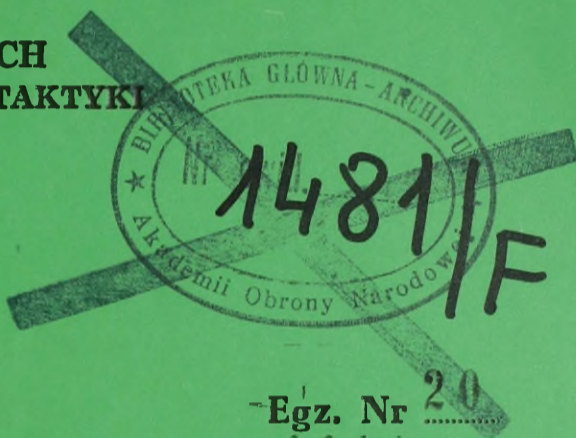


21.

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ I TAKTYKI



Tylko dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE Nr 112

DZIAŁANIA TAKTYCZNE ODDZIAŁU

Dokumentacja ćwiczenia



8.284

2004

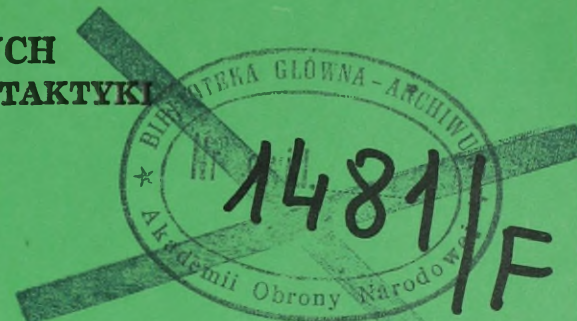
77197

WARSZAWA

21.

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ I TAKTYKI



Egz. Nr 20

Tylko dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE Nr 112

DZIAŁANIA TAKTYCZNE ODDZIAŁU

Dokumentacja ćwiczenia

81.284

2004

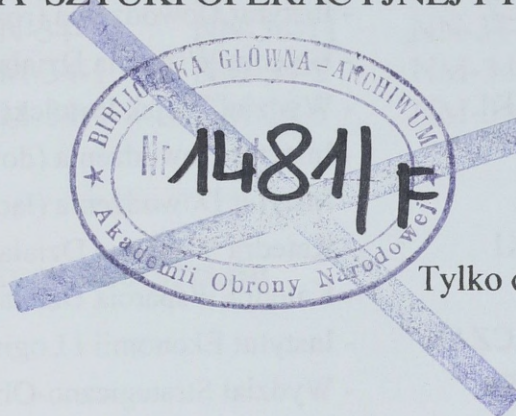
WARSZAWA

77197

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

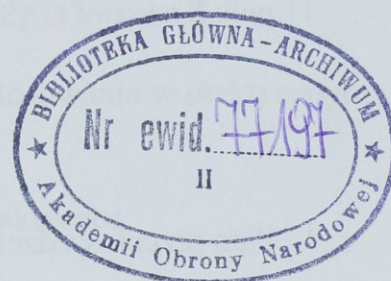
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ I TAKTYKI



Egz. nr 20

Tylko dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE NR 112



DZIAŁANIA TAKTYCZNE ODDZIAŁU

Dokumentacja ćwiczenia

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Grzegorz SOBOLEWSKI

SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. ppłk Grzegorz SOBOLEWSKI | - Katedra Sztuki Operacyjnej i Taktyki (główny autor) |
| 2. ppłk Marek WRZOSEK | - Instytut Dowodzenia (rozpoznanie) |
| 3. ppłk Piotr KALISZEWICZ | - Instytut Dowodzenia (rozpoznanie) |
| 4. płk Paweł CIEŚLAR | - Katedra Wsparcia Działań (WInż) |
| 5. ppłk Adam RADOMYSKI | - Wydział Wojsk Lotniczych i Obrony Powietrznej (OPL) |
| 6. mjr Jerzy SŁOWIK | - Instytut Dowodzenia (dowodzenie) |
| 7. ppłk Zbigniew FIOŁNA | - Instytut Dowodzenia (łączność) |
| 8. ppłk Eugeniusz MALCKI | - Katedra Wsparcia Działań (OPChem) |
| 9. mjr Tomasz RUBAJ | - Katedra Wsparcia Działań (WRiA) |
| 10. mjr Maciej KAZIMIERCZAK | - Instytut Ekonomii i Logistyki |
| 11. ppłk Krzysztof GAŚIOREK | - Wydział Strategiczno-Obrony (OT) |

Układ dokumentacji ćwiczenia

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia nr 112 (część opisowa).
2. Plan przeprowadzenia ćwiczenia (część graficzna) – mapa – oddzielne wydawnictwo.

CZEŚĆ A – Marsz brygady

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia nr 112, cz. „A” (część opisowa).
2. Opracowanie metodyczne zajęć z TO do części „A”
3. Założenie taktyczne nr 1 z załącznikami.
4. Zarządzenie operacyjne nr 3 dowódcy 3 DZ.
5. Identyfikator składu bojowego wojsk własnych i przeciwnika –oddzielne wydawnictwo.

Załączniki - w oddzielnym wydawnictwie:

1. Załącznik C (Plan marszu) do zarządzenia operacyjnego nr 3 dowódcy 3 DZ - kalka
2. Położenie wojsk 7 BZ 011500 MARZEC – mapa 1: 250 000
3. Mapa sytuacyjna dowódcy 7 BZ – mapa 1: 50 000 – mag. map

CZEŚĆ B – Natarcie brygady

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia nr 112 cz. B, (część opisowa).
2. Opracowanie metodyczne zajęć z TO do części „B”
3. Założenie taktyczne nr 2 z TO z załącznikami.
4. Rozkaz operacyjny nr 12 dowódcy 3 DZ

Załączniki - w oddzielnym wydawnictwie:

1. Położenie wojsk 031600 MARZEC (mapa 1:50 000)
2. Załącznik C (Plan natarcia 3 DZ) do rozkazu operacyjnego nr 12 3 DZ - kalka.

PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

(Część opisowa)

Mapy:

1:250 000	NN-33-9	NN-34-7	NN-34-8	NN-34-9	Plan przeprowadzenia ćwiczenia
	NN-33-12	NN-34-10	NN-34-11	NN-34-12	
	NM-33-3	NM-34-1	NM-34-2	NM-34-3	
	NM-33-6	NM-34-4	NM-34-5	NM-34-6	

I. TEMAT: Działania taktyczne oddziału

II. CELE:

1. Pogłębić i ugruntować wiedzę teoretyczną oraz umiejętności jej zastosowania w praktycznym rozwiązywaniu problemów taktycznych.
2. Kształtować predyspozycje dowódcze i sztabowe oraz wyobraźnię taktyczną.
3. Doskonalić umiejętności studentów w:
 - a) organizowaniu działań taktycznych z wykorzystaniem obowiązujących procedur,
 - b) opracowywaniu dokumentów bojowych,
 - c) zakresie oceny infrastruktury taktycznej terenu i wykorzystania jej właściwości w działaniach taktycznych,
 - d) praktycznym zastosowaniu zasad sztuki wojennej na szczeblach taktycznych.

III. GŁÓWNE ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE

1. Wypracowanie koncepcji marszu
2. Przygotowanie ugrupowania marszowego oddziału.
3. Rozmieszczenie oddziału
4. Cel i zadania brygady w natarciu
5. Ocena możliwości wojsk własnych i określenie wariantów natarcia.
6. Kierowanie walką w natarciu.
7. Prowadzenie rekonesansu.

IV. STRUKTURA, MIEJSCE I CZAS TRWANIA ĆWICZENIA

ĆWICZENIE NR 112 „DZIAŁANIA TAKTYCZNE” ODDZIAŁU A. Marsz brygady					
	KSzOiT/ TWŁąd	3	Zaj. grup.	Analiza zadania	
	SJO	1A	Zaj. grup.	Wnioski z analizy zadania	
	KSzOiT/ TWŁąd	2	Zaj. grup.	Opracowanie wariantów ugrupowania marszowego	
		1A	Zaj. grup.	Koncepcja wykonania marszu	
	KSzOiT/ TWŁąd	2	Zaj. grup.	Uzasadnienie wyboru wariantu marszu	
		2	Wykł.	Działania taktyczne -natarcie oddziału	
		2	Sem.	Utrzymanie przewagi i inicjatywy w natarciu oddziału	
ĆWICZENIE NR 112 „DZIAŁANIA TAKTYCZNE” ODDZIAŁU B. Natarcie brygady					
	KSzOiT/ TWŁąd	3	Zaj. grup.	Analiza zadania	
	KSzOiT/ TWŁąd SJO	1A	Zaj. grup.	Wnioski z analizy zadania	
		2	Zaj. grup.	Ocena sytuacji, przygotowanie wariantów natarcia	
	KSzOiT/ TWŁąd SJO	1A	Zaj. grup.	Koncepcja prowadzenia natarcia	
		2	Zaj. grup.	Rozważenie wariantów natarcia	
		2A	Zaj. grup.	Wybór wariantu działania	
		2	Zaj. grup.	Uzasadnienie wyboru wariantu natarcia	
		2A	Zaj. grup.	Zamiar działania, zadania do natarcia	
	KSzOiT/ TWŁąd	7	Zaj. grup.	Rekonesans, stawianie zadań i synchronizacja wejścia do walki zgrupowań uderzeniowych	Teren
		7	Zaj. Grup.	Kierowanie natarciem brygady	Teren
Razem ćw. Nr 112 – cz A 7+ 2A, cz B 23+6A = 30 + 8A					
		2	Konw.	Działania taktyczne oddziału	
		2	Zal.	Działania taktyczne oddziału, pododdziału	

V. SKŁAD BOJOWY STRON

A. PRZECIWNIK - "REDLANDIA"

1K, GO „WSCHÓD”, GO „PÓLNOC”

B. WOJSKA WŁASNE - "WISLANDIA"

1 K – 1,2,3 DZ; 10,11 BZ; 1,2 BOT;

GO „PŁOCK“, GO „ŁÓDŹ“

Szczegółowe dane zgodnie z „Identyfikatorem składu bojowego wojsk własnych i przeciwnika” (oddzielne wydawnictwo).

VI. DOTYCHCZASOWE DZIAŁANIE, POŁOŻENIE WYJŚCIOWE I ZAMIARY STRON

1. "REDLANDIA" –

Państwo leżące na wschód od Wisły, liczebność ok. 20 mln. Stolica – Grodno. Kraj bez bezpośredniego dostępu do morza Bałtyckiego co w znacznym stopniu ogranicza rozwój ekonomiczny. Posiada dobrze rozwinięty przemysł lekki, przetwórczy, oraz bogate złoża węgla, rudy metali i siarki. Wymiana handlowa odbywa się drogą morską, tranzytem przez kraje nadmorskie.

Redlandia jest państwem ekonomicznie niezależnym i zaliczanym do potęg gospodarczych i militarnych w Europie.

Redlandia jest państwem o ustroju demokratycznym, prezydenckim. Głową państwa jest prezydent, który jest zarazem szefem rządu. Reprezentacją społeczeństwa jest Zgromadzenie Narodowe, które sprawuje władzę ustawodawczą. Wybory w 2003 roku wygrała partia nacjonalistyczna Zjednoczenie Narodowe, która posiada większość w Zgromadzeniu Narodowym, co umożliwiło samodzielne utworzenie rządu większościowego. Zmiana konstytucji i innych aktów prawnych doprowadziła do wprowadzenia w państwie silnych rządów dyktatorskich. Zapoczątkowała także stopniowe ograniczanie swobód obywatelskich. W grudniu 2003 roku prezydent powołał Biuro Nadzoru Informacji z uprawnieniami do działania w imieniu Prezydenta i Rządu Redlandii. Kontroluje ono środki masowego przekazu. Na mocy decyzji Prezydenta Biuro cofnęło koncesje wszystkim poza rządowymi stacjami telewizyjnymi i radiowymi. Ograniczono w znacznym stopniu ilość opozycyjnych wydawnictw.

W czerwcu 2004 roku doszło do protestów sterowanych przez partię demokratyczną, która nie uzyskała poparcia większości społeczeństwa zadowolonego z sukcesów gospodarczych i ogólnego dobrego poziomu życia obywateli.

REDLANDIA zarzucając WISLANDII nieprzestrzeganie praw mniejszości narodowych oraz prześladowania religijne wysuwa roszczenia terytorialne żądając utworzenia Autonomicznej Republiki Węgrowskiej na obszarze Niziny Mazowieckiej. Zarzuca WISLANDII sabotowanie rozmów pokojowych oraz brak konstruktywnego stanowiska w sprawie uregulowania kwestii spornych terenów. Obwinia jednocześnie WISLANDIĘ za swoje kłopoty gospodarcze i handlowe zarzucając restrykcyjność rozwiązań prawnych w gospodarce oraz celowe utrudnienia w ruchu wizowym. Na forum międzynarodowym REDLANDIA zarzuca sąsiadom arogancję dyplomatyczną, ingerowanie w sprawy wewnętrzne i nieprzestrzeganie praw człowieka w stosunku do mniejszości narodowych REDLANDII zamieszkujących państwa sąsiednie. Sytuację zaogniają szeroko nagłaśniane w publikatorach incydenty w strefie przygranicznej. Działania środków masowego przekazu REDLANDII nawołują do utworzenia z mniejszości narodowych jednego państwa pod protektoratem REDLANDII. Propaganda adresowana jest zarówno do własnych obywateli jak i społeczności międzynarodowej głosi konieczność połączenia ziem zamieszkiwanych przez rdzenną ludność. Próby rozwiązania sporu na forum międzynarodowym są natychmiast skutecznie wetowane przez REDLANDIĘ.

W Redlandii trwają ogólnokrajowe ćwiczenia Obrony Cywilnej, milicji, służb pożarniczych i medycznych. W ćwiczeniach udział biorą sformowane dwie dywizje ochrony tyłów. Utrzymywany w wysokiej gotowości bojowej 1 K sił szybkiego reagowania realizując planowe ćwiczenia ześrodkował się w rejonie: DĄBROWA BIAŁOSTOCKA, BIAŁYSTOK, HAJNÓWKA. W brygadach 1 K zakończono ćwiczenia zgrywające połączone z kierowaniem ogniem batalionów w dzień i w nocy. W trakcie ćwiczeń prowadzono działania w warunkach ograniczonej widoczności i przy dużej intensywności działań psychologicznych. W kolejnym etapie ćwiczenia wykorzystywano jednostki aeromobilne i oddziały wydzielone do tworzenia powietrzno-lądowych zgrupowań taktycznych. W dniu wczorajszym 1 K rozpoczął wieloszczeblowe ćwiczenie dowódczo-sztabowe pk. „Sprawiedliwy miecz”, którym kieruje osobiście zwierzchnik SZ REDLANDII.

W głębi kraju 250 km na północ od granicy pod pozorem nie notyfikowanych ćwiczeń rozwinięte zostały GO „WSCHÓD” i GO „PÓLNOC”. Stwierdzono wychodzenie związków taktycznych z zajmowanych dotychczas rejonów.

Celem politycznym REDLANDII jest przyłączenie spornego obszaru poprzez inkorporację części terenów Niziny Mazowieckiej. Cel ten zamierza osiągnąć poprzez:

1. Przeprowadzenie połączonej operacji zaczepnej mającej doprowadzić do zajęcia spornego obszaru.

2. Izolowanie stolicy, w celu stworzenia sobie dogodnych warunków do negocjacji pokojowych.

3. Postawienie społeczności międzynarodowej przed faktami dokonanymi i ogłoszenie dobrej woli utrzymania pokoju w opanowanym obszarze.

Dla realizacji powyższego celu politycznego Naczelny Dowódca Sił Zbrojnych REDLANDII zamierza:

W godzinach rannych 2 marca rozpocząć pierwszą fazę operacji zaczepnej, gdzie uderzeniami lotnictwa i artylerii raketowej dezorganizować obronę sił głównych, podejście sił odwodowych – izolując obszar działań. Następnie rano 3 marca użyć siły lądowe do osiągnięcia zamierzonego celu. W związku z tym uderzeniem dwóch związków operacyjnych rozbić w pierwszym etapie operacji lądowej siły osłonowe WISLANDII, a następnie w drugim jej etapie potęgując działania zaczepne przy wykorzystaniu powietrzno-lądowych zgrupowań opanować obszar: DZIAŁDOWO, PŁOCK, SKIERNIEWICE, NOWE MIASTO n. PILICĄ. Na opanowanym obszarze proklamować Autonomiczną Republikę Węgrowską.

W tym celu siłami 1 K wykona uderzenie w kierunku: WYSOKIE MAZOWIECKIE-DĘBE WIELKIE dążąc do pokonania sił osłonowych i uchwycenia rubieży przed zasadniczą linią obrony WISLANDII, skąd wraz z nacierającym z północy zgrupowaniem operacyjnym wykona zbieżne uderzenie dla uchwycenia rubieży operacyjnej. Częścią sił wykona uderzenie pomocnicze do zablokowania Warszawy.

