketowe - 2,0

b. środki inż. -sap. (szt.)

- miny ppanc. - 3600
- miny ppiech. - 1600
- materiały wybuchowe (kg) - 3600
- ładunki wydłużone (kpl.) - 100
- ładunki kumulacyjne - 500

c. środki wojsk opchem (szt.)

- środki dymne - 600

d. paliwa płynne (j.n.)

- benzyna samochodowa - 1,2
- olej napędowy do poj. koł - 1,2
- olej napędowy do poj. gąs. - 1,2
- paliwo lotnicze - 3,0

Do użytku służbowego

Do użytku służbowego

e. żywność (rdz.)

- „S” - 1/3
- „NP” - 2/3

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ:

a. Dowodzenie:

(1) stanowiska dowodzenia:

- główne LEGNICA (poza ramką mapy);
- zapasowe JAWOR (8358).

(2) zastępca - dowódca 4DZ.

b. Łączność - według zarządzenia łączności 4K.

Potwierdzenie

DOWÓDCA 4K
(stopień, imię i nazwisko)

Za zgodność

Szef Oddziału Operacyjnego

Wydział operacyjny

Rozdzielnik:

Do użytku służbowego

OPRACOWAŁ

(-) kpt. dypl. Zbigniew KLAWITTER

SPRAWDZIŁ

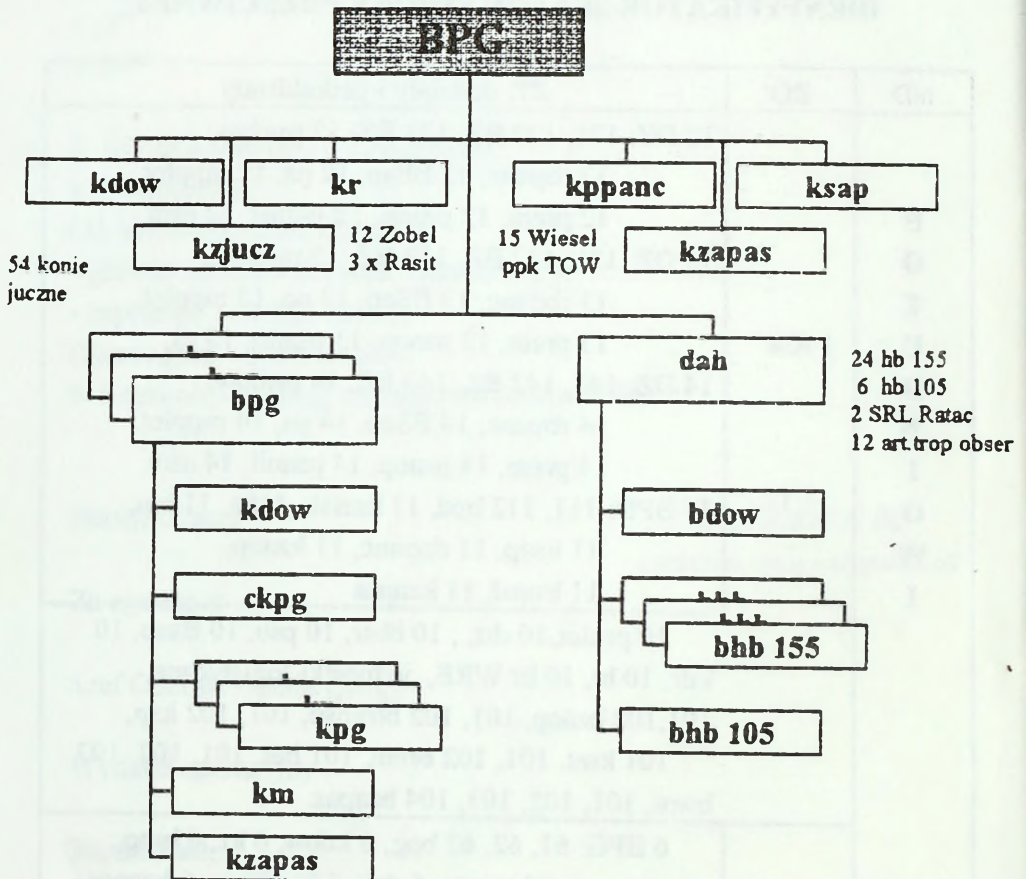
(-) płk dr Sylwester SADOWSKI

Załącznik 5
do załozenia nr 1

IDENTYFIKATOR SKŁADU STRONY PRZECIWNEJ

ND	ZO	ZT, oddziały i pododdziały
P O L U D N I O W I	1 KA	<p>12 DZ: 121, 122 BZ, 123 BZ, 12 pwdow, 12 rbpanc, 12 BSap, 12 pa, 12 mpplot, 12 prem, 12 pzaop, 12 psanit, 12 eśm, 13 DZ: 131, 132 BZ, 133 BZ, 13 pwdow, 13 rbpanc, 13 BSap, 13 pa, 13 mpplot, 13 prem, 13 pzaop, 13 psanit, 13 eś, 14 DZ: 141, 142 BZ, 143 BZ, 14 pwdow, 14 rbpanc, 14 BSap, 14 pa, 14 mpplot, 14 prem, 14 pzaop, 14 psanit, 14 eśm, 11 BPD: 111, 112 bpd, 11 ksztab, 11ba, 11 bm, 11 ksap, 11 dppanc, 11 kzaop, 11 kmed, 11 kzapas</p> <p>10 prplot, 10 drt, , 10 bbśr, 10 psb, 10 Bsap, 10 kdr, 10 bł, 10 br WRE, jednostki logistyczne: 101, 102 bzaop, 101, 102 btransp, 101, 102 krp, 101 kmt, 101, 102 brem, 101 bes, 101, 102, 103 bwm, 101, 102, 103, 104 bzapas.</p>
	GO „SUDE- TY”	<p>6 BPG: 61, 62, 63 bpg, 6 kdow, 6 kr, 6 bsap, 6 kppanc, 6 dah, 6 kwjucz, 6 kzapas 7 BPG: 71, 72, 73 bpg, 7 kdow, 7 kr, 7 bsap, 7 kppanc, 7 dah, 7 kwjucz, 7 kzapas 5 BZ: 51, 52 bz, 53, 54 bcz, 5 ksztab, 5 kr, 5 kppanc, 5 ksap, 5 das, 5 kzapas</p> <p>8 pwdow, 8 rbpanc, 8 BSap, 8 pa, 8 mpaplot, 8 pzaop, 8 prem, 8 psanit, 8 pzapas</p>

STRUKTURA ORGANIZACYJNA BRYGADY PIECHOTY GÓRSKIEJ



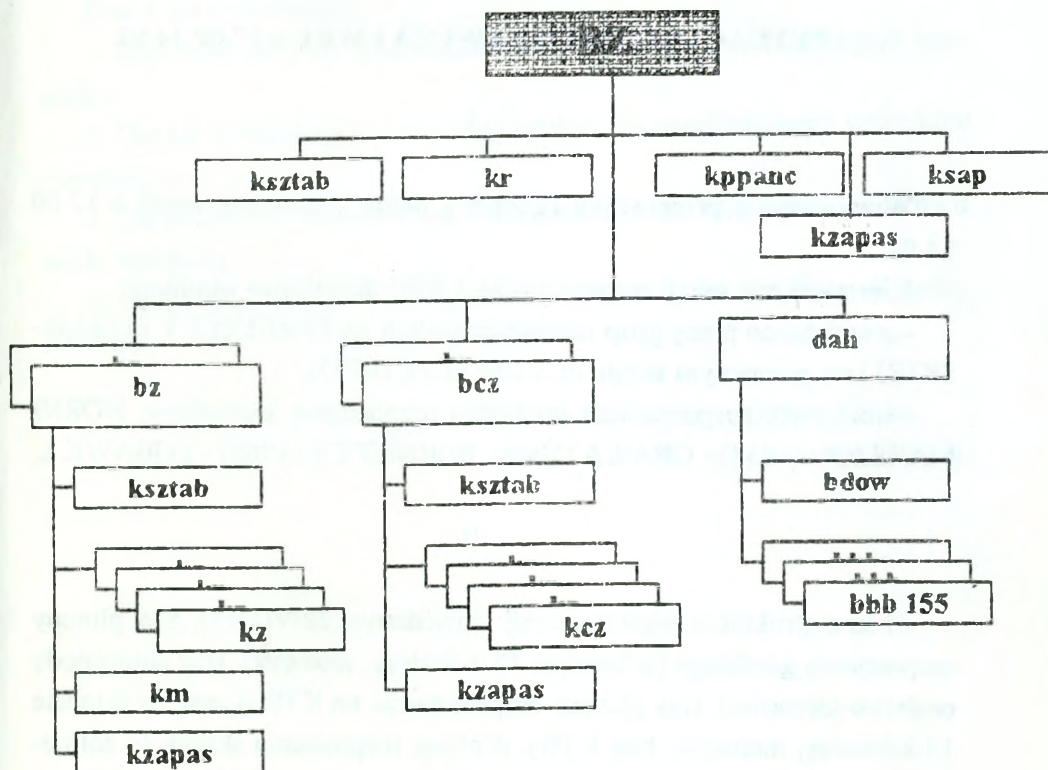
Dwa bpg:

- 10 M 120
- 18 zestawów ppk PARS-3
- 6 BWO Wiesiel z Mk. 20 mm
- 52 sam. ciężar.-teren. 2t

Jeden bpg:

- 10 M 120
- 18 zestawów ppk PARS-3
- 6 BWO Wiesiel z Mk. 20 mm
- 55 BWO Fuchs
- 20 sam. ciężar.-teren. 2t

STRUKTURA ORGANIZACYJNA BRYGADY ZMECHANIZOWANEJ



batallion zmechanizowany:

- 53 bwp Marder
- 16 zestawów ppk Milan
- 10 moździerzy 120 mm

batallion czołgów:

- 53 czołgi Leopard 2
- 4 czołgi ewakuacyjne

kppanc

- 15 niszczycieli Jaguar 1 lub 2

dywizjon artylerii:

- 24 samobieżne hb 155 mm
- 3 SRL Ratac
- 12 art. transp. obserwacyjnych

kompania rozpoznawcza:

- 12 bwr Zobel
- 3 polowe SRL Rasit

Opracował

(-) ppłk dypl. Piotr WOŹNIAK

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA i WRE o 17.00 14.02

I

Wiadomości o przeciwniku zgodnie z mapą „Położenie wojsk o 17.00 14.02”.

Kierownikowi sekcji rozpoznawczej i BPG dodatkowo wiadomo:

- stwierdzono pracę grup rekonesansowych na PRZEŁĘCZY LUBAWSKIEJ i na północnym skraju m. CZWALEC (0773);
- śmigłowce rozpoznawcze prowadzą rozpoznanie kierunków: HORNIMARSZOV (1458) - OPAWA (1963); BERNATICE (1368) - LUBAWKA.

II

11 kr o strukturze organizacyjnej: dowództwo (2xWD R5); dwa plutony rozpoznania górskiego (w każdym 12 żołnierzy, motocykl, trzy samochody osobowo-terenowe); trzy plutony rozpoznawcze na KTR (każdy w składzie 13 żołnierzy, motocykl, trzy KTR); drużyna rozpoznania skażeń (6 żołnierzy, dwa BRDM 2 rs); klucz śmigłowców rozpoznawczych (4 śmigłowce, w tym 2 z kamerą telewizyjną i skanerem podczerwieni) jest w rejonie ześrodkowania 1 km płd. zach. LIPA (4973). W dotychczasowych działaniach kompania nie poniosła strat.

III

Dane dodatkowe:

1. Plutony rozpoznania górskiego posiadają radiostacje UKF zapewniające łączność radiową na odległość do 15 km.
2. 1 BPG może wykorzystać do prowadzenia rozpoznania oraz akcji dywersyjnych patroli rozpoznawcze wojsk OT po uprzednim uzgodnieniu zadań z dowództwami OT w JELENIEJ GÓRZE i KAMIENNEJ GÓRZE.

Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z sytuacją przeciwnika i organów rozpoznawczych brygady.
2. Ocenić przeciwnika i być w gotowości do przedstawienia wniosków dowódcy.
3. Zaplanować i zorganizować rozpoznanie oraz kierować nim w toku walki obronnej.
4. Opracować dokumenty zgodnie z wytycznymi rozjemcy Katedry RWiAO.

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Józef KISIEL

Załącznik 7
do założenia nr 1

Kierownik sekcji rozpoznania 1 BPG

ZARZĄDZENIE SZEFA
ODDZIAŁU ROZPOZNANIA I WRE 4 K nr 1
ZSD JAWOR 14.02 16.45. Mapa 1 : 50 000, wydanie 1983-86

1. „POŁUDNOWI” prowadzą operację zaczepną wykonując główne uderzenie w kierunku płd. LEGNICA, WROCŁAW. Jednocześnie przemieszczają w obszar działań GO „SUDETY”, która ześrodkowuje się w rejonie: PILNIKOV (0058), płd. SVOBODA (1058), płn. VRCHLABI.

Dowódca korpusu ocenia, że „POŁUDNIOWI” będą dążyć do rozwijania operacji zaczepnej siłami głównymi w dotychczasowym kierunku. Jednocześnie wykonują uderzenie pomocnicze w kierunku TRUTNOV, BOLKÓW, JAWOR siłami związków taktycznych GO „SUDETY” w celu rozbicia wojsk własnych broniących Kotliny Jeleniogórskiej i opanowania we współdziałaniu z siłami wykonującymi główne uderzenie rubieży: ŚCINAWA, BRZEG DLN., zach. WROCŁAW, ŚWIDNICA, WAŁBRZYCH.

2. W związku z przejściem 1 BPG do obrony, dowódca 4 K rozkazał:

- rozpoznanie prowadzić w pasie: na prawo: WLEŃ, ŚWIERADÓW ZDRÓJ, (wył.) JABLONEC; na lewo: STRZEGOM, GORCE, UPICE, DVUR KRALOWE, skupiając główny wysiłek na kierunkach (dla celów szkoleniowych nie podaje się);
- zadania do rozpoznania - określić we własnym zakresie;
- zadania WRE realizować we współdziałaniu z artylerią brygady oraz szefem łączności, mając na uwadze głównie przedsięwzięcia obrony RE własnych systemów łączności.

3. Na prawo prowadzi rozpoznanie 61 BZ w kierunku LUBAŃ ŚL., BERNSTADT; na lewo 4 BPG w kierunku WAŁBRZYCH, NACHOD, w przodzie prowadzi rozpoznanie siły OT.

17

4. Rejony szczególnego zainteresowania:

nr 1: MISZKOWICE, KRZESZÓW, CHEŁMSKO, TRUTNOV, SVOBODA;

nr 2: SZKLARSKA PORĘBA, ROKYTNICE, TANVALD, G. KAMIENICA (3830).

5. W związku z tym:

- gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 23.00 14.02;
- do 22.00 14.02 przejąć w podporządkowanie patrole rozpoznawcze sił OT znajdujące się w wyznaczonym pasie rozpoznania;
- jeńców, zdobyte dokumenty, wzory uzbrojenia oraz inne materiały wojenne dostarczać na ZSD 4 K;
- dane z rozpoznania lotniczego odbierać na częstotliwości 131 mhz;
- zapotrzebowania na wiadomości o przeciwniku i zdjęcia lotnicze składać codziennie do Oddziału Rozpoznania i WRE 4 K do godz. 18.00;
- meldunki przedstawiać:
 - * dobowe - o 20.00 z godz. 18.00;
 - * okresowe - co 4 godziny;
 - * ważne - natychmiast.

SZEF ODDZIAŁU ROZPOZNANIA I WRE 4 K

.....

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Józef KISIEL

SYTUACJA WOJSK OPL o 17.00 14.02

I

1. Lotnictwo „Południowych” prowadzi rozpoznanie, wspiera działania GO „SUDETY”, izoluje rejon działań bojowych oraz zabezpiecza przerzuty taktycznych desantów powietrznych.

2. Wojska OPL 4 K główny wysiłek skupiają do osłony wojsk prowadzących działania obronno - opóźniające oraz drugich rzutów w rejonach koncentracji.

Dowodzenie wojskami OPL 4 K realizowane jest z SD WOPL rozwinętego w rejonie JAWOR.

II

1. Pododdziały przeciwlotnicze 1 BPG osłaniają pododdziały ogólnowojskowe. Poszczególne pododdziały przeciwlotnicze znajdują się w następującej sytuacji:

a) 11 dąplot realizuje zadanie osłony dywizjonu artylerii oraz SD brygady. W dotychczasowych działaniach od uderzeń lotnictwa i ognia artylerii poniósł następujące straty: dwie armaty ZU-23-2 i dwa mechanizmy startowe S-2M. Zabitych 10 żołnierzy. Dywizjon posiada 1,2 jo amunicji plot i 1,5 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,4 jo amunicji plot i 0,4 jo rakiet S-2M. Dywizjon został wzmocniony czterema armatami S-60 z których dowódca dywizjonu utworzył trzecią baterię przeciwlotniczą;

b) baterie przeciwlotnicze poszczególnych batalionów realizują zadania zgodnie z decyzjami dowódców batalionów. W dotychczasowej walce poniosły następujące straty:

- 11 bąplot - dwa mechanizmy startowe S-2M. Zabitych 7 żołnierzy. Bateria posiada 0,5 jo amunicji plot i 0,4 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,4 jo amunicji plot i 0,4 jo rakiet S-2M;

- 12 baplot - jedna armata ZU-23-2. Zabitych 3 żołnierzy. Bateria posiada 0,6 jo amunicji plot i 0,5 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,4 jo amunicji plot i 0,5 jo rakiet S-2M;

- 13 baplot - zabitych 5 żołnierzy. Bateria posiada 0,8 jo amunicji plot i 0,7 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,3 jo amunicji plot i 0,7 jo rakiet S-2M;

- 14 baplot - jedna armata ZU-23-2. Zabitych 3 żołnierzy. Bateria posiada 0,8 jo amunicji plot i 0,8 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,3 jo amunicji plot i 0,8 jo rakiet S-2M;

- 15 baplot - jeden mechanizm startowy S-2M. Zabitych 7 żołnierzy. Bateria posiada 0,7 jo amunicji plot i 0,6 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,3 jo amunicji plot i 0,6 jo rakiet S-2M;

c) RSWP-11 500m na płd. od SD brygady w położeniu marszowym.

Szczegółowe położenie pododdziałów przeciwlotniczych brygady jak mapa „położenie wojsk o 17.00 14.02”.

III

Do sztabu brygady wpłynęło zarządzenie obrony przeciwlotniczej 4 K (załącznik nr 9 do założenia taktycznego nr 1).

Dane dodatkowe:

1) w 11 daplot są środki do pozorowania jednej RSWP.

2) organizacja pododdziałów przeciwlotniczych BPG wg wydawnictwa 0159/S jest następująca:

a) w BPG - daplot w składzie:

- pldow (jedna RSWP NUR_21)

- 2 x bateria armat plot (po 4 armaty ZU-23-2); (po 8 rakiety S-2M)

- nieetatowa bateria artylerii (4 armaty S-60)

b) w bpg - baplot (po 4 armaty ZU-23-2); (po 8 rakiet S-2M)

c) bdow pluton dowodzenia szefa OPL brygady (jedna RSWP - NUR-21).

Praca do wykonania:

1. Ocenic sytuację przeciwlotniczą brygady, wypracowac koncepcje systemu OPL 1 BPG.
2. Uczestniczyc w pracy sztabu wg wytycznych szefa sztabu.
3. Opracowac dokumentację wg wytycznych rozjemcy OPL.

Opracowal

(-) mjr dr Adam HALAMA

Załącznik 9
do założeń nr 1

Dowódca 1 BPG

ZARZĄDZENIE BOJOWE
OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 4 K Nr 1
SD WOPL JAWOR 14.02 16.30. Mapa 1 : 50 000, wydanie 1982

1. Działania bojowe POŁUDNIOWYCH wspiera lotnictwo myśliwsko-bombowe ze składu 2 KL w sile około dwóch dywizji lotnictwa myśliwsko-bombowego samolotami TORNADO i Alfa Jet oraz lotnictwo wojsk lądowych śmigłowcami PAH-2 i TEIGER. Prawdopodobny główny kierunek nalotów - południowo-zachodni i południowy.

Lotnictwo rozpoznawcze prowadzi rozpoznanie na kierunkach: KO-WARY - ZŁOTORYJA.

2. Zadaniem wojsk OPL 4 K jest we współdziałaniu z LM (OP) osłonić ugrupowanie obronne korpusu podczas prowadzenia działań obronnych do czasu ostatecznego załamania natarcia zgrupowania przeciwnika a następnie podczas przejścia do działań zaczepnych.

3. a) 4 pplot (4 K - S-60) osłania odwody korpusu. Pułk ugrupowany całością sił na ptn. RADZIECHÓW,

b) RPW-41 rozwinięty w rejonie ptn. ŚWIERZAWA.

4. Dowódca 4 Korpusu zdecydował:

Główny wysiłek walki ze ŚNP skupić na osłonie II rzutu i odwodów. We współdziałaniu z LM (OP) wzbronąć rozpoznania i wykonywania uderzeń lotnictwa nieprzyjaciela na wojska zgrupowania obronnego korpusu, niszcząc ŚNP na podejściach do osłanianych obiektów.

5. Dowódca 4 Korpusu rozkazał:

a) 1BPG - obronę przeciwlotniczą zorganizować własnymi siłami zgodnie z decyzją dowódcy brygady. Trwałość obrony przeciwlotniczej zapewnić poprzez skuteczne zwalczanie ŚNP na małych wysokościach (szczególnie śmigłowców przeciwpancernych) oraz zapewnienie wysokiej żywotności systemu OPL.

b) W pasie obrony brygady zwalczać ŚNP nieprzyjaciela bez ograniczeń do wysokości 2000 m - skupiając główny wysiłek na zwalczaniu śmigłowców.

c) Do walki ze śmigłowcami przeciwpancernymi wykorzystać wszelkie możliwe środki ogniowe według decyzji dowódców ogólnowojskowych.

d) Główny wysiłek rozpoznania skupić na wykryciu śmigłowców oraz samolotów działających z kierunku południowego.

e) Sygnały dowodzenia i współdziałania:

- | | |
|--|-----------------|
| - zakaz prowadzenia ognia | - ZASTAWA; |
| - zezwolenie na prowadzenie ognia | - OKNO; |
| - zarządzam gotowość bojową Nr 1 (2,3) | - GROM-1 (2,3); |
| - zakaz promieniowania | - EKRAN; |
| - odwołanie poprzednich sygnałów | - DIAMENT. |

6. Normy zużycia rakiet i amunicji na 15.02:

- rakiet S-2 - 2 jo;
- amunicji przeciwlotniczej - 1,5 jo.

7. Gotowość systemu ognia OPL - na 30 minut przed gotowością systemu obrony 1 BPG.

8. SD WOPL - jak SD Korpusu.

Meldunki przedstawiać:

- terminowe o 20.00 z 18.00;
- doraźne - po uderzeniach ŚNP.

Zastępca:

- dowódca 4 pplot.

SZEF WOJSK OPL K

.....

SZEF SZTABU K

.....

OPRACOWAŁ

(-) mjr dr Adam HALAMA

Załącznik 10
do założeń nr 1

SYTUACJA ARTYLERYJSKA o 17.00 14.2

I. POŁOŻENIE ARTYLERII I BPG

1. 11 dah znajduje się w rejonie ześrodkowania: NOWA WIEŚ (5274). G. ZARNOVA (5377), G. OBŁOGA (5475). SD pkt. 334,7 (5175). Dywizjon posiada 18 haubic ciągnionych wz. 38 i pełny zapas taktyczny amunicji artyleryjskiej.