2. "WISLANDIA"

Państwo nadmorskie, liczące ok. 25 mln. mieszkańców ze stolicą w Warszawie. Około 90% mieszkańców państwa stanowi rdzenna ludność wislandczycy, mniejszości narodowe są nieliczne. Największą grupę stanowią redlandczycy, których jest około 300 tys. Zamieszkujących tereny w pobliżu granicy z *Relandią*.

Państwo bogate w złoża ropy naftowej, rudy metali i pierwiastków promieniotwórczych. Najlepiej rozwinięty jest przemysł ciężki, elektroniczny oraz przetwórstwo. Podstawą egzystencji państwa jest eksport przetworzonych płodów rolnych co stanowi gro wpływów do budżetu państwa.

Wislandia jest republiką o ustroju demokratycznym. Na czele państwa stoi Prezydent oraz rząd. Władzę ustawodawczą sprawuje Senat, w skład którego wchodzi 300 przedstawicieli partii politycznych i stowarzyszeń reprezentujących społeczeństwo (w tym mniejszości narodowe), wybieranych w wyborach powszechnych co cztery lata.

W chwili obecnej rząd tworzy koalicja Partii Ludowej i Partii Socjaldemokratycznej, która posiada większość w parlamencie. Swoboda prasy, działalność związkowa oraz poszanowanie

zasad demokracji stwarzają dobre warunki działania wszystkim partiom politycznym, stowarzyszeniom i organizacjom.

Wislandia jest sygnotariuszem wszystkich światowych konferencji pokojowych oraz konwencji Haskich i Genewskich

W wyniku fiaska rozmów dotyczących roszczeń terytorialnych REDLANDII oraz ich przygotowań wojennych, wojska WISLANDII rozpoczęły intensywne działania zmierzające do odparcia agresji. Rozwinięto wzdłuż granicy państwowej z REDLANDIĄ siły OT oraz jednostki natychmiastowego reagowania i system rozpoznania. Zasadnicza część sił WISLANDII jest mobilizacyjnie i operacyjnie rozwijana w rejonach alarmowych oraz w miejscach stałej dyslokacji.

Dowódca Wojsk Lądowych WISLANDII zamierza: działaniami jednostek natychmiastowego reagowania oraz wojsk OT w obszarze sił przesłaniania, opóźnić i dezorganizować natarcie wojsk REDLANDII, natomiast siłami głównymi 1K zerwać operację zaczepną przeciwnika w głównym obszarze obrony, a następnie przeciwuderzeniem odwodu rozbić siły w rejonie włamania i odzyskać utracony obszar.

Dla zrealizowania myśli przewodniej dowódcy Wojsk Lądowych, dowódca 1 K zamierza:

Od granicy państwowej siłami 10, 11 BZ oraz 1 i 2 BOT w obszarze sił przesłaniania opóźnić natarcie przeciwnika. Siłami głównymi korpusu 1 i 2 DZ zorganizować obronę nakazanego obszaru, działaniem pierwszorzutowych ZT nie dopuścić do przerwania się przeciwnika na kierunku: BIAŁYSTOK, WARSZAWA. W wypadku włamania się przeciwnika w głąb obszaru obrony, zatrzymać jego natarcie w ramach głównego pasa obrony i stworzyć warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodem 3 DZ odzyskując utracony obszar.

W związku z tym **dowódca 3 DZ zamierza** po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia i zgrywania bojowego w rejonie ześrodkowania przegrupować dywizję na dużą odległość sposobem kombinowanym do nowego rejonu rozmieszczenia, gdzie po odtworzeniu zdolności bojowej być w gotowości jako odwód 1 K do wykonania uderzenia na siły przeciwnika, które wlały się w ugrupowanie korpusu i wspólnie z 1DZ rozbić jego siły, odzyskać utracony teren i odtworzyć poprzednie położenie.

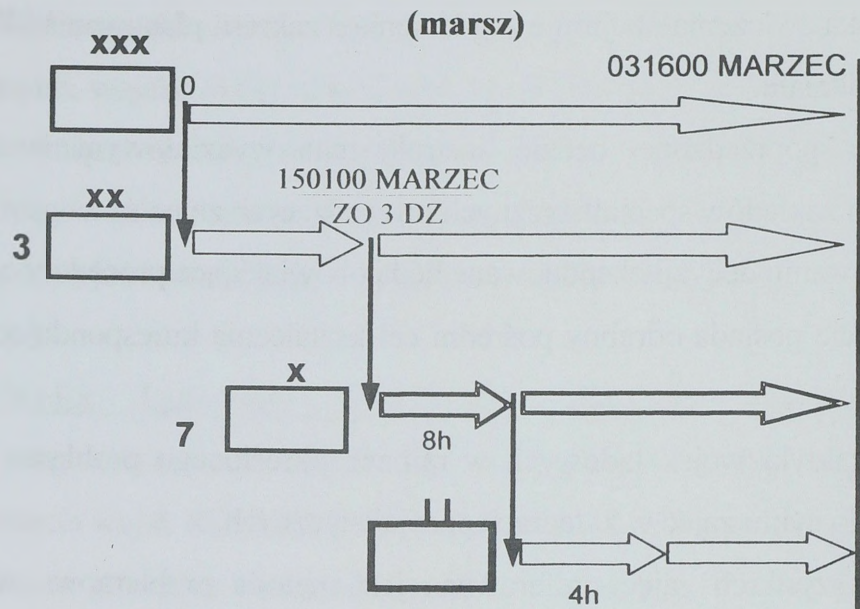
VIII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Ćwiczenie grupowe nr 112 "DZIAŁANIA TAKTYCZNE ODDZIAŁU" jest ćwiczeniem głównym dla studentów I semestru, realizowane jest jako ćwiczenie grupowe.

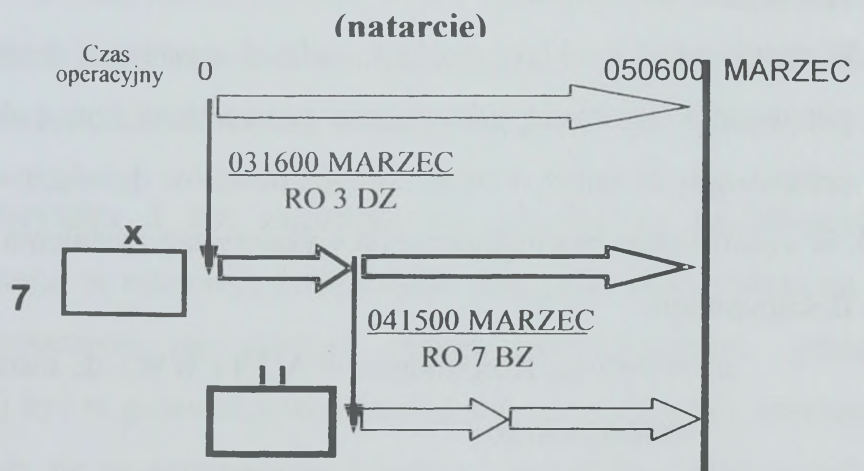
1. Rejon ćwiczenia obejmuje obszary: Niziny Śląskiej i Niziny Mazowieckiej.
2. Problematyka ćwiczenia obejmuje zagadnienia z zakresu planowania i kierowania działaniami na szczeblu oddziału.
3. Ćwiczenie poprzedzone będzie instruktażem wydziałowym z udziałem nauczycieli wszystkich zakładów specjalistycznych prowadzących zajęcia.
4. W podejmowaniu decyzji eksponowane będą obowiązujące procedury.
5. Każde zajęcie posiada odrębny pośredni cel kształcenia korespondujący z osiągnięciem celu głównego.
6. Zajęcia z taktyki wojsk lądowych w ramach określonego problemu taktycznego stanowią podstawę do cyklu zajęć w katedrach specjalistycznych.
7. Podczas wszystkich zajęć preferowana jest metoda problemowa rozwiązywania sytuacji taktycznych.
8. Główny wysiłek skierowany jest na kształtowanie wyobraźni taktycznej studentów. Problemy taktyczne studenci rozwiązują w ramach pracy indywidualnej (na nauce własnej). Zajęcia programowe pod kierunkiem wykładowców są etapem sprawdzenia, uzasadnienia i oceny przyjętych rozwiązań merytorycznych. Szczególnie preferowana i eksponowana jest samodzielność i oryginalność rozwiązań uzasadnionych logiczną argumentacją i kalkulacjami operacyjno-taktycznymi.
9. W czasie zajęć z taktyki ogólnej studenci występują w roli dowódcy i kierownika zespołu planowania natomiast gdy zajęcia prowadzone jest z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego, również w rolach innych oficerów dowództwa.
10. W czasie opracowania ćwiczenia wykorzystano ustalenia zawarte w następujących dokumentach:
 - a) Wytoczne Komendantów AON i WWL do kształcenia w bieżącym roku akademickim.
 - b) Regulamin działań wojsk lądowych, Warszawa 1999.
 - c) Metody i treść pracy zespołów funkcjonalnych na stanowisku dowodzenia wojsk lądowych, Warszawa 2000.
 - d) P $\u0119$ radnik oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych, Warszawa 1998.
 - e) Dokumentacja i tryb przygotowania ćwiczeń w AON, Warszawa 1998.

Do planowania działań przyjęto następujące kalkulacje czasowe:

A) marsz brygady



B) natarcie



AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ I TAKTYKI

Egz. nr . . .

Tylko dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE NR 112

DZIAŁANIA TAKTYCZNE ODDZIAŁU

CZEŚĆ „A”

MARSZ BRYGADY

Dokumentacja ćwiczenia cz. A

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Grzegorz SOBOLEWSKI

PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

/część opisowa/

Mapy:

Położenie wojsk 7 BZ 011500 MARZEC

1:250 000 NN-33-12; NN-34-10; NN-34-11; NN-34-12;
NM-33-3; NM-34-1; NM-34-2; NM-34-3;
NM-33-6; NM-34-4; NM-34-5; NM-34-6;

Mapa sytuacyjna dowódcy 7 BZ

1:50 000 M-34-37-A M-34-37-B
M-34-37-C M-34-37-D

I. Temat: MARSZ BRYGADY

II. Cele:

1. Uczyc studentów modelowania koncepcji prowadzenia marszu przez oddział na obszarze kraju.
2. Uczyc studentów rozwiązywania problemów taktycznych z zakresu rozmieszczania i ubezpieczenia rejonu ześrodkowania.
3. Kształtować i rozwijać u studentów predyspozycji dowódczych i sztabowych oraz logicznego myślenia i wyobraźni taktycznej,
4. Doskonalić studentów w zakresie:
 - a) umiejętności występowania na różnych stanowiskach w sztabie oddziału,
 - b) znajomości wybranych zagadnień historii sztuki wojennej i doświadczeń z ćwiczeń taktycznych,
 - c) twórczego stosowania zasad sztuki wojennej,
 - d) umiejętności opracowania dokumentów bojowych.

III. Główne zagadnienia szkoleniowe:

1. Wypracowanie koncepcji marszu
2. Przygotowanie ugrupowania marszowego oddziału.
3. Rozmieszczenie oddziału

IV. Struktura, miejsce i czas trwania ćwiczenia.

ĆWICZENIE NR 112 „DZIAŁANIA TAKTYCZNE ODDZIAŁU” A. MARSZ BRYGADY					
Nr tematu	Katedra przedmiot	Liczba godzin	Forma zajęć	Temat	Uwagi
	KSzO i T TWLad.	2	Wykł.	Działania taktyczne – marsz oddziału	
	KSzO i T TWLad.	2	Sem.	Przygotowanie i kierowanie marszem	
	KSzO i T TWLad.	3	Zaj. grup.	Analiza zadania	
	SJO/ KSzOiT	1A	Zaj. grup.	Wnioski z analizy zadania	
	KSzO i T TWLad.	2	Zaj. grup.	Opracowanie wariantów ugrupowania marszowego	
	SJO KSzOiT	1A	Zaj. grup.	Koncepcja wykonania marszu	
	KSzO i T TWLad.	2	Zaj. grup.	Uzasadnianie wyboru wariantu marszu	

Razem: 7 zajęć, 11 godzin lekcyjnych, z taktyki WLad.

V. Skład bojowy stron:

Zgodnie z „Identyfikatorem składu bojowego wojsk własnych i przeciwnika”

/oddzielne wydawnictwo/

VI. Dotychczasowe działanie, położenie wyjściowe i zamiary walki stron. Zadanie szczebla ćwiczącego.

„REDLANDIA” – od szeregu miesięcy dążył do zaognienia sytuacji polityczno-militarnej. Zarzuca WISLANDII naruszanie praw mniejszości narodowej oraz prześladowania religijne. Za swoje kłopoty gospodarcze obwinia WISLANDIĘ. Mniejszość narodowa REDLANDII od trzech miesięcy dopuszczała się szeregu prowokacji dążąc do ich nagłaśniania na forum międzynarodowym. Dowódca Korpusu ocenia, że celem operacji zaczepnej będzie rozbięcie sił głównych WISLANDII w obszarze na północ i południe od Warszawy, uchwycenie rubieży: DZIAŁDOWO, PŁOCK, SKIERNIEWICE, NOWE MIASTO n. PILICĄ i utworzenie na tym terenie podporządkowanej sobie Republiki Autonomicznej. W tym celu przeciwnik dążył będzie do pokonania pasa przesłaniania siłami 1 KA, uchwycenia przedniego skraju naszej obrony. Następnie wprowadzając do walki siły główne GO „WSCHÓD” i GO „PÓLNOC” wykona uderzenie zbieżne dążąc do rozcięcia naszego ugrupowania i uchwycenia nakazanej rubieży. Częścią sił prawdopodobnie oskrzydli Warszawę dążąc do jej zablokowania.

REDLANDIA - utrzymywany w wysokiej gotowości bojowej 1 KA sił szybkiego reagowania ześrodkowany w rejonie: DĄBROWA BIAŁOSTOCKA (4856), BIAŁYSTOK, HAJNÓWKA zakończył mobilizacyjne rozwinięcie i od dwóch tygodni realizuje planowe ćwiczenia. Brygady 1 KA zakończyły ćwiczenia zgrywające połączone z kierowaniem ogniem batalionów w dzień i w nocy. Większość zajęć i ćwiczeń prowadzono w warunkach ograniczonej widoczności i w nocy przy dużej intensywności szkolenia w zakresie działań psychologicznych. W trakcie mobilizacyjnego rozwijania 1 KA stwierdzono rozbudowę komórek psychologicznych powoływanymi z rezerwy psychologami. W dniu wczorajszym mają rozpocząć się wieloszczeblowe ćwiczenia dowódczo-sztabowe „SPRAWIEDLIWY MIECZ” pod kierunkiem naczelnego dowódcy SZ REDLANDII. W głębi kraju, na północ od granicy, pod pozorem tych ćwiczeń rozwinięte GO „WSCHÓD” GO „PÓLNOC”. Po osiągnięciu gotowości bojowej dowódca SZ REDLANDII zamierza :

W godzinach rannych 2 marca rozpocząć pierwszą fazę operacji zaczepnej, gdzie uderzeniami lotnictwa i artylerii raketowej dezorganizować obronę sił głównych, podejście sił odwodowych – izolując obszar działań. Następnie rano 3 marca użyć siły lądowe do osiągnięcia zamierzonego celu. W związku z tym uderzeniem dwóch związków operacyjnych rozbić w pierwszym etapie operacji lądowej siły osłonowe WISLANDII, a następnie w

drugim jej etapie potęgując działania zaczepne przy wykorzystaniu powietrzno-lądowych zgrupowań opanować obszar: DZIAŁDOWO, PŁOCK, SKIERNIEWICE, NOWE MIASTO n. PILICĄ. Na opanowanym obszarze proklamować Autonomiczną Republikę Węgrowską.

W tym celu siłami 1 K wykona uderzenie w kierunku: WYSOKIE MAZOWIECKIE-DĘBE WIELKIE dążąc do pokonania sił osłonowych i uchwycenia rubieży przed zasadniczą linią obrony WISLANDII, skąd wraz z nacierającym z północy zgrupowaniem operacyjnym wykona zbieżne uderzenie dla uchwycenia rubieży operacyjnej. Częścią sił wykona uderzenie pomocnicze do zablokowania Warszawy.

2."WISLANDIA" – w wyniku fiaska rozmów dotyczących roszczeń terytorialnych REDLANDII oraz ich przygotowań wojennych, wojska WISLANDII rozpoczęły intensywne działania zmierzające do odparcia agresji. Rozwinęli wzdłuż granicy państwowej z REDLANDIĄ siły OT oraz jednostki natychmiastowego reagowania. Zasadnicza część sił 1 K WISLANDII jest w rejonie przyszłych działań.

W związku z narastającym zagrożeniem ze strony REDLANDII dowódca 1 K otrzymał zadanie bronić obszaru: na lewo wyłącznie RÓŻAN, LEGIONOWO; na prawo JANÓW PODLASKI, WŁODAWA. Działania organizował od granicy państwa. Nie dopuścić do przerwania się przeciwnika na kierunku BIAŁYSTOK, WARSZAWA. Ostatecznie zatrzymać operację zaczepną przeciwnika i być w gotowości do zabezpieczenia wejścia do bitwy odwodów Dowódcy Wojsk Lądowych w celu odtworzenia granicy państwa.

Zamiar Dowódcy 1 K:

(1) Myśl przewodnia: zerwać operację zaczepną przeciwnika i stworzyć warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodu Dowódcy Wojsk Lądowych i sił sojuszniczych i wziąć udział w bitwie o odtworzenie granicy państwa.

(2) Sposób wykonania:

W etapie pierwszym operacji – opóźnić natarcie przeciwnika w obszarze sił przesłaniania od granicy państwowej siłami 10, 11BZ oraz 1 i 2 BOT, broniąc kierunku: BIAŁYSTOK, WARSZAWA.

W etapie drugim operacji – siłami 1 i 2 DZ zerwać natarcie przeciwnika w głównych pasach obrony związków taktycznych pierwszego rzutu korpusu stwarzając warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodem .

W wypadku włamania się przeciwnika w głąb obrony i niemożliwości odtworzenia położenia, zatrzymać ostatecznie jego natarcie w ramach głównego obszaru obrony korpusu i stworzyć warunki do wejścia do bitwy odwodu DWŁąd. i odtworzenia granicy państwa.

W etapie trzecim - rozbić przeciwnika w obszarze włamania, odtworzyć przednia linię obrony.

WISLANDIA – Siły główne 1K 10, 20 BZ oraz 1 i 2 DZ przegrupowały się w rejon przyszłych działań i są w trakcie przygotowywania do działań obronnych. Oddziały 3 DZ jako odwód korpusu w ramach działań demonstracyjnych, po mobilizacyjnym rozwinięciu, zajęły alarmowe rejonu ześrodkowania gdzie odtwarzają zdolność bojową.

Dowódca 3 DZ otrzymał zadanie po osiągnięciu zdolności bojowej przegrupować się do obszaru odpowiedzialności obronnej 1 K, gdzie będzie działać jako odwód dowódcy korpusu. W związku z otrzymanym zadaniem dowódca dywizji **zamierza** po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia i zgrywania bojowego w rejonie ześrodkowania przegrupować dywizję na dużą odległość sposobem kombinowanym do nowego rejonu rozmieszczenia, gdzie po odtworzeniu zdolności bojowej jako odwód 1 K być w gotowości do wykonania uderzenia.

7 BZ ześrodkowana w rejonie /patrz mapa sytuacyjna 7 BZ/ kontynuuje szkolenie poligonowe osiągając pełną zdolność bojową. Dowódca 7 BZ o 011500 MARZEC otrzymał zadanie przemieścić samodzielnie brygadę po dwóch drogach do rejonu /patrz załącznik C do zarządzenia operacyjnego 3 DZ/, gdzie odtworzyć zdolność bojową i przygotować się do natarcia.

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Ćwiczenie grupowe nr 112 - cz. "A", obejmuje etap przygotowania marszu. Rejon ćwiczenia objął w etapie planowania marszu fragmenty obszarów: Niziny Śląskiej, Niziny Wielkopolskiej, Mazowsza.
2. Ćwiczenie poprzedzone będzie instruktażem zakładowym z udziałem nauczycieli wszystkich zakładów specjalistycznych prowadzących zajęcia.
3. Dowódca 7 BZ (ćwiczącej) otrzymuje zadanie o 011500 MARZEC; w chwili otrzymania pododdziały brygady ześrodkowały się w nakazanym rejonie i prowadzą szkolenie; brygada będzie maszerować do nowego rejonu, po dwóch drogach i w czasie 1 doby ześrodkuje się w rejonie odległym o 330 km; gotowość do marszu oddział powinien osiągnąć do 021600 MARZEC (czas rozpoczęcia marszu określają studenci), przewidywany czas zajęcia nakazanego rejonu 031600 MARZEC. Brygada po wykonaniu marszu i zajęciu rejonu, ma być w gotowości do realizacji kolejnych zadań. W czasie marszu brygady wybrane siły OPL i środki przeprawowe oraz jednostki OT rozmieszczone w swoich rejonach odpowiedzialności, są gotowe do realizacji zadań zgodnie ze swoim przeznaczeniem.
4. Do kalkulacji czasowo-przestrzennych przyjęto:
 - normy tempa i zasięgu marszu (średnie tempo marszu: 30 km/h, zasięg marszu dobowego: 300 km);
 - normy powierzchni rozmieszczenia: brygada: 200 km², batalion: 10 km²;
 - ilość pojazdów w brygadzie – 928 (46 km), w bz – 91, w bcz – 68;
 - średnie długości kolumn: bz – 4,5 km i bcz - 3,5 km;
 - wschód i zachód słońca według kalendarza.
5. Każde zajęcie z taktyki wojsk lądowych poprzedzone jest szczegółowym instruktażem w aspekcie określonych problemów taktycznych i wariantem ich rozwiązania.
6. W podejmowaniu decyzji eksponowane będą procedury obowiązujące w dokumentach normatywnych AON.
7. Każde zajęcie ma określony cel korespondujący z czasem jego trwania oraz przyjętymi metodami jego osiągnięcia.

8. Zajęcia w ramach jednego problemu taktycznego są podstawą do cyklu zajęć w katedrach specjalistycznych.
9. Podczas wszystkich zajęć preferowana jest metoda problemowa rozwiązywania sytuacji taktycznych.
10. Główny wysiłek skierowany jest na kształtowanie wyobraźni taktycznej studentów. Problemy taktyczne studenci rozwiązują w ramach pracy indywidualnej. Zajęcia programowe pod kierunkiem wykładowców są etapem sprawdzenia i oceny przyjętych rozwiązań. Należy szczególnie podkreślać i eksponować samodzielność i oryginalność rozwiązań uzasadnionych logiczną argumentacją i popartych kalkulacjami operacyjno-taktycznymi.

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘĆ Z TAKTYKI OGÓLNEJ

Zajęcie 1

I. Temat: ANALIZA ZADANIA

II. Cele:

1. Uczyć w roli dowódcy i sztabu brygady analizy zadania związanego z wykonywaniem marszu.
2. Uczyć umiejętności formułowania problemów związanych z marszem oddziału.
3. Doskonalic zwiezlosc i precyzje języka wojskowego.
4. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

III. Zagadnienia kształcenia:

1. Analiza zadania i koncepcji marszu dywizji.
2. Określenie zadań głównych i cząstkowych oraz ich znaczenia dla osiągnięcia celu marszu.
3. Ograniczenia swobody działania.
4. Wstępna kalkulacja czasu.
5. Sprecyzowanie zadania własnego, myśli przewodniej i wydanie wytycznych do pracy sztabu.

IV. Forma: zajęcia grupowe.

V. Czas: 3 godziny lekcyjne

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

a) organizacyjne:

1. Studenci pobierają i wykorzystują w przygotowaniu się do zajęć:
 - (a) założenie taktyczne nr 1 wraz z załącznikami,
 - (b) położenie wojsk 7 BZ 011500 MARZEC (załącznik do założenia taktycznego nr 1 - mapa 1:250 000),
 - (c) zarządzenie operacyjne nr 3 dowódcy 3 DZ (w tym: załącznik C do rozkazu na kalce, załączniki specjalistyczne przygotowane według potrzeb ćwiczenia)
 - (d) dla każdego studenta: mapa 1:50 000 z przeznaczeniem na wrysowanie rozmieszczenia 7 BZ w rejonie wyjściowym (mapa sytuacyjna dowódcy brygady).

2. Na 5-7 dni przed zajęciami, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej w czasie zajęć problematyki oraz sposób przygotowania się studentów.
3. Studenci w czasie zajęć występują w roli dowódcy i szefa sztabu 7 BZ, powinni w związku z tym:
 - a) Na mapie 1 : 50 000 wrysować elementy brygady w rejonie ześrodkowania,
 - b) Przygotować pisemnie wnioski z analizy zadania,
 - c) Zdefiniować występujące ograniczenia wykonywania marszu,
 - d) Opracować kalkulację czasu (na foliogramie),
 - e) Sprecyzowane zadanie własne i myśl przewodnią,
 - f) Przygotować wytyczne do pracy sztabu, w tym szczególnie dla kierownika centrum planowania i rozpoznania,
 - g) Przystudiować literaturę z problematyki marszu.
 - h) W czasie zajęć na sali rozwieszono i przygotowane do pracy:
 - Mapa 1 : 250 000 z załącznikiem C do zarządzenia operac. 3 DZ,
 - Mapa 1 : 50 000 z rozmieszczeniem brygady w rejonie ześrodkowania.
4. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego.
5. Nauczyciel akademicki po przedstawieniu rozwiązania przez wyznaczonego w roli dowódcy lub szefa sztabu oficera wyzwała dyskusję a zamykając ją dokonuje podsumowania.
6. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienia 2 i 5 podkreślając ich znaczenie w toku analizy zadania.
7. Studenci, przedstawiają przygotowane w czasie nauki własnej, rozwiązania natomiast zasadnicze problemy taktyczne rozwiązują pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęć.

VII. Przebieg zajęcia:

A) Część wstępna

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki zapoznaje studentów z problematyką części „A” ćwiczenia 112 oraz jego miejscem i rolą w procesie dydaktycznym. Następnie umiejscawia problematykę zajęcia w cyklu decyzyjnym, podkreślając, że czynność analizy zadania realizowana jest w etapie

oceny sytuacji. Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania w czasie zajęć oraz miejsce i sposób pracy dowódcy i szefa sztabu brygady.

B) Część główna

Wyznaczając do referowania każdego zagadnienia 1 lub 2 studentów, nauczyciel akademicki śledzi merytoryczną poprawność prezentowanych rozwiązań, po czym inspiruje oficerów pytaniami do wypowiedzi, ukierunkowując je na konkretne problemy taktyczne. Każde zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień.

1. Analiza zadania i koncepcji marszu dywizji

W tym zagadnieniu problemy powinny być rozpatrywane przy wydatnej pomocy nauczyciela akademickiego, który zwraca szczególną uwagę na właściwie formułowane wnioski wynikające z zadania.

Podczas referowania należy zwrócić uwagę na wykorzystywanie przez ćwiczących mapy z naniesionym na nie planem przemieszczenia.

W trakcie realizacji tego zagadnienia powinny zostać rozstrzygnięte następujące problemy:

a) jaka jest myśl przewodnia przełożonego, a w tym:

- cel marszu;
- pożądany stan końcowy (jak powinna przedstawiać się sytuacja po marszu);
- myśl przewodnia przełożonego dwa szczeble w górę;

b) miejsce i rola 7 BZ w realizacji planu dowódcy 3 DZ

2. Określenie zadań głównych i cząstkowych oraz ich znaczenia dla osiągnięcia celu marszu

Rozpatrując to zagadnienie ćwiczący powinni dążyć do rozbioru zadania postawionego przez dowódcę dywizji na zadania cząstkowe w nim zawarte, a następnie określenia tych, które mają kluczowe znaczenie dla osiągnięcia przez brygadę celu marszu.

Pomocne mogą być odpowiedzi na następujące pytania:

a) jakie zasadnicze zadania muszą być wykonane do realizacji marszu?

b) jakie zadania zostały sprecyzowane przez przełożonego w rozkazie do marszu?

c) jakie zadania nie są bezpośrednio wymienione w rozkazie, ale ich wykonanie jest niezbędne dla osiągnięcia celu marszu?

3. Ograniczenia swobody działania

Realizując to zagadnienie ćwiczący powinni rozpatrzyć występowanie szeroko rozumianych ograniczeń własnego działania, zmniejszające swobodę dowódcy 7 BZ.

Mogą one być zawarte w rozkazie przełożonego i sprowadzać się do narzucenia terminów gotowości do marszu, miejsc i czasów postojów oraz odpoczynku, dróg marszu lub wynikać z możliwości marszowych oddziału, uwarunkowań środowiska marszu i innych czynników. Obejmują generalnie czas, przestrzeń, siły i środowisko, w którym prowadzone są działania.

4. Wstępna kalkulacja czasu

Przedstawiając to zagadnienie ćwiczący mogą korzystać z przygotowanych wcześniej na folii danych, wyświetlanych na ekranie.

W ramach kalkulacji czasu ćwiczący dowódca brygady powinien uwzględnić czas potrzebny na:

- planowanie marszu;
- przekazanie zadań pododdziałom (jaką formę zadania zastosować?);
- utworzenie grup marszowych;
- rozmieszczenie elementów regulacji ruchu w rejonie ześrodkowania.

5. Sprecyzowanie zadania własnego i wydanie wytycznych do pracy sztabu

Sprecyzowane zadanie własne stanowi podstawę do dalszej pracy sztabu. Zostaje ono zapisane w sporządzonym w dalszej części pracy sztabu, rozkazie operacyjnym, tworząc punkt 2 – ZADANIE. Sprecyzowane zadanie własne – to otrzymane zadanie od przełożonego łącznie z niezbędnymi zadaniami cząstkowymi wynikłymi z przeprowadzonej analizy. Dowódca zadanie własne formułuje osobiście.

Efektem końcowym analizy zadania jest myśl przewodnia dowódcy. Określa ona stan końcowy do jakiego dąży dowódca, jest to więc zwarte wyrażenie celu działania 7 BZ. Cel odpowiada na pytanie – co należy osiągnąć?

Wyznaczając do referowania każdego zagadnienia 1 lub 2 studentów, nauczyciel akademicki śledzi merytoryczną poprawność prezentowanych rozwiązań, po czym inspiruje oficerów pytaniami do wypowiedzi, ukierunkowując je na wskazanie w wytycznych określonych problemów taktycznych do rozwiązania przez sztab. Każde wystąpienie studenta kończy krótkim omówieniem.

Wytyczne powinny zawierać:

- warianty działania jakie sztab powinien zdaniem dowódcy rozpatrzyć (sposób marszu w różnych warunkach zagrożenia oddziaływania przeciwnika naziemnego i powietrznego, odpowiadające tym zagrożeniom ugrupowanie);
- przewidywane ugrupowanie i podział na grupy marszowe;
- kryteria do porównania wariantów;
- czas i miejsce odprawy decyzyjnej, w czasie której dowódca zapoznany zostanie z wariantami marszu i dokona wyboru jednego z nich (podejmie decyzję).

C) Część końcowa

Kończąc zajęcie należy je podsumować (temat i zagadnienia) oraz:

- ocenić:
 - (a) stopień realizacji celów zajęcia;
 - (b) przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- określić:
 - (a) termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
 - (b) temat kolejnego zajęcia oraz termin instruktażu.

Zajęcie 2

I. Temat: OPRACOWANIE WARIANTÓW UGRUPOWANIA MARSZOWEGO

II. Cele:

1. Uczyć studentów wielowariantowego rozwiązywania problemów taktycznych związanych z marszem oddziału.
2. Doskonalić studentów w znajomości zasad marszu wojsk.
3. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

III. Zagadnienia kształcenia:

1. Wpływ wniosków z oceny terenu jak i oddziaływania przeciwnika na ugrupowanie marszowe oddziału.
2. Analiza propozycji ugrupowania marszowego.

IV. Forma: zajęcia grupowe.

V. Czas: 2 godziny lekcyjne

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Studenci przygotowując się do zajęcia pracują w zespołach. Grupa może być podzielona na 2 lub 3 zespoły. Każdy zespół opracowuje 1 lub 2 możliwe warianty ugrupowania marszowego brygady. W celu prawidłowego przygotowania się do zajęć studenci opracowują jeden wspólny scenariusz potencjalnego konfliktu i wynikające sposoby oddziaływania przeciwnika na maszerującą brygadę (należy rozpatrzyć zagrożenia w czasie marszu gdy nie ma działań wojennych oraz z chwilą wybuchu wojny).
2. Na 5-7 dni przed zajęciami, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej w czasie zajęć problematyki oraz sposób przygotowania się studentów. Polecić studentom przypomnienie wniosków z analizy zadania oraz przestudiowanie wybranych zagadnień z literatury dotyczącej problematyki marszu, oceny warunków terenowych i prognozy zagrożenia.
3. Studenci przygotowują do zajęć:
 - (a) oleat przeszkód terenowych,
 - (b) oleat zagrożenia i scenariusz operacji zaczepnej przeciwnika,

- (c) wariant ugrupowania marszowego oraz stosowne kalkulacje operacyjno-taktyczne (według formularzy) a także wady i zalety wariantu,
- (d) kalkulacje dróg obejścia,
- (e) tabelę porównawczą wariantów działania według kryteriów określonych w czasie zajęć z analizy zadania,
- (f) rozwiązanie następujących problemów taktycznych:
 - Zablockowanie szpicy czołowej przez manifestującą ludność,
 - Zerwany most na drodze marszu pierwszej kolumny,
 - Uwolnienie toksycznych środków przemysłowych w czasie marszu,
 - Uderzenie lotnictwa przeciwnika na elementy ugrupowania marszowego 7 BZ.

5. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawianej problematyki, w roli szefa sztabu, kierownika zespołu rozpoznania lub planowania.
6. Nauczyciel akademicki po przedstawieniu rozwiązania przez studenta wyznaczonego w roli dowódcy lub szefa sztabu wyzwała dyskusję a zamykając ją dokonuje podsumowania.
7. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienie 2 podkreślając jego znaczenie w toku pracy sztabu brygady.
8. Studenci, przedstawiają na zajęciach przygotowane w czasie nauki własnej, rozwiązania natomiast zasadnicze problemy taktyczne rozwiązują pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęć. Studenci referują przy zawieszonych mapie z nałożoną folią, mogą wykorzystywać przygotowane foliogramy z wariantami ugrupowania i kalkulacji.
9. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej z uwzględnieniem czasu operacyjnego realizowanych przedsięwzięć

VII. Przebieg zajęcia:

A) Część wstępna

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia problematykę zajęcia w cyklu decyzyjnym, podkreślając, że ocena sytuacji obejmuje; analizę zadania, ocenę czynników wpływających na wykonanie zadania (opracowanie wariantów), rozważenie i porównanie wariantów. Celowym jest sprawdzenie stopnia teoretycznego opanowania wiadomości przez studentów organizując sprawdzian pisemny, przedmiotem sprawdzianu mogą być zagadnienia: teoria marszu brygady, graficzne przedstawianie ugrupowania marszowego oddziału, dane taktyczno-techniczne sprzętu będącego na wyposażeniu brygady. Metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy poszczególnych osób funkcyjnych.

B) Część główna

1. Wpływ wniosków z oceny terenu jak i oddziaływania przeciwnika na ugrupowanie marszowe oddziału

Wyznaczając do referowania każdego zagadnienia 1 lub 2 studentów, nauczyciel akademicki śledzi merytoryczną poprawność prezentowanych rozwiązań, po czym inspiruje oficerów pytaniami do wypowiedzi, ukierunkowując je na konkretne problemy taktyczne. Każde zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień.

W ramach tego zagadnienia studenci powinni na bazie wniosków dotyczących dróg marszu i obszaru zainteresowania wynikających z zadania, przy pomocy przygotowanego oleatu przeszkód terenowych określić:

- przeszkody liniowe na drodze marszu (np.: rzeki, kanały, jeziora, linie kolejowe, szlaki komunikacyjne, pasma wzgórz i gór);
- przeszkody punktowe (np.: miejscowości, węzły drogowe, mosty, przepusty, dominujące wzgórza);
- dogodne drogi obejścia wybranych odcinków drogowych;
- tereny o kluczowym znaczeniu dla przebiegu marszu brygady;

Następnie oceniają:

- wpływ warunków atmosferycznych na realizację marszu;

Kolejnym elementem pracy studentów jest identyfikacja zagrożeń realizowana przy pomocy oleatu zagrożenia. Studenci podczas prognozy zagrożenia powinni posługiwać się „modelem doktrynalnym” obrazującym zasady działania przeciwnika. Przygotowana prognoza zagrożenia powinna przedstawiać prawdopodobny scenariusz rozwoju sytuacji (po stronie własnej i przeciwnika) w odniesieniu do czasu (jej znajomość będzie niezbędna w czasie porównania wariantów).

2. Analiza propozycji ugrupowania marszowego oddziału

W ramach oceny wojsk własnych wnikliwej analizie podlega:

- Stopień gotowości bojowej
- Ukompletowanie (stan osobowy i sprzęt bojowy), stan morale (czy żołnierze są zdolni do wykonania zadań i jaki stopień trudności są w stanie pokonać?) poziom wyszkolenia (czy poziom wyszkolenia pozwala na wykorzystanie walorów bojowych sprzętu i terenu?),
- Rodzaj posiadanego uzbrojenia i wyposażenia,
- Zakres i rodzaj dostępnego wsparcia bojowego (środki organiczne i przedzielone oraz wspierające, ograniczenia w wykorzystaniu wsparcia: czas, limity, etapy walki, warunki terenowe i atmosferyczne),
- Możliwości zabezpieczenia logistycznego (czy posiadany potencjał logistyczny jest w stanie wykonać zadanie?),
- Możliwości systemu rozpoznania w zakresie zabezpieczenia informacyjnego,
- Położenie sąsiadów (ich możliwości prowadzenia walki),
- Wyszkolenie i doświadczenie dowództwa.

W efekcie powinny kształtować się takie propozycje decyzyjne jak: priorytety marszu, ugrupowanie marszowe (bez wskazywania konkretnego pododdziału), elementy koordynacji i synchronizacji, itd.

Po tym etapie studenci powinni zaprezentować wyniki przeprowadzonych kalkulacji operacyjno-taktycznych, które pozwalają na przyjęcie określonego ugrupowania marszowego. Efektem końcowym tego zagadnienia powinno być przedstawienie wariantów ugrupowania marszowego (w formie graficznej wraz z kalkulacjami), a każdy z nich powinien zawierać:

- Sposób marszu,
- Wstępny podział sił na grupy marszowe,
- Ugrupowanie marszowe 7 BZ,
- Rozmieszczenie SD,
- Rozmieszczenie pododdziałów w rejonie ześrodkowania oraz sposób jego ubezpieczenia.

Studenci rozważając sposoby marszu robią to metodą symulacji, która jest swego rodzaju przegranie scenariusza. Działanie brygady rozpatrywane jest w stosunku do zagrożeń wynikających z właściwości środowiska marszu oraz prawdopodobnego działania przeciwnika. Pomocnym może być uwzględnienie następujących etapów symulacji działań:

- Zablockowanie szpicy czołowej przez manifestującą ludność,
- Zerwany most na drodze marszu pierwszej kolumny,
- Uwolnienie toksycznych środków przemysłowych w czasie marszu,
- Uderzenie lotnictwa przeciwnika na elementy ugrupowania marszowego 7 BZ.

Efektem prowadzonej symulacji jest wyszukanie wad i zalet rozpatrywanych wariantów marszu.

Porównanie sposobów marszu to kolejny etap oceny sytuacji. studenci powinni go zrealizować w oparciu o kryteria związane z marszem (np.: długość kolumn, skład ubezpieczenia marszowego, ciągłość dowodzenia, osłona przed uderzeniami z powietrza, ugrupowanie elementów logistycznych).

Efektem takiego porównania będzie tabela, którą studenci za prezentują na foliogramie w trakcie referowania.

C) Część końcowa

Kończąc zajęcia należy je podsumować (temat i zagadnienia) oraz:

- ocenić:
 - (a) stopień realizacji celów zajęcia;
 - (b) przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególne studentów do zajęcia;
- określić:
 - (a) termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
 - (b) temat kolejnego zajęcia oraz termin instruktażu.

Zajęcie 3

I. Temat: UZASADNIANIE WYBORU WARIANTU MARSZU

II. Cele:

1. Uczyć sposobu postępowania w określaniu zamiaru do marszu.
2. Uczyć formułowania problemów jakie mają rozwiązać podwładni.
3. Doskonalic umiejętność argumentowania w trakcie podejmowania decyzji.

III. Zagadnienia kształcenia:

1. Prezentowanie wariantów ugrupowania marszowego oddziału:
 - a. Uzasadnienie ich wad i zalet,
 - b. uzasadnienie przyjętych kryteriów oceny.
2. Ogłoszenie zamiaru.
3. Sformułowanie problemów do realizacji w formie dodatkowych wytycznych.

IV. Forma: zajęcia grupowe.

V. Czas: 2 godziny lekcyjne

VI. Wskazówki organizacyjno-metodyczne:

1. Na 5-7 dni przed zajęciami, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej w nich problematyki oraz sposób przygotowania się studentów. Nakazać przestudiowanie określonej literatury.
2. Studenci przygotowując się do zajęcia pracują w zespołach. Grupa podobnie jak w poprzednim zajęciu podzielona jest na 2 lub 3 zespoły. Każdy zespół opracowuje w sposób syntetyczny argumenty pozytywne i negatywne do swoich wariantów wykonania marszu, uwzględniając prawdopodobne oddziaływanie przeciwnika, możliwości brygady i wpływ terenu,
3. Studenci w czasie zajęć występują w roli dowódcy i szefa sztabu 7 BZ, do zajęć przygotowują:
 - (a) oleat z prawdopodobnym wariantem działania przeciwnika,
 - (b) oleat przeszkód terenowych,
 - (c) warianty ugrupowania marszowego i konieczne kalkulacje operacyjno-taktyczne,
 - (d) sprecyzowane zadanie własne oraz myśl przewodnia dowódcy 7 BZ, zapisane na tablicy lub planszy,
 - (e) zamiar do marszu brygady (wybranego wariantu),

- (f) wytyczne do dalszej pracy sztabu, w tym problemy taktyczne do rozwiązania przez sztab w dalszej pracy.
4. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego.
 5. Nauczyciel akademicki po przedstawieniu wariantu marszu przez wyznaczonego studenta wyzwała dyskusję celem ustalenia wad i zalet prezentowanego rozwiązania.
 6. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienia 1 i 2 podkreślając ich znaczenie w toku pracy sztabu.
 7. Studenci, przedstawiają przygotowane w czasie nauki własnej, rozwiązania natomiast pod kierunkiem nauczyciela akademickiego, w czasie zajęć, weryfikują ich wartość merytoryczną.

VII. Przebieg zajęcia:

A) Część wstępna

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki zapoznaje ich z problematyką zajęcia w cyklu decyzyjnym. Podkreśla przy tym, że odprawa decyzyjna ma na celu stworzenie warunków do podjęcia decyzji, czyli wyboru jednego ze sposobów działania. Następnie metodą grupową ustala kolejność rozpatrywanej w czasie zajęć problematyki.

Wyznaczając do referowania każdego zagadnienia 1 lub 2 studentów z każdego zespołu, nauczyciel akademicki nadzoruje sposób prezentowania rozwiązań przez ćwiczących studentów, po czym zachęca do wypowiedzi, ukierunkowując pytaniami na konkretne problemy taktyczne. Każde zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień.

B) Część główna

1. Prezentowanie wariantów ugrupowania marszowego

Wyznaczeni z poszczególnych zespołów studenci przedstawiają koncepcję marszu, dokonując tego na tle warunków jego wykonania (szczególnie akcentując teren i przeciwnika), wskazując wady i zalety oraz uzasadniając przyjęte kryteria.

Kończąc swoje wystąpienia przedstawiają propozycję zamiaru.

2. Ogłoszenie zamiaru do marszu

Wyznaczeni studenci, w roli dowódcy brygady, dokonują wyboru sposobu wykonania zadania (podejmuje decyzje) i ogłaszają zamiar do marszu brygady.

Zamiar powinien wskazywać konkretnych wykonawców (według podziału sił). Treść zamiaru powinna zawierać:

- Myśl przewodnia,
- Sposób działania,
- Ugrupowanie,
- Elementy dowodzenia i koordynacji
- Priorytety we wsparciu i zabezpieczeniu działań,

W podsumowaniu, ze względu na charakter ćwiczenia grupowego, należy dokonać wyboru jednego z opracowanych wariantów działania.

Przechodząc do przeprowadzenia drugiej części zagadnienia, celowym jest podkreślić we wprowadzeniu, że po ogłoszeniu zamiaru dowódca może w celu ostatecznego wyjaśnienia niejasności i ukierunkowania pracy sztabu w zakresie dalszego planowania udzielić dodatkowych wytycznych.

3. Sformułowanie problemów do realizacji w formie dodatkowych wytycznych

Wyznaczeni studenci jako dowódca brygady wydają wytyczne, które mogą między innymi obejmować:

- uszczegółowienie sposobu wykorzystania w czasie marszu środków obrony przeciwlotniczej (na przeprawach przez przeszkody wodne);
- użycie sił i środków brygady w wypadku zniszczenia przepraw stałych;
- sposób współdziałania w czasie marszu z siłami obrony terytorialnej, obroną cywilną i administracją państwową w tym resorcie MSWiA;
- niezbędne zmiany w podziale sił;
- przewidywane zmiany w organizacji dowodzenia.

C) Część końcowa

Kończąc zajęcia należy podkreślić, że stanowią one zakończenie tej części ćwiczenia i będą podstawą do dalszej pracy na zajęciach specjalistycznych, całość zajęć należy podsumować (temat i zagadnienia) oraz:

- ocenić:

(a) stopień realizacji celów zajęcia;

(b) przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególne studentów do zajęcia;

- określić:

(a) termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;

(b) temat kolejnego zajęcia oraz termin instruktażu.

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ I TAKTYKI

Egz. Nr ...

Tylko dla nauczycieli akademickich

Ćwiczenie nr 112

DZIAŁANIA TAKTYCZNE

Część B

NATARCIE BRYGADY

Dokumentacja ćwiczenia cz. B

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Grzegorz SOBOLEWSKI

PLAN PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA

(Część opisowa)

Mapy:

1:100 000

1:50 000

N-34-127, 128;

N-34-127-A-B, C-D;

N-34-139,140;

N-34-128-A-B, C-D;

M-34-7,8.

N-34-139-A-B, C-D;

N-34-140-A-B, C-D;

M-34-7-A-B;

M-34-8-A-B.

I. Temat: DZIAŁANIA TAKTYCZNE ODDZIAŁU

Cz. B: NATARCIE BRYGADY

II. CELE:

1. Pogłębić i ugruntować wiedzę teoretyczną oraz umiejętności jej zastosowania w praktycznym rozwiązywaniu problemów taktycznych.
2. Kształtować predyspozycje dowódcze i sztabowe oraz wyobraźnię taktyczną.
3. Doskonalić umiejętności studentów w organizowaniu natarcia z wykorzystaniem obowiązujących procedur.
4. Doskonalić umiejętności opracowywania dokumentów bojowych.
5. Doskonalić studentów w zakresie oceny infrastruktury taktycznej terenu i wykorzystania jej właściwości do osiągnięcia celów natarcia.
6. Doskonalić studentów w praktycznym zastosowaniu zasad sztuki wojennej.

III. GŁÓWNE ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE

2. Cel i zadania brygady w natarciu
3. Ocena możliwości wojsk własnych i określenie wariantów natarcia.
4. Kierowanie walką w natarciu.
5. Wybór wariantu działania.
6. Prowadzenie rekonesansu.

IV. STRUKTURA, MIEJSCE I CZAS TRWANIA ĆWICZENIA

ĆWICZENIE NR 112 „DZIAŁANIA TAKTYCZNE” ODDZIAŁU B. <i>Natarcie brygady</i>					
	KSzOiT/ TWŁąd	3	Zaj. grup.	Analiza zadania	
	KSzOiT/ TWŁąd SJO	1A	Zaj. grup.	Wnioski z analizy zadania	
		2	Zaj. grup.	Ocena sytuacji, przygotowanie wariantów natarcia	
	KSzOiT/ TWŁąd SJO	1A	Zaj. grup.	Koncepcja prowadzenia natarcia	
		2	Zaj. grup.	Rozważenie wariantów natarcia	
		2A	Zaj. grup.	Wybór wariantu działania	
		2	Zaj. grup.	Uzasadnienie wyboru wariantu natarcia	
		2A	Zaj. grup.	Zamiar działania, zadania do natarcia	
	KSzOiT/ TWŁąd	7	Zaj. grup.	Rekonesans, stawianie zadań i synchronizacja wejścia do walki zgrupowań uderzeniowych	Teren
		7	Zaj. Grup.	Kierowanie natarciem brygady	Teren
Razem ćw. Nr 112 – cz A 7+ 2A, cz B 23+6A = 30 + 8A					
		2	Konw	Działania taktyczne oddziału	
		2	Zal.	Działania taktyczne oddziału, pododdziału	

V. SKŁAD BOJOWY STRON (oddzielne wydawnictwo)

VI. DOTYCHCZASOWE DZIAŁANIE, POŁOŻENIE WYJŚCIOWE I ZAMIARY WALKI STRON. ZADANIE SZCZEBŁA ĆWICZĄCEGO

A. REDLANDIA – 5 KA od 030500 MARZEC prowadzi operację zaczepną dążąc do rozcięcia ugrupowania bojowego 1 DZ WISLANDII, uzyskując największe powodzenie na kierunku: JADÓW, HALINÓW.

Do 031600 MARZEC dwoma ZT włąmała się w obronę 1 DZ (na styku 2 i 3 BZ) i walczy na rubieży: OSTRÓWEK (ED2404), 1 km płn. POŚWIĘTNE (EC2897), RZĄDZA (EC3796), DOBRE (EC4697). W walkę zaangażowała większość sił, z głębi przemieszcza odwód - 61 BZ.

Dowódca 5 K zamierza:

Pierwszorzutowymi ZT, wykonać uderzenie w kierunkach: OSTRÓW MAZ., płd. PUŁTUSK; WYSOKIE MAZ., WARSZAWA; SIEMIATYCZE, ŁOSICE, z punktem ciężkości w centrum ugrupowania, pobić broniące się siły i do końca dnia opanować obszar do linii PUŁTUSK, WOŁOMIN, KAŁUSZYN, płd. SIEDLCE, stwarzając tym samym warunki do wprowadzenia sił głównych REDLANDII 2 i 120 A.

B. WISLANDIA

Dowódca Wojsk Lądowych WISLANDII zamierza: działaniami jednostek natychmiastowego reagowania, sił OT w obszarze sił przesłaniania korpusów 1 i 3, opóźnić i dezorganizować natarcie wojsk REDLANDII. Siłami głównymi 1 K zerwać operację zaczepną przeciwnika w głównym obszarze obrony. Przeciwuderzeniem odwodu rozbić siły w rejonie włamania i odzyskać utracony obszar.

1 K prowadzi operację obronną w celu załamania natarcia przeciwnika i stworzenia warunków do przeciwuderzenia odwodem DWL z linii ZIELONA, dążąc do ostatecznego załamania jego natarcia całością swoich sił na linii OPAL: (mapa 1 : 50 000) płn. HALINÓW(EC2486), 1 km płn. CYGANKA (EC3486), MISTÓW (EC4287), JAKUBÓW (EC4686).