2. 11 dappanc znajduje się w rejonie ześrodkowania: KOL. MAŁY MUCHÓW (5171), skrzyżowanie dróg (5369), 1 km wsch. DOBKÓW (5068). SD KOL. MUCHÓW. Dywizjon posiada 18 armat przeciwpancernych D-44 i pełny zapas taktyczny amunicji artyleryjskiej.

3. Artyleria batalionowa znajduje się w rejonach ześrodkowania batalionów.

4. Przydzielony 1/4 BA maszeruje po drodze: do rejonu ześrodkowania (wg planu szefa artylerii 1 BPG). Dywizjon posiada 18 armatohaubic 152 mm DANA i pełny zapas taktyczny amunicji artyleryjskiej.

II. STAN SPRZĘTU I AMUNICJI

Stan sprzętu artyleryjskiego i amunicji w pododdziałach 1 BPG - załącznik 19 - sytuacja logistyczna.

III. PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z sytuacją taktyczną i zarządzeniem szefa WRiA 4 K.

2. W roli szefa artylerii 1 BPG przygotować propozycję użycia artylerii brygady.

3. Zaplanować działania bojowe artylerii brygady oraz kierować jej działaniami podczas wykonywania zadania przez brygadę, zgodnie z decyzją dowódcy brygady i według wytycznych rozjemcy.

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Ryszard BIERNACIK

Szef artylerii 1 BPG

ZARZĄDZENIE SZEFA

WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII 4 K Nr 02

ZSD - JAWOR 17.00 14.2. Mapa 1 : 50 000, wydanie 1982

1. 1 BPG przydziela się 1/4 BA. Dowódca dywizjonu zamelduje się do dyspozycji dowódcy brygady do 16.00 14.2 na SD brygady.

2. Zadania wsparcia ogniowego brygady realizować według dowódcy brygady.

3. Zużycie amunicji na wykonanie zadania:

a) 122 mm HC i 152 mm AHS

- 2,0 jo amunicji odłamkowo-burzącej;

- dodatkowo:

* po 12 poc./122 mm HC amunicji dymnej;

* 5 kpl. amunicji zakłócającej NZJU do 152 mm AHS;

b) 82 mm M - 15 jo;

c) 85 mm A i 73 mm SPG-9 - 1,0 jo;

d) PPK - 1,5 jo.

4. Dowóz amunicji do 1/4 BA do 20.00 14.2 - 0,5 jo, do 3.00 15.2 - 0,8 jo i do 11.00 15.2 - 0,7 jo do punktów spotkania wskazanych przez szefa artylerii 1 BPG - transportem 4 BA. Dowóz amunicji do pododdziałów artylerii 1 BPG - według planu szefa artylerii i szefa logistyki 1 BPG.

5. Sygnały dowodzenia - ustalają studenci.

6. Meldunki składać:

- dobowe do 19.00 z sytuacji o 17.00;

- doraźne - o poniesionych stratach.

SZEF WRiA 4 K

.....

SZEF SZTABU 4 K

.....

Załącznik 12
do załozenia nr 1

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH o 17.00 14.2

1. Z informacji przekazanych ze sztabu korpusu szefowi saperów I BPG wiadomo, że:

- "POŁUDNIOWI" do pokonywania zapór inżynieryjnych organizują grupy torujące składające się z pododdziałów saperów i czołgów, wyposażone w trały i ładunki wydłużone oraz czołgowe mosty towarzyszące:

- do prowadzenia rozpoznania dróg i zapór inżynieryjnych wykorzystują patrole rozpoznawcze i inżynieryjne grupy wypadowe;

- prawdopodobna organizacja i wyposażenie wojsk inżynieryjnych „POŁUDNIOWYCH” - punkt 4 e.

2. 11 ksap (bez pldm) rozmieszczona w rejonie: 1 km zach. MUCHÓW (5469), skrzyżowanie dróg bitumicznych (5673a), wył. wzgórze 459,6 (5472). SDO dowódcy ksap - centralne zabudowanie MUCHOWA.

Pluton drogowo-mostowy naprawia uszkodzony odcinek drogi wewnątrz rejonu rozmieszczenia 14 bpg, wzdłuż obiektów PGR LIPA (5072).

3. Ukompletowanie 11 ksap:

a) braki w ukompletowaniu w stanie osobowym:

- trzech żołnierzy (po jednym w 1 i 2 plsap i jedent w plt);

- dwóch żołnierzy z pldm oddaliło się z rejonu wykonywanych prac inżynieryjnych;

b) braki w ukompletowaniu: jedna spycharko-ładowarka SŁ-34, dwa schrony składane i jedna łódź desantowa. Koparka K-407B z pldm wymaga naprawy bieżącej.

4. Dane dodatkowe:

a) struktury organizacyjne i możliwości ksap BPG oraz pododdziałów wzmocnienia - przyjąć zgodnie z wydatnictwem „Struktury organizacyjne wojsk inżynieryjnych”, nr bibl. PF 347/S;

b) stan środków minersko-zaporowych w 1 BPG:

Lp.	Nazwa	Pododdziały		Razem
		ksap	inne	
1.	Mina ppanc TM-62 M	100	400	500
2.	(szt.) MPP - B	650	600	1250
3.	MKU	30	40	70
4.	Mina ppiech. PSM-1	100	300	400
5.	(szt.) PMD-6	150	350	500
6.	MON-100	60	80	140
7.	POMZ-2M	60	60	120
8.	Materiał wybuchowy TNT	120	280	400
9.	(kg) PMW	80	120	200
10.	Ładunki MW UZ-2	75	25	100
11.	(kpl.) ŁK-2	30	100	130
12.	UŁK	40	160	200

c) na nartach sprawnie jeżdżą żołnierze drrinż, 1 plsap i trzeciej drużyny 2 plsap;

d) stan osobowy brygady jest przeszkolony w zakresie pokonywania nartowych zapór minowych;

e) organizacja i wyposażenie wojsk inżynieryjnych „POŁUDNIOWYCH” (na podstawie danych z rozpoznania):

* na szczeblu dywizji: BSap (1950), w składzie:

- kdow (115);

- kir SD (160);

- bsap (680);

(kdow, cksap, dwie ksap, kt):

- bmost (750);

(trzy kmost, kt):

- kobrABC (210).

Wyposażenie bsap:

- Fuchs - 1;
- TO - 8;
- MiWS-Fz - 6;
- MiWS-85 - 10;
- zestaw wyrzutni PPK - 2;
- łódź desantowa - 20;
- kładka dla pieszych (na łodziach pneumatycznych) długości 144 m - 1;
- czołg saperski - 1;
- spycharka - 6;
- równiarka - 6;
- dźwig - 5;
- raketowy ŁW - 18;
- samochód transportowy - 26;
- most składany dł. 30 m kl. 60 - 1;
- most składany dł. 40 m kl. 70 - 1;

Wyposażenie bmost:

- most pontonowy FSB (dł. 135 m kl. 60) - 1;
- most pontonowy (pływający) M-3 (dł. 230 m kl. 70) - 1;
- most pontonowy HPB (dł. 200 m kl. 60 lub dł. 160 m kl. 80) - 1;
- łodzie desantowe - 21;
- kutry - 15;
- dźwigi - 15;
- równiarki - 4;
- sprycharki - 8;
- układacze pokryć drogowych - 12;
- ładunki wydłużone - 5;
- most składany dł. 30 m kl. 60 - 1;
- most składany dł. 40 m kl. 70 - 1;
- samochody - 78.

* na szczeblu brygady (BPG, BZ): ksap (180):

- drdow (WD - 1);
- dwa plsap (w każdym: Fuchs - 1), TO - 4; ŁW - 6), zestaw przenośny PPK - 1);

- plmin (MiWS Fz - 8, MiWS-85 - 4, dźwig - 1);
- plminż (most tow. BIBER - 4, czołg sap. PiPz-2 - 3, czołg z trałem Kailer - 3);
- drprzepr (ŁD - 5, żuraw - 1).

5. Praca do wykonania:

W roli szefa saperów brygady:

- wypracować koncepcję zabezpieczenia inżynieryjnego obrony;
- przygotować meldunek propozycji zabezpieczenia inżynieryjnego obrony;
- opracować plan zabezpieczenia inżynieryjnego (w części graficznej i opisowej);
- uczestniczyć w opracowaniu dokumentów bojowych sztabu brygady (zgodnie z zakresem obowiązków).

OPRACOWAŁ

(-) kmdr por. dr J. PARZEWSKI

SPRAWDZIAŁ

(-) płk dr B. SAGANOWSKI

Załącznik 13
do załozenia nr 1

DOWÓDCA 1 BPG
ZARZĄDZENIE ZABEZPIECZENIA INŻYNIERYJNEGO 4 K
Nr 02/Inż. SD - LEGNICA (7880), 14.2 18.00
Mapa 1 : 50 000, wydanie 1963 r.

1. W celu wzmocnienia i BPG w zakresie realizacji zadań minersko-zaporowych przydziela się ksap i kmin z 4 Bsap. Przydzielone pododdziały przybędą do 20.00 14.2 na punkt spotkania: skrzyżowanie dróg bitumicznych (5673a).

2. Dowódca korpusu rozkazał:

a) w ramach rozbudowy fortyfikacyjnej terenu w punktach oporu wykonać (rodzaj obiektów - dla celów dydaktycznych nie podaje się);

b) w okresie przygotowania obrony:

- główny wysiłek minowania skierować na;

- przed punktami oporu i w lukach między pododdziałami ustawić ... (rodzaj prac określają ćwiczący);

- na okres prowadzenia obrony zorganizować grupy minersko-zaporowe do niszczenia dróg i obiektów drogowych.

3. Na obronę 1 BPG dodatkowo przydziela się:

- miny TM-62M - 1000 szt.;

- miny MPP-B - 800 szt.;

- miny PSM-1 - 200 szt.;

- miny MON-100 - 200 szt.;

- materiał wybuchowy - 3000 kg;

- ładunki ŁK-2 - 80 szt.;

- ładunki UŁK - 80 szt.;

- zapory małowidoczne - 60 szt.

4. Meldunki składać:

- dobowe do 19.00 z 17.00;

- doraźne - o poniesionych stratach w stanie osobowym i sprzęcie inżynieryjnym - natychmiast.

OPRACOWAŁ

(-) kmr por. dr J. PARZEWSKI

SPRAWDZIŁ

(-) ptk dr B. SAGANOWSKI

SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ W 1 BPG
o 17.00 14.2

I

„POŁUDNIOWI” prowadzą działania środkami konwencjonalnymi. Nie stwierdzono oznak świadczących o ich przygotowaniu do użycia broni jądrowej lub chemicznej. Zagrożenia skażeniami atmosfery stanowią zapasy surowców i produktów zgromadzone w zakładach chemicznych w BOLESŁAWCU (Wizów, Polfa) i JELENIEJ GÓRZE (Celwiskoza w likwidacji). W szczególnych warunkach atmosferycznych (wiatr północny) zagrożenia takie mogą stwarzać również zakłady Legnicko-Głogowskiego Zagłębia Miedziowego.

II

Pododdziały 1 BPG są przygotowane do działań w warunkach skażeń. Posiadają sprzęt i środki przeciwchemiczne w ilościach zgodnych z tabelami należności. Zapasy w składzie brygadowym są zgodne z normami.

Drużyna rozpoznania skażeń, w pełni ukompletowana, znajduje się w rejonie rozmieszczenia kompanii rozpoznawczej i nie wykonuje zadań specjalistycznych.

III

Dane dodatkowe:

- dawkomierze jonizacyjne DKP-50 ładowane były 10.2 o godz. 10.00;
- wozy bojowe są wyposażone w zestawy do zabiegów specjalnych ZO_d-2, samochody w EZS;
- bataliony piechoty górskiej posiadają doraźny zapas środków dymnych w ilości: świece dymne DM-11 - po 200 szt., BDSz-5 - po 20 szt.;

- żołnierze sił OT i Straży Granicznej wyposażeni są jedynie w maski przeciwgazowe filtracyjne SzM oraz pakiety IPP. Środki transportowe tych formacji nie są wyposażone w zestawy do likwidacji skażeń;
- warunki meteorologiczne w przyziemnej warstwie powietrza - jak w dniu ćwiczenia.

IV

Praca do wykonania:

1. Zorganizować system wykrywania skażeń w brygadzie.
2. Wypracować i umieć przedstawić dowódcy oraz uzasadnić koncepcję obrony przeciwochemicznej i użycia dymów w zaistniałej sytuacji.

OPRACOWAŁ

(-) płk dr J. ŁABĘDZKI

SPRAWDZIŁ

(-) płk dr hab. S. ŚLADKOWSKI

DOWÓDCA 1 BPG

**ZARZĄDZENIE OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ
DOWÓDCY 4 K NR PF 2**

ZSD JAWOR (5883) 14.2 16.00. Mapa 1 : 50 000, wydanie 1986 r.

1. "POŁUDNIOWI" prowadzą działania z użyciem konwencjonalnych środków rażenia. Ich wojska są przygotowane do działań w warunkach skażeń. Utrzymują wysoką dyscyplinę obrony przeciwchemicznej. W dotychczasowych działaniach lotnictwo „POŁUDNIOWYCH” atakowało, między innymi, zakłady przemysłowe stosujące w produkcji toksyczne środki przemysłowe.

2. 4 KZ dla potrzeb 1 BPG wykonuje następujące przedsięwzięcia:
- wydziela zapas 6000 świec DM-11 i 100 świec BDSz-5;
- organizuje powietrzne rozpoznanie skażeń promieniotwórczych na ogólnych zasadach. Dane z powietrznego rozpoznania skażeń przekazywane będą na częstotliwości (patrz dane radiowe).

3. Komunikaty meteorologiczne o warunkach w górnych warstwach atmosfery przekazywane będą co cztery godziny poczynając od 20.00 14.2.

Dowódca 4 K rozkazał:

1. Wysięk obrony przeciwchemicznej skupić na ochronie żołnierzy przed toksycznymi środkami przemysłowymi.

2. W toku działań wykorzystać właściwości maskujące i oślepiające dymów, a przydzielone środki dymne zużyć do zabezpieczenia działań w dwóch pierwszych dniach walki.

3. W toku działań obronnych utrzymywać zapasy sprzętu i środków przeciwichemicznych zgodnie z normami.

4. Meldunki przedstawiać:

- terminowe - do 20.00 wg stanu na 19.00;
- dorażne - wg potrzeb.

SZEF WOJSK
OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 4 K

.....

SZEF SZTABU 4 K

.....

OPRACOWAŁ
(-) płk dr J. ŁABĘDZKI

SPRAWDZIAŁ
(-) płk dr hab. S. ŚLADKOWSKI

Załącznik 16
do założenia nr 1

SYTUACJA WOJSK ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI 1 BPG
o godz. 17.00 14.2

1. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia brygady oraz jej pododdziały zapewniają funkcjonowanie systemu łączności brygady w rejonie - mapa z położeniem wojsk.

2. Rozmieszczenie węzłów łączności:

- SD 4 K - LEGNICA
- ZSD 4 K - JAWOR
- PWŁ-1 - BOLKÓW
- SD 1 BPG - SĘDZISŁAW ŚLĄSKI

3. Odwód łączności: RWŁ - 1M; RD-115 ZT; dwie drużyny kablowe w gotowości do działania ześrodkowane w rejonie SD 1 BPG.

4. W dotychczasowych działaniach łączność była zorganizowana następująco:

4.1. W relacjach radiowych:

a) z przełożonym:

- w S/R dowódcy 4 K (R -137 + T-219) z możliwością wyprowadzenia korespondenta do pracy w K/R;
- w S/R sztabu 4 K (R-140+ T-219M) z możliwością wyprowadzenia korespondenta do pracy w K/R;
- w S/R współdziałania 4 K (R-140) z możliwością wyprowadzenia korespondenta do pracy w K/R;

- w S/R lotnictwa łącznikowego 4 K (R-809 M2);

- w S/R taktycznego rozpoznania lotniczego 4 K (R-870, R- 871);

- w S/R informowania meteo 4 K (R- 326);

b) z podwładnymi:

- w S/R dowódcy 1 BPG (R-130);

- w S/R dowódcy 1 BPG (R -111);
- w S/R sztabu 1 BPG (R-111);
- w S/R sztabu (r.r.) 1 BPG (R-123);
- w S/R sztabu 1 BPG (R-130);
- w S/R szefa rozpoznania 1 BPG (R-123);
- w S/R szefa artylerii 1 BPG (R-123);
- w S/R szefa artylerii 1 BPG (R-123);
- w S/R szefa OPL 1 BPG (R-123);
- w S/R szefa OPL z poster. OPL 1 BPG (R-123);
- w S/R kierowania łącznością 1 BPG (R-123);
- w S/R wewnętrznej SD 1 BPG (R-123);
- w S/R szefa logistyki 1 BPG (R-111);
- w S/R szefa logistyki 1 BPG (R-123);
- w S/R ewakuacyjnej 1 BPG (R-123);
- w S/Rdtlf. 1 BPG (K-1M).

4.2 Radioliniowa w relacjach:

- SD 4 K - SD 1 BPG (R-409) w układzie kanałów: 1 / 5 / 1 / 1;
- ZSD 4 K - SD 1 BPG (R-409) w układzie kanałów: 2 / 4 / 1 / 1;
- PWŁ-1 4 K - SD 1 BPG (R-405) w układzie kanałów: 1 / 1 / 1 / 1;
- SD 1 BPG - SDO bpg (11. 13. 14, 15) w układzie kanałów: - / 2 / - / -
(R-405 z kl. bdow 1 BPG).

4.3 Przewodowa:

- a) dalekosiężna - nie wykorzystywana;
- b) kablowa abonencka sieć wewnętrzna SD 1 BPG - w ramach SD na ogólnych zasadach;
- c) stacjonarna - łącze 1T z UPT - SĘDZISŁAW ŚLĄSKI.

4.4. Poczta - na ogólnych zasadach.

5. Dane dodatkowe:

5.1. Wyposażenie pododdziałów łączności wg. skryptu Struktury organizacyjnej oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych Nr Dzn BG AON PF 145/S;

5.2. Szef artylerii 1 BPG dysponuje R-2AM a szef OPL WD-43.

6. Praca do wykonania:

6.1. W roli szefa sekcji łączności 1 BPG dokonać analizy zadania i ocenę sytuacji ze szczególnym uwzględnieniem wniosków z oceny terenu pod kątem jego wpływu na zorganizowanie i pracę systemu łączności.

6.2. Wykonać:

- plan łączności 1 BPG;
- wstępne zarządzenie bojowe łączności 1 BPG wraz z niezbędnymi kalkulacjami czasowo- przestrzennymi.

6.3. Znać układu zamiaru (propozycji organizacji łączności 1 BPG i być gotowym do jego zameldowania.

6.4. Być przygotowanym do kierowania systemem łączności 1 BPG w zmieniających się sytuacjach pola walki.

WYKONAŁ

(-) kpt Piotr DANILUK

ZATWIERDZIŁ

(-) ppłk dr inż. Krzysztof KONIECZNY

Załącznik 17
do załozenia nr 1

SZEF SZTABU 1 BPG
ZARZĄDZENIA ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI SZTABU 4 K
SD LEGNICA (2275), 18.00 14.02. Mapa 1:50 000, wydanie 1983

I. WĘZŁY ŁĄCZNOŚCI:

1. Stanowisk dowodzenia 4 K:

- SD LEGNICA (2275) - czynny od - 15.00 14.02.
- ZSD JAWOR (2260) -czynny od - .14.00 14.02.

2. Oddziałów i pododdziałów 1 BPG:

- SD 5 DZ - BROCHOCIN (7664) - czynny od 16.00 14.02.
- SD 6 DZ - GOŚCISKÓW (3270) - czynny od 13.00 14.02.
- SD 4 BPG - OLSZANA (9444) - czynny od 17.00 14.02.
- SD 1 BPG - SĘDZISŁAW ŚLĄSKI - czynny od 21.00 14.02.

3. Inne węzły łączności i elementy sieci stacjonarnej:

- PWŁ -1 - BOLKÓW - czynny od 19.00 14.02.
- PWŁ -2 -ZŁOTORYJA- czynny od 16.00 14.02.
- GWŁ - STRZEGOM (9449).
- GWŁ - JELENIA GÓRA (3240).

II. ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI

1. Łączność radiowa i radiotelefoniczna - zgodnie z posiadaną tabelą danych radiowych nr 01, wykazem korespondentów do tej tabeli oraz wytycznymi (załącznik 1).

2. Łączność radioliniowa i przewodowa - zgodnie z załącznikiem 2.

3. Łączność specjalna, utajniona i bezpieczeństwo łączności - zgodnie z załącznikiem 3.

4. Wojskowa poczta polowa - zgodnie z załącznikiem 4.

III. WYTYCZNE ORGANIZACYJNE

1. Gotowość systemu łączności 22.00 14.02.
2. Kontrola czasu codziennie o godz. 12.00 i 24.00 w sieci radiowej nr 4317218.
3. Dobbowe meldunki o stanie łączności i funkcjonowaniu systemu łączności przedstawiać szefowi łączności 1 BPG do godz. 21.00 z godz. 20.00.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Organizacja łączności radiowej i radiotelefonicznej.
2. Organizacja łączności przewodowej i radioliniowej.
3. Wytyczne do organizacji łączności specjalnej, utajnionej i bezpieczeństwa łączności.
4. Wyciąg z planu wymiany przesyłek pocztowych.
5. Tabela kryptonimów i adresów radiowych węzłów łączności oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych.

Uwaga: W ćwiczeniu nr 132 załączników nie załącza się.

SZEF WŁiI 4 K

SZEF SZTABU 4 K

(stopień, imię i nazwisko)

(stopień, imię i nazwisko)

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

(-) kpt P. DANILUK

(-) płk dr inż. K. KONIECZNY

Załącznik 18
do załozenia nr 1

SYTUACJA WOJSK OBRONY TERYTORIALNEJ o 17.00 14.2

1. „PÓLNOCNI” z trudem powstrzymują natarcie przeciwnika dążąc do zatrzymania go na rubieży rz. BÓBR, GRYFÓW ŚLĄSKI, ŚWIERADÓW ZDRÓJ.

Wprowadzonymi do walki siłami organizują obronę kolejnych rubieży w głębi.

2. Organy i siły OT realizują przewidziane dla nich zadania skupiając główny wysiłek na obronie wyznaczonych rejonów i obiektów oraz wsparciu i zabezpieczeniu wojsk operacyjnych. Ponadto wspomagają organa i formacje OC w ewakuacji ludności z obszarów zagrożonych i prowadzeniu akcji ratunkowych po uderzeniach przeciwnika.

Rozmieszczenie sił OT:

- bfort - dwa w m. JELENIA GÓRA, jeden w m. KAMIENNA GÓRA;
- boo w m. JELENIA GÓRA;
- bOT w m. JELENIA GÓRA, PASIECZNIK, STRZEGOM, BOLKÓW, KOWARY (1.kp w m. KARPACZ).

Szczegółowe położenie - mapa „Położenie o 17.00 14.02”.

3. Terytorialny organ dowodzenia - RKOT w m. JELENIA GÓRA jest organizatorem świadczeń układu pozamilitarnego na rzecz sił zbrojnych. Uzgodniono, że w sytuacjach szczególnych dowódcy ZT i oddziałów mogą zgłaszać potrzeby świadczeń bezpośrednio kierownikom administracji samorządowej (prezydenci miast, burmistrzowie, wójtowie).

4. Wiadomości dodatkowe:

Organizacja batalionu OT:

- * Dowódca i Sztab - 8;
- 3 x kp - 3x 114;
- bm;
- bppanc;

- k dow.

* Logistyka (pl. zaop, pl. rem, pl. med).

Ważniejszy sprzęt:

- m. 82 - 9;
- ppk - 18
- S-2 - 4
- Zu-23-2 - 2
- samochody różne - 78

OPRACOWAŁ

(-) mjr dypl. Krzysztof GAŚIOREK

Załącznik 19
do załozenia 1

SYTUACJA LOGISTYCZNA 1 BPG o 17.00 14.02

I

Pododdziały logistyczne brygady znajdują się w ugrupowaniu brygady, zaopatrują oddziały, obsługują uzbrojenie i sprzęt wojskowy oraz udzielają pomocy medycznej rannym i chorym.

II

Sytuacja materiałowa

Stan zapasów ruchomych środków bojowych i materiałowych - załącznik 1.

Stan zestawów remontowych i materiałów technicznych zapewnia wykonywanie remontów bieżących w ciągu czterech dób walki. Brygada posiada pełne należności materiałów medycznych.

Sytuacja techniczna

Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego - załącznik 2.

Do uszkodzonego sprzętu skierowano siły i środki remontowe i ewakuacyjne w celu przywrócenia jego zdatności technicznej lub holowania do PZUS brygady.

Zapas przebiegu silników i gąsienic pojazdów zapewnia wykonanie przebiegu powyżej 2000 km.

Sytuacja medyczna

W oddziałach brygady znajduje się następująca liczba rannych i chorych żołnierzy:

- | | |
|------------|-----|
| - 11 bdown | - 4 |
| - 11 bpg | - 8 |
| - 12 bpg | - 9 |

- 13 bpg	- 7
- 14 bpg	- 6
- 15 bpg	- 10
- 11 dah	- 4
- 11 dappanc	- 3
- 11 daplot	- 10
- pozostałe	- 12

Z tej liczby natychmiastowej ewakuacji do szpitali wymaga następująca liczba żołnierzy:

- 11 bpg	- 2
- 12 bpg	- 2
- 13 bpg	- 3
- 14 bpg	- 4
- pozostałe	- 3

W 11 bpg w jednym przypadku istnieje podejrzenie zachorowania na cholere.

Dane dodatkowe:

1. W rejonie wyjściowym do działań 1 BPG przydzielono na zaopatrzenie do:

- składu MPS w m. MALCZYCE (7602);
- składu amunicji w m. GNIEWOMIERZ (7084);
- składu żywności w m. LEGNICA os. PIEKARY (7484).

Jako rezerwowe źródło zaopatrzenia w MPS wyznaczono Zakład Gospodarki Produktami Naftowymi CPN (ZGPN CPN) w m. ŚRODA ŚLĄSKA, gdzie brygadzie przydzielono 60 ton BS i 80 ton ON.

2. W rejonie działania brygada może korzystać z piekarni w m. WOJCIESZÓW (4767), masarni w m. BOLKÓW (4479) oraz pralni w m. PASZOWICE (5482), a także z zmilitaryzowanego warsztatu rejonowego (ZWR) w m. ŚWIERZAWA (5463) i Ośrodka Maszynowo-Technicznego w m. PIOTROWICE (5879).

3. W rejonie działania 1 BPG przydzielono 20 miejsc w szpitalu w m. JAWOR (5883) i 30 miejsc w szpitalu w m. STRZEGOM (4874).

III

Praca do wykonania:

1. Narysować na mapie dane logistyczne z założenia.
2. Dokonać rozpoznania w zakresie możliwości korzystania z innych, nie wyszczególnionych w założeniu, elementów infrastruktury logistycznej w rejonie działania brygady oraz narysować dane w tym zakresie na mapie.
3. Dokonać oceny sytuacji logistycznej i wypracować koncepcję zabezpieczenia logistycznego brygady w okresie przygotowania i prowadzenia walki.
4. Opracować podstawowe dokumenty dowodzenia pododdziałami logistycznymi i kierowania zabezpieczeniem logistycznym brygady.
5. Kierować zabezpieczeniem logistycznym brygady w czasie przygotowania i prowadzenia walki.

Załączniki:

1. Stan zapasów ruchomych środków bojowych i materiałowych 1 BPG o 17.00 14.02.
2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego BPG o 17.00 14.02.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dr Krzysztof SZELAĞ

Załącznik 1
do sytuacji logistycznej 1 BPG

**STAN ZAPASÓW TAKTYCZNYCH ŚRODKÓW BOJOWYCH
I MATERIAŁOWYCH W 1 BPG o 17.00 14.02 (w jk)**

Wyszczególnienie	11 bpg	12 bpg	13 bpg	14 bpg	15 bpg	11 da ppanc	11 dah	11 da plot	pozos- tałe	w 11 kzaop
% ukomplet.	90									
<u>Amunicja (io)</u>										
strzelecka	0,35	0,40	0,50	0,40	0,50	0,50	0,40	0,50	0,45	0,20
strzelecka pokł.	0,80								0,70	0,20
moździerzowa	0,80	0,85	0,90	0,90	0,85					0,30
art. pośrednia							0,90			0,30
art. ppanc.						1,00				0,30
BWP	1,00									0,50
plot.	0,50	0,60	0,80	0,80	0,70			1,20		0,50
plot. poc. rak.	0,40	0,50	0,70	0,80	0,80			1,50		1,00
<u>MPS (jn)</u>										
BS	4,00	4,20	4,00	4,20	4,10	4,00	4,10	4,10	4,10	3,00
ON do poj. koł	4,10	4,00	4,20	4,10	4,20	4,00	4,00	4,20	4,10	3,00
ON do poj. gąs.	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,10	2,20	2,10	2,10	3,00
Paliwo lotnicze									3,00	3,00
<u>ŻYWNOŚĆ</u>										
<u>(rdz)</u>										
„NP	3,00	3,00	4,00	3,25	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00
„S”	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00	0,75	1,00	1,00

Załącznik 2
do sytuacji logistycznej 1 BPG

**STAN TECHNICZNY PODSTAWOWEGO UZBROJENIA I SPRZĘTU
WOJSKOWEGO 1 BPG o 17.00 14.02**

Oddział	Rodzaj sprzętu	Wymaga remontu			SB
		RB	RS	RG	
11 bpg	BWP	1			
	ZU-23-2				
	S-2M ciągnik ewak. samochody	2	1	1	
12 bpg	moździerze	1			
	ZU-23-2		1		
	S-2M ciągnik ewak. samochody	2			2
13 bpg	moździerze				2
	ZU-23-2				
	S-2M ciągnik ewak. samochody	1	1		
14 bpg	moździerze	1			
	ZU-23-2	1			
	S-2M ciągnik ewak. samochody	1	1		2
15 bpg	moździerze	1			
	ZU-23-2		1		
	S-2M ciągnik ewak. samochody	1	1		1
pozostałe	armaty ppanc	1			
	TO	1			
	haubice 122 mm	1			
	ZU-23-2	1	1		
	S-2M	2	1		
	ciągnik ewak. samochody	15	5	2	3
Razem 1 BPG	BWP	1			
	TO	1			
	armaty ppanc	1			
	ZU-23-2	3	3		
	moździerze	3			2
	haubice 122 mm	1			
	S-2M	5			
	ciągnik ewak				
	samochody	22	9	3	8

Załącznik 20
do załozenia nr 1

DOWÓDCA 1 BPG
ZARZĄDZENIE LOGISTYCZNE 4K Nr 2
SD LEGNICA 18.00 14.02. Mapa 1 : 50 000, wydanie 1974

1. Norma zużycia środków zaopatrzenia na dobę walki:

a) amunicji (jo):

- strzeleckiej	0,6
- pokładowej	0,8
- moździerzowej	1,5
- art. pośredniej	2,0 + 288 szt. dymnej
- art. ppanc	1,0
- PPK	1,5
- przeciwlotniczej	1,5
- plot. poc. kier.	2,0
- SPG	1,5

b) paliw - zgodnie z potrzebami

2. Na 15.02. przydzielam 4 samochody sanitarne, 2 ciągniki WZT i 4 ciągniki kołowe. Termin przekazania 8.00 15.02, punkt spotkania przejazd kolejowy w m. JAWOR (5884).

3. Przydzielam środki materiałowe w składach:

a) w składzie MPS w m. MALCZYCE

- BS	50 ton;
- ON	70 ton;

b) w składzie amunicji w m. GNIEWOMIERZ następującą ilość amunicji:

- strzeleckiej	10 ton;
- pokładowej	5 ton;
- moździerzowej	10 ton;
- przeciwlotniczej	20 ton;
- plot. poc. rak	1 tonę

c) w składzie żywności w m. LEGNICA os. PIEKARY:

- "S"	4 tony;
-------	---------

- "NP" 4 tony.

4. Dla 1 BPG wydzielono następującą ilość miejsc w szpitalach:

- JAWOR	50
- STRZEGOM	50
- ŚRODA ŚL.	100
- WROCŁAW	200
- PROCHOWICE	100

5. 2 K utrzymuje drogę: LWÓWEK, ZŁOTORYJA, WILCZYCE, KĄTY WROCŁAWSKIE oraz rokadową drogę samochodową: SZPRO-TAWA, BOLESŁAWIEC, LWÓWEK.

6. Organizacja dowozu środków zaopatrzenia do 1BPG.

Do 22.00 14.02 transportem 4K dowiezione zostaną środki minersko-zaporowe i materiały inżynieryjne o łącznej masie 30 ton. Punkt spotkania m. JAWOR (przejazd kolejowy).

Do 24.00 14.02 zgromadzić własnym transportem zapasy ruchome zaopatrzenia do pełnych norm z przydzielonych składów stacjonarnych.

Do 8.00 15.02 transportem korpusu dowieziony zostanie zapas doraźny amunicji artyleryjskiej. Punkt spotkania m. JAWOR (przejazd kolejowy).

Do 20.00 15.02 4K dowiezie do 1 BPG:

a) amunicji:

- strzeleckiej	6 ton
- pokładowej	2 tony
- moździerzowej	15 ton
- art. pośredniej	50 ton
- art. ppanc	40 ton
- przeciwlotniczej	30 ton
- plot.poc.kier.1	1 tonę

Punkt spotkania m. JAWOR (przejazd kolejowy).

Do 24.00 15.02 4K dowiezie do 1 BPG:

a) amunicji:

- strzeleckiej	5 ton
- pokładowej	2 tony
- moździerzowej	15 ton
- art. pośredniej	40 ton
- art. ppanc	40 ton
- przeciwlotniczej	25 ton
- plot.poc.kier.	2 tony

Punkt spotkania m. JAWOR (przejazd kolejowy).

b) pozostałe zaopatrzenie uzupełnić własnym transportem z przydzielonych składów stacjonarnych.

7. Zabezpieczenie medyczne realizować własnymi i przydzielonymi siłami i środkami. W pierwszej kolejności ewakuować rannych i chorych do szpitali stacjonarnych.

8. Zabezpieczenie techniczne realizować własnymi i przydzielonymi siłami i środkami. Ewakuacja nadwyżkowego funduszu remontowego z PZUS i BPG realizowana będzie siłami 4K.

SZEF LOGISTYKI 4 K

.....

Załącznik 21
do założeń nr 1

SYTUACJA O DZIAŁANIACH POZAMILITARNYCH NA OBSZARZE DZIAŁAŃ

1. SYTUACJA W JEDNOSTKACH RESORTU SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI

Jednostki Policji realizują zadania na rzecz sił zbrojnych skupiając główny wysiłek na zapewnieniu bezkolizyjnego przegrupowania wojsk oraz ochronie ważnych obiektów. W prawdopodobnych rejonach przebywania sił specjalnych przeciwnika prowadzą działania rozpoznawcze. Do działań tych zaangażowano batalion manewrowy Policji stacjonujący w m. Jelenia Góra.

2. SYTUACJA W OBRONIE CYWILNEJ

Trwa ewakuacja ludności z rejonów działań bojowych. Część wyewakuowanej ludności zaangażowano do rozbudowy fortyfikacyjnej rejonów i rubieży w głębi obrony. Formacje OC prowadzą akcje ratunkowe lub odtwarzają zdolność do działań w rejonach rozmieszczenia.

3. SYTUACJA W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH

Jednostki gospodarcze i oddziały zmilitaryzowane odbudowują zniszczone obiekty oraz linie komunikacyjne. Realizują ponadto zadania na rzecz ewakuacji ludności z zagrożonych rejonów.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dr Maciej ŁUCZAK

SYTUACJA TOPOGRAFICZNA

Rejon ćwiczeń obejmuje Sudety wraz z przedgórzem i niewielkimi obszarami przyległymi. Sudety to stare góry zrębowe, składające się ze wzniesień o charakterze masywów i obniżeń w kształcie głębokich dolin i rozległych kotlin. Grzbietami najwyższych masywów biegnie granica polsko-czeska, a także wielki europejski dział wodny.

Góry i odcięte od nich uskokiem tektonicznym przedgórze wchodzi w skład Masywu Czeskiego, który w granicach Polski zajmuje 3% powierzchni kraju (pas długości około 300 km i szerokości 40-70 km). Budowa geologiczna Sudetów jest bardzo urozmaicona, wynika to z faktu wielokrotnego ich wypiętrzania i zrównania w czasie ruchów górotwórczych, które miały miejsce 250-400 mln lat temu. Występują zatem na tym obszarze granity (Karkonosze, Góra Ślęza, okolice Strzegomia i Strzelina), skały metamorficzne (góry Sowie, Orlickie i masyw Śnieżnika), porfirowe i melafirowe (góry Kamienne i Wałbrzyskie), osadowe (Góry Stołowe, Bardzkie i Kaczewskie) oraz rozrzucone po całym obszarze bazalty.

Ukształtowanie terenu Sudetów wynika nie tylko z różnej odporności zalegających skał, ale przede wszystkim z dyslokacji tektonicznych, które zrównały stary blok lądowy, a następnie przemieniły go w góry zrębowe, o wysokościach bezwzględnych od 700 do 1602 m, spadkach stoków od 10° do 20° (rzadziej 30°). Znacznie niższe wartości przyjmują elementy rzeźby terenu w pasie przedgórzy, gdzie nachylenie stoków waha się od 3° do 10°, zaś wysokości względne od 30 do 100 m.

Klimat Sudetów w znacznym stopniu zależy od wzniesienia nad poziomem morza oraz wzajemnego układu wzniesień i obniżeń terenowych, przeważają w nim cechy klimatu oceanicznego. Charakteryzuje się (zwłaszcza zimą) przewagą wiatrów zachodnich wiejących prostopadle do głównej osi gór z szybkością rzędu 10 m/s, dużą ilością opadów atmosferycznych.

rycznych od 800 mm w Kotlinie Jeleniogórskiej do 1200 mm w partiach szczytowych oraz liczbą dni mroźnych od 35 na przedgórzu do 130 i więcej w Karkonoszach.

Sudety wraz z przedgórzami są dość silnie zalesione (około 42,5%), przy czym lesistość przedgórza i pogórza jest znacznie niższa (rzędu 14%). Najbardziej porośnięte lasami są obszary położone powyżej 400 m n.p.m. (poziom regła dolnego), tj. Karkonosze, G. Bystrzyckie i G. Sowie. Główny drzewostan stanowi świerk, jodła i buk. Lasy te są częściowo zniszczone wskutek emisji dwutlenku siarki przez okręgi przemysłowe (głównie z Czech i Niemiec).

Wyżej wymienione czynniki (ukształtowanie terenu, warunki meteorologiczne i zalesienie) generalnie będą warunkowały możliwości prowadzenia działań bojowych w tym obszarze i o tej porze roku. Co nie znaczy, że inne czynniki terenowe, społeczno-ekonomiczne oraz obiekty infrastruktury mogą być zaniedbane (pominięte). Lokalnie, np. w kotlinach Jeleniogórskiej, Kamiennogórskiej czy Kłodzkiej, czynniki społeczno-ekonomiczne odgrywać mogą bardzo ważną rolę, często niewspółmiernie większą niż warunki terenowe.

W działaniach obronnych szczególne miejsce spełniać będą przełęcze i obniżenia górskie, przez które prowadzą szlaki komunikacyjne, umożliwiające pokonanie Sudetów prostopadle do ich osi. Do zasadniczych można zaliczyć:

- zachodnie stoki Gór Izerskich w rejonie Zawidza, gdzie przebiega droga w kierunku Zgorzelca;
- przełęcz Szklarska w rejonie Jakuszyca wprowadzająca w Kotlinę Jeleniogórską;
- przełęcz Okraj wprowadzająca w Kotlinę Jeleniogórską lub Kamiennogórską;
- Brama Lubawska wprowadzająca w Kotlinę Kamiennogórską;
- obniżenie Śninawki łączące Kotlinę Kłodzką z Kamiennogórską;
- przełęcz Międzyleska wprowadzająca w Kotlinę Kłodzką.

Niektóre masywy górskie (Śnieżnik, góry Bialskie, Bystrzyckie, Stołowe i Karkonosze) pokrywa gęsta sieć dróg utwardzonych lub leśnych, sprzyjająca rozmieszczaniu wojsk w lasach górskich. Mimo tego sudeckie, lesiste pasma górskie są do pkonania tylko po drogach, biegnących serpen-tynami przez przełęcze i doliny śródgórskie, które łatwo zaryglować, za-mykając przejścia.

OPRACOWAŁ

(-) płk dr hab. inż. Stanisław STAŃCZUK

Wydrukowano w 50 egz.

Egz. nr 1-20 - Dokumentacja ćwiczenia

Egz. nr 21-50 - Bibl. Gł. DZN

Wyk. płk Przedwojewski z zespołem autorskim

Druk AON nr 777/WW

35

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Do użytku służbowego

Egz. nr ...

ĆWICZENIE Nr 132

**Temat: DZIAŁANIA BOJOWE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO
I ODDZIAŁU W GÓRACH**

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE Nr 1a

Mapy: 1:50.000

M-33-43-B,D;

-44-A,B,C,D;

-45-A,C;

-56-A,B;

-57-A.

KIEROWNIK

ZAKŁADU ZINTEGROWANYCH

STUDIÓW TAKTYCZNYCH

(-) płk dr Jan BRZozowski

I. Sytuacja ogólna:

„POŁUDNIOWI” - kontynuują operację zaczepną. Wprowadzając rano 16.02 do bitwy odwodowe ZT wykonali główne uderzenie w kierunku: ptn. ZGORZELEC, NOWOGRODZIEC. Na południu „GO SUDETY” o świcie 16.02 rozpoczęli natarcie na dwóch kierunkach: PRZEŁĘCZ SZKLARSKA, JELENIA GÓRA oraz PRZEŁĘCZ LUBAWSKA, KAMIENNA GÓRA. Oddziałami wydzielonymi, oddziałami obejścia i desantami taktycznymi dążą do wyjścia na północne stoki GÓR IZERSKICH, KARKONOSZY, wprowadzenia z opanowanych rubieży kolejnych sił i rozwinięcia natarcia w kierunku: KAMIENNA GÓRA, BOLKÓW.

„PÓŁNOCNI” obroną kluczowych rejonów powstrzymują z trudem natarcie przeciwnika. Częścią sił wycofują się na kolejne rubieże obronne w głąbi.

II. Sytuacja szczegółowa:

„POŁUDNIOWI” - 6 BPG siłami głównymi dąży do rozbicia sił broniących kierunku: JAKUSZYCE, SZKLARSKA POREĘBA, połączenia się z wysadzonym o 9.00 16.02 TDS i opanowania wyjść do KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ. Oddziałami obejścia obchodzi bronione rubieże z prawdopodobnym zamiarem wyjścia na skrzydła i tyły obrony „PÓŁNOCNYCH”.

7 BPG uderzyła w kierunku: CHEŁMSKO ŚLĄSKIE (1775), KAMIENNA GÓRA dążąc do rozbicia części 14 bpg i całości 15 bpg, broniących obszaru: KRZESZÓW (2375), płd. KAMIENNA GÓRA, g. CHEŁMCZYK (2365) i opanowania rubieży zapewniających kontynuowanie natarcia kierunku: KAMIENNA GÓRA, KACZORÓW.

„PÓŁNOCNI” - obroną ważnych kierunków, punktów i rubieży terenowych wzbraniają rozprzestrzeniania się przeciwnika w bronionym pasie. O 9.00 16.02 oddziały i pododdziały 1 BPG znalazły się w następującym położeniu:

- 13 bpg wycofuje się ze SZKLARSKIEJ POREĘBY z trudem powstrzymując wspólnie z pododdziałami OT natarcie przeciwnika. Do prawego skrzydła 132 kpg zbliża się kolumna na lekkich transporterach. W rejonie płd. PIASTÓW (3742) został wysadzony TDS, prawdopodobnie w sile kompanii piechoty górskiej.

- 12 bpg wycofuje się z zajmowanego dotychczas rejonu obrony w kierunku: WIELKI STAW (2549), PRZESIEKA (3146). Dowódca batalionu zamierza zamknąć dogodnie dla przeciwnika kierunki działania, obsadzając rubież: g. WĘŻÓWKA (3142), g. CZOŁO (2951);

- 14 bpg utracił część zajmowanego rejonu obrony. Z meldunku dowódcy wynika, że w kierunku: PRZEŁĘCZ OKRAJ, PRZEŁĘCZ KOWARSKA na 141 kpg nacierają siły dwóch kpg. Oddział obejścia przeciwnika przenika w kierunku: schronisko SREBRNY POTOK (2162), KLATKA (2262), jego patrole wyszły do drogi JARKOWICE (2163), PRZEŁĘCZ KOWARSKA. Na lewe skrzydło batalionu nacierają siły dwóch kompanii. Dowódca prosi o zgodę na zajęcie przez batalion kolejnej rubieży opóźniania: KOWARY ŚREDNIE (2860), SZAROCIN (2765), JANISZÓW (2570) i wsparcie artylerią przed frontem obrony 143 kpg.

- 15 bpg powstrzymuje natarcie 7 BPG „POŁUDNIOWYCH” w kierunku: CHEŁMSKO ŚLĄSKIE, KAMIENNA GÓRA. W centrum ugrupowania pod naporem przeważających sił przeciwnika wycofuje się z KRZESZOWA. 151 kpg załamała natarcie przed frontem, natomiast na jej lewe skrzydło wychodzi oddział obejścia - prawdopodobnie w sile kpg, czoło tych sił znajduje się 300 m wsch. g. PUSTELNIK.

- 11 bpg (bez 114 kwsp.) - odwód nr 1 dowódcy 1 BPG oraz 123 kpg ze 114 kwsp. - odwód nr 2 dowódcy 1 BPG zajmują rejonu ześrodkowania w gotowości do wykonania zadań.

Szczegółowe położenie pozostałych oddziałów (pododdziałów) 1 BPG - mapa „Położenie wojsk o 9.00 16.02”.

III. Dane dodatkowe:

1. Z informacji uzyskanych od dowódcy 4 BPG wynika, że 42 bpg nie jest w stanie utrzymać zajmowanego rejonu obrony i o 9.20 rozpocznie wycofanie na rubież: GRZĘDY DOLNE (2480), SOKOŁOWSKO (1887). Na kierunku 611 bz z 61 BZ przeciwnik nie przejawia aktywności, natomiast na prawym skrzydle brygada walczy z wprowadzonymi rano świeżymi siłami przeciwnika.

IV. Załączniki:

1. Sytuacja artyleryjska.
2. Sytuacja wojsk obrony terytorialnej.
3. Sytuacja logistyczna 1 BPG.
4. Położenie wojsk o 9.00 16.02 (mapa jako oddzielne wydawnictwo).