Dla zrealizowania myśli przewodniej dowódcy Wojsk Lądowych, dowódca 1 K zamierza: zerwać operację zaczepną przeciwnika i stworzyć warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodem Dowódcy Wojsk Lądowych.

Sposób wykonania – od granicy państwowej siłami 10, 20 BZ oraz 1 i 2 BOT w obszarze sił przesłaniania, opóźnić i dezorganizować natarcie przeciwnika. Siłami głównymi korpusu 1, 2 i 3 DZ oraz 30 BZ zorganizować obronę nakazanego obszaru, działaniami pierwszorzutowych ZT nie dopuścić do przerwania się przeciwnika na kierunku: BIAŁYSTOK, WARSZAWA. W wypadku włamania się go w ugrupowanie obronne, zatrzymać jego natarcie w głównym obszarze obrony na linii OPAL, tworząc warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodową 4 DZ i odzyskania utraconego obszaru.

3 DZ kończy zajmowanie rejonu ześrodkowania, w którym odtworzy zdolność bojową po marszu dobowym. W marszu dywizja zwalczała grupy dywersyjno-rozpoznawcze i odpierała uderzenia LMB.

Dywizja otrzymała zadanie, przejść do natarcia w nakazanym pasie, wspólnie z siłami 1DZ rozbić przeciwnika w rejonie włamania i do końca dnia opanować obiekt TŁUSZCZ.

Zamiar dowódcy 3 DZ

- (1) Myślą przewodnią dowódcy 3DZ jest wykonanie uderzenia na przeciwnika i wspólnie z 1DZ rozbić jego sił głównych, odzyskanie utraconego terenu i odtworzenie poprzedniego położenia.
- (2) Sposób wykonania zadania.
 - (a) Dywizja przemieści się z rejonu ześrodkowania do linii wejścia do walki po drogach nr 1,2, 3, 4.
 - (b) Wykorzystując uderzenie LMB, śmigłowców i ogień artylerii, uderzeniem z marszu, dwóch brygad w pierwszym rzucie, rozbije przeciwnika na kierunku LUBICE (EC 3462), WYSZKÓW (ED 3028) i opanuje obiekty POŚWIĘTNE i ROJKÓW.
 - (c) Wprowadzając do walki 8BPanc z linii CZERWONA, dywizja spotęguje uderzenie, do końca dnia rozbije odwody przeciwnika i opanuje obiekty TŁUSZCZ.
 - (d) Punkt ciężkości natarcia: STOJADŁA (EC 3482), WYSZKÓW (ED3028).
- (3) Ugrupowanie bojowe:
 - pierwszy rzut: 6 BZ, 7 BZ :
 - odwód: 8 BPanc.

Ćwicząca 7 BZ o 031600 MARZEC otrzymała zadanie:

- Przemieścić się po drodze nr 3 i nr 4 z rejonu ześrodkowania do linii ataku;
- W H+9 opanować obiekt ROJKÓW;
- Częścią sił kontynuować natarcie i opanować obiekt JAŻWIE;

Zamiar dowódcy 7 BZ

Myślą przewodnią dowódcy 7 BZ jest uderzenia na przeciwnika wspólnie z 6 BZ rozbić jego sił w pasie natarcia i odzyskanie utraconego terenu. W tym celu brygada:

- (1) Przemieści się z rejonu ześrodkowania do linii wejścia do walki po drogach nr 3 i nr 4.
- (2) Wykorzystując skutki uderzeń LMB, śmigłowców i ogień artylerii, atakiem z marszu, dwóch batalionów w pierwszym rzucie, rozbije przeciwnika na kierunku LUBICE (EC 3462), WYSZKÓW (ED 3028) i opanuje obiekt POŚWIĘTNE.
- (3) Wprowadzając do walki odwód, do końca dnia rozbije broniącego się przeciwnika w pasie natarcia i opanuje obiekt JAŻWIE.
- (4) Punkt ciężkości natarcia: RUDZIENKO, KRASZEW.
- (5) Ugrupowanie bojowe w jeden rzut z odwodem:
Pierwszy rzut: 72 bz 73 bz
Odwód: 74 bcz

Podczas opracowywania cz. B ćwiczenia nr 112 uwzględniono następujące warunki organizacji działań taktycznych:

1. Ćwiczenie odzwierciedla treści zawarte w „Regulaminie działań taktycznych Wojsk Lądowych”, DWLąd 1999.

2. Ćwicząca 7 BZ naciera z marszu, wykonując zadanie w punkcie ciężkości 3 DZ/1K (w etapie natarcia do obiektu POŚWIĘTNE).

3. Wejście brygady do walki z linii ZIELONA zabezpiecza częścią sił 1 DZ.

4. W ćwiczeniu przyjęto następujące normy operacyjno-taktyczne:

- dla przeciwnika:

- rejon obrony 62 BZ - szer. 13 km, gł. 9 km;

- rejon obrony 1212 bz - szer. 3,5 km, gł. 2,5 km;

- dla wojsk własnych:

- tempo: natarcia 1-3 km/h; rozwijania z ugrupowania marszowego w bojowe - 10 km/h;

- odległość od linii styczności wojsk do linii rozwinięcia w kolumny kompanijne 4-6 km;

- szerokość pasa natarcia brygady 3-5 km;

- głębokość: zadania brygady – 17 km, w tym do obiektu POŚWIĘTNE – 11 km, od obiektu POŚWIĘTNE do obiektu JAŻWIE – 6 km.

5. W kalkulacjach czasowych przyjęto:

- zach. słońca - 17.10;

- wsch. słońca – 6.25.

VII. STOSUNKI SIŁ:

a) w całym pasie natarcia 7 BZ

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
Oddziały i pododdziały	Ilość		Ilość	oddziały i pododdziały	
1	2	3	4	5	6
7 BZ	3538	Ludzie	499	621 bz (bez dwóch kz)	7 : 1
1/3 pa	12	Kompanie	4		2,3 : 1
7 bppanc	141	Czołgi, BWP i środki ppanc do czołgów i BWP przeciwnika	45	622 bz (bez dwóch kz)	3,2 : 1
	24	Artyleria do ognia pośredniego	18		do dwóch da

b) do obiektu pośredniego

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
Oddziały i pododdziały	Ilość		Ilość	Oddziały i pododdziały	
1	2	3	4	5	6
72 bz	970	Ludzie	245	6211 kz, 6212 kz das	4 : 1
73 bz	7	Kompanie	2		3,5 : 1
7 bppanc	72	Czołgi, BWP i środki ppanc do czołgów i BWP przeciwnika	24		3 : 1
	24	Artyleria do ognia pośredniego	9		2,66 : 1

VIII. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Cele taktyczne tej części ćwiczenia realizowane są w czasie 23 godzin przeznaczonych jest na taktykę wojsk lądowych (TWLąd), w tym na pracę w terenie przewiduje się dwa zajęcia.
2. Zajęcia z TWLąd poprzedza instruktaz zakładowy z wyeksponowaniem problemów taktycznych i wariantów ich rozwiązania.
3. Każde zajęcie ze studentami poprzedzić instruktazem oraz w miarę potrzeb konsultacją.
4. Każde zajęcie ma określony cel, korespondujący z czasem jego trwania oraz przyjętymi metodami jego osiągnięcia założeniem tych metod jest aktywizacja studentów w czasie zajęcia i rozwiązywanie problemów taktycznych;
5. W czasie zajęć z TWLąd studenci występują w roli dowódcy 7 BZ, szefa sztabu i kierownika zespołu planowania natomiast w czasie zajęć z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego również w rolach innych oficerów dowództwa.
6. Główny nacisk w czasie zajęć, kładzie się na rozwiązywanie problemów taktycznych w aspekcie zasad sztuki wojennej.
7. Studenci przygotowują się do zajęć w czasie nauki własnej, przedstawiając na zajęciach własne rozwiązania poparte niezbędnymi kalkulacjami.
8. Szczególnie podkreślać i premiować samodzielność i oryginalność rozwiązań uzasadnionych logiczną argumentacją, jednak dla zachowania ciągłości ćwiczenia dokonywać na końcu zajęć ujednolicenia rozwiązań.

OPRACOWANIE METODYCZNE ZAJĘĆ Z TAKTYKI OGÓLNEJ

CZĘŚĆ „B”

Zajęcie 1

I. TEMAT: ANALIZA ZADANIA

II. CELE:

1. Uczyć określania problemów, które należy rozwiązać aby wykonać zadanie.
2. Doskonalić w określaniu problemów taktycznych będących treścią opracowywanych wariantów.
3. Doskonalić w określeniu ograniczeń, które wpływają na wykonanie zadania.
4. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

III. ZAGADNIENIA KSZTAŁCENIA

1. *Określenie celów głównych i szczegółowych wynikających z otrzymanego zadania.*
2. *Uzasadnienie ograniczeń wpływających na wykonanie zadania.*
3. *Sprecyzowanie zadania własnego i określenie wytycznych oficerom sztabu.*
4. *Uzasadnienie wstępnej kalkulacji czasu.*

IV. FORMA: Zajęcia grupowe

V. CZAS: 3 godziny.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na 5-7 dni przed zajęciami przeprowadzić instruktaż ze studentami, określając zakres rozpatrywanej problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.
2. Do zajęcia studenci pobierają:
 - *założenie taktyczne nr 2 do cz. B ćwicz. 112;*
 - *identyfikator składu bojowego wojsk własnych i przeciwnika;*
 - *mapę 1:50 000 "Położenie wojsk 031600 MARZEC";*

- *rozkaz operacyjny nr 12 dowódcy 3 DZ dla 7 BZ;*
 - *załącznik C do rozkazu operacyjnego nr 12 dowódcy 3 DZ dla 7BZ;*
 - *dotatkowo jedną mapę na grupę (1: 100 000) do wrysowania danych załącznika C (na kalce) jako załącznik do rozkazu dowódcy 3 DZ dla 7 BZ.*
3. Podczas nauki własnej studenci przygotowują: mapy z sytuacją taktyczną uzupełnioną swoimi wnioskami. W zeszytach do ćwiczeń opracowują wnioski z analizy zadania w kontekście celu głównego, celów częściowych i zadania własnego 7 BZ, wstępną kalkulację czasu oraz wytyczne dla oficerów sztabu.
 4. Zajęcie ma formę ćwiczenia grupowego, studenci występują w roli dowódcy i szefa sztabu 7 BZ.
 5. Główny wysiłek dydaktyczny skupić na realizacji zagadnień nr 1 i 3.
 6. Nauczyciel akademicki po każdym wystąpieniu studenta wyzwała dyskusję, a następnie kieruje nią, w podsumowaniu, wskazuje dodatnie i ujemne strony przedstawianych rozwiązań.
 7. W trakcie pytań kontrolnych zwrócić szczególną uwagę na znajomość przez studentów struktury organizacyjnej i wyposażenia 7 BZ.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

A) Część wstępna

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania map do zajęcia, nauczyciel akademicki zapoznaje studentów z problematyką części E ćwiczenia oraz jego miejscem i rolą w procesie dydaktycznym. Poprzez pytania kontrolne, sprawdza wiedzę teoretyczną studentów w zakresie: tematu zajęć, znajomości założenia, otrzymanego zadania i zamiaru przełożonego. Następnie metodą grupową ustala problemy taktyczne do rozwiązania oraz miejsce i sposób pracy dowódcy brygady.

Wyznaczając do referowania każdego zagadnienia 1 - 2 studentów, nauczyciel akademicki wysłuchuje wniosków z prowadzonej analizy, po czym zachęca do wypowiedzi, ukierunkowując je na konkretne problemy taktyczne. Każde zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień.

B) Część główna

1. Określenie celów głównych i szczegółowych wynikających z otrzymanego zadania

Nauczyciel akademicki wyznacza studenta, który w roli dowódcy 7 BZ prezentuje wnioski wypracowane w trakcie analizy zadania.

Zagadnienie powinno być rozpatrywane przy wydatnej pomocy nauczyciela akademickiego, który zwraca szczególną uwagę na właściwe sformułowanie wniosków.

Podczas referowania należy zwrócić uwagę na wykorzystanie przez ćwiczących mapy z przerysowanym planem natarcia dowódcy 3 DZ.

W trakcie realizacji zagadnienia powinny zostać rozstrzygnięte następujące problemy:

- cel natarcia dywizji;
- pożądany stan końcowy (jak powinna się przedstawiać sytuacja po osiągnięciu celu natarcia);
- myśl przewodnia przełożonego;
- dopuszczalny poziom ryzyka;
- miejsca i rola 7 BZ w koncepcji rozegrania walki przez dowódcę 3 DZ.

2. Uzasadnienie ograniczeń wpływających na wykonaniu zadania

Realizując to zagadnienie ćwiczący powinni rozpatrzyć występowanie szeroko rozumianych ograniczeń własnego działania, zmniejszające swobodę działania dowódcy 7 BZ. Mogą one być zawarte w rozkazie przełożonego lub w założeniu taktycznym nr 1, do cz. E i sprowadzać się do narzucenia terminów gotowości do natarcia, dróg podejścia i linii rozwinięcia, linii rozgraniczenia, obiektów ataku itp. Po zaprezentowaniu wniosków, nauczyciel akademicki powinien wyegzekwować stosowne uzasadnienia, np. *na jakiej podstawie określony problem został w ten sposób zinterpretowany?* Ponadto, należy uaktywniać innych studentów nakazując im przedstawienie swoich przemyśleń. Uzasadniając wpływ ograniczeń na działanie 7 BZ, ćwiczący powinni przygotować niezbędne kalkulacje operacyjno - taktyczne, głównie dotyczące czasów: opuszczenia rejonu wyjściowego, wyjścia na linię ZIELONA i czasu opanowania obiektu ataku.

3. Sprecyzowanie zadania własnego i określenie wytycznych oficerom sztabu

Zagadnienie to jest swoistym podsumowaniem całego zajęcia poświęconego celom i zadaniom brygady w natarciu. Istota tego zagadnienia polega na umiejętnym połączeniu celów i ograniczeń w działaniu 7 BZ i na ich bazie, sprecyzowaniu zadania własnego. Polega ono na odpowiedzi na pytania: kto?, co?, kiedy?, gdzie? i w jakim celu powinien zrobić? Tak więc, sprecyzowane zadanie własne, to zadania cząstkowe zawarte w zadaniu przełożonego oraz te, które wynikają z zadań określonych w rozkazie (w tym również w aneksach rodzajów wojsk).

Wymóg należy również określić myśli przewodniej, która powinna stanowić ogólne ramy wykonania otrzymanego zadania.

Należy podkreślić, że ten etap pracy dowódcy odbywa się zazwyczaj w czasie pierwszej odprawy dowódcy ze sztabem brygady. Dowódca może zaaprobować sugestię szefa sztabu co do sprecyzowania zadania własnego lub sformułować go osobiście. Po czym wydaje wytyczne do planowania. Wytyczne te powinny zawierać:

- sposoby działania jakie powinien sztab powinien zdaniem dowódcy rozpatrzyć (sposób natarcia w różnych warunkach zagrożenia oddziaływania przeciwnika naziemnego i powietrznego, odpowiadające tym zagrożeniom ugrupowanie, porażenie przeciwnika itp.);
- czas i miejsce odprawy koordynacyjnej, w czasie której przedstawione zostaną warianty natarcia;
- kryteria oceny wariantów.

4. Uzasadnienie wstępnej kalkulacji czasu

Przedstawiając to zagadnienie studenci mogą korzystać z przygotowanych wcześniej na foliogramie danych, wyświetlając je na ekranie. W ramach uzasadnienia wstępnej kalkulacji czasu, występujący w roli szefa sztabu brygady student powinien uwzględnić czas potrzebny na:

- planowanie natarcia;
- opracowanie zadań dla poszczególnych pododdziałów 7 BZ oraz sposób i miejsce ich przekazania;

- utworzenie odpowiedniego ugrupowania bojowego (dokonanie niezbędnego manewru pododdziałami).

C) Część końcowa

Kończąc zajęcia należy ocenić:

- stopień realizacji celów zajęcia,
- przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- określić czas i sposób rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać termin kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

Zajęcie 2**I. TEMAT: OCENA SYTUACJI, PRZYGOTOWANIE WARIANTÓW NATARCIA****II. CELE:**

1. Uczyć tworzenia ugrupowania bojowego stosownie do realizacji określonych celów taktycznych.
2. Doskonalić w uzasadnianiu proponowanych rozwiązań.
3. Doskonalić w prowadzeniu kalkulacji operacyjno-taktycznych.

III. ZAGADNIENIA KSZTAŁCENIA:

1. Przedstawienie przyjętego wariantu działania przeciwnika.

2. Prezentacja wariantów działania wojsk własnych.

3. Uzasadnienie prezentowanych wariantów pod kątem:

- osiągnięcia przewagi;
- celów określonych przez przełożonego;
- zdolności bojowej oddziału po wykonaniu zadania.