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Wojciech PRZEDWOJEWSKI

SYTUACJA ARTYLERYJSKA o 9.00 16.2

I. Położenie artylerii 1 BPG

1. 11 dah kończy zmianę stanowisk ogniowych. Dwie baterie gotowe w rejonie: wyl. PTASZKÓW (2973), POLSKA GÓRA (2974), pkt. 493,6 (3074). Trzecia bateria wchodzi do rejonu SO. Gotowość za ok. 20 minut. Dywizjon posiada (wg ustaleń studentów - prognoza strat) haubic i 0,9 jo amunicji z limitu na 16,2. Dywizjon w gotowości do dalszego wsparcia działań batalionów brygady.

2. 11 dappanc (bez 3 bappanc) - Oppanc nr 1 BGP, w rejnje rozmieszczenia: wyl. ANTONÓWKA (3171), pkt. 481,5 (3072), pkt. 447,6 (3172), w gotowości do wyjścia na wskazaną rubież ogniową. Oppanc nr 1 posiada 10 armat 85 mm i 0,8 jo amunicji artyleryjskiej.

3. bappanc - Oppanc nr 2 1 BPG, w rejonie rozmieszczenia: ŚCIEŃNY (2955), pkt. 458,0 (3055), wyl. BRZEZIE (2954). Bateria posiada 5 armat 85 mm i 0,9 jo amunicji artyleryjskiej.

4. Artyleria batalionowa prowadzi działania bojowe zgodnie z decyzjami dowódców batalionów. W batalionach pozostało do wykorzystania średnio po 0,9 jo amunicji moździerzowej i 0,8 jo amunicji do SPG-9 i PPK.

5. 1/4 BA w rejonie SO: PISARZOWICE (2968), JAWOROWE (2866), PKT. 544,5 (2767). Dywizjon posiada 17 AHS 152 mm i 1,2 jo amunicji artyleryjskiej. Dywizjon dotychczas realizował zadania wsparcia ogólnego brygady oraz wzmacniał ogniem pierwszorzutowe bataliony.

II. Praca do wykonania

1. Zapoznać się z sytuacją artyleryjską i ocenić ją.
2. Być w gotowości do przedstawienia dowódcy brygady koncepcji działania artylerii w tej sytuacji i wg jego decyzji.
3. Kierować działaniami artylerii zgodnie z decyzją dowódcy brygady oraz wytycznymi rozjemcy.

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Ryszard BIERNACIK

Załącznik 2
do założeń nr 1a

SYTUACJA WOJSK OBRONY TERYTORIALNEJ o 9.00 16.02

1. „PÓLNOCNI” powstrzymują z trudem natarcie przeciwnika. Częścią sił wycofują się na kolejne rubieże w głębi obrony.

2. Jednostki obrony terytorialnej i SG prowadzą działania obronne w rejonach odpowiedzialności. Wojska OT rozmieszczone w głębi obrony przygotowują obronę miast i miejscowości. Poddodziały ochrony obiektów przejęły pod ochronę obiekty wojskowe oraz obiekty gospodarki narodowej kategorii I zgodnie z planami szefów RSzW. Szczegółowe położenie jednostek OT: mapa „Położenie wojsk o 9.00 16.02”.

3. Organizatorami świadczeń układu pozamilitarnego na rzecz wojsk są szefowie (komendanci) terytorialnych organów dowodzenia - RSzW (RKOT).

OPRACOWAŁ

(-) mjr dypl. Krzysztof GĄSIÓREK

Załącznik 3
do załozenia nr 1 a

SYTUACJA LOGISTYCZNA 1 BPG o 9.00 16.02

I

Pododdziały logistyczne brygady realizują zadania zabezpieczenia logistycznego zgodnie z planem zabezpieczenia logistycznego 1 BPG (położenie pododdziałów i urządzeń logistycznych - mapa z sytuacją o 9.00 16.02)

II

Sytuacja materiałowa

W oddziałach brygady z przydzielonego limitu na dobę walki środków bojowych i materiałowych pozostało do wykorzystania:

- strzeleckiej	0,3
- pokładowej	0,5
- moździerzowej	0,6
- art. pośredniej	0,9
- art. ppanc	0,8
- PPK	0,8
- przeciwlotniczej	0,7
- plot.poc.kier.	0,9
- SPG	0,8

Sytuacja techniczna

Wielkość strat technicznych ustalać ćwiczący na podstawie metodyki prognozowania strat w uzbrojeniu i sprzęcie wojskowym.

Sytuacja medyczna

Wielkość strat sanitarnych ustalać ćwiczący na podstawie metodyki prognozowania strat sanitarnych.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dr Krzysztof SZELĄG

Wydrukowano w 50 egz.

Egz. nr 1 - 20 Dokumentacja ćwiczenia

Egz. nr 21 - 50 Bibl. Gł. DZN

Wyk. płk Przedwojewski z zespołem autorskim

Druk AON nr 778/WW

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Do użytku służbowego

Egz. nr ...

ĆWICZENIE Nr 132

**Temat: DZIAŁANIA BOJOWE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO
I ODDZIAŁU W GÓRACH**

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE Nr 1b

Mapy: 1:50.000

M-33-43-B,D;

-44-A,B,C,D;

-45-A,C;

-56-A,B;

-57-A.

KIEROWNIK

ZAKŁADU ZINTEGROWANYCH

STUDIÓW TAKTYCZNYCH

(-) płk dr Jan BRZOZOWSKI

I. Sytuacja ogólna:

„POŁUDNIOWI” siłami głównymi kontynuują operację zaczepną w kierunku wschodnim, wykonując główne uderzenie w kierunku: NOWOGRODZIEC, płd. BOLESŁAWIEC. Częścią sił prowadzą działania w kierunku: MIRSK (4827), GRUDZA (4436). Związki taktyczne przeciwnika do 13.00 16.02 opanowały rubież: LUBAŃ, LEŚNA, MIRSK. Na kierunku pomocniczym w SUDETACH częściowo pokonali pasmo GÓR IZERSKICH, wyszli na płn. wsch. stoki KARKONOSZY i płn. stoki RUDAW JANOWICKICH. Wykorzystując efekty działania oddziałów obejścia i taktycznych desantów powietrznych wprowadzają do walki kolejne siły. Dowódca GO „SUDETY” dąży do ostatecznego rozbicia wojsk PÓŁNOCNYCH oraz uchwycenia dróg i przełęczy wyprowadzających z RUDAW JANOWICKICH i GÓR OŁOWIANYCH.

PÓŁNOCNI siłami głównymi 4 K prowadzą manewrową operację obronną dążąc do ostatecznego załamania natarcia POŁUDNIOWYCH na planowanej rubieży. W rejonie SUDETÓW opóźniają natarcie przeciwnika, zajmując kolejne rubieże terenowe.

II. Sytuacja szczegółowa:

POŁUDNIOWI - 6 BPG kontynuuje natarcie, wykonując pomocnicze uderzenie w kierunku SZKLARSKA PORĘBA, WOJCIESZYCE (3945). Dokonując manewru sił na kierunku, gdzie uzyskała największe powodzenie, główne uderzenie wykonuje w kierunku: BIERUTOWICE (2751), KARPACZ, KOWARY.

7 BPG siłami głównymi kontynuuje natarcie w kierunku: przeł. LUBAWSKA, wsch. KAMIENNA GÓRA. Jej część sił została zatrzymana na zachodnich stokach GÓR WAŁBRZYSKICH.

PÓŁNOCNI - 1 BPG z trudem powstrzymuje natarcie przeciwnika na kolejnej rubieży oporu. Odtwarzanymi odwodami dąży do utrzymania rejonów decydujących o trwałości obrony. Odcięte pododdziały OT i Straży Granicznej przeszły do działań nieregularnych, dążąc do dezorganizacji systemu wsparcia logistycznego przeciwnika.

Do 13.00 16.02 oddziały i pododdziały 1 BPG znalazły się w następującym położeniu:

- 13 bpg we współdziałaniu z kompanią OT powstrzymuje natarcie przeciwnika w kierunku: SZKLARSKA PORĘBA, PIASTÓW (3742). Częścią sił, wspólnie z odwodem nr 2 dowódcy brygady blokuje desant w rejonie PIASTOWA;

- przed frontem 12 bpg (bez 123 kpg) przeciwnik prowadzi jedynie działania o charakterze nękającym;

- pododdziały OT „KOWARY” wycofują się pod naporem uderzenia przeważających sił przeciwnika z KARPACZA I KOWAR;

- 14 bpg na prawym skrzydle z trudem utrzymuje przeł. KOWARSKĄ. Wobec groźby przerwania ugrupowania w centrum obrony dowódca batalionu zamierza posiadany odwodem zamknąć kierunek: ŁYSA GÓRA (2667), PISARZOWICE (2868), a następnie zająć kolejną rubież opóźnienia: CZERNÓW (3065), RASZÓW (3070);

- dowódca 15 bpg nie jest w stanie powstrzymać natarcia przeciwnika w kierunku: KRZESZÓW, zach. KAMIENNA GÓRA, a na kierunku CZARNY BÓR (2680), WITKÓW (3080) przeciwnik przerywa obronę batalionu;

Szczegółowe położenie oddziałów (pododdziałów) 1 BPG i sąsiadów - mapa „Położenie wojsk o 13.00 16.02”.

III. Dane dodatkowe:

1. Na korzyść 1 BPG dowódca korpusu wydzielił:

- 6 śmigłowców Mi-24D;

- 12 śmigłowców Mi-8.

Zapotrzebowanie złożyć wg zasad określonych wcześniej.

2. Do 13.00 16.02 dowódca brygady otrzymał następujące dane o położeniu sąsiadów.

Dowódca 61 BZ zamierza do 16.00 16.02 wycofać część sił na rubież: MŁYŃSKO (5031), wsch. PROSZOWA (4334). Dowódca 4 K nakazał zajęcie obrony przez batalion OT z PASIECZNIKA (4740) na rubieży: PGR BARCINEK (4441), g. ROZŁÓG. Batalion OT z JELENIEJ GÓRY wzmocni obronę na rubieży drogi WOJCIESZYCE, CIEPLICE ŚLĄSKIE

ZDRÓJ. Dowódca 4 BPG zamierza wycofać 42 bpg na rubież: BOGUSZÓW (2484), UNISŁAW ŚLĄSKI (2188).

IV. Załączniki:

1. Sytuacja rozpoznawcza i WRE.
2. Sytuacja wojsk OPL.
3. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.
4. Sytuacja logistyczna.
5. Położenie wojsk o 13.00 16.02 (mapa - jako oddzielne wydawnictwo).

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Wojciech PRZEDWOJEWSKI

Załącznik 1
do założeń nr 1b

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA I WRE O 13.00 16.02

I

Wiadomości o przeciwniku jak na mapie „Położenie wojsk o 13.00 16.02”.

Dodatkowo kierownikowi sekcji rozpoznania 1 BPG wiadomo:

- przeciwnik prowadzi intensywne rozpoznanie środkami naziemnymi i lotnictwem kierunku LUBAWKA, WITKÓW ŚLĄSKI;
- wykryto pracę grupy rekonesansowej na północnym skraju m. CZADRÓW (2675);
- stwierdzono śmigłowce transportowe na lądowisku pld. TRUTNOV, na które trwa załadunek piechoty.

II

Rozmieszczenie odwodu rozpoznania i położenie elementów rozpoznawczych - jak mapa „Położenie wojsk o 13.00 16.02”.

W dotychczasowych działaniach kompania poniosła straty:

- zniszczony transporter opancerzony w 3 plr wraz z załogą;
- zniszczony śmigłowiec wraz z załogą;
- uszkodzone środki łączności radiowej w wozie dowodzenia dowódcy kompanii.

III

Dane dodatkowe:

Sily OT przeznaczone do prowadzenia działań nieregularnych w GÓRACH IZERSKICH i na pld. od m. LUBAWKA mogą prowadzić naziemne rozpoznanie terytorialne na korzyść 1 BPG w obszarze swoich działań, mogą także wykonywać drobne akcje dywersyjne. Zakres zadań i sposób wymiany informacji należy uzgodnić z dowódcą batalionu OT w KAMIENNEJ GÓRZE do 15.30 dnia dzisiejszego.

IV

Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z sytuacją przeciwnika i organów rozpoznawczych brygady.
2. Przygotować ocenę przeciwnika i być gotowym do zameldowania dowódców brygady wniosków.
3. Dokonać ewentualnej korekty zadań rozpoznania, wypracować koncepcję rozpoznania, kierować rozpoznaniem w toku walki obronnej.
4. Opracować dokumenty zgodnie z wytycznymi rozjemcy Katedry RWiAO.

OPRACOWAŁ

(-) plk dr Józef KISIEL

Załącznik 2
do załozenia nr 1b

SYTUACJA WOJSK OPL 1 BPG o 13.00 16.02

1. Lotnictwo „Południowych” prowadzi intensywne działania nękające śmigłowcami PAH-2 zarówno znad ugrupowania wojsk własnych jak i wykonując rajdy poza rubież styczności wojsk.

2. Pododdziały przeciwlotnicze 1 BPG wykonują zadania osłony pododdziałów. Poszczególne pododdziały przeciwlotnicze znajdują się w następującej sytuacji:

a) 11 baplot realizuje zadanie osłony jedną baterią 13 bpg, jedną baterią 15 bpg, utworzoną baterią S-60 osłania SD brygady. W dotychczasowych działaniach od uderzeń lotnictwa i ognia artylerii poniósł następujące straty: jedna armata ZU-23-2 i dwa mechanizmy startowe S-2M. Dywizjon posiada 0,6 jo amunicji plot i 1,0 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,4 jo amunicji plot i 0,8 jo rakiet S-2M;

b) baterie przeciwlotnicze poszczególnych batalionów realizują zadania zgodnie z decyzjami dowódców batalionów. W dotychczasowej walce ponieśli następujące straty:

- 11 baplot - bez strat. Bateria posiada 1,5 jo amunicji plot i 1,4 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 1,2 jo amunicji plot i 1,0 jo rakiet S-2M;

- 12 baplot - jedna armata ZU-23-2. Zabitych 3 żołnierzy. Bateria posiada 0,8 jo amunicji plot i 0,8 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,5 jo amunicji plot i 0,5 jo rakiet S-2M;

- 13 baplot - zabitych 2 żołnierzy. Bateria posiada 1,0 jo amunicji plot i 0,8 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,6 jo amunicji plot i 0,7 jo rakiet S-2M;

- 14 baplot - jedna armata ZU-23-2. Zabitych 3 żołnierzy. Bateria posiada 0,8 jo amunicji plot i 0,8 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,3 jo amunicji plot i 0,8 jo rakiet S-2M;

- 15 baplot - jeden mechanizm startowy S-2M. Bateria posiada 0,9 jo amunicji plot i 0,7 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,8 jo amunicji plot i 0,2 jo rakiet S-2M.

OPRACOWAŁ

(-) mjr dr Adam HŁLAMA

Załącznik 3
do załozenia nr 1b

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH o 13.00 16.02

1. Z informacji zdobytych z rozpoznania inżynieryjnego przeciwnika potwierdza się ręczno-wybuchowy sposób wykonywania przejść przez GT „POŁUDNIOWYCH” w zaporach inżynieryjnych „PÓLNOCNYYCH”. Zapory rozgradzane są z reguły po zniszczeniu (obezwładnieniu) sił osłony. W niewielkim stopniu wykorzystaniu są trały typu Kailer i ładunki wydłużone MICLIC.

Dużym zagrożeniem dla sprawności manewrów pododdziałów „PÓLNOCNYYCH” jest nękanie ich uderzeniami minowymi, szczególnie z wyrzutni MLRS I LARS. Czasz samolikwidacji min AT-2 z reguły wynoszą 3 godziny.

2. Pododdziały wojsk inżynieryjnych 1 BPG - ograniczone i wzmocnione - realizują główne zadania zabezpieczenia inżynieryjnego obrony brygady i o 13.00 16.02 są w następującym położeniu:

- ksap z 4 Bsap od 8.00 urządza dwa węzły zapór inżynieryjnych: nr 1 - węzeł kolejowo-drogowy DEBRZNIK (3173), MARCISZÓW GÓRNY (3273); nr 2 - węzeł drogowy w JACZKOWIE (3176);

- kmin (bez plmin) z 4 Bsap z jedną jednostką minowania rozmieszczona w GOSTKOWIE (3577); plmin/kmin z 4 Bsap również z jedną j.m. w gotowości do realizacji zadań z rejonu stacji kolejowej w SOBIESZOWIE (3545);

- pldm z drsap (OZR i BPG) przywraca przejezdność drogi MARCISZÓW (3670), KAMIENNA GÓRA (2872), na odcinku kościół (3572) - rozwidlenie dróg (3572);

- pozostałe pododdziały wojsk inżynieryjnych realizują zadania, zgodnie z planem zabezpieczenia inżynieryjnego (ćwiczących).

3. Praca do wykonania:

- ocenić sytuację (taktyczną i inżynieryjną);
- sprecyzować zadania inżynieryjne, stosownie do zaistniałej sytuacji i wrysować je na mapę;
- kierować zabezpieczeniem inżynieryjnym.

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

(-) kmd por. dr Jerzy PARZEWSKI

(-) płk dr Bogusław SAGANOWSKI

SYTUACJA LOGISTYCZNA 1 BPG o 13.00 17.02

I

Pododdziały logistyczne brygady realizują zadania zabezpieczenia logistycznego zgodnie z planem zabezpieczenia logistycznego 1 BPG (położenie pododdziałów i urządzeń logistycznych - mapa z sytuacją o 9.00 16.02)

II

Sytuacja materiałowa:

W oddziałach brygady z przydzielonego limitu na dobę walki środków bojowych i materiałowych pozostało do wykorzystania:

- strzeleckiej	0,2
- pokładowej	0,4
- moździerzowej	0,6
- art. pośredniej	1,1
- art. ppanc	0,8
- PPK	0,8
- przeciwlotniczej	0,6
- plot.poc.kier.	0,8
- SPG	0,8

Sytuacja techniczna

Wielkość strat technicznych ustalać ćwiczący na podstawie metodyki prognozowania strat w uzbrojeniu i sprzęcie wojskowym.

Sytuacja medyczna

Wielkość strat sanitarnych ustalać ćwiczący na podstawie metodyki prognozowania strat sanitarnych.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dr Krzysztof SZELAĞ

Wydrukowano w 50 egz.

Egz. nr 1-20 - dokumentacja ćwiczenia

Egz. nr 21-50 - Bibl. Główna DZN

Wyk. płk PRZEDWOJEWski

Druk AON nr 779/WW

44

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Do użytku służbowego

Egz. nr ...

ĆWICZENIE Nr 132

**Temat: DZIAŁANIA BOJOWE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO
I ODDZIAŁU W GÓRACH**

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE Nr 2

Mapy: 1: 50 000

M-33-32-C,D;

-33-C;

-44-A,B,C,D;

-45-A,C.

KIEROWNIK
ZAKŁADU ZINTEGROWANYCH
STUDIÓW TAKTYCZNYCH

(-) płk dr Jan BRZOZOWSKI

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WZROK LABOWYCE
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Do wydziału sędziowskiego
Egz. nr

ĆWICZENIE NR 133

Temat: DZIAŁANIA BOJOWE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO
I ODDZIAŁU W GÓRACH

SALDOŻENIE TAKTYCZNE NR 28

Maszy. 1 20 000

M-33-32-C.D.

-33-C

-4-A.B.C.D.

-42-A.C

KIEROWNIK
ZAKŁADU ZASTĘPCZYCH
STUDIÓW TAKTYCZNYCH
(-) plik nr 1001 BRZOSOWSKI

I. Sytuacja ogólna

„POŁUDNIOWI” utracili inicjatywę operacyjną i czasowo przechodzą do obrony dotychczas opanowanego obszaru. Wobec groźby wykonania przeciwwuderzenia przez „PÓŁNOCNYCH” pogłębiają obronę odwodami przegrupowanymi z pasywnych kierunków. Grupą operacyjną „SUDETY” (bez BZ) organizują obronę północnych stoków GÓR OŁOWIANYCH, SOKOLICH i południowych obszarów KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ.

„PÓŁNOCNI” prowadząc operację obronną ostatecznie załamali natarcie „POŁUDNIOWYCH” na rubieży rz. BÓBR. Z przegrupowanych w obszar bitwy związków taktycznych stworzyli zgrupowanie uderzeniowe, którym zamierzają wykonać główne uderzenie w kierunku: LEGNICA, ZGORZELEC. Uderzeniem pomocniczym dążyć będą do odzyskania SUDETÓW i PRZEŁĘCZY LUBAWSKIEJ.

II. Sytuacja szczegółowa

„POŁUDNIOWI” - 6 BPG wobec groźby wykonania uderzenia przez siły „PÓŁNOCNYCH” w kierunku: WOJCIESZÓW (4765), KRZESZÓW (2275) przechodzi do obrony. Na kierunkach: JANOWICE WIELKIE, RADOWIERZ (4265) i MYSŁAKOWICE, ŁOMNICA aktywnymi działaniami dążą do poprawy położenia. Z wyprowadzanych z walki sił tworzy odwód, prawdopodobnie w składzie wzmoczonego batalionu.

„PÓŁNOCNI” - 1 BPG przechodzi do obrony rubieży ostatecznego oporu: WOJCIESZYCE (3944), płd. CIEPLICE ŚLĄSKIE ZDRÓJ, płd. STANISZÓW (3651), płd. ŁOMNICA, płn. WOJANÓW (3957), płn. RADOWIERZ, płn. KACZORÓW. Przydzielonymi siłami OT zamknęła kierunek: PIECHÓW, JELENIA GÓRA.

3 BPG (ćwicząca) kończy zajmowanie rejonu rozmieszczenia po wykonaniu 200 km marszu. W wyniku uderzeń lotnictwa przeciwnika na maszerujące kolumny pododdziały brygady poniosły straty. Pełną gotowość do działań całością sił brygada osiągnie do 3.00 18.02.

Położenie oddziałów brygady o 17.00 17.02:

- 31 bpg - zajmuje nakazany rejon i odtwarza zdolność bojową. W wyniku uderzeń lotnictwa batalion poniósł straty: 1 BWP zniszczony, 6 żołnierzy zabitych, 4 rannych;

- 32 bpg - ześrodkował się w wyznaczonym rejonie. Batalion jest przygotowany do prowadzenia działań desantowo-szturmowych;

- 33 bpg - zakończył zajmowanie nakazanego rejonu. Batalion w wyniku uderzeń lotnictwa utracił: 2 samochody, 1 82 mm M, 1 ZU-23-2, 4 żołnierzy zabitych, 4 rannych;

- 34 bpg - kończy zajmowanie rejonu i przystępuje do odtwarzania zdolności bojowej. W wyniku uderzeń lotnictwa batalion utracił część samochodów z zaopatrzeniem;

- 35 bpg - ześrodkował się w nakazanym rejonie i odtwarza zdolność bojową.

Szczegółowe położenie pozostałych pododdziałów brygady oraz sytuacja w poszczególnych rodzajach wojsk i służb o 17.00 17.02 zawarte są w załącznikach do założenia taktycznego nr 2.

III. Dane dodatkowe

1. Zadanie bojowe w formie rozkazu bojowego przeznaczonego dla jednego wykonawcy dowódca brygady otrzymał do 16.30 17.02.

2. Organizację wojsk własnych przyjęto wg wydawnictwa „Struktura organizacyjna dywizji zmechanizowanej, brygady piechoty górskiej, brygady desantowoszturmowej” nr bibl. 0159/S. Ukompletowanie w ludziach i sprzęcie 90%.

3. Przyjęto następującą numerację pododdziałów:

- bpg - 31,32,33,34,35; kpg - dodanie trzeciej cyfry do numeru batalionu, np.: 311 kpg, 312 kpg, 313 kpg - to kompanie z 31 bpg.

- oddziały (pododdziały) brygadowe - z numerem 31.

4. Organizację „POŁUDNIOWYCH” przyjęto wg struktury organizacyjnej wojsk strony przeciwnej przedstawionej w załącznikach do założenia nr 2. Ukompletowanie 80%.

5. Do kalkulacji czasowo-przestrzennych przyjmować warunki meteorologiczne takie jak w kolejnych dniach ćwiczenia.

6. Na korzyść 1 BPG dowódca korpusu wydzielił na dzień 16.02:
- 12 śmigłowców Mi-24D,
 - 12 śmigłowców Mi-8.

IV. Praca do wykonania

1. Zapoznać się z założeniem oraz z załącznikami.
2. Zorganizować pracę ćwiczącego dowództwa.
3. Zaplanować i zorganizować walkę.
4. W ramach planowania walki opracować dokumenty wg wytycznych kierowników zespołów i rozjemców rodzajów wojsk i służb.

V. Załączniki

1. Sytuacja polityczno-militarna.
2. Zarządzenie wychowawcze 4K.
3. Skład bojowy i ukompletowanie strony ćwiczącej.
4. Rozkaz bojowy 4 K.
5. Identyfikator składu strony przeciwnej.
6. Sytuacja rozpoznawcza i WRE.
7. Zarządzenie rozpoznawcze szefa oddziału rozpoznania i WRE 4 K.
8. Sytuacja wojsk OPL.
9. Zarządzenie bojowe obrony przeciwlotniczej 4 K.
10. Sytuacja artyleryjska.
11. Zarządzenie bojowe Szefa WRiA 4 K.
12. Sytuacja wojsk inżynierskich.
13. Zarządzenie zabezpieczenia inżynierskiego 4 K.
14. Sytuacja wojsk obrony przeciwchemicznej 3 BPG.
15. Zarządzenie obrony przeciwchemicznej dowódcy 4 K.
16. Sytuacja wojsk łączności i informatyki 3 BPG.
17. Zarządzenia łączności i informatyki sztabu 4 K.
18. Sytuacja wojsk obrony terytorialnej.
19. Sytuacja logistyczna 3 BPG.

20. Zarządzenie logistyczne 4 K.
21. Sytuacja o działaniach pozamilitarnych na obszarze działań.
22. Sytuacja topograficzna.
23. Położenie wojsk o 17.00 17.02 (mapa - jako oddzielne wydawnictwo).

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Wojciech PRZEDWOJEWSKI

Załącznik 1
do załozenia nr 2

SYTUACJA POLITYCZNO-MILITARNA

I. Sytuacja międzynarodowa

1. W wyniku uporczywej obrony wojsk 4K „POŁUDNIOWI” po opanowaniu rubieży rzeki BÓBR utracili impet natarcia i przeszli do obrony dotychczas zdobytego obszaru. Organizują kolejne rejonu obrony na północnych stokach GÓR OŁOWIANYCH i SOKOLICH oraz południowych obszarach Kotliny Jeleniogórskiej. Celem jest utrzymanie ZDOBYTEGO ZA-
GŁĘBIA TUROSZOWSKIEGO. Działania zbrojne wspierane są działaniami propagandowo-psychologicznymi zarówno na wojska jak i ludność „PÓLNOCNYCH”. Cele, środki i sposoby tych oddziaływań nie uległy zmianie.

2. Rada Bezpieczeństwa ONZ w dniu 15.02. wydała apel o zaprzestanie działań wojennych i przystąpienie do rokowań pokojowych celem rozwiązania kwestii spornych.

Rada Europy wydała oświadczenie, w którym ostrzega, iż w przypadku eskalacji działań wojennych nałożone zostanie embargo oraz wprowadzona blokada gospodarcza wobec „POŁUDNIOWYCH”.

W dniu 16.02. w wygłoszonym orędziu Ojciec Święty zaapelował po raz kolejny o zaprzestanie walki i przystąpienie do rozmów pokojowych. Wezwał wszystkich katolików do modłów w intencji pokoju.

II. Sytuacja w kraju

Na zajęтым terytorium przeciwnik nie stosuje represji i terroru. Funkcjonujące na zajętych przez „POŁUDNIOWYCH” obszarach oddziały OC wykonują - pod nadzorem władz okupacyjnych - swoje zadania koncentrując wysiłek na prowadzeniu akcji ratunkowych i ewakuacyjnych ludności polskiej.

Ludność na terenach zajętych przez przeciwnika odnosi się niechętnie do nowej administracji.

Z informacji uzyskanych od migrującej ludności wiadomo, że w kompleksach leśnych: zach. SZPROTAWA, płd. LESZNO pojawiły się grupy partyzantów oparte na organizacji ZS „STRZELEC” i ZHP.

W południowych rejonach kraju, a szczególnie na Dolnym Śląsku, mimo akcji wyjaśniającej trwa masowe wykupywanie towarów żywnościowych i medykamentów. Zaobserwowano symptomy narastającej spekulacji cenami prowadzącej do wyraźnej zwyżki cen podstawowych produktów żywnościowych.

Opanowane zostały objawy paniki wśród ludności cywilnej w miejscowościach leżących blisko rubieży opanowanej przez przeciwnika.

„POŁUDNIOWI” prowadzą zmasowaną działalność propagandową w środkach społecznego przekazu. Stwierdzono efektywne zagłuszanie rozgłośni radiowych i nadajników TV „PÓLNOCNYCH” w woj. wałbrzyskim, jeleniogórskim i opolskim.

W m. WAŁBRZYCH zatrzymano grupę dywersyjną, usiłującą wprowadzić do obiegu pieniężnego 40 mln. zł, w fałszywych banknotach.

Dzisiejsze wystąpienie telewizyjne Prezydenta oraz Naczelnego Wodza SZ RP skierowane do Narodu i Wojska - wpłynęło mobilizująco na żołnierzy. Wśród walczących wojsk i ludności cywilnej organizowane są przedsięwzięcia patriotyczno-religijne.

III. Sytuacja w wojskach

Aktualny stan gotowości i zdolności bojowej 4K pozwala stwierdzić, że jest on zdolny do działań zaczepnych. Dotychczasowe straty w 3BPG (18 żołnierzy) nie obniżają jej zdolności bojowej.

Liczba dezercji z bronią jest niewielka. Zdarzają się przypadki symulowania chorób, w tym psychicznych w BOT „WAŁBRZYCH”.

W tejże brygadzie w godzinach nocnych - na skutek psychologicznego oddziaływania „POŁUDNIOWYCH” - odnotowano zbiorową dezercję 10 żołnierzy z bronią. W wyniku działań ŻW ujęto 8 żołnierzy i odzyskano broń.

W rejonie 31 bpg stwierdzono, że materiały propagandowe wraz z przepustkami przeciwnika kolportowała niezidentyfikowana grupa osób cywilnych.

W rejonie dyslokacji 3BPG, odnotowuje się oddziaływanie służb psychologicznych „POŁUDNIOWYCH” w postaci przerzucanych za pomocą balonów ulotek - przepustek.

Działalność wojskowych grup redakcyjno-programowych, które przygotowują i emitują programy informacyjne odbierane na całym terenie zachodnim i południowo-zachodnim „PÓLNOCNYCH” wpływa na umacnianie postaw patriotycznych i obywatelskich żołnierzy, a także ludności cywilnej.

Żołnierze 4 K są dobrze informowani o ogólnej sytuacji w pozostałych rejonach kraju przez regularnie dostarczaną prasę.

Centralne wydawnictwa wojskowe rozpoczęły w dniu 16.02 wydawanie wielonakładowych materiałów propagandowo-informacyjnych o aktualnych poczynaniach kierownictwa państwa i dyplomacji zmierzających do zakończenia konfliktu zbrojnego.

W oddziałach 4 K kapelani wraz z księżmi parafialnymi realizują posługi duszpasterskie.

IV. Zagrożenia

W rejonach bezpośrednio sąsiadujących z rejonem walk obserwuje się przemieszczanie ludności, która emigruje z terenów zajętych przez „POŁUDNIOWYCH”. Może to mieć negatywne skutki w przypadku nasilenia ruchu wojsk w tych rejonach.

Nasiliły się znacznie oddziaływania propagandowe na całym obszarze kraju, a szczególnie w jego południowo-zachodniej części. Ton wypowiedzi i przekazywane informacje mogą negatywnie oddziaływać nie tylko na ludność cywilną ale i na żołnierzy.

OPRACOWAŁ

KIEROWNIK

Zakładu Psychologii Dowodzenia

(-) ppłk dr Andrzej RACZKOWSKI

(-) płk dr hab. Mirosław DYRDA

Szef Wydziału
Oświatowo-Wychowawczego 3 BPG

ZARZĄDZENIE WYCHOWAWCZE 4 K NR 2
SZEFA ODDZIAŁU OŚWIATOWO-WYCHOWAWCZEGO 4K
ZSD - JAWOR 16.00 17.02

Działalność oświatowo-wychowawczą ukierunkować na:

- zapoznanie z nową, korzystną dla naszych wojsk sytuacją polityczno-militarną i taktyczną;
- wzbudzanie wśród żołnierzy odwagi, zdecydowania i ofensywności;
- mobilizowanie żołnierzy do szybkiej i terminowej realizacji zadań w czasie natarcia.

W etapie planowania natarcia:

1. Dokonać oceny strat moralno-psychicznych i uwzględnić wnioski wynikające z tych szacunków w planowaniu natarcia;
2. Uzyskane informacje konsultować z ocenami służb medycznych, kontrwywiadu oraz danymi uzyskanymi od terenowych organów administracji państwowej i wojskowej;
3. W toku odtwarzania zdolności bojowej oddziałów i pododdziałów wykorzystywać dane o zachowaniach żołnierzy wojsk „POŁUDNIOWYCH” w dotychczasowych działaniach, w celu zwiększenia odporności psychicznej i podniesienia wartości moralno-bojowych naszych żołnierzy.

W etapie organizowania i wykonania natarcia:

1. Koordynować na szczeblach ZT, oddziałów pracę informacyjno-wyjaśniającą i mobilizującą realizowaną przez dowódców, oficerów wychowawczych, żandarmerię i służby medyczne, eliminować rozbieżności treści, form oddziaływań oraz czasu wykonywanych przedsięwzięć.

2. W realizacji zadań oświatowo-wychowawczych współdziałać ze służbą duszpasterską.

3. Opracować prognozę strat moralno-psychicznych. Szacunki uwzględnić w propozycjach składanych dowódcom do podjęcia decyzji.

4. Współdziałać z jednostkami OT w procesie koordynacji oddziaływań informacyjnych.

5. Eliminować źródła niekorzystnych reakcji żołnierzy w toku walki i w rejonach zniszczeń.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dr Andrzej RACZKOWSKI

KIEROWNIK

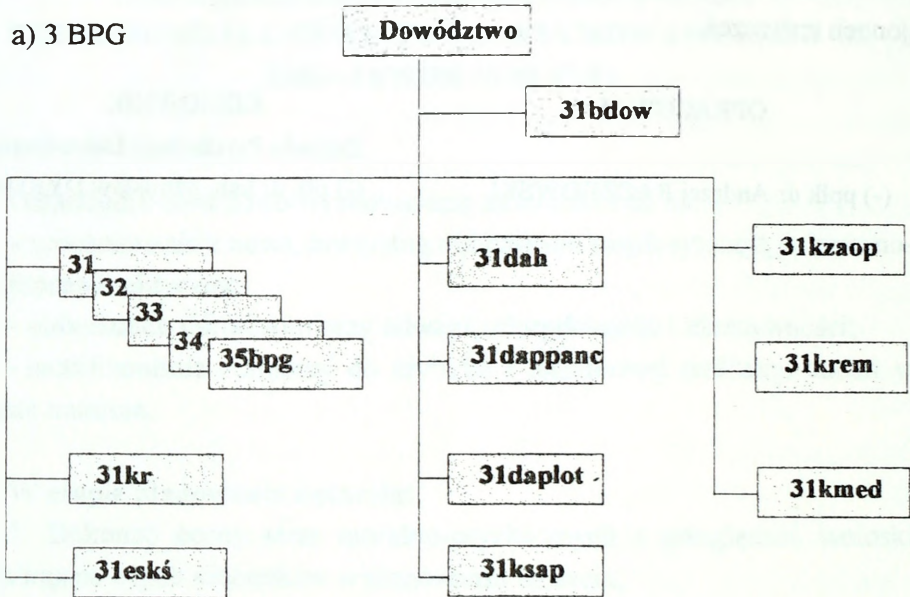
Zakładu Psychologii Dowodzenia

(-) płk dr hab. Mirosław DYRDA

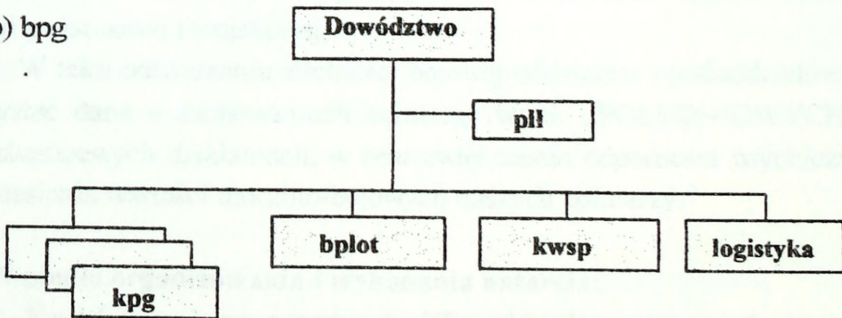
Załącznik 3
do załozenia nr 2

**SKŁAD BOJOWY I UKOMPLETOWANIE STRONY
ĆWICZĄCEJ**

a) 3 BPG



b) bpg



c) podstawowe uzbrojenie

	BWP	122 mm hb	82 mm M	PPP Malut- ka	85 mm A	SPG-9	ZU-23-2	S-2
31 bpg	20		6	4			4	8
32 bpg			6			9	4	8
33 bpg			6			9	4	8
34 bpg			6			9	4	8
35 bpg			6			9	4	8
31 dah		18						
31 dappanc					18			
31 daplót							8	16
Razem	20	18	30	4	18	36	28	56

d) eskó BPG

8 ómigówców Mi-2, z tego:

- 4 ómigówce w kluczu rozpoznawczym;
- 4 ómigówce w kluczu łącznikowym (w tym Mi-2 PPD).

Eskadra posiada dwie instalacje dymotórcze WDZ-80 i dwa zestawy do minowania PLATAN. Eskadra posiada zabezpieczenie na 4 e/l na dobę walki.

OPRACOWAŁ

(-) plk dr Wojciech PRZEDWOJEWSKI

Załącznik 4
do założenia nr 2

Do użytku służbowego

Egz. nr 1

4 K

JAWOR (83 58 /

171600 LUTY 97

Px - 13/ 96

ROZKAZ BOJOWY 4K

Dokumenty odniesienia: mapa Szt. Gen. , arkusze: M - 33 - 32 - C,D; 33 - C; 44 - A,B,C,D; 45 - A,C wydanie 1986 r, skala 1: 50 000.

Podział sił: 4, 5, 6 DZ; 1,4BPG; bot; BA; BSap; prplot

1. POŁOŻENIE

a. Położenie przeciwnika:

GO - „SUDETY „ (bez BZ) wskutek utraty inicjatywy przechodzi do organizowania obrony północnych stoków GÓR OŁOWIANYCH, SOKOLICH i południowych obszarów KOTLINY JELENIOGÓRSKIEJ. W pasie natarcia 3BPG przejdą do obrony prawdopodobnie pododdziały 6 BPG.

Przypuszczalny zamiar: Przejść do obrony na kierunkach: JANOWICE WIELKIE (6439), RADOMIERZ (6441), MYŚLAKOWICE (5434), ŁOMNICA (5537) oraz aktywnymi działaniami dążyć do poprawy położenia.

b. Położenie własne:

(1) Mapa z położeniem o 17.00 17.02.

2. ZADANIE

Utworzyć zgrupowanie uderzeniowe i wykonać główne uderzenie w kierunku LEGNICA, ZGORZELEC oraz uderzenie pomocnicze w celu odzyskania SUDETÓW i PRZEŁĘCZY LUBAWSKIEJ i opanować obiekt „ZGORZELEC”.

Do użytku służbowego

Do użytku służbowego

3. REALIZACJA

a. **Zamiar walki:**

Ostatecznie załamać natarcie przeciwnika na rubieży rzeki BÓBR.

Przegrupować w obszar bitwy nowe związki taktyczne w celu stworzenia zgrupowania uderzeniowego, którym następnie wykonać główne uderzenie w kierunku: LEGNICA, ZGORZELEC oraz uderzenie pomocnicze w celu odzyskania SUDETÓW i PRZEŁĘCZY LUBAWSKIEJ.

b. **Zadania.**

(1) 3BPG z 1/4 BA, ksap/4BSap, bot nacierać;

(2) z rubieży (dla celów szkoleniowych nie podaje się).

(3) w pasie - Mapa z położeniem o 17.00 17.02.

(4) do wieczora 19.02 opanować obiekt „PRZEŁĘCZ OKRAJ” i „PRZEŁĘCZ LUBAWSKĄ”.

c. Na korzyść 3BPG wydziela się wysiłek 12 śmigłowców Mi - 24D i 12 śmigłowców Mi - 8. Zapotrzebowanie na wykorzystanie planowanego wysiłku każdorazowo składać w przeddzień do 22.00 wyszczególniając: sposób użycia , rejon wykonywanych zadań, przewidywany przedział czasu wykorzystania.

d. **Wytyczne koordynacyjne:**

- podział sił obowiązuje - 171700 LUTY.

- czas gotowości - 180300 LUTY 1997.

- przydział sił obowiązuje od 171700 LUTY.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

(1) Korpus główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego skupia na:

a. w czasie walki o utrzymanie pierwszej pozycji - zaopatrywaniu w środki bojowe oraz ewakuacji medycznej z 6 DZ;

b. w czasie walki w głębi ugrupowania - dostarczaniu środków bojowych dla 6 DZ.

(2) Urządzenia logistyczne korpusu rozwinięte w:

a. składy amunicji - ZŁOTORYJA, PROCHOWICE, ŚRODA ŚLĄSKA;

b. składy MPS - ZŁOTORYJA, LUBIN, ŚCINAWA;

Do użytku służbowego

c. składy żywnościowe - JAWOR, LEGNICA, LUBIAŻ;
 d. szpitale JAWOR, LEGNICA, STRZEGOM, ŚRODA ŚLĄSKA,
 WROCŁAW, PROCHOWICE.

(3) Normy zużycia środków bojowych i materiałowych dla 3 BPG:

a. amunicja (jo)

- strzelecka	- 1,0
- strzelecka pokładowa	- 1,0
- moździerzowa	- 1,2
- artyleryjska pośrednia	- 1,8 + 288 szt dymnej
- artyleryjska ppanc	- 1,0
- BWP	- 1,0
- przeciwlotnicza	- 1,5
- plot. poc. raketowe	- 2,0

b. środki inż.-sap. (szt.)

- miny ppanc.	- 1300
- miny ppiech.	- 800
- materiały wybuchowe (kg)	- 1000
- ładunki wydłużone (kpl.)	- 220
- ładunki kumulacyjne	- 400

c. środki wojsk OPCHEM (szt.)

- środki dymne	- 500
----------------	-------

d. paliwa płynne (jn)

- benzyna samochodowa	- 2,0
- olej napędowy do poj. koł	- 2,0
- olej napędowy do poj. gąs.	- 2,0
- paliwo lotnicze	- 3,0

e. żywność (rdz)

- „S”	- 2/3
- „NP”	- 1/3

Do użytku służbowego

Do użytku służbowego

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ:

a. Dowodzenie:

(1) stanowiska dowodzenia:

- główne LEGNICA (poza ramką mapy).
- zapasowe JAWOR (8358).

(2) Zastępca - dowódca 4DZ

b. Łączność zorganizować według „Zarządzenia łączności” Szefa Łączności 4K

Potwierdzenie

DOWÓDCA 4 K
(stopień, imię i nazwisko)

Za zgodność

Szef Oddziału Operacyjnego
Wydział Operacyjny

Rozdzielnik:

Do użytku służbowego

OPRACOWAŁ

(-) kpt. dypl. Zbigniew KLAWITTER

SPRAWDZIŁ

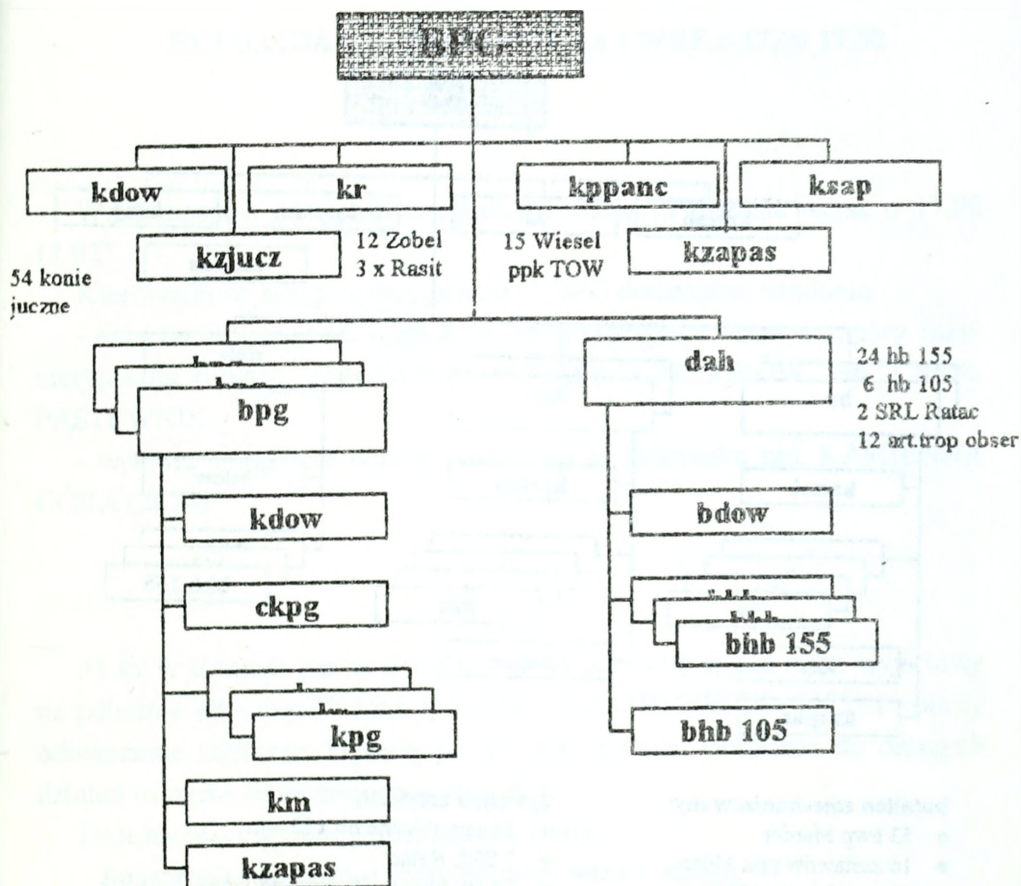
(-) płk dr Sylwester SADOWSKI

Załącznik 5
do załozenia nr 2

IDENTYFIKATOR SKŁADU STRONY PRZECIWNEJ

ND	ZO	ZT, oddziały i pododdziały
P O Ł U D N I O W I	1 KA	<p>12 DZ: 121, 122 BZ, 123 BZ, 12 pwdow, 12 rbpanc, 12 BSap, 12 pa, 12 mpplot, 12 prem, 12 pzaop, 12 psanit, 12 eśm, 13 DZ: 131, 132 BZ, 133 BZ, 13 pwdow, 13 rbpanc, 13 BSap, 13 pa, 13 mpplot, 13 prem, 13 pzaop, 13 psanit, 13 eś, 14 DZ: 141, 142 BZ, 143 BZ, 14 pwdow, 14 rbpanc, 14 BSap, 14 pa, 14 mpplot, 14 prem, 14 pzaop, 14 psanit, 14 eśm, 11 BPD: 111, 112 bpd, 11 ksztab, 11ba, 11 bm, 11 ksap, 11 dppanc, 11 kzaop, 11 kmed, 11 kzapas</p> <p>10 prplot, 10 drt, , 10 bbśr, 10 pśb, 10 Bsap, 10 kdr, 10 bł, 10 br WRE, jednostki logistyczne: 101, 102 bzaop, 101, 102 btransp, 101, 102 krp, 101 kmt, 101, 102 brem, 101 bes, 101, 102, 103 bwm, 101, 102, 103, 104 bzapas.</p>
	GO „SUDETY”	<p>6 BPG: 61, 62, 63 bpg, 6 kdow, 6 kr, 6 bsap, 6 kppanc, 6 dah, 6 kzwjucz, 6 kzapas 7 BPG: 71, 72, 73 bpg, 7 kdow, 7 kr, 7 bsap, 7 kppanc, 7 dah, 7 kzwjucz, 7 kzapas 5 BZ: 51, 52 bz, 53, 54 bcz, 5 ksztab, 5 kr, 5 kppanc, 5 ksap, 5 das, 5 kzapas</p>
		<p>8 pwdow, 8 rbpanc, 8 BSap, 8 pa, 8 mpaplot, 8 pzaop, 8 prem, 8 psanit, 8 pzapas</p>