IV. FORMA: Zajęcia grupowe

V. CZAS: 2 godzin lekcyjnych

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Na 5-7 dni przed zajęciami należy przeprowadzić instruktaż ze studentami, określając zakres rozpatrywanej problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.
2. Studenci przygotowując się do zajęcia pracują w zespołach. Grupa może być podzielona na 2 - 3 zespoły. Każdy zespół przygotowuje i obudowuje kalkulacjami jeden wariant. Studenci pracują na jednolitych dla całej grupy kryteriach oceny wariantów i zgodnie z nimi dokonują ich porównania. Ponadto dokonują niezbędnych kalkulacji stosownie do ograniczeń wynikających z zadania oraz proponowanego ugrupowania bojowego.
3. Studenci referują przy zawieszonych mapie z nałożoną oleatą, jak też mogą wykorzystywać przygotowane foliogramy z wariantami działania.

4. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawianej problematyki, w roli dowódcy, szefa sztabu lub oficerów sztabu.
5. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.
6. Założeniem metodycznym zajęcia jest to, aby studenci, mimo przygotowania się samodzielnego na nauce własnej - zasadnicze problemy taktyczne rozwiązywali pod kierunkiem nauczyciela akademickiego w czasie zajęcia.
7. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej i z uwzględnieniem czasu operacyjnego.
8. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego studenta wyzwała dyskusję i zamykając ją dokonuje podsumowania.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA:

A) Część wstępna

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia problematykę zajęcia na tle cyklu decyzyjnego, podkreślając, że etap ten odbywa się w formie odprawy koordynacyjnej, prowadzonej przez szefa sztabu. Wyznaczając do referowania dorobku pracy poszczególnych zespołów, nauczyciel akademicki śledzi sposób prezentowania go, po czym zachęca do wypowiedzi, ukierunkowując je na konkretne problemy taktyczne. Każde zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień.

B) Część główna

1. Przedstawienie przyjętego wariantu działania przeciwnika

Na bazie wcześniej zrealizowanych zajęć przez ID, studenci w roli oficera S-2, wykorzystując przygotowane na nauce własnej oleaty " prognoza zagrożeń", prezentują i uzasadniają przygotowany, prawdopodobny wariant działania przeciwnika. W czasie omawiania tego zagadnienia wyznaczony oficer powinien również wskazać słabe strony przeciwnika i w konsekwencji tego, zaproponować kiedy ? i gdzie ? wykonać uderzenie, aby osiągnąć cel natarcia przy małych stratach własnych. Wskazując ewentualne luki w ugrupowaniu bojowym, co wpłynie na określenie przez dowódcę sposobu ataku.

2. Prezentacja wariantów działania wojsk własnych

Studenci do wcześniej opracowanego i przyjętego wariantu działania przeciwnika, przedstawiają sposoby działania wojsk własnych. Każdy z zespołów prezentuje swój wariant wraz z kalkulacjami. Należy podkreślić, że każdy wariant jest ogólnym zarysem planu jednego z możliwych sposobów wykonania zadania. Każdy ze sporządzonych wariantów powinien składać się z części graficznej i opisowej. Część graficzna powinna być traktowana jako rozwiązanie problemów taktycznych wyrażonych przez dowódcę w wytycznych do ich opracowania i powinna zawierać:

- cel działania brygady;
- ugrupowanie bojowe;
- podział sił;
- punkt ciężkości natarcia;
- rozmieszczenie SD;
- jak rozwiązano określony w wytycznych problem taktyczny.

Wskazany jest ponadto opracowanie kalkulacji w formie „osi czasowej do wariantu”. Część pisemna powinna wyjaśnić istotę sposobu wykonania zadania oraz wady i zalety prezentowanego wariantu.

W celu wywołania dyskusji dotyczącej wariantów wskazanym jest, aby przeciwny zespół określał wady i zalety wariantu aktualnie prezentowanego przez oficerów.

3. Uzasadnienie prezentowanych wariantów

Po zakończeniu prezentacji wariantów, zespoły przystępują do ich uzasadnienia pod kątem:

- osiągnięcia przewagi

W omawianym etapie studenci powinni uzasadnić:

- wybór miejsca i czasu skupienia sił i środków 7 BZ;
- trafność wyboru punktu ciężkości;
- śmiałość działania, prędkość i tempo natarcia, zasadność wyboru obiektów pośrednich, możliwość prowadzenia działań pozornych, zaskoczenie.

- osiągnięcia celów określonych przez przełożonego

Studenci powinni zwrócić uwagę, że osiągnięcie zakładanych celów możliwe będzie, wówczas, gdy, w ramach kompetencji operacyjnych, dowódca 7 BZ przewidzi oddziaływanie na przeciwnika na całą głębokość pasa natarcia. Ponadto, utrzymana będzie inicjatywa i przewaga nad broniącym się przeciwnikiem. Dlatego też natarcie powinno obejmować działania w głębi, w styczności i na tyłach.

- zdolności bojowej oddziału po wykonaniu zadania

Studenci powinni przedstawić szczegółowe kalkulacje (głównie czasowe) dotyczące ciągłości odtwarzania odwodów przez dowódcę 7 BZ. Powinni przy tym odpowiedzieć na następujące pytania:

- kiedy, jaki pododdział i w jaki sposób zostanie wyprowadzony z walki ?
- kiedy odtworzy zdolność bojową ?
- kiedy można będzie go użyć ponownie ?

Nauczyciel akademicki wyzwała dyskusję nad uzasadnieniami i kieruje nią, następnie podsumowuje ten etap rozważań, jednak nie opowiada się za żadnym z prezentowanych wariantów.

C) Część końcowa

Kończąc zajęcia należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać temat kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

Zajęcie 3**I. TEMAT: ROZWAŻENIE WARIANTÓW DZIAŁANIA**

II. CELE: 1. Uczyć rozwiązywania problemów taktycznych w trakcie przeprowadzenia natarcia.

2. Uczyć wykorzystania elementów ugrupowania bojowego w natarciu.

3. Doskonalić w konstruowaniu sytuacji problemowych.

4. Doskonalić synchronizację działań w natarciu.

5. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe

III. ZAGADNIENIA KSZTAŁCENIA:

1. *Wykorzystanie elementów ugrupowania bojowego podczas opanowywania pośredniego obiektu natarcia brygady.*

2. *Elementy synchronizacji działań podczas opanowywania obiektu pośredniego.*

3. *Potęgowanie natarcia i opanowanie obiektu głównego.*

4. *Synchronizacja działań w trakcie walki w głębi ugrupowania przeciwnika.*

IV. FORMA: Zajęcia grupowe**V. CZAS:** 2 godziny lekcyjne**VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:**

1. Na kilka dni przed zajęciem, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej na zajęciu problematyki oraz sposób przygotowania się do zajęcia.

2. Studenci przygotowując się do zajęcia pracują w zespołach. Każdy zespół przygotowuje swoje sposoby rozwiązania problemów.

3. Każdy z zespołów opracowuje plan synchronizacji do wariantu:

- Zespół nr 1 do walki podczas opanowywania obiektu pośredniego;

- Zespół nr 2 do walki w głębi ugrupowania przeciwnika i opanowania

- obiektu końcowego.

4. Studenci referują przy zawieszanej mapie z nałożoną folią, mogąc wykorzystywać przygotowane foliogramy z wariantami ugrupowania i kalkulacjami.
5. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawianej problematyki, w roli dowódcy, szefa sztabu, kierownika zespołu rozpoznania i planowania
6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.
7. Studenci prowadzą rozważania na tle sytuacji taktycznej z uwzględnieniem czasu operacyjnego.
8. Nauczyciel akademicki po pracy wyznaczonego dowódcy brygady wyzwała dyskusję i zamykając ją dokonuje podsumowania.
9. W czasie synchronizacji działań jeden z zespołów przedstawia swoje rozwiązania a drugi określa jego słabe strony.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A) Część wstępna

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia rozważaną problematykę na tle cyklu decyzyjnego, podkreślając, że etap ten odbywa się w formie odprawy koordynacyjnej poświęconej „przegraniu” wariantów działania. Wyznaczając do referowania dorobku pracy z poszczególnych zespołów 2 - 3 studentów, nauczyciel akademicki określa czas operacyjny, w którym rozpatrywany jest dany problem zwracając uwagę na szczegółowość opracowanego wariantu, po czym zachęca do wypowiedzi, ukierunkowując je na konkretne problemy taktyczne. Każde zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień.

B) Część główna

1. Wykorzystanie elementów ugrupowania bojowego podczas opanowywania pośredniego obiektu natarcia brygady

Studenci występują w roli dowódcy brygady i uwzględniając wcześniej określone cele natarcia, proponują wykorzystanie elementów ugrupowania bojowego w tym etapie walki.

Przyjęte ugrupowanie powinno zapewnić efektywne użycie posiadanego potencjału bojowego, oraz skupienie wysiłku brygady w punkcie ciężkości.

Niezależnie od rozpatrywanych problemów, studenci powinni dążyć do jednoczesnego oddziaływania swoimi elementami ugrupowania bojowego na całą głębokość otrzymanego zadania.

Nauczyciel akademicki powinien eksponować ugrupowanie bojowe, którego elementy będą samodzielnie decydować o sposobie niszczenia i obezwładniania przeciwnika.

2. Elementy synchronizacji działań podczas opanowywania obiektu pośredniego

Student w roli szefa sztabu wyznacza spośród zespołu opracowującego wariant działania oficerów, którzy wezmą udział w synchronizacji działań w etapie opanowywania obiektu pośredniego brygady. Następnie zapoznaje wszystkich z układem pracy. W czasie pracy szef sztabu powinien jednoznacznie określić: kto, kiedy i jakie zadanie będzie wykonywał na korzyść poszczególnych batalionów oraz ustalić priorytety.

3. Potęgowanie natarcia i opanowanie obiektu głównego

Nauczyciel wyznacza oficerów z kolejnego zespołu, który prezentuje sposób opanowania końcowego obiektu natarcia w opracowanym przez nich wariantcie.

Studenci powinni rozpatrzyć sposób:

- rozszerzenia wyłomu i wprowadzenia tam kolejnych sił;
- wzbronienia przeciwnikowi zorganizowania przeciwdziałania;
- przedarcia się w głąb ugrupowania obronnego przeciwnika;
- użycia odwodów;
- odparcia ewentualnych kontrataków przeciwnika;
- utworzenie dodatkowych elementów ugrupowania bojowego, które pozwolą szybciej opanować obiekt końcowy;
- odtwarzania zdolności bojowej odwodów i przewidywany sposób ich dalszego użycia.

4. Synchronizacja działań w trakcie walki w głębi ugrupowania przeciwnika

Zagadnienie należy prowadzić w sposób podobny jak w zagadnieniu nr 2. Do referowania wyznaczyć studentów z zespołu, który aktualnie przedstawia wariant działania. W dyskusji określić jakie zmiany należy poczynić w rozważanych wariantach aby zniwelować uwagi, które pojawiły się w trakcie ich prezentowania.

C) Część końcowa

Kończąc zajęcie należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać temat kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

Zajęcie 4**I. TEMAT: UZASADNIENIE WYBÓRU WARIANTU DZIAŁANIA****II. CELE:** 1. Uczyć wyboru kryteriów oceny prezentowanych wariantów.

2. Doskonalić w prezentowaniu zagadnień potrzebnych do przeprowadzenia odprawy decyzyjnej.

3. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

III. ZAGADNIENIA KSZTAŁCENIA

1. Uzasadnienie kryteriów przyjętych w tabeli porównawczej.

2. Wybór wariantu działania.

3. Określenie zamiaru walki.

4. Wydanie dodatkowych wytycznych oficerom sztabu.

IV. FORMA: Zajęcie grupowe z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego**V. CZAS:** 2 godziny lekcyjne**VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:**

1. Na kilka dni przed zajęciem, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej problematyki oraz sposób przygotowania się. Do zajęć przygotować:

a. scenariusz odprawy decyzyjnej;

b. ustalić wariant działania wojsk własnych, który będzie rekomendowany dowódcy brygady;

c. w wariantach działania wojsk własnych dokonać poprawek zgodnie z uwagami przekazanymi na poprzednich zajęciach;

d. w zeszytach do ćwiczeń opracować zamiar działania (zgodnie z opracowaniem „Metody i treść pracy zespołów funkcjonalnych stanowiska dowodzenia”);

e. tabelę porównawczą wariantów, oś czasową działań do wariantu rekomendowanego.

2. Na sali rozwiesić:

- mapę z wariantem działania przeciwnika;
- zadanie brygady – oleat z RO nr12 dowódcy 3 DZ;
- myśl przewodnią dowódcy (wypisaną na kartonie lub jako slajd na folii);
- sprecyzowane zadanie własne.

3. Studenci przygotowując się do zajęcia pracują w dotychczasowych zespołach. Powinni być przygotowani do wygłoszenia w roli dowódcy zamiaru do natarcia oraz wydania dodatkowych wytycznych do planowania (m.in. alternatywnego). Jako szefowie sztabu powinni umieć przeprowadzić odprawę decyzyjną. Na zajęciach będą eksponowane wybrane jej problemy.

4. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienie 3 podkreślając jego znaczenie w cyklu decyzyjnym.

5. Studenci referują przy zawieszanej mapie z nałożoną folią (z planem natarcia).

6. Zajęcie ma formę zajęcia grupowego z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A) Część wstępna

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia jego problematykę na tle cyklu decyzyjnego, podkreślając, że etap ten odbywa się w formie odprawy decyzyjnej, prowadzonej przez szefa sztabu. W dyskusji ze studentami określa problemy, jakie powinny być rozpatrzone na odprawie i czas jej trwania. Wyznacza oficera, który jako szef sztabu uzasadnia kryteria przyjęte do oceny wariantów. Po zakończeniu wypowiedzi wyzwała dyskusję ukierunkowując ją na konkretne problemy taktyczne. Każde zagadnienie kończy krótkim omówieniem podkreślając dodatnie i ujemne strony wystąpień.

B) Część główna

1. Uzasadnienie kryteriów przyjętych w tabeli porównawczej.

Porównanie sposobów natarcia to kolejny etap oceny sytuacji. Studenci powinni go zrealizować w oparciu o kryteria oceny przyjęte po analizie zadania. Można je podzielić na trzy grupy:

- regulaminowe zasady działania - np.: zaskoczenie, ekonomia sił, koncentracji sił, czy swobody działania.
- rodzaje wojsk - problematyka elementów wspierających i zabezpieczających natarcie. Studenci powinni określić wagę poszczególnych kryteriów - rodzaju wsparcia lub zabezpieczenia natarcia.
- kryteria wynikłe z analizy zadania - jako najważniejsza grupa kryteriów - nie jest to grupa stała, a będzie zależała od konkretnego zadania i warunków jego wykonania.

Dobrym, wizualnym efektem takiego porównania będzie tabela, którą studenci mogą przygotować na foliogramie lub sporządzić na tablicy w trakcie referowania.

Przyjęte kryteria powinny być przedmiotem dyskusji, która powinna się koncentrować na ich merytorycznym uzasadnieniu, w tym głównie ich zasadnością w zaistniałej sytuacji operacyjno-taktycznej, jak też wynikłym ze sposobu wykonania zadania.

2. Wybór wariantu działania

Na początku należy podkreślić, że celem odprawy decyzyjnej jest podjęcie decyzji przez dowódcę. Należy wyznaczyć osoby funkcyjne do udziału w odprawie decyzyjnej dowódcy 7 BZ. Następnie studenci w roli wyznaczonych oficerów sztabu brygady przedstawiają wyniki prac według układu:

- zadanie brygady;
- myśl przewodnia dowódcy 7 BZ;
- prawdopodobny wariant działania przeciwnika;
- warianty działań wojsk własnych;
- tabelę porównawczą oraz wady i zalety wariantów;

Kończąc swoje wystąpienia student w roli szefa sztabu, rekomenduje dowódcy w imieniu sztabu najlepsze rozwiązanie otrzymanego zadania.

Podsumowując zagadnienie należy podkreślić, że w trakcie odprawy decyzyjnej w zależności od potrzeb dowódcy brygady mogą być angażowani do referowania według kompetencji również inni oficerowie sztabu.

3. Określenie zamiaru walki

Dowódca po zapoznaniu się z informacjami przygotowanymi przez sztab, porównuje je z wnioskami z własnej oceny sytuacji i po dokonaniu wyboru sposobu wykonania zadania (podjęciu decyzji) ogłasza zamiar działania z akcentowaniem konkretnych wykonawców, w którym powinien ująć:

- myśl przewodnią;
- działanie – sposób rozegrania walki;
- ugrupowanie (skład zgrupowań, podział sił do wykonania zadania);
- punkt ciężkości natarcia;
- dodatkowo, elementy koordynacji i sposób dowodzenia;
- priorytety wykorzystania sił i środków wsparcia i zabezpieczenia działań.

Następnie wyznaczeni z poszczególnych zespołów studenci występując w roli dowódcy brygady, ogłaszają zamiar.

Uwaga! Zwracać uwagę na formę i sposób ogłaszania zamiaru (praca z oficerami sztabu - obserwowanie ich reakcji, zachowanie przy mapie - bez zbędnego dreptania, precyzja języka i ograniczona gestykulacja - do niezbędnej pracy wskaźnikiem).