STRUKTURA ORGANIZACYJNA BRYGADY PIECHOTY GÓRSKIEJ



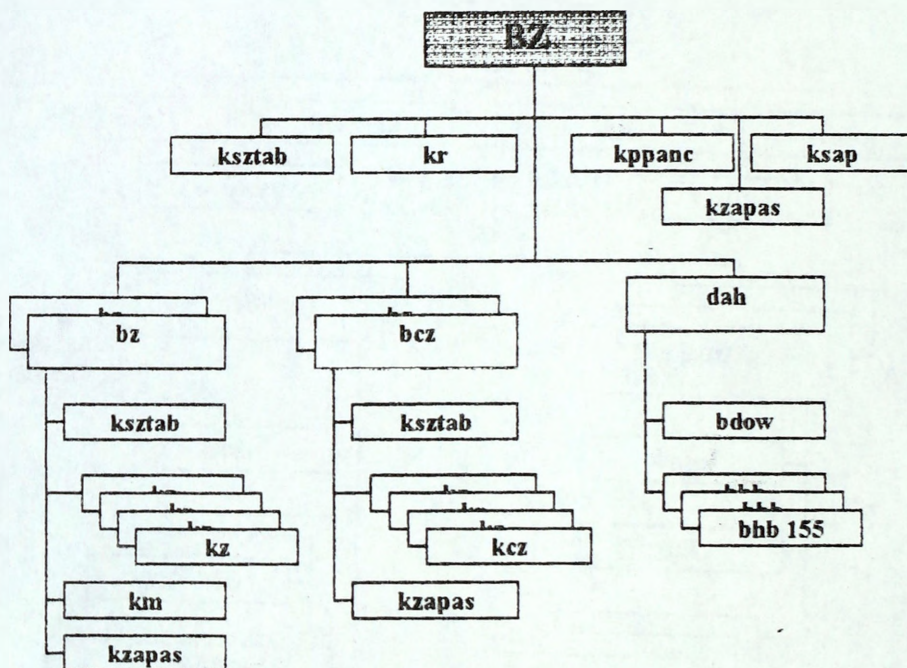
Dwa bpg:

- 10 M 120
- 18 zestawów ppk PARS-3
- 6 BWO Wiesel z Mk. 20 mm
- 52 sam. ciężar.-teren. 2t

Jeden bpg:

- 10 M 120
- 18 zestawów ppk PARS-3
- 6 BWO Wiesel z Mk. 20 mm
- 55 BWO Fuchs
- 20 sam. ciężar.-teren. 2t

STRUKTURA ORGANIZACYJNA BRYGADY ZMECHANIZOWANEJ



batallion zmechanizowany:

- 53 bwp Marder
- 16 zestawow ppk Milan
- 10 mozdzierzy 120 mm

batallion czołgów:

- 53 czołgi Leoparg 2
- 4 czołgi ewakuacyjne

kppanc

- 15 niszczycieli Jaguar 1 lub 2

dywizjon artylerii:

- 24 samobieżne hb 155 mm
- 3 SRL Ratac
- 12 art. transp. obserwacyjnych

kompania rozpoznawcza:

- 12 bwr Zobel
- 3 polowe SRL Rasit

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dypl. Piotr WOŹNIAK

Załącznik 6
do założeń nr 2

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA i WRE o 17.00 17.02

I

Wiadomości o przeciwniku zgodnie z mapą „Położenie wojsk o 17.00 17.02”.

Kierownikowi sekcji rozpoznawczej 3 BPG dodatkowo wiadomo:

- przeciwnik prowadzi rozbudowę fortyfikacyjną i ustawia zapory inżynierskie na rubieży: JANOWICE WIELKIE, KACZORÓW, ptn. i wsch. PASTEWNIK;

- wykryto śmigłowce bojowe (wsparcia) na lądowisku płd. KAMIENNA GÓRA (2674).

II

31 kr w składzie jak w założeniu nr 1, do 15.00 zajęła rejon wyjściowy na południe od szosy STARA KRAŚNICA-PIOTROWICE (5472) i kończy odtwarzanie zdolności bojowej po 200 km marszu. Gotowość do dalszych działań osiągnie kompania do godz. 19.00.

Podczas marszu kompania poniosła straty:

- zniszczony śmigłowiec rozpoznawczy wraz z załogą;
- zniszczony samochód osobowo-terenowy w 1 plutonie rozpoznania górskiego;
- zabitych dwóch zwiadowców i dwóch rannych.

III

Dane dodatkowe:

Patrol rozpoznawczy 1 BPG w rejonie m. KOWARY jest w gotowości od godz. 22.00 dnia dzisiejszego prowadzić rozpoznanie na korzyść 3 BPG. Wszelkie kwestie związane ze zmianą podporządkowania patrolu zostaną omówione podczas organizacji współdziałania na SD 3 BPG.

Kompania OT w RUDAWACH JANOWICKICH może prowadzić rozpoznanie terytorialne i dywersję na rzecz 3 BPG.

IV

Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z sytuacją przeciwnika i pododdziałów rozpoznawczych brygady.
2. Ocenić przeciwnika i przygotować się do zameldowania wniosków dowódcy.
3. Zaplanować i zorganizować rozpoznanie oraz kierować nim w toku natarcia.
4. Opracować dokumenty według wytycznych rozjemcy Katedry RWiAO.

OPRACOWAŁ
(-) płk dr Józef KISIEL

55

Załącznik 7
do założenia nr 2

KIEROWNIK SEKCJI ROZPOZNANIA 3 BPG

ZARZĄDZENIE SZEFA ODDZIAŁU ROZPOZNANIA I WRE 4 K nr 2 ZSD JAWOR 17.02 16.30. Mapa 1 : 50 000, wydanie 1983-86 r.

1. GO „SUDETY” w wyniku zużycia odwodów, prowadzenia natarcia na szerokim froncie oraz poniesienia znacznych strat osobowych i w sprzęcie, przechodzi do obrony na panowanej rubieży. Jedynie w celu poprawy położenia może na niektórych kierunkach prowadzić natarcie.

Dowódca korpusu ocenia, że GO „SUDETY” jest w trakcie rozwiązania jako związek operacyjny, a część sił (prawdopodobnie BZ) jest wyprowadzona z walki i kierowana na kierunek dotychczasowego głównego uderzenia „POŁUDNIOWYCH”. 6 i 7 BPG wraz z jednym bz będą broniły prawdopodobnie opanowanej rubieży. Mają też możliwość odtworzyć do rana 18.02 odwody brygadowe, które mogą być wykorzystane do pogłębienia obrony na kierunkach dogodnych do prowadzenia natarcia.

2. W związku z przejściem 3 BPG do natarcia, dowódca korpusu rozkazał:

- rozpoznanie prowadzić w pasie: na prawo: (wył.) JELENIA GÓRA, BIERUTOWICE (2751), CERNY DÓL (1150), na lewo: STARE ROCHOWICE, JACZKÓW, GORZESZÓW, ZDONOV (1180);

- główny wysiłek rozpoznania skupić na kierunkach (dla celów szkoleniowych nie podaje się);

- zadania do rozpoznania -ustalają ćwiczący dowódcy brygady i kierownicy sekcji rozpoznania;

- zadania WRE realizować mając na uwadze zasadnicze przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej własnych systemów łączności.

3. W przodzie prowadzi rozpoznanie 1BPG w kierunku ŁOMNICA, KOWARY; na prawo (po przejściu do natarcia) - 1 BPG w kierunku CIE-

PLICE ŚLĄSKIE, SZKLARSKA PORĘBA; na lewo - 4 BPG w kierunku SADY GÓRNE, WITKÓW, MIEROSZÓW.

4. Rejony szczególnej uwagi - określają ćwiczący kierownicy sekcji rozpoznania.

5. W związku z tym:

- gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 21.00 17.02;
- do 22.00 przejść w podporządkowanie na okres prowadzenia natarcia PR 1 BPG będący aktualnie w rejonie KOWAR;
- jeńców, dokumenty oraz nowe wzory uzbrojenia dostarczać na ZSD korpusu w m. JAWOR;
- odbiór danych z rozpoznania powietrznego na częstotliwość jak dotychczas;
- zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku i rozpoznanie lotnicze (fotograficzne) kierować codziennie do Oddziału Rozpoznania i WRE 4 K do godz. 18.00;
- meldunki składać - jak dotychczas.

SZEF ODDZIAŁU ROZPOZNANIA I WRE 4 K

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Józef KISIEL

Załącznik 8
do założeń nr 2

SYTUACJA WOJSK OPL o 17.00 17.02

I

1. Lotnictwo „POŁUDNIOWYCH” prowadzi rozpoznanie, wspiera działania bojowe związków taktycznych i oddziałów oraz izoluje rejon działań.

2. Wojska OPL „PÓLNOCNYCH” prowadzą rozpoznanie nieprzyjaciela powietrznego, powiadamiają o nim własne wojska, osłaniają pierwszorzutowe związki taktyczne i przegrupowujące się odwoły.

II

Z dotychczasowego przebiegu walki szefowi OPL 3 BPG wiadomo:

1. Lotnictwo rozpoznawcze prowadziło intensywne rozpoznanie na kierunkach MIEROSZÓW - ŚWIERZAWA;

Głównymi obiektami rozpoznania były elementy ugrupowania bojowego w strefie taktycznej oraz oddziały i ZT podchodzące z głębi. Rozpoznanie było prowadzone samolotami TORNADO wykorzystując aparaturę: radiolokacyjną, na podczerwień i fotograficzną.

Lotnictwo myśliwsko-bombowe wykonywało uderzenia siłami klucza do eskadry samolotów TORNADO i Alfa Jet na drugie rzuty korpusu, artylerię, śmigłowce na lądowiskach, stanowiska dowodzenia i system zaopatrywania. Ataki wykonywane były z małych wysokości pod osłoną zakłóceń radioelektronicznych.

Lotnictwo wojsk lądowych przeciwnika wykonywało zadania na korzyść pierwszorzutowych oddziałów śmigłowcami PAH-2 i TEIGER. Śmigłowce działały w grupach do klucza śmigłowców i pojedynczo, ataki były wykonywane znad zasłon terenowych lub na ich tle, stwierdzono liczne rajdy śmigłowcowe w głąb ugrupowania zgrupowania „SUDETY”.

2. System OPL 3 BPG został wzmocniony czterema armatami S-60.

3. Pododdziały przeciwlotnicze 3 BPG osłaniają pododdziały w rejonach ześrodkowania.

a) 31 baplot realizuje zadanie osłony dywizjonu artylerii. W dotychczasowych działaniach od uderzeń lotnictwa i ognia artylerii poniósł następujące straty: dwie armaty ZU-23-2 i jeden mechanizm startowe S-2M. Zabitych 10 żołnierzy. Dywizjon posiada 1,1 jo amunicji plot i 1,5 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,7 jo amunicji plot i 1,5 jo rakiet S-2M. Dywizjon został wzmocniony czterema armatami S-60 z których dowódca dywizjonu utworzył trzecią baterię przeciwlotniczą;

b) baterie przeciwlotnicze poszczególnych batalionów realizują zadania zgodnie z decyzjami dowódców batalionów. W dotychczasowej walce poniosły następujące straty:

- 31 baplot - jedna armata ZU-23-2. Zabitych 5 żołnierzy. Bateria posiada 0,9 jo amunicji plot i 0,7 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,7 jo amunicji plot i 0,6 jo rakiet S-2M;

- 32 baplot - zabitych 2 żołnierzy. Bateria posiada 0,6 jo amunicji plot i 0,5 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,4 jo amunicji plot i 0,5 jo rakiet S-2M;

- 33 baplot - dwa mechanizmy startowe S-2M. Zabitych 3 żołnierzy. Bateria posiada 0,8 jo amunicji plot i 0,7 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,3 jo amunicji plot i 0,7 jo rakiet S-2M;

- 34 baplot - dwie armaty ZU-23-2. Zabitych 3 żołnierzy. Bateria posiada 0,8 jo amunicji plot i 0,8 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,3 jo amunicji plot i 0,8 jo rakiet S-2M;

- 35 baplot - jedna armata ZU-23-2 i jeden mechanizm startowy S-2M. Zabitych 7 żołnierzy. Bateria posiada 0,7 jo amunicji plot i 0,6 jo rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,3 jo amunicji plot i 0,6 jo rakiet S-2M;

c) RSWP-31 rozwinięta na stanowisku bojowym zach. ŚWIERZAWA

Szczegółowe położenie pododdziałów przeciwlotniczych brygady jak mapa „położenie wojsk o 17.00 17.02”.

Do sztabu 3 BPG ze sztabu korpusu spłynęło zarządzenie bojowe do obrony przeciwlotniczej.

Praca do wykonania:

1. Ocenic sytuację przeciwlotniczą brygady, wypracować koncepcje systemu OPL 3 BPG.
2. Uczestniczyć w pracy sztabu wg wytycznych szefa sztabu.
3. Opracować dokumentację wg wytycznych rozjemcy OPL.

OPRACOWAŁ

(-) mjr dr Adam HALAMA

DOWÓDCA 3 BPG

ZARZĄDZENIE BOJOWE OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 4 K Nr 2 SD WOPL - JAWOR 17.02 16.30. Mapa 1: 50 000 wydanie 1982

1. Działania bojowe przeciwnika wspiera lotnictwo myśliwsko - bombowe w sile około dywizji LMB oraz lotnictwo wojsk lądowych całością pułku. Prawdopodobny kierunek rozpoznania powietrznego MIEROSZÓW - ŚWIERZAWA prawdopodobny kierunek nalotów południowo - zachodni i zachodni.

2. Zadaniem wojsk OPL 4 K jest we współdziałaniu z LM (OP) osłonić ZT korpusu w czasie realizacji zwrotu zaczepnego.

3. a) LM w pasie działania 4 K zwalcza cele powietrzne z położenia dyżurowania w powietrzu i na lotniskach;

b) 4 pplot osłania odwody 4 KA. Pułk ugrupowany całością sił na wsch. od m. BOLESŁWAIEC;

c) RPW-21 rozwinięte na stanowisku pld ŚWIERZAWA przekazuje dane w S/R meldowania;

d) z przodu system OPL 1 BPG.

4. Dowódca Korpusu zdecydował:

Główny wysiłek wojsk OPL skupić na osłonie drugiego rzutu. We współdziałaniu z LM (OP) osłonić przed uderzeniami z powietrza zgrupowania uderzeniowe, niszcząc ŚNP na podejściach do osłanianych obiektów oraz nad nimi.

5. Dowódca 4 Korpusu rozkazał:

a) 3 BPG - pododdziałami przeciwlotniczymi osłonić pododdziały brygady podczas natarcia na całą głębokość zadania;

b) do walki ze śmigłowcami przeciwpancernymi wykorzystać wszelkie możliwe środki ogniowe według decyzji dowódców ogólnowojskowych;

c) sygnały dowodzenia i współdziałania:

- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| - zakaz prowadzenia ognia | - ZAPORA; |
| - zezwolenie na prowadzenie ognia | - OKNO; |
| - zarządzenie gotowości Nr 1 (2,3) | - GROM-1 (2,3); |
| - odwołanie poprzednich sygnałów | - DIAMENT; |
| - zakaz promieniowania | - TAMA. |

6. Normy zużycia rakiet i amunicji na 18.02:

- rakiet S-2 - 2 jo;
- amunicji przeciwlotniczej - 1,5 jo.

7. Gotowość systemu ognia OPL - na 30 minut przed gotowością systemu obrony 1 BPG

8. SD WOPL - jak SD Korpusu.

Meldunki przedstawiać:

- terminowe o 20.00 ze stanem z 18.00;
- doraźne - po uderzeniach ŚNP.

Zastępca:

- dowódca 4 prplot.

SZEF WOJSK OPL K

.....

SZEF SZTABU K

.....

OPRACOWAŁ

(-) mjr dr Adam HALAMA

SYTUACJA ARTYLERYJSKA o 17.00 14.02

I. POŁOŻENIE ARTYLERII 3 BPG

1. 31 dah znajduje się w rejonie ześrodkowania: SŁUP (6277), wyl. G. STOLNICA (6472), wyl. stodoła (6072). Dywizjon posiada 18 haubic ciągnionych wz. 38 i pełny zapas taktyczny amunicji artyleryjskiej.

2. 31 dappanc znajduje się w rejonie ześrodkowania: G. CZARTOWSKA SKAŁA (5672), POMOCNE (5772), wyl. KONDRATÓW (5868). Dywizjon posiada 18 A 85 mm i pełny zapas taktyczny amunicji artyleryjskiej.

3. Artyleria batalionowa zajęła rejony ześrodkowania wraz z batalionami.

4. Przydzielony 1/4 BA wspierał walkę 1 BPG i obecnie znajduje się w rejonie stanowisk ogniowych: PGR KOMARNO (4460), KOL. KOMARNO (4360), wyl. KOMARNO (4461). Dywizjon posiada 16 AHS 152 mm DANA i 0,7 jo amunicji artyleryjskiej.

II. STAN SPRZĘTU I AMUNICJI

Stan sprzętu artyleryjskiej i amunicji w pododdziałach 3 BPG - załącznik 19 - sytuacja logistyczna.

III. PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z sytuacją taktyczną i zarządzeniem Szefa WRiA 4 K.

2. W roli szefa artylerii 1 BPG przygotować propozycję użycia artylerii brygady.

3. Zaplanować działania bojowe artylerii brygady oraz kierować jej działaniami podczas wykonywania zadania przez brygadę, zgodnie z decyzją dowódcy brygady i według wytycznych rozjemcy.

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Ryszard BIERNACIK

Załącznik 11
do założeń nr 2

SZEF ARTYLERII 3 BPG

ZARZĄDZENIE SZEFA WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII 4 K Nr 08. ZSD - JAWOR 17.00 17.02. Mapa 1 : 50 000, wydanie 1982

1. 3 BPG przydziela się 1/4 BA. Dowódca dywizjonu zamelduje się do dyspozycji dowódcy brygady do 18.00 17.2 na SD brygady.

2. Zadania wsparcia ogniowego brygady realizować według decyzji dowódcy brygady.

3. Zużycie amunicji na wykonanie zadania:

a) 122 mm HC i 152 mm AHS

- 2,0 jo amunicji odłamkowo-burzącej;

- dodatkowo:

* po 12 poc./122 mm HC amunicji dymnej;

* 5 kpl. amunicji zakłócającej NZJU do 152 mm AHS;

b) 82 mm M - 1,2 jo;

c) 85 mm A i 73 mm SPG-9 - 1,0 jo;

d) PPK - 1,0 jo

4. Dowóz amunicji do 1/4 BA amunicji oraz pododdziałów artylerii 3 BPG - według planu szefa artylerii i szefa logistyki brygady.

5. Sygnały dowodzenia - ustalają studenci.

6. Meldunki składać:

- dobowe do 19.00 z sytuacji o 17.00;

- doraźne - o poniesionych stratach.

SZEF WRiA 4 K

.....

SZEF SZTABU 4 K

.....

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH o 17.00 17.02

1. Pododdziały „POŁUDNIOWYCH” umacniają pod względem inżynieryjnym opanowane rubieże, głównie poprzez minowanie pospieszne.

O 16.30 17.2 został zniszczony most drogowy na KACZAWIE w m. STARA KRAŚNICA (5264).

2. 31 ksap zabezpieczała pod względem inżynieryjnym marsz brygady i do 16.30 17.2 częścią sił zajęła rejon: KONDRATÓW (5768), wyl. RZESZÓWEK (5566), g. OŚCIEN (5568).

- pldm z drsap (OZR 3 BPD) naprawia zniszczony odcinek drogi w centrum rejonu 33 bpg - RZESZÓWEK (5465);

- drr rozpoznaje na zaminowanie rejon rozmieszczenia 31 bpg.

3. Ukompletowanie 31 ksap:

a) w stanie osobowym - 90%;

b) braki w wyposażeniu: ustawiacz min PMR-3, koparka K-407B, spycharko-ladowarka SŁ-34, podpora mostu SMT-1, piła spalinowa.

4. Dane dodatkowe:

a) struktury organizacyjne i możliwości pododdziałów wojsk inżynieryjnych (organicznych i wzmocnienia) - jak w założeniu nr 1 do ćwiczenia;

b) stan środków minersko-zaporowych - jak w założeniu nr 1, lecz pomniejszony o 500 min ppanc i 350 min ppiech;

c) na nartach sprawnie jeżdżą żołnierze drr, 1 plsap i 3/2 plsap.

5. Praca do wykonania:

- wypracować koncepcję zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia brygady;

- opracować plan zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia;

- być w gotowości do składania meldunków i kierowania zabezpieczeniem inżynieryjnym natarcia.

OPRACOWAŁ

(-) kmdr por. dr J. PARZEWSKI

SPRAWDZIŁ

(-) płk dr B. SAGANOWSKI

Załącznik 13
do załozenia nr 2

DOWÓDCA 3 BPG
ZARZĄDZENIE ZABEZPIECZENIA INŻYNIERYJNEGO 4 K
Nr 04/Inż. SD - LEGNICA (7880), 16.00 17.02.
Mapa 1:50 000, wydanie 1988 r.

1. Na korzyść 3 BPG:

- pododdziały wojsk inżynieryjnych Korpusu wykonają sześć przejść w zaporach minowych przeciwnika osłaniających jego przedni skraj obrony (sposób, czas i miejsce realizacji zadania - wg decyzji dowódcy brygady);
- na okres przygotowania i prowadzenia natarcia przydziela się 2 ksap 1/4 Bsap ze środkami rozminowania.

2. Dowódca 4 Korpusu rozkazał:

- w toku natarcia torować i utrzymywać drogę WOJCIESZÓW (4764), MARCISZÓW (3670), KAMIENNA GÓRA (2874), LUBAWKA (2072);
- na okres natarcia zorganizować grupy t orujące;
- umocnić pod względem inżynieryjnym opanowaną rubież.

3. Na natarcie 3 BPG dodatkowo przydziela się:

- ładunki wydłużone ŁWD 100/5000 - 6 kpl;
- ładunki wydłużone UZ-2 - 100 kpl;
- ładunki UŁK i ŁK-2 - po 40 szt.;
- trotyl w kostkach - 300 kg;
- plastyczny materiał wybuchowy - 240 kg.