4. Wydanie dodatkowych wytycznych oficerom sztabu

We wprowadzeniu do zagadnienia, należy podkreślić, że po ogłoszeniu zamiaru dowódca w celu ostatecznego wyjaśnienia niejasności w zakresie planowania powinien udzielić dodatkowych wytycznych, które mogą obejmować:

- sposób współdziałania z siłami obrony terytorialnej i układem pozamilitarnym, np. w zakresie uwolnienia od ludności nie walczącej dróg podejścia do linii wejścia do walki;

- niezbędne zmiany w podziale sił;
- sposób organizacji dowodzenia;
- sposób przekazania zadań podwładnym;
- informacje dotyczące planowania szczegółowego.

C) Część końcowa

Kończąc zajęcie należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać temat kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

Zajęcie 5**I. TEMAT: REKONESANS, STAWIANIE ZADAŃ I SYNCHRONIZACJA WEJŚCIA DO WALKI ZGRUPOWAŃ UDERZENIOWYCH**

- II. CELE:**
1. Uczyć wykorzystania terenu w realizacji podjętej decyzji.
 2. Doskonalić w precyzji posługiwania się obiektami terenowymi.
 3. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

III. ZAGADNIENIA KSZTAŁCENIA:

1. *Przedstawienie sposobu działania przeciwnika.*
2. *Rozmieszczenie w terenie elementów ugrupowania bojowego oddziału w czasie podejścia i pokonania obrony przeciwnika.*
3. *Wykorzystanie rodzajów wojsk na korzyść sił wykonujących główne zadanie.*
4. *Synchronizacja działań w trakcie pokonanie obrony przeciwnika.*

IV. FORMA: Zajęcie grupowe z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego**V. CZAS:** 7 godzin lekcyjnych.**VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:**

1. Na 4 - 5 przed zajęciem, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej problematyki oraz sposób przygotowania się. Do zajęć:

- wrysować na mapy wariant wybrany na odprawie decyzyjnej;
- opracować:
 - a) plan rekonesansu;
 - b) zadania dla podległych pododdziałów;
 - c) uzupełnić synchronizacji (była opracowywana do wcześniejszych zajęć);
 - d) stosowne kalkulacje operacyjno-taktyczne (stosunek sił, harmonogram przygotowania działań, czas pracy na punktach rekonesansowych – w tym dojazd i powrót).
- przestudiować literaturę:

- a) W. Kaczmarek, *Metodyka pracy w terenie dowództw szczebla taktycznego*, AON, Warszawa 1997.
 - b) A. Bujak, *Środowisko a działania bojowe na terytorium Polski*, Toruń 2000.
 - c) Praca zbiorowa, *Praca w terenie na szczeblu taktycznym*, AON, Warszawa 2004
2. Studenci przygotowując się do zajęcia (i w czasie jego trwania) pracują w grupach rekonesansowych – każdy na innym punkcie pracy.
 3. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienie 2 i 4, podkreślając jego znaczenie dla osiągnięcia celu natarcia brygady.
 4. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawianej problematyki, w roli dowódcy brygady, kierownika sekcji rozpoznania, kierownika sekcji planowania, dowódców batalionów i innych (według potrzeb) oficerów sztabu.
 5. Pracę na punktach rekonesansowych należy rozpoczynać od orientowania topograficznego i taktycznej oceny terenu (prowadzonych poza czasem operacyjnym).
 6. Na pierwszym punkcie rekonesansowym zrealizować zagadnienie 1, 2 i 3. Na drugim punkcie rekonesansowym 1, 2 i 4.
 7. Na obu punktach rekonesansowych prace należy zakończyć określeniem przez studentów:
 - stopnia osiągnięcia celów rekonesansu;
 - zakresu zmian do planu natarcia, które są konsekwencją konfrontacji z terenem podjętej decyzji.
 8. W kalkulacji przewidzieć na dojazd i powrót z zajęć 90’.
 9. Zajęcie prowadzone będzie na dwóch punktach pracy:
 - nr 1 - BRZÓZA;
 - nr 2 – BOREK MIŃSKI
 - Czas przeznaczony na zajęcia:
 - przejazd na punkt pracy nr 1 od 8.00 do 9.00;

- praca na punkcie pracy nr 1 od 9.00 do 10.50;
- przejazd na punkt pracy nr 2 od 10.50 do 11.00;
- praca na punkcie pracy nr 2 do 12.50;
- powrót do AON: 13.00 - 14.00.

STANDARDOWA KOLEJNOŚĆ ROZPATRYWANYCH PROBLEMÓW PODCZAS REKONESANSU / wariant /

- orientacja topograficzna;
- taktyczna ocena terenu;
- umiejscowienie zadania bojowego brygady w terenie;
- ocena przeciwnika: cel działania, przednia linia obrony, rejonu kluczowy;
- przedstawienie zamiaru prowadzenia natarcia przez brygadę;
- sprecyzowanie zadań dla batalionów;
- umiejscowienie w terenie elementów ugrupowania brygady i przedstawienie zadań realizowanych przez przełożonego na korzyść broniących się batalionów;
 - rażenie ogniowe;
 - obrona przeciwlotnicza;
 - zabezpieczenie logistyczne;
 - zabezpieczenie inżynieryjne.
- synchronizacja działań brygady w etapie podejście, rozwinięcie, atak i opanowanie batalionowych obiektów pośrednich.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A) Część wstępna

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia rozpatrywaną problematykę na tle cyklu decyzyjnego, że etap ten odbywa się po odprawie decyzyjnej. Następnie metodą grupową (poza czasem operacyjnym) ustala problemy taktyczne do rozwiązania podczas rekonesansu, jak i sposób pracy dowódcy na punkcie rekonesansowym.

B) Część główna**Punkt pracy nr 1****Orientowanie topograficzne**

W ciągu 10' wyznaczeni studenci dokonują orientowania topograficznego (poza czasem operacyjnym).

Uwaga !

Przed orientowaniem topograficznym dać studentom 10' czasu na indywidualne zorientowanie się w terenie.

Taktyczna ocena terenu

W ramach tego zagadnienia studenci oceniają teren przede wszystkim pod kątem wyboru linii wejścia do walki, dróg podejścia do linii ataku, rozmieszczenie i wykorzystanie poszczególnych elementów ugrupowania bojowego.

1. Przedstawienie sposobu działania przeciwnika

W ramach tego zagadnienia studenci prezentują i umiejscawiają w terenie wariant działania przeciwnika. Problem ten studenci referują w roli kierownika sekcji rozpoznania, zwracając szczególną uwagę na sposób działania przeciwnika w zasięgu widoczności z punktu pracy w terenie. Studenci w ramach tego zagadnienia powinni zwrócić uwagę na:

- cel działania przeciwnika;
- rozmieszczenie jego elementów ugrupowania obronnego, kierunki i drogi dogodne do manewru;
- obiekty terenowe które przeciwnik będzie chciał bezwzględnie utrzymać;
- rozmieszczenie zapór i ubezpieczeń;
- kierunki wprowadzenia odwodów;
- rubieże ogniowe śmigłowców;
- silne i słabe strony w jego ugrupowaniu.

2. Rozmieszczenie w terenie elementów ugrupowania bojowego oddziału w czasie podejścia i pokonania obrony przeciwnika

Studenci powinni rozpatrzyć następujące problemy:

- wskazać kierunki i drogi podejścia;
- udokładnić w terenie linię ataku;
- wskazać punkt ciężkości natarcia (jeżeli jest widoczny);
- udokładnić kierunek i obiekt ataku dla pierwszego rzutu brygady;
- drogi przemieszczania się i rejonu rozmieszczenia odwodów;
- ustalić sposób ataku;
- określić problemy jakie należy rozwiązać z pododdziałem zabezpieczającym wejście do walki brygady.

3. Wykorzystanie rodzajów wojsk na korzyść sił wykonujących główne zadanie

Dowódca brygady zadaje pytania oficerom rodzajów wojsk: W jaki sposób wspierają lub zabezpieczają działanie batalionu, na kierunku którego się znajdują ?

Punkt pracy nr 2

Pracę na punkcie rozpoczynamy w sposób analogiczny, jak na punkcie pracy nr 1. Również w podobny sposób przeprowadzamy zagadnienie nr 1 i 2. Następnie, pomijając zagadnienie nr 3, przechodzimy bezpośrednio do synchronizacji działań.

4. Synchronizacja działań w trakcie pokonania obrony przeciwnika

Student w roli dowódcy brygady wyznacza spośród grupy szkoleniowej oficerów, którzy wezmą udział w synchronizacji działań w etapie opanowywania batalionowego obiektu pośredniego. Następnie zapoznaje wszystkich z układem pracy. Podczas pracy grupy operacyjnej, studenci powinni posługiwać się wcześniej określonymi dozorami i sygnałami. Synchronizacja powinna dotyczyć działań na tym kierunku, na którym odbywa się rekonesans I w zasadzie na zasięg widoczności.

C) Część końcowa

Kończąc zajęcia należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać temat kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

Zajęcie 6**I. TEMAT: KIEROWANIE NATARCIEM BRYGADY**

- II. CELE:**
1. Uczyć wykorzystania terenu w kierowaniu natarciem brygady.
 2. Doskonalić w precyzji posługiwania się obiektami terenowymi.
 3. Kształtować cechy dowódcze i sztabowe.

III. ZAGADNIENI KSZTAŁCENIA:

1. *Ocena zaistniałej sytuacji w toku prowadzenia natarcia.*
2. *Podjęcie decyzji.*
3. *Postawienie zadań wykonawcom.*
4. *Synchronizacja działań w trakcie pokonanie obrony przeciwnika.*

IV. FORMA: Zajęcie grupowe z elementami ćwiczenia dowódczo-sztabowego

V. CZAS: 7 godzin lekcyjnych.

VI. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

Na 4 - 5 przed zajęciem, należy przeprowadzić z grupą szkoleniową instruktaż, określając zakres rozpatrywanej problematyki oraz sposób przygotowania się. Do zajęć:

- wrysować na mapy położenie wojsk w toku prowadzenia natarcia;
- ocenić zaistniałą sytuację, podjąć decyzję co sposobu dalszego prowadzenia natarcia;
- opracować:
 - a) plan pracy w terenie;
 - b) zadania dla podległych pododdziałów;
 - c) uzupełnić plan synchronizacji (był opracowywany do wcześniejszych zajęć);
 - d) stosowne kalkulacje operacyjno-taktyczne (stosunek sił, harmonogram – przygotowania działań, czas pracy na punktach rekonesansowych – w tym dojazd i powrót).
- przestudiować literaturę:

a) W. Kaczmarek, Metodyka pracy w terenie dowództw szczebla taktycznego, AON, Warszawa 1997.

b) A. Bujak, Środowisko a działania bojowe na terytorium Polski, Toruń 2000.

c) Praca zbiorowa, Praca w terenie na szczeblu taktycznym, AON, Warszawa 2004

10. Studenci przygotowując się do zajęcia (i w czasie jego trwania) pracują w grupach rekonesansowych – każdy na innym punkcie pracy.

11. Przygotowanie studentów ukierunkować na zagadnienie 1 i 3, podkreślając jego znaczenie dla osiągnięcia celu natarcia brygady.

12. Studenci występują w zależności od charakteru przedstawianej problematyki, w roli dowódcy brygady, kierownika sekcji rozpoznania, kierownika sekcji planowania, dowódców batalionów i innych (według potrzeb) oficerów sztabu.

13. Pracę na punktach rekonesansowych należy rozpoczynać od orientowania topograficznego i taktycznej oceny terenu (prowadzonych poza czasem operacyjnym).

14. Na obu punktach rekonesansowych prace należy zakończyć określeniem przez studentów:

- stopnia osiągnięcia celów rekonesansu;
- zakresu zmian do planu natarcia, które są konsekwencją konfrontacji z terenem podjętej decyzji.

15. W kalkulacji przewidzieć na dojazd i powrót z zajęć 90'.

STANDARDOWA KOLEJNOŚĆ ROZPATRYWANYCH PROBLEMÓW PODCZAS PRACY W TERENIE / wariant /

- orientacja topograficzna;
- taktyczna ocena terenu;
- umiejscowienie elementów ugrupowania bojowego brygady w terenie;
- ocena przeciwnika: cel działania, przednia linia obrony, rejonu kluczowy; przewidywany rozwój sytuacji;
- zdefiniowanie problemu taktycznego i przedstawienie sposobu jego rozwiązania /dalsze prowadzenie natarcia przez brygadę/;
- sprecyzowanie zadań dla batalionów;
- umiejscowienie w terenie elementów ugrupowania brygady i przedstawienie zadań realizowanych przez przełożonego na korzyść broniących się batalionów;
 - rażenie ogniowe;
 - obrona przeciwlotnicza;
 - zabezpieczenie logistyczne;
 - zabezpieczenie inżynieryjne.
- synchronizacja działań brygady w rozpatrywanym problemie /etapie/ - opanowanie obiektów pośrednich.

VII. PRZEBIEG ZAJĘCIA

A) Część wstępna

Po podaniu tematu oraz sprawdzeniu przygotowania się studentów do zajęcia nauczyciel akademicki umiejscawia rozpatrywaną problematykę w toku kierowania natarciem. Następnie metodą grupową (poza czasem operacyjnym) ustala problemy taktyczne do rozwiązania podczas rekonesansu, jak i sposób pracy dowódcy na punkcie rekonesansowym.

B) Część główna

Punkt pracy nr 1

Orientowanie topograficzne

W ciągu 10' wyznaczeni studenci dokonują orientowania topograficznego (poza czasem operacyjnym).

Uwaga !

Przed orientowaniem topograficznym dać studentom 10' czasu na indywidualne zorientowanie się w terenie.

Taktyczna ocena terenu

W ramach tego zagadnienia studenci oceniają teren przede wszystkim pod kątem wyboru linii wejścia do walki, dróg podejścia do obiektu pośredniego, sposobu opanowania obiektu, rozmieszczenie i wykorzystanie poszczególnych elementów ugrupowania bojowego.

1. Przedstawienie sposobu działania przeciwnika

W ramach tego zagadnienia studenci prezentują i umiejscawiają w terenie wariant działania przeciwnika. Problem ten studenci referują w roli kierownika sekcji rozpoznania, zwracając szczególną uwagę na sposób działania przeciwnika w zasięgu widoczności z punktu pracy w terenie. Studenci w ramach tego zagadnienia powinni zwrócić uwagę na:

- cel działania przeciwnika;
- rozmieszczenie jego elementów ugrupowania obronnego, kierunki i drogi dogodne do manewru;
- obiekty terenowe które przeciwnik będzie chciał bezwzględnie utrzymać;
- rozmieszczenie zapór i ubezpieczeń;
- kierunki wprowadzenia odwodów;
- rubieże ogniowe śmigłowców;
- silne i słabe strony w jego ugrupowaniu.

2. Położenie wojsk własnych – zdefiniowanie głównego problemu taktycznego

Studenci powinni rozpatrzyć następujące problemy:

- wskazać położenie elementów ugrupowania;

- udokładnić w terenie linię styczności;
- wskazać punkt ciężkości natarcia (jeżeli jest widoczny);
- określić istniejące zagrożenia kierunek sposób ich rozwiązania;
- umiejscowić zadania w celu opanowania wyznaczonych obiektów
- ustalić sposób dalszego prowadzenia natarcia;
- postawić zadania;
- określić sposób wsparcia dalszego działania przez rodzaje wojsk;
- dokonać synchronizacji działań.

C) Część końcowa

Kończąc zajęcie należy:

- ocenić stopień realizacji celów zajęcia;
- ocenić przygotowanie grupy oraz indywidualne poszczególnych studentów do zajęcia;
- podać termin rozliczenia się studentów nieobecnych i nieprzygotowanych do zajęcia;
- podać temat kolejnego zajęcia oraz ustalić termin instruktażu.

Wydrukowano w 20 egz.

Egz. nr 1-20 - archiwum bibl. głównej

Wyk. ppłk dr Grzegorz Sobolewski

Druk AON zam. nr 1097/WW/

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ I TAKTYKI

Egz. nr . . .

Dla nauczycieli akademickich i studentów

ĆWICZENIE NR 112

DZIAŁANIA TAKTYCZNE ODDZIAŁU

CZĘŚĆ „A”

MARSZ BRYGADY

Założenie taktyczne nr 1

Mapa:

1:250 000 NN-33-12; NN-34-10; NN-34-11; NN-34-12;

NM-33-3; NM-34-1; NM-34-2; NM-34-3;

NM-33-6; NM-34-4; NM-34-5; NM-34-6;

1:50 000 M-34-37-A,B;

M-34-37-C,D;

I. SYTUACJA OGÓLNA

"REDLANDIA" – od szeregu miesięcy dąży do zaognienia sytuacji polityczno-militarnej. Zarzuca WISLANDII naruszanie praw mniejszości narodowej oraz prześladowania religijne. Za swoje kłopoty gospodarcze obwinia WISLANDIĘ. Mniejszość narodowa REDLANDII od trzech miesięcy dopuszczała się szeregu prowokacji dążąc do ich nagłaśniania na forum międzynarodowym. Dowódca Korpusu ocenia, że celem operacji zaczepnej będzie rozbicie sił głównych WISLANDII w obszarze na północ i południe od Warszawy, uchwycenie rubieży: DZIAŁDOWO, PŁOCK, SKIERNIEWICE, NOWE MIASTO n. PILICĄ i utworzenie na tym terenie podporządkowanej sobie Republiki Autonomicznej /załącznik 1/. W tym celu przeciwnik dążył będzie do pokonania pasa przesłaniania siłami 1K, uchwycenia przedniego skraju naszej obrony. Następnie wprowadzając do walki siły główne GO „WSCHÓD” i GO „PÓLNOC” wykona uderzenie zbieżne dążąc do rozcięcia ugrupowania obronnego i opanowania wskazanego obszaru. Częścią sił prawdopodobnie oskrzydli Warszawę dążąc do jej zablokowania.