4. Meldunki składać wg dotychczasowych ustaleń.

SZEF WOJSK INŻYNIERYJNYCH 4 K

SZEF SZTABU 4 K

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

(-) kmdr por. dr J. PARZEWSKI

(-) plk dr B. SAGANOWSKI

SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 3 BPG
o 17.00 17.02

I

„POŁUDNIOWI” prowadzą działania środkami konwencjonalnymi. Nie stwierdzono oznak świadczących o ich przygotowaniu do użycia broni jądrowej lub chemicznej. Zagrożenia skażeniami atmosfery stanowią zapasy surowców i produktów zgromadzonych w zakładach chemicznych w BLESŁAWCU (Wizów, Polfa) i JELENIEJ GÓRZE (Celwiskoza w likwidacji), a także unieruchomiony transport kolejowy - 5 cystern ze skroplonym chlorem po 30 ton każda oraz 5 cystern zawierających po 20 ton 30% oleum na stacji Jelenia Góra. W szczególnych warunkach atmosferycznych (wiatr północny) zagrożenia takie mogą stwarzać również zakłady Legnicko-Głogowskiego Zagłębia Miedziowego.

II

Pododdziały 3 BPG są przygotowane do działań w warunkach skażeń. Posiadają sprzęt i środki przeciwcemiczne w ilościach zgodnych z tabelami należności. Zapasy w składzie brygadowym są zgodne z normami.

Drużyna rozpoznania skażeń jest w pełni ukompletowana. Jedna załoga wykonuje zadania jako POSk przy SD brygady, druga w rejonie rozmieszczenia elementów logistycznych.

III

Dane dodatkowe:

- dawkomierze jonizacyjne DKP-50 ładowane były 11.02 o 10.00;
- wozy bojowe są wyposażone w zestawy do zabiegów specjalnych Zod-2, samochody w EZS;

- bataliony piechoty górskiej posiadają doraźny zapas środków dymnych w ilości: świece dymne DM-11 po 200 sztuk, BDSz-5 - po 20 sztuk;
- warunki meteorologiczne w przyziemnej warstwie powietrza - jak w dniu ćwiczenia.

IV

Praca do wykonania:

1. Zorganizować system wykrywania skażeń w brygadzie.
2. Wypracować i umieć przedstawić dowódcy oraz uzasadnić koncepcję obrony przeciwchemicznej i użycia dymów w zaistniałej sytuacji.

OPRACOWAŁ

(-) płk dr J. ŁABĘDZKI

SPRAWDZIŁ

(-) płk dr hab. St. ŚLADKOWSKI

Załącznik 15
do załozenia nr 2

DOWÓDCA 3 BPG
ZARZĄDZENIE OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ DOWÓDCY
4 K nr PF 3, ZSD JAWOR (5883) 17.02 16.00
Mapa 1:50 000, wydanie 1986 r.

1. „POŁUDNIOWI” prowadzą działania z użyciem konwencjonalnych środków rażenia. Ich wojska są przygotowane do działań w warunkach skażeń. Utrzymują wysoką dyscyplinę obrony przeciwchemicznej. W dotychczasowych działaniach lotnictwo „POŁUDNIOWYCH” atakowało, między innymi, zakłady przemysłowe stosujące w produkcji toksyczne środki przemysłowe.

2. 4 K dla potrzeb 3 BPG wykonuje następujące przedsięwzięcia:
- wydziela zapas 6000 świec DM-11 i 100 świec BDSz-5;
- organizuje powietrzne rozpoznanie skażeń promieniotwórczych na ogólnych zasadach. Dane z powietrznego rozpoznania skażeń przekazywane będą na częstotliwości ... (patrz dane radiowe).

3. Komunikaty meteorologiczne o warunkach w górnych warstwach atmosfery przekazywane są co cztery godziny poczynając od 20.00 14.02.

DOWÓDCA 4 K ROZKAZAŁ:

1. Wysyłek obrony przeciwchemicznej skupić na ochronie żołnierzy przed toksycznymi środkami przemysłowymi.

2. W toku działań wykorzystać właściwości maskujące i oslepiające dymów, a przydzielone środki dymne zużyć do zabezpieczenia działań w dniach 18 i 19.02.

3. W toku działań zaczepnych utrzymywać zapasy sprzętu i środków przeciwchemicznych zgodnie z normami.

62

4. Meldunki przedstawiać:

- terminowe - do 20.00 wg stanu na 19.00;
- doraźne - wg potrzeb.

SZEF WOJSK
OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 4 K

SZEF SZTABU 4 K

.....

OPRACOWAŁ
(-) płk dr J. ŁABĘDZKI

SPRAWDZIŁ
(-) płk dr hab. St. ŚLADKOWSKI

SYTUACJA WOJSK ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI 3 BPG
o 17.00 17.02

1. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia brygady oraz jej pododdziały zapewniają funkcjonowanie systemu łączności brygady w rejonie - mapa z położeniem wojsk.

2. Roznieszczenie węzłów łączności:

- SD 4 K - LEGNICA
- ZSD 4 K - JAWOR
- PWŁ-2 - ZŁOTORYJA
- SD 1 BPG - RZESZÓWEK

3. Odwód łączności: pluton łączności z kompanii łączności bdow 3 BPG zajął rejon (1 km ptn. ŚWIERZAWA) i odtwarza zapasy materiałowe.

4. W dotychczasowych działaniach łączność z przełożonym i podwładnymi była utrzymywana w relacjach kierowania marszem oraz wykorzystywano stacjonarny system łączności SZ RP.

5. W rejonie wykorzystywana jest łączność radiowa - zorganizowana jak na marsz oraz łączność telefoniczna stacjonarna w układzie terytorialnym.

6. Z zarządzenia łączności sztabu 4 K szefowi sekcji łączności sztabu 3 BPG wiadomo, że:

6.1. Łączność z przełożonym w relacjach radiowych będzie realizowana następująco:

- w S/R dowódcy 4 K (R -137 + T-219) z możliwością wyprowadzenia korespondenta do pracy w K/R;

- w S/R sztabu 4 K (R-140+ T-219M) z możliwością wyprowadzenia korespondenta do pracy w K/R;

63

- w S/R sztabu 4 K dla szefów rodzajów wojsk i służb (R-140);

Ponadto w:

- w S/R lotnictwa łącznikowego 4 K (R-809 M2);

- w S/R taktycznego rozpoznania lotniczego 4 K (r-870, R- 871);

- w S/R informowania meteo 4 K (R- 326);

6.2. Łączność radioliniowo - przewodowa utrzymywana będzie tylko w relacjach:

- SD 4 K - PWŁ-2 - SD 3 BPG w układzie kanałów. 2 / 4 / 1 / 1;

- ZSD 4 K - SD 3 BPG w układzie kanałów. 2 / 4 / 1 / 1;

- PWŁ-1 4 K - SD 3 BPG (R-405Z) w układzie kanałów. 1 / 1 / 1 / 1;

- SD 4 K - SD 3 BPG /UPT RZESZÓWEK/ łącze telefoniczne 1T w

systemie stacjonarym.

6.3. Łączność z 1 BPG na kierunku radioliniowym R-405 Z wg. danych 1 BPG.

6.4. Istnieje możliwość zestawienia łącza telefonicznego i 2T w relacji UPT... UPT.... Gotowość 17.00 18.02.

6.5. Organizacja łączności w 3 BPG wg. danych radiowych, r.telef. i radioliniowych kolumna II.

7. Praca do wykonania:

7.1. W roli szefa sekcji łączności 3 BPG dokonać analizy zadania i oceny sytuacji oraz być w gotowości do meldowania zamiaru (propozycji) organizacji łączności.

7.2. Opracować:

- mapę roboczą szefa łączności wraz z kalkulacjami czasowoprzestrzennymi;

- plan łączności 3 BPG;

- zarządzenie bojowe łączności dla 31 bdot

7.3. Być przygotowanym do kierowania systemem łączności 3 BPG w zmieniających się sytuacjach pola walki.

WYKONAŁ

(-) kpt Piotr DANILUK

ZATWIERDZIŁ

(-) ppłk dr inż. Krzysztof KONIECZNY

SZEF SZTABU 3 BPG
ZARZĄDZENIA ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI SZTABU 4 K
SD LEGNICA (2275) 18.00 17.02. Mapa 1:50 000, wydanie 1983 r.

I. WĘZŁY ŁĄCZNOŚCI:

1. Stanowisk dowodzenia 4 K:

- SD LEGNICA (2275) - czynny od - 15.00 14.02.
- ZSD JAWOR (2260) - czynny od - 14.00 14.02.

2. Oddziałów i pododdziałów 1 BPG:

- SD 5 DZ - PASIECZNIK (4048) - czynny od 16.00 17.02.
- SD 6 DZ - MOJESZ (4262) - czynny od 13.00 17.02.
- SD 3 BPG - RZESZÓWEK // - czynny od 21.00 17.02.
- SD 1 BPG - DZIWISZÓW (5746) - czynny od 21.00 16.02.

3. Inne węzły łączności i elementy sieci stacjonarnej

- PWŁ -1 - BOLKÓW - czynny od 19.00 14.02.
- PWŁ -2 - ZŁOTORYJA- czynny od 16.00 14.02.
- GWŁ - STRZEGOM (9449/
- GWŁ - JELENIA GÓRA (3240/

II. ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI

1. Łączność radiowa i radiotelefoniczna - zgodnie z posiadaną tabelą danych radiowych nr 01, wykazem korespondentów do tej tabeli oraz wytycznymi (załącznik 1).

2. Łączność radioliniowa i przewodowa - zgodnie z załącznikiem 2.

3. Łączność specjalna, utajniona i bezpieczeństwo łączności - zgodnie z załącznikiem 3.

4. Wojskowa poczta polowa - zgodnie z załącznikiem 4.

III. WYTYCZNE ORGANIZACYJNE

1. Gotowość systemu łączności 01.00 18.02.
2. Kontrola czasu codziennie o godz. 12.00 i 24.00 w sieci radiowej nr 4317818.
3. Dobowe meldunki o stanie łączności i funkcjonowaniu systemu łączności przedstawiać Szefowi Łączności 3 BPG do godz. 21.00 z godz. 20.00.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Organizacja łączności radiowej i radiotelefonicznej.
2. Organizacja łączności przewodowej i radioliniowej.
3. Wytyczne do organizacji łączności specjalnej, utajnionej i bezpieczeństwa łączności.
4. Wyciąg z planu wymiany przesyłek pocztowych.
5. Tabela kryptonimów i adresów radiowych węzłów łączności oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych.

Uwaga: W ćwiczeniu nr 132 załączników nie załącza się.

SZEF WŁil 4 K
(stopień, imię i nazwisko)

SZEF SZTABU 4 K
(stopień, imię i nazwisko)

OPRACOWAŁ
(-) kpt Piotr DANILUK

SPRAWDZIŁ
(-) płk dr inż. K.KONIECZNY

Załącznik 18
do założenia nr 2

SYTUACJA WOJSK OBRONY TERYTORIALNEJ o 17.00 17.02

1. „PÓLNOCNI” ostatecznie załamali natarcie przeciwnika na rubieży rz. BÓBR, stwarzając warunki do wykonania uderzenia ZT przegrupowanymi w obszar bitwy.

2. Siły OT prowadzą działania skupiając główny wysiłek na zabezpieczeniu przegrupowania wojsk, ochronie obiektów wojskowych oraz gospodarki narodowej, a także obronie obiektów i rejonów w wyznaczonych rejonach odpowiedzialności. Jednostki OT i SG, które znalazły się w ugrupowaniu przeciwnika prowadzą działania nieregularne skupiając główny wysiłek na niszczeniu jednostek i urządzeń logistycznych obiektach inżynierskich oraz elementach systemu łączności.

Jednostki manewrowe OT (bOT) wspólnie z pododdziałami Policji prowadzą działania manewrowe w rejonach działania sił specjalnych przeciwnika szczegółowe położenie mapa „Położenie wojsk o 17.00 17.02”.

3. Organizatorem świadczeń układu pozamilitarnego na rzecz wojsk są terytorialne organy dowodzenia.

OPRACOWAŁ

(-) mjr dypl. Krzysztof GAŚIOREK

SYTUACJA LOGISTYCZNA 3 BPG o 17.00 17.02

I

Pododdziały logistyczne brygady znajdują się na drodze: MIERCZYCE (6392), SNOWIDZA (6288), STARY JAWOR (6181), MĘCINKA (6179) czołem 31kzaop 1km wsch. GODZIRZOWA, 31kmed 1km za kzaop, 31krem 1km za kmed.

II

Sytuacja materiałowa

Stan zapasów ruchomych środków bojowych i materiałowych - załącznik 1.

Stan zestawów remontowych i materiałów technicznych zapewnia wykonywanie remontów bieżących w ciągu czterech dób walki. Brygada posiada pełne należności materiałów medycznych.

Sytuacja techniczna

Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego - załącznik 2.

Zapasy przebiegu silników i gąsienic pojazdów zapewnia wykonanie przebiegu powyżej 1500 km.

Sytuacja medyczna

W oddziałach brygady znajduje się następująca liczba rannych i chorych żołnierzy:

- 31 bpg - 10
- 32 bpg - 6
- 33 bpg - 8
- 34 bpg - 5
- 35 bpg - 9
- 31 dah - 2

- 31 dappanc - 3
- 31 daplot - 10
- pozostałe - 12

Z tej liczby natychmiastowej ewakuacji do szpitali wymaga następująca liczba żołnierzy:

- 31 bpg - 8
- 32 bpg - 3
- 33 bpg - 5
- 34 bpg - 2
- pozostałe - 10

Dane dodatkowe:

1. W rejonie działań 3 BPG przydzielono na zaopatrzenie do:

- składu MPS w m. ZŁOTORYJA ;
- składu amunicji w m. ZŁOTORYJA;
- składu żywności w m. JAWOR;

Jako rezerwowe źródło zaopatrzenia w MPS wyznaczono Zakład Gospodarki Produktami Naftowymi CPN (ZGPN CPN) w m. NOWA WIEŚ LE-
GNICKA (7083), gdzie brygadzie przydzielono 60 ton BS i 80 ton ON.

2. W rejonie działania brygada może korzystać z piekarni w m. ŚWIE-
RZAWA (5463) , masarni w m. PASZOWICE oraz pralni w m. KROTO-
SZYCE (6973), a także z zmilitaryzowanego warsztatu rejonowego (ZWR)
w m. JAWOR i Ośrodka Maszynowo - Technicznego w m. WINNICA
(6676).

3. W rejonie działania 3 BPG przydzielono 40 miejsc w szpitalu w m.
JAWOR.

III

Praca do wykonania

1. Narysować na mapie dane logistyczne z założenia.
2. Dokonać rozpoznania w zakresie możliwości korzystania z innych, nie wyszczególnionych w założeniu, elementów infrastruktury logistycznej w rejonie działania brygady oraz narysować dane w tym zakresie na mapie.

3. Dokonać oceny sytuacji logistycznej i wypracować koncepcję zabezpieczenia logistycznego brygady w okresie przygotowania i prowadzenia walki.

4. Opracować podstawowe dokumenty dowodzenia pododdziałami logistycznymi i kierowania zabezpieczeniem logistycznym brygady.

5. Kierować zabezpieczeniem logistycznym brygady w czasie przygotowania i prowadzenia walki.

Załączniki

1. Stan zapasów ruchomych środków bojowych i materiałowych 3 BPG o 17.00 17.02

2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego 3 BPG o 17.00 17.02

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dr Krzysztof SZELĄG

Załącznik 1
do sytuacji logistycznej 3 BPG

**STAN ZAPASÓW TAKTYCZNYCH ŚRODKÓW BOJOWYCH
I MATERIAŁOWYCH W 3BPG o 17.00 17.02 (w jk)**

Wyszczególnienie	31 bpg	32 bpg	33 bpg	34 bpg	35 bpg	31 da ppanc	31 dah	31 da plot	pozos- tałe	w 31 kzaop
% ukończ.	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
<u>Amunicja (jo)</u>										
strzelecka	0,35	0,40	0,50	0,45	0,50	0,50	0,40	0,50	0,45	0,30
strzelecka pokł.	0,80								0,70	0,30
moździerzowa	0,80	0,85	0,90	0,90	0,85					0,30
art. pośrednia							0,90			0,30
art. panc.						1,00				0,30
BWP	1,00									0,50
plot.	0,90	0,60	0,70	0,80	0,70			1,10		0,50
plot. poc. rak.	0,70	0,50	0,70	0,80	0,60			1,50		1,00
<u>MPS (jn)</u>										
BS	2,50	3,10	2,60	2,80	3,00	2,80	3,00	3,00	3,00	3,00
ON do poj. koł	3,10	3,00	2,50	2,70	3,00	2,60	3,00	3,00	3,00	3,00
ON do poj. gąs.	1,00								1,10	3,00
Paliwo lotnicze									3,00	3,00
<u>ŻYWNOŚĆ</u>										
<u>(rdz)</u>										
„NP	3,00	3,00	4,00	3,25	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00
„S”	0,00	0,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00	0,75	1,00	1,00

Załącznik 2
do sytuacji logistycznej 3 BPG

**STAN TECHNICZNY PODSTAWOWEGO UZBROJENIA
I SPRZĘTU WOJSKOWEGO 3 BPG o 17.00 17.02**

Oddział	Rodzaj sprzętu	Wymaga remontu			SB
		RB	RŚ	RG	
31 bpg	BWP	1			
	ZU 23-2 S-2M ciągnik ewak. samochody		1		
32 bpg	moździerze ZU-23-2 S-2M ciągnik ewak. samochody	2	1	1	
		1			
33 bpg	moździerze ZU-23-2 S-2M ciągnik ewak. samochody	2			2
		1	1		
34 bpg	moździerze ZU-23-2 S-2M ciągnik ewak. samochody	1	1		
		1	1		
35 bpg	moździerze ZU-23-2 S-2M ciągnik ewak. samochody	1	2		2
		1	1		
pozos- talc	armaty ppanc TO haubice 122 mm ZU-23-2 S-2M ciągnik ewak. samochody	1	1		1
		1	1		
Razem 3 BPG	armaty ppanc TO haubice 122 mm ZU-23-2 S-2M ciągnik ewak. samochody	15	5	2	3
		1	3		
	BWP	1			
	TO armaty ppanc ZU-23-2 moździerze haubice 122 mm S-2M ciągnik ewak. samochody	1 1 3 3 1 3	3 1		8
		22	10	3	

**DOWÓDCA 3 BPG ZARZĄDZENIE LOGISTYCZNE 4K Nr 5
SD LEGNICA 18.00 17.02. Mapa 1 : 50 000, wydanie 1974 r.**

1. Norma zużycia środków zaopatrzenia na dobę walki:

a) amunicji (jo):

- strzeleckiej	0,8
- pokładowej	1,0
- mroździerzowej	1,2
- art. pośredniej	1,8 + 288 szt. dymnej
- art. ppanc	1,0
- PPK	1,0
- przeciwlotniczej	1,5
- plot.poc.kier.	2,0
- SPG	1,5

b) paliw - zgodnie z potrzebami.

2. Na 18.02. przydzielam 3 samochody sanitarne, 1 ciągnik WZT i 3 ciągniki kołowe.

Termin przekazania 23.00 17.02., punkt spotkania skrzyżowanie dróg STARA KRAŚNICA (5267).

3. 3 BPG przydzielam środki materiałowe w składach:

a) w składzie MPS w m. ZŁOTORYJA;

b) w składzie amunicji w m. ZŁOTORYJA;

c) w składzie żywności w m. JAWOR.

Jako rezerwowe źródło zaopatrzenia w MPS pozostaje Zakład Gospodarki Produktami Naftowymi CPN w m. NOWA WIEŚ LEGNICKA (7083), gdzie na okres 18.02-19.02. przydzielono 50 ton BS i 100 ton ON.

4. Dla 3 BPG wydzielono 20 miejsc w szpitalu w m. JAWOR i 230 miejsc w szpitalu w m. LEGNICA .

5. 4K utrzymuje drogę: ZŁOTORYJA, ŚWIERZAWA, MUCHÓW, JAWOR, GOCZAŁKÓW, ŻARÓW.

6. Organizacja dowozu środków zaopatrzenia do 3 BPG.

Do 20.00 17.02. transport 4K dowiezie:

a) amunicji:

- art. pośredniej 30 ton;
- art. ppanc 30 ton;
- SPG 20 ton;
- przeciwlotniczej 3 tony;
- plot.poc.rak. 0,5 tony

b) środki minersko - saperskie 27 ton

c) paliw:

- BS 10 ton
- ON 20 ton

Punkt spotkania skrzyżowanie dróg STARA KRAŚNICA (5267).

Do 24.00 17.02. własnym transportem zgromadzić z przydzielonych składów stacjonarnych brakujące do pełnych norm zapasy taktyczne zaopatrzenia.

W dniu 18.02 transport 4 K dowiezie o 13.00:

1) amunicji:

- strzeleckiej 6 ton
- pokładowej 2 tony
- moździerzowej 15 ton
- art.pośredniej 50 ton
- art. ppanc 40 ton
- przeciwlotniczej 30 ton
- plot.poc.kier. 1 tonę

2) pozostałych środków wg zgłoszonego zapotrzebowania

Punkt spotkania skrzyżowanie dróg STARA KRAŚNICA (5267).

Do 24.00 18.02. własnym transportem zgromadzić z przydzielonych składów stacjonarnych brakujące do pełnych norm zapasy ruchome zaopatrzenia.

7. Zabezpieczenie medyczne realizować własnymi i przydzielonymi siłami i środkami.

W pierwszej kolejności ewakuować rannych i chorych do szpitali stacjonarnych.

8. Zabezpieczenie techniczne realizować własnymi i przydzielonymi siłami i środkami. Ewakuację sprzętu z PZUS 3 BPG realizowana będzie siłami 4K.

SZEF LOGISTYKI 4K

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dr Krzysztof SZELAĞ

SYTUACJA O DZIAŁANIACH POZAMILITARNYCH NA OBSZARZE DZIAŁAŃ

1. SYTUACJA W JEDNOSTKACH RESORTU SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI

A. Jednostki Policji prowadzą działania związane z zabezpieczeniem przegrupowania wojsk, ochroną obiektów i stanowisk kierowania. Wydzielone pododdziały manewrowe prowadzą działania przeciwdywersyjne w prawdopodobnych rejonach działania sił specjalnych przeciwnika. Działania te są wspierane głównie w zakresie rozpoznania - przez okoliczną ludność i cywilne służby porządkowo-ochronne.

B. Jednostki Państwowej Straży Pożarnej wspólnie z jednostkami OSP i formacjami OC, prowadzą akcje ratunkowe w rejonach porażen ludności i obiektach wojskowych.

2. SYTUACJA W OBRONIE CYWILNEJ

Organy OC kierują ewakuacją ludności oraz akcjami ratunkowymi w rejonach i obiektach uderzeń przeciwnika. Na obszarach zajętych przez przeciwnika zezwolono na działalność humanitarną organów i formacji OC.

3. SYTUACJA W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH

Główny wysiłek jednostek gospodarczych skupiono na odbudowie zniszczonych elementów infrastruktury techniczno-obronnej w tym obiektów komunikacyjnych. Zakończono ewakuację TŚP, których uwolnienie w przypadku uderzeń powietrznych przeciwnika lub dywersji mogłyby zagrażać życiu ludności cywilnej.

W przedsiębiorstwach budowlanych i melioracyjnych wydzielono maszyny i urządzenia do robót ziemnych na potrzeby prowadzenia rozbudowy fortyfikacyjnej w głębi obrony.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dr Maciej ŁUCZAK

SYTUACJA TOPOGRAFICZNA

W rejonie ćwiczeń najdogodniejsze obszary dla prowadzenia działań zaczepnych występują na północ od Sudetów, gdzie ukształtowanie powierzchni terenu jest lekko faliste bądź faliste, zaś sieć dróg kołowych jest stosunkowo gęsta. Sytuacja ta pozwala na swobodę wykonania manewru siłami i środkami.

Nieco mniej dogodne warunki panują w obszarze Pogórzy Izerskich i Kaczawskich, gdyż występuje tutaj pagórkowata rzeźba terenu. Wysokości względne wzgórz wynoszą od 30 do 100 m w stosunku do dna obniżenń zlokalizowanych w odstępach co 1-3 km. Spadki stoków w większości nie przekraczają 5°, tylko niektóre doliny (Kwisy i Bobru) mają zbocza o większym nachyleniu - do kilkunastu stopni. Wąskiemu korytu rzeki Kwisa, na odcinku między Leśną a Gryfowem Śląskim, towarzyszą strome, zalesione wzgórza. Przełom wykorzystano dla celów przeciwpowodziowych, energetycznych i rekreacyjnych. W Złotnikach i Leśnej wybudowano zapory wodne, dzięki czemu utworzyły się dwa podłużne jeziora: Leśniańskie (dł. ok. 4 km) i Złotnickie (ok. 7 km). Podobne zbiorniki retencyjne powstały na przełomowych odcinkach rzeki Bóbr w rejonie Pilichowic i Siedlęcina.

Większe wzniesienia w obszarze pogórzy są zalesione i stanowią doskonałe punkty obserwacyjne. Sieć dróg w tym rejonie jest stosunkowo gęsta. Trudne warunki do prowadzenia działań o charakterze zaczepnym panują w kotlinach i obniżeniach śródgórskich, gdyż wejście i wyjście z nich prowadzi przez przełęcze i przejścia górskie. Do takich obszarów można zaliczyć: kotlinę Jeleniogórską, Kamiennogórską czy Kłodzką, jak również Obniżenia Ścinawskie czy Noworudzkie.

Kotlina Jeleniogórską rozciąga się wokół m. Jelenia Góra. Jej wymiary to ok. 15x20 km. Dno kotliny jest faliste, lokalnie np. w rejonie Cieplic Śląskich - zupełnie płaskie. Niektóre najwyższe, zalesione wzniesienia mają wysokość względną rzędu 100 m. Spadki stoków dochodzą do 5°, a tylko niektóre - wyższe. Przez północną część kotliny przepływa rzeka Bóbr, do której wchodzi pływające z Karkonoszy Kamienna i Łomnica. Kotlina jest

otoczona masywami górskimi: od południa Karkonoszami wznoszącymi się 1000 m ponad jej dnem, od wschodu około 500 m niższe Rudawy Janowickie, zaś od północy Góry Kaczawskie wzniesione 200-300 m ponad dolinę Bobru. Warunki klimatyczne kotliny są niekorzystne, zwłaszcza zimą, kiedy tworzą się zastoiska mroźnego powietrza z inwersją termiczną w stosunku do otaczających gór. Zlokalizowany w kotlinie przemysł powoduje znaczne zanieczyszczenie powietrza. Kotlina jest gęsto zaludniona i uprzemysłowiona, w której głównym ośrodkiem jest węzeł drogowy i kolejowy Jelenia Góra.

Kotliną Kamiennogórska, zwana też Bramą Lubawską, to niewielkie (około 7x10 km) obniżenie śródgórskie wypreparowane w mało odpornych skałach. Od strony wschodniej kotlina graniczy z Górami Kamiennymi i Wałbrzyskimi, od zachodu z Rudawami Janowickimi. Obniżenie to położone jest na wysokości 500 m n.p.m., przy wysokościach względnych od 30 do 70 i spadkach w granicach 5-10°.

Brama Lubawska nazwę swą zawdzięcza funkcji komunikacyjnej, tworzyła bowiem dogodne przejście z Czech na Śląsk, którą spełniała w przeszłości. Obecnie straciła swoje znaczenie, gdyż szlaki międzynarodowe przebiegają przez inne części Sudetów. Kotlina jest słabo zalesiona. Główne ośrodki miejskie na tym obszarze to Kamienna Góra i Lubawka.

Inne kotliny i obniżenia śródgórskie, w omawianym obszarze, to niewielkie powierzchniowo rejony, których rola i znaczenie w toku działań bojowych jest znacznie niższe. Tworzą one jednak połączenia między poszczególnymi dolinami, przez nie z zasady biegną szlaki komunikacyjne, których układ i przestrzenne rozmieszczenie jest tak istotne z wojskowego punktu widzenia.

OPRACOWAŁ

(-) płk dr hab. inż Stanisław STANČZUK

Wykonano w 50 egz.

Egz. nr 1-20 - dokumentacja ćwiczenia

Egz. nr 21-50 - Biblioteka Główna DZN

Wyk. płk Przedwojewski

Druk AON nr 780/MW

71

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Do użytku służbowego

Egz. nr ...

ĆWICZENIE Nr 132

**Temat: DZIAŁANIA BOJOWE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO
I ODDZIAŁU W GÓRACH**

ZAŁOŻENIE TAKTYCZNE Nr 2a

Mapy: 1:50.000

M- 33 -32 - C, D;

-33 - C;

-44 - A, B, C, D;

-45 - A, C.

KIEROWNIK
ZAKŁADU ZINTEGROWANYCH
STUDIÓW TAKTYCZNYCH
(-) płk dr Jan BRZOZOWSKI

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOSK LABOWYCE
KATEDRA TAKTYKI OGÓLNEJ

Do wydziału sędziowskiego
Egz. nr

ĆWICZENIE NR 133

Temat: DZIAŁANIA BOJOWE ZWIĄZKU TAKTYCZNEGO
I ODDZIAŁU W GÓRACH

SALDOŻENIE TAKTYCZNE NR 28

Masow. 1 20 000

M-33-32-C.D.

-33-C

-4-A.B.C.D.

-42-A.C

KIEROWNIK
ZAKŁADU ZASTĘPCZYCH
STUDIÓW TAKTYCZNYCH
(-) plik nr 100 BRZOSOWSKI

I. Sytuacja ogólna

„POŁUDNIOWI” - w wyniku przeciwuderzenia „PÓŁNOCNYCH” utracili częściowo wcześniej opanowane obszary. Zamierzają główny wysiłek obrony skupić na zatrzymaniu natarcia „PÓŁNOCNYCH” na kierunku głównego uderzenia, a tym samym nie dopuścić do rozcięcia ugrupowania własnych wojsk. W rejonie SUDETÓW dążą do ostatecznego zatrzymania natarcia przeciwnika na podejściach do przełęczy, zamykając decydujące kierunki, aby go pozbawić możliwości przeniesienia działań na południe od pasm KARKONOSZY.

„PÓŁNOCNI” kontynuują działania zaczepne przemieszczając na obszar bitwy kolejne siły. W wyniku dotychczasowych działań rozbili część sił POŁUDNIOWYCH na kierunku głównego uderzenia. Na pomocniczym kierunku dążą do rozbicia przeciwnika broniącego północnych stoków SUDETÓW i zdobycia przełęczy umożliwiających przeniesienie ciężaru walki na południe od tych gór.

II. Sytuacja szczegółowa

„POŁUDNIOWI” - 6 BPG po utracie części bronionego obszaru dąży do ostatecznego zatrzymania natarcia przeciwnika na dogodnych do obrony rubieżach terenowych. Wyprowadzając z walki część sił odtwarza odwody. W głębi bronionego pasa rozbudowuje kolejne pozycje obronne skupiając główny wysiłek na zamknięciu przeł. OKRAJ oraz kierunku: KAMIENNA GÓRA, KRZESZÓW.

„PÓŁNOCNI” - 3 BPG kontynuuje natarcie z zamiarem rozbicia sił przeciwnika broniących przeł. KOWARSKIEJ oraz przeł. RZĘDZIAŃSKIEJ i opanowania nakazanych obiektów natarcia. Do 9.00 19.02 oddziały (pododdziały) brygady znalazły się w następującym położeniu:

- 33 bpg dwiema kpg we współdziałaniu z 12 bpg (z 1BPG) okrąża przeciwnika w KARPACZU. Natarcie batalionu zostało zatrzymane. Dowódca batalionu prosi o zgodę na wprowadzenie 333 kpg w kierunku: wsch. KARPACZ, WILCZA PORĘBA (2654) w celu całkowitego jego okrążenia;

- 34 bpg siłami głównymi opanował południowe obrzeża KOWAR i został zatrzymany przez przeciwnika broniącego się na podejściach do przeł.

KOWARSKIEJ. Oddział obejścia - 343 kpg - został zatrzymany na północnych stokach WOŁOWEJ GÓRY (2657). Od 9.00 19.02 dowódca 3 BPG podporządkował dowódcy 34 bpg 313 kpg, która jest gotowa do walki, kompania posiada 80% ukończenia w ludziach i sprzęcie;

- siły OT z KOWAR i KAMIENNEJ GÓRY, prowadzące uprzednio działania nieregularne, utrzymują przeł. POD BOBROWCEM (3063);

- 32 bpg (bez 322 kpg) we współdziałaniu z częścią sił 35 bpg dąży do opanowania przeł. RZĘDZIAŃSKIEJ (3366);

- 35 bpg został zatrzymany przez przeciwnika broniącego północnych stoków GÓR LISICH oraz kierunku: MARCISZÓW GÓRNY (3572), DEBRZNIK (3173);

- 31 bpg (bez 313 kpg) - odwód nr 1 dowódcy 3 BPG do 10.00 19.02 odtworzy zdolność bojową w zajmowanym rejonie;

- 322 kpg - odwód nr 2 dowódcy BPG, rozmieszczona w DOBKOWIE jest przygotowana do prowadzenia działań desantowo-szturmowych;

Szczegółowe położenie oddziałów (pododdziałów) brygady i sąsiadów - mapa „Położenie wojsk o 9.00 19.02”.

III. Dane dodatkowe

1. Na korzyść 3 BPG dowódca korpusu wydzielił na dzień 19.02:

- 8 śmigłowców Mi-24D;

- 12 śmigłowców Mi-8.

Zapotrzebowanie złożyć wg zasad określonych wcześniej.

2. Wielkość strat technicznych ćwiczący ustalą na podstawie metodyki prognozowania strat w uzbrojeniu i sprzęcie wojskowym, natomiast wielkość strat sanitarnych na podstawie metodyki prognozowania strat sanitarnych.

3. Dowódca 4 BPG zamierza o 11.00 wprowadzić do walki 41 bpg w kierunku: LUBOMINEK (2983), CZARNY BÓR (2780), BORÓWNO (2877) z rubieży: pld. LUBOMINEK, CHEŁMIEC i rozbić siły przeciwnika w rejonie: SĘDZISŁAW (3275), g. CHOJNIAK (2978), WITKÓW (3179).

73

IV. Załączniki

1. Sytuacja rozpoznawcza i WRE.
2. Sytuacja wojsk OPL.
3. Sytuacja artyleryjska.
4. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.
5. Sytuacja wojsk łączności i informatyki.
6. Sytuacja logistyczna 3 BPG.
7. Położenie wojsk o 9.00 19.02 (mapa, jako oddzielne wydawnictwo).

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Wojciech PRZEDWOJEWSKI

Załącznik 1
do założenia nr 2a

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA I WRE o 9.00 19.02

I

Wiadomości o przeciwniku zgodnie z mapą „Położenie wojsk o 9.00 19.02”. Kierownikowi sekcji rozpoznawczej 3 BPG dodatkowo wiadomo:

- trwa rozbudowa fortyfikacji rubieży JARKOWICE, BŁASZKOWA, KAMIENNA GÓRA;
- wykryto prowadzenie prac ziemnych i ustawianie zapór minowych na rubieży PODGÓRZE, OGORZELEC, PISARZOWICE;
- w rejonie PISARZOWICE, zach. KAMIENNA GÓRA, BŁAŻKOWA, SZAROCIN stwierdzono pracę grup rekonesansowych oraz zajmowanie tego rejonu przez pododdziały piechoty wyposażone w samochody oraz zwierzęta juczne.

II

31 kr znajduje się w rejonie ześrodkowania 500 m na zach. od m. KARPNIKI (7759). W ugrupowaniu przeciwnika prowadzą trzy patrole rozpoznawcze (ze składu: 2 pluton rozpoznania górskiego, 3 i 4 plutony rozpoznawcze wyposażone w KTR), ich położenie jak mapa „Położenie wojsk o 9.00 19.02”.

W czasie działań rozpoznawczych kompania poniosła straty:

- zniszczony KTR w 5 plr;
- uszkodzony wóz dowodzenia kompanii, naprawa potrwa ok. 6 godzin;
- uszkodzony motocykl w 1 plutonie rozpoznania górskiego;
- 3 zwiadowców zabitych, 2 rannych.

III

Dane dodatkowe

Z podporządkowanym na okres prowadzenia natarcia PR 1 BPG od 3 godzin nie ma łączności.

74

Praca do wykonania

1. Zapoznać się z sytuacją przeciwnika i wojsk własnych.
2. Ocenić przeciwnika i przygotować się do zameldowania wniosków dowódcy brygady.
3. Wypracować koncepcję rozpoznania, dokonać ewentualnej korekty zadań rozpoznawczych, kierować rozpoznaniem.

OPRACOWAŁ

(-) plk dr Józef KISIEL

Załącznik 2
do założenia nr 2a

SYTUACJA WOJSK OPL o 9.00 19.02

1. Lotnictwo „POŁUDNIOWYCH” prowadzi intensywne działania nęka-
jące śmigłowcami PAH-2 zarówno znad ugrupowania wojsk własnych jak i
wykonując rajdy poza rubież styczości wojsk.

2. Pododdziały przeciwlotnicze 3 BPG wykonują zadania osłony podod-
działów. Poszczególne pododdziały przeciwlotnicze znajdują się w następu-
jącej sytuacji:

a) 11 baplot realizuje zadanie osłony jedną baterią 31 bpg, jedną baterią
35 bpg, utworzoną baterią S-60 osłania SD brygady. W dotychczasowych
działaniach od uderzeń lotnictwa i ognia artylerii poniósł następujące straty:
jedna armata ZU-23-2 i dwa mechanizmy startowe S-2M. Dywizjon posiada
0,5 j.o. amunicji plot i 0,9 j.o. rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć
0,4 j.o. amunicji plot i 0,8 j.o. rakiet S-2M;

b) baterie przeciwlotnicze poszczególnych batalionów realizują zadania
zgodnie z decyzjami dowódców batalionów. W dotychczasowej walce ponio-
sły następujące straty:

- 11 baplot - bez strat. Bateria posiada 0,5 j.o. amunicji plot i 1,4 j.o. rakiet
S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,2 j.o. amunicji plot i 1,0 j.o. rakiet S-2M;

- 12 baplot - jedna armata ZU-23-2. Zabitych 3 żołnierzy. Bateria posia-
da 0,5 j.o. amunicji plot i 1,5 j.o. rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć
0,4 j.o. amunicji plot i 1,0 j.o. rakiet S-2M;

- 13 baplot - zabitych 2 żołnierzy. Bateria posiada 1,0 j.o. amunicji plot i
0,8 j.o. rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,6 j.o. amunicji plot i
0,7 j.o. rakiet S-2M;

- 14 baplot - jedna armata ZU-23-2. Zabitych 3 żołnierzy. Bateria posia-
da 0,8 j.o. amunicji plot i 0,8 j.o. rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć
0,3 j.o. amunicji plot i 0,8 j.o. rakiet S-2M;

- 15 baplot - jeden mechanizm startowy S-2M.. Bateria posiada 0,3 j.o.
amunicji plot i 0,4 j.o. rakiet S-2M. Do końca dnia może zużyć 0,1 j.o. amu-
nicji plot i 0,2 j.o. rakiet S-2M;

OPRACOWAŁ

(-) mjr dr Adam HALAMA

Załącznik 3
do załozenia nr 2a

SYTUACJA ARTYLERYJSKA o 9.00 19.02

I. Położenie artylerii 3 BPG

1. 31 dah rozmieszczony w rejonie stanowisk ogniowych: MYŚLAKOWICE (3454), oczyszczalnia ścieków (3355), wyl., G. MROWIEC, (3456). Dywizjon posiada 17 dział i 0,8 j.o. amunicji artyleryjskiej.

2. 31 dappanc (bez 2 bappanc) - Oppanc nr 1 3 BPG, w rejonie rozmieszczenia: pkt. 465,3 (3359), wyl., GRUSZKÓW (3261), wyl. KROGULEC (3459). Odwód posiada 10 A 85 mm i zapas taktyczny amunicji artyleryjskiej.

2/3 dappanc - Oppanc nr 2 3 BPG w rejonie rozmieszczenia: ptn. JANOWICE STARE (4065). Odwód posiada 5 A 85 i pełny zapas taktyczny amunicji artyleryjskiej.

Odwoły przeciwpancerne są w gotowości do działania.

3. Artyleria batalionowa wykonywała zadania zgodnie z decyzjami dowódców batalionów i wspiera działania pododdziałów batalionów. Stan sprzętu w kompaniach wsparcia - zgodnie z prognozą strat. W batalionach pozostało do wykorzystania średnio po 0,6 j.o. amunicji moździerzowej i 0,65 j.o. amunicji do SPG-9 i PPK.

4. 1/4 BA zajmuje nowe stanowiska ogniowe w rejonie: STRUŻNICA (3462), pld. KARPNIKI (3661), G. PŁONICA (3461). Dywizjon posiada 16 AHS 152 mm DANA i może wykorzystać 0,7 j.o. amunicji artyleryjskiej z przydzielonego limitu.

II. Praca do wykonania

1. Zapoznać się z sytuacją artyleryjską i ocenić ją.

2. Być w gotowości do przedstawienia dowódcy brygady koncepcji działania artylerii w tej sytuacji i wg jego decyzji.

3. Kierować działaniami artylerii zgodnie z decyzją dowódcy brygady oraz wytycznymi rozjemcy.

OPRACOWAŁ

(-) płk dr Ryszard BIERNACIK

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH o 9.00 19.02

1. Pododdziały wojsk inżynieryjnych „POŁUDNIOWYCH” intensywnie blokują drogi manewru przygotowując (zaminowane) zawały leśne i niszczenia dróg oraz obiektów drogowych, a także zakładając - terenie dostępnym dla BWP - narzutowe zapory minowe przy pomocy ustawiaczy min MiWS-Fz.

Ponadto „POŁUDNIOWI” sukcesywnie oddziałują na drogi, środki transportu i wozy bojowe artyleryjskimi systemami minowania narzutowego.

2. Pododdziały wojsk inżynieryjnych 3 BPG - organiczne i wzmocnienia - realizują główne zadania zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia brygady i o 9.00 19.02 są w następującym położeniu:

- ksap z 4 Bsap po wykonaniu prac rozgrodzeniowych na korzyść 35 bpg ześrodkowała się w CIECHANOWICACH (4770);

- pldm z drsap (OZR 3 BPG) naprawia zniszczony odcinek drogi na północnym brzegu BOBRU w JANOWICACH WIELKICH (4964);

- pozostałe pododdziały wojsk inżynieryjnych (oprócz wydzielonych do Oinż.) realizują zadania, zgodnie z planem zabezpieczenia inżynieryjnego (ćwiczących); siły i środki inżynieryjne 31 ksap będące w odwodzie inżynieryjnym zatrzymane we wsch. części m. KARPNIKI (4661).

3. Praca do wykonania:

- ocenić sytuację (taktyczną i inżynieryjną);
- spracyzować zadania inżynieryjne, stosownie do zaistniałej sytuacji i wrysować je na mapę;
- kierować zabezpieczeniem inżynieryjnym.

OPRACOWAŁ

(-) kmdr por. dr Jerzy PARZEWSKI

SPRAWDZIAŁ

(-) płk dr Bogusław SAGANOWSKI

Załącznik 5
do załozenia 2a

SYTUACJA WOJSK ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI o 9.00 19.02

1. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia rozwinęły i eksploatują węzeł łączności SD 3 BPG w rejonie KARPNIKI (7902).

2. Odwód łączności w składzie plutonu łączności oraz dwóch drużyn kablowych rozmieszczony w rejonie 2 km płn. KARPNIKI (7903).

3. Rozmieszczenie węzłów łączności:

- SD 4 K - LEGNICA
- ZSD 4 K - JAWOR
- PWŁ-2 - ZŁOTORYJA
- SD 3 BPG - KARPNIKI (7902).

4. Łączność z przełożonym w relacjach radiowych będzie realizowana następująco:

-w S/R dowódcy 4 K (R -137 + T-219) z możliwością wyprowadzenia ko-respondenta do pracy w K/R;

-w S/R sztabu 4 K (R-140+ T-219M) z możliwością wyprowadzenia ko-respondenta do pracy w K/R;

-w S/R sztabu 4 K dla szefów rodzajów wojsk i służb (R-140);

Ponadto w:

- w S/R lotnictwa łącznikowego 4 K (R-809 M2);

- w S/R taktycznego rozpoznania lotniczego 4 K (r-870, R- 871);

- w S/R informowania meteo 4 K (R- 326).

5. Łączność radioliniowo - przewodowa utrzymywana będzie tylko w re-lacjach:

- SD 4 K - PWŁ-2 - SD 3 BPG w układzie kanałów: 2 / 4 / 1 / 1;

- ZSD 4 K - SD 3 BPG w układzie kanałów: 2 / 4 / 1 / 1;

- PWŁ-1 4 K - SD 3 BPG (R-405Z) w układzie kanałów: 1 / 1 / 1 / 1;

- SD 4 K - SD 3 BPG (UPT RZESZÓWEK) łącze telefoniczne 1T w systemie stacjonarnym.

5.1. Łączność z 1 BPG na kierunku radioliniowym R-405 Z wg danych 1 BPG.

5.2. Organizacja łączności w 3 BPG wg danych radiowych, radiotelefonicznych i radioliniowych kolumna II.

6. Praca do wykonania:

W roli szefa sekcji łączności 3 BPG dokonać analizy zadania i oceny sytuacji oraz być w gotowości do meldowania zamiaru (propozycji) organizacji łączności.

Być przygotowanym do kierowania systemem łączności 3 BPG w zmieniających się sytuacjach pola walki.

WYKONAŁ

(-) kpt Piotr DANILUK

ZATWIERDZIŁ

(-) pplk dr inż. Krzysztof KONIECZNY

SYTUACJA LOGISTYCZNA 3 BPG o 7.00 19.02**I**

Pododdziały logistyczne brygady realizują zadania zabezpieczenia logistycznego zgodnie z planem zabezpieczenia logistycznego 3 BPG (położenie pododdziałów i urządzeń logistycznych - mapa z sytuacją o 7.00 19.02)

II**Sytuacja materialowa**

W oddziałach brygady z przydzielonego limitu na dobę walki środków bojowych i materiałowych pozostało do wykorzystania:

- strzeleckiej	0,6
- pokładowej	0,6
- moździerzowej	0,8
- art. pośredniej	1,1
- art. ppanc	0,6
- PPK	0,6
- przeciwlotniczej	0,9
- plot. poc.kier.	1,2
- SPG	0,6

Sytuacja techniczna

Wielkość strat technicznych ustalać ćwiczący na podstawie metodyki prognozowania strat w uzbrojeniu i sprzęcie wojskowym.

Sytuacja medyczna

Wielkość strat sanitarnych ustalać ćwiczący na podstawie metodyki prognozowania strat sanitarnych.

OPRACOWAŁ

(-) pplk dr Krzysztof SZELAĞ

Wydrukowano w 50 egz.

Egz. nr 1 - 20 Dokumentacja ćwiczenia

Egz. nr 21 - 50 Bibl. Gł. DZN

Wyk. plk Przedwojewski

Druk AON nr 781/WW