"WISLANDIA" – w wyniku fiaska rozmów dotyczących roszczeń terytorialnych REDLANDII oraz ich przygotowań wojennych, wojska WISLANDII rozpoczęły intensywne działania zmierzające do odparcia agresji. Rozwinęli wzdłuż granicy państwowej z REDLANDIĄ siły OT oraz jednostki natychmiastowego reagowania. Zasadnicza część sił 1 K WISLANDII jest w rejonie przyszłych działań.

W związku z narastającym zagrożeniem ze strony REDLANDII dowódca 1 K otrzymał zadanie bronić obszaru: na lewo wyłącznie RÓŻAN, LEGIONOWO; na prawo JANÓW PODLASKI, LUBARTÓW. Działania organizuje od granicy państwa. Nie dopuścić do przerwania się przeciwnika na kierunku BIAŁYSTOK, WARSZAWA. Ostatecznie zatrzymać operację zaczepną przeciwnika i być w gotowości do zabezpieczenia wejścia do bitwy odwodów Dowódcy Wojsk Lądowych w celu odtworzenia granicy państwa.

Zamiar Dowódcy 1 K /załącznik 2/:

(1) Myśl przewodnia: zerwać operację zaczepną przeciwnika i stworzyć warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodu Dowódcy Wojsk Lądowych i sił sojuszniczych i wziąć udział w bitwie o odtworzenie granicy państwa.

(2) Sposób wykonania:

W etapie pierwszym operacji – opóźnić natarcie przeciwnika w obszarze sił przesłaniania od granicy państwowej siłami 10, 11BZ oraz 1 i 2 BOT, broniąc kierunku: BIAŁYSTOK, WARSZAWA.

W etapie drugim operacji – siłami 1 i 2 DZ zerwać natarcie przeciwnika w głównych pasach obrony związków taktycznych pierwszego rzutu korpusu stwarzając warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodem 3DZ i odtworzenie pierwotnego położenia.

W etapie trzecim operacji - w wypadku włamania się przeciwnika w głąb obrony i niemożliwości odtworzenia położenia, zatrzymać ostatecznie jego natarcie w ramach głównego obszaru obrony korpusu i stworzyć warunki do wejścia do bitwy odwodu DWŁąd. i odtworzenia granicy państwa.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

REDLANDIA - utrzymywany w wysokiej gotowości bojowej 1 K sił szybkiego reagowania ześrodkowany w rejonie: DĄBROWA BIAŁOSTOCKA (4856), BIAŁYSTOK, HAJNÓWKA zakończył mobilizacyjne rozwinięcie i od dwóch tygodni realizuje planowe ćwiczenia. Brygady 1 K zakończyły ćwiczenia zgrywające połączone z kierowaniem ogniem batalionów w dzień i w nocy. Większość zajęć i ćwiczeń prowadzono w warunkach ograniczonej widoczności i w nocy przy dużej intensywności szkolenia w zakresie działań psychologicznych. W trakcie mobilizacyjnego rozwijania 1 K stwierdzono rozbudowę komórek psychologicznych powoływanymi z rezerwy oficerami prasowymi i psychologami. W dniu dzisiejszym mają rozpocząć się wieloszczeblowe ćwiczenia dowódczo-sztabowe „SPRAWIEDLIWY MIECZ” pod kierunkiem zwierzchnika SZ REDLANDII. W głębi kraju, na północ od granicy, pod pozorem tych ćwiczeń rozwinięte GO „WSCHÓD” GO „PÓŁNOC”. Po osiągnięciu gotowości bojowej dowódca SZ REDLANDII zamierza:

W godzinach rannych 2 marca rozpocząć pierwszą fazę operacji zaczepnej, gdzie uderzeniami lotnictwa i artylerii raketowej dezorganizować obronę sił głównych, podejście sił odwodowych – izolując obszar działań. Następnie rano 3 marca użyć siły lądowe do osiągnięcia zamierzonego celu. W związku z tym uderzeniem dwóch związków operacyjnych rozbić w pierwszym etapie operacji lądowej siły osłonowe WISLANDII, a następnie w drugim jej etapie potęgując działania zaczepne przy wykorzystaniu powietrzno-lądowych

zgrupowań opanować obszar: DZIAŁDOWO, PŁOCK, SKIERNIEWICE, NOWE MIASTO n. PILICĄ. Na opanowanym obszarze proklamować Autonomiczną Republikę Węgrowską.

W tym celu siłami 1 K wykona uderzenie w kierunku: WYSOKIE MAZOWIECKIE-DEBE WIELKIE dążąc do pokonania sił osłonowych i uchwycenia rubieży przed zasadniczą linią obrony WISLANDII, skąd wraz z nacierającym z północy zgrupowaniem operacyjnym wykona zbieżne uderzenie dla uchwycenia rubieży operacyjnej. Częścią sił wykona uderzenie pomocnicze do zablokowania Warszawy.

WISLANDIA – Siły główne 1K 10, 20 BZ oraz 1 i 2 DZ przegrupowały się w rejon przyszłych działań i są w trakcie przygotowywania do działań obronnych. Oddziały 3 DZ jako odwód korpusu w ramach działań demonstracyjnych, po mobilizacyjnym rozwinięciu, zajęły alarmowe rejony ześrodkowania gdzie odtwarzają zdolność bojową.

7 BZ (ćwicząca) w rejonie ześrodkowania / patrz mapa sytuacyjna 7 BZ/, aktualnie prowadzi trening sztabowy pk.: „Zimowy wiatr”.

7 BZ przebywa całością sił w rejonie rozmieszczenia, z meldunków podwładnych dowódcy brygady wiadomo:

- a) 71 bcz zajął rejon - według decyzji ćwiczących studentów. Samochód plutonu zaopatrzenia zderzył się z cywilnym pojazdem osobowym, ranni kierowcy znajdują się w batalionowym punkcie opatrunkowym. W rejon rozmieszczenia batalionu przybyła grupa operacyjna Żandarmerii Wojskowej i Policji.

Straty batalionu:

- w stanie osobowym: 2 żołnierzy rannych wymaga hospitalizacji;
- w sprzęcie: zniszczony samochód C-T – 1 szt.; uszkodzony czołg – 1 szt.

- b) 72 bz zajął rejon - według decyzji ćwiczących studentów. W rejonie batalionu rozprzestrzenia się pożar spowodowany podpaleniem zagajnika leśnego, do walki z ogniem skierowano dwa plutony zmechanizowane oraz wezwano straż pożarną. Sprawcy podpalenia zostali ujęci przez żołnierzy i przekazani ŻW.

Straty batalionu:

- w stanie osobowym: 3 żołnierzy poparzonych wymaga hospitalizacji;
- w sprzęcie: uszkodzony samochód C-T – 1 szt.; uszkodzony trener – 1 szt.

- c) 73 bz zajął rejon - według decyzji ćwiczących studentów. W rejonie batalionu przebywa 50 osobowa grupa mniejszości narodowej żądając ochrony, żywności i środków transportowych w celu odwiezienia ich do granicy państwowej. W nocy

z broni myśliwskiej postrzelono jednego z żołnierzy patrolu, kolejny ciężko pobity przebywa w szpitalu, w wyniku zdarzenia utracono broń i wyposażenie żołnierzy.

Straty batalionu:

- w stanie osobowym: 1 żołnierz z raną postrzałową odwieziony do szpitala;
 - w sprzęcie: uszkodzony samochód C-T – 1 szt.; BWP – 1 szt. wymaga remontu.
- d) położenie pozostałych pododdziałów brygady – według decyzji ćwiczących zgodnie z ustaleniami zawartymi w sytuacji rodzajów wojsk.

III. DANE DODATKOWE

1. Zarządzenie Operacyjne nr 3 Dowódcy 3 DZ dowódca 7 BZ otrzymał 011500 MARZEC od oficera kierunkowego dywizji na SD 7 BZ.
2. Warunki meteorologiczne jak w czasie trwania ćwiczenia. Wschód i zachód słońca według kalendarza.
3. Przedstawiciel WSzW oraz oficer łącznikowy 1K przybędą na SD dowódcy brygady w dniu 1 marca o godz. 21.00 w celu nawiązania współdziałania na okres marszu brygady.
4. Aktualne ukompletowanie i wyposażenie pododdziałów brygady zgodnie z sytuacją logistyczną.

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Pobrać z magazynu map – mapy 1: 250 000 (Położenie wojsk 7 BZ) i 1: 50 000 (mapa sytuacyjna dowódcy 7 BZ) – przygotować do pracy. Na mapie 1: 50 000 (mapa sytuacyjna) przedstawić graficznie rozmieszczenie pododdziałów brygady w rejonie ześrodkowania oraz wrysować brakujące elementy ugrupowania a także informacje zawarte w sytuacjach rodzajów wojsk.
2. Pobrać z biblioteki zbiorów niejawnych Zarządzenie Operacyjne nr 3 Dowódcy 3 DZ wraz z załącznikami.
3. Po zapoznaniu się z sytuacją na mapach i z Zarządzeniem Operacyjnym nr 3 Dowódcy 3 DZ, opracować następujące zagadnienia:
 - (a) Cel marszu oddziału.
 - (b) Zadania główne i cząstkowe oraz ich znaczenie dla osiągnięcia celu marszu.
 - (c) Ograniczenia swobody działania.

- (d) Sprecyzowanie zadania własnego.
 - (e) Wytyczne do pracy sztabu.
 - (f) Wstępna kalkulacja czasu.
4. Przystudiować w literaturze zagadnienia dotyczące problematyki marszu i ubezpieczenia wojsk w rejonie rozmieszczenia.
 5. Szczegółowych wytycznych do zajęć z taktyki ogólnej i rodzajów wojsk udziela nauczyciele akademicy, w tym celu oficerowie kierunkowi zameldują się celem ustalenia terminu instruktażu.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Położenie wojsk 7 BZ 011500 MARZEC - mapa 1:250 000 - jako oddzielne wydawnictwo
2. Sytuacja rozpoznawcza i WE.
3. Sytuacja wojsk inżynieryjnych .
4. Sytuacja WRiArt.
5. Sytuacja wojsk OPL.
6. Sytuacja wojsk obrony przeciwchemicznej.
7. Sytuacja logistyczna.
8. Sytuacja wojsk łączności i informatyki.
9. Sytuacja w obszarze dowodzenia.
10. Sytuacja wojsk obrony terytorialnej i układu pozamilitarnego.
11. Zamiary stron REDLANDII i WISLANDII
12. Zarządzenie operacyjne nr 3 dowódcy 3 DZ - jako oddzielne wydawnictwo - biblioteka.
13. Załącznik C (Plan marszu) do zarządzenia operacyjnego nr 3 dowódcy 3 DZ - jako oddzielne wydawnictwo - biblioteka.
14. Mapa sytuacyjna 7 BZ – mapa 1:50 000 – mag. map.
15. Identyfikator składu bojowego wojsk własnych i przeciwnika – oddzielne wydawnictwo.

OPRACOWAŁ

(-) *pplk dr Grzegorz SOBOLEWSKI*

z zespołem oficerów

SYTUACJA WOJSK ROZPOZNAWCZYCH 7 BZ 011500 MARZEC

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. Wiadomości o przeciwniku i położenie jego wojsk zgodnie z założeniem taktycznym wraz z załącznikami oraz sytuacją przedstawioną na mapie. Kierownik sekcji S-2 otrzymał następujące dodatkowe informacje o przeciwniku:

- wzdłuż granicy państwowej stwierdzono zwiększoną częstotliwość lotów lotnictwa rozpoznawczego odnotowano przypadki naruszania przestrzeni powietrznej WISLANDII na kierunkach: ŁOMŻA –PŁOCK; BIAŁYSTOK – WARSZAWA; BIELSK PODL. – RADOM;
- w miejscowościach: NUR, MAŁKINIA, DŁUGOSIODŁO stwierdzono pracę grup rekonesansowych;
- stwierdzono rozwijanie elementów rozpoznania elektronicznego wzdłuż granicy państwowej na odcinkach: BROK – MAŁKINIA; NUR – DROHICZYN-MIELNIK;
- rozgłoszenie radiowe w rejonach przygranicznych z obszaru REDLANDII emitują audycje deprecjonujące stan sił zbrojnych WISLANDII.
- w miejscowościach: KROTOSZYN, JAROCIN, PLESZEW; RADOMSKO, BEŁCHATÓW, PAJĘCZNO; TOMASZÓW MAZ., OPOCZNO, RZECZYCA stwierdzono penetrację obiektów przemysłowych przez zorganizowane kilkuosobowe grupy ludzi;
- pododdziały ochrony meldowały o próbach rozpoznania obiektów komunikacyjnych (szczególnie mosty na rzece: WISŁA, PILICA);
- w KALISZU, PIOTRKOWIE TRYB., ŁODZI i RADOMIU miały miejsce przypadki wykorzystania regionalnych prywatnych rozgłośni radiowych i stacji telewizyjnych do działań przeciwko porządkowi prawnemu WISLANDII, autorzy podający się za przedstawicieli Ludowego Ruchu Wolności zapowiedzieli ogólnokrajowy strajk na dzień 3 marca;
- w rejonach zamieszkałych przez mniejszości narodowe nastąpiło zwiększenie ich aktywności politycznej, polegające na organizowaniu wieców, manifestacji

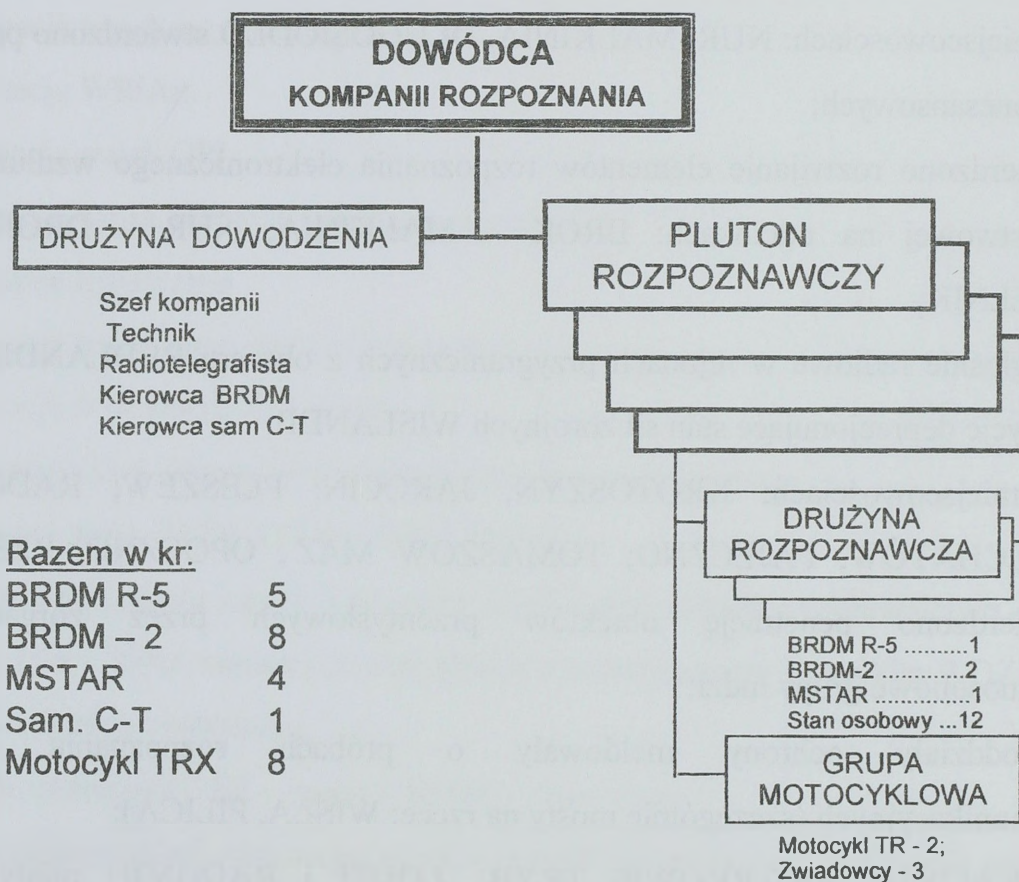
ulicznych, podjęto także próby urządzania blokad w newralgicznych miejscach krajowych tras komunikacyjnych.

2. Batalion rozpoznawczy 3 DZ w rejonie ześrodkowania, w gotowości do prowadzenia rozpoznania dróg marszu dywizji oraz rozpoznania rejonów ześrodkowania przewidzianych do zajęcia przez oddziały dywizji. Lądowiska śmigłowców rozpoznawczo-łącznikowych przygotowane w m. OLEŚNICA, PIOTRKÓW TRYB., RADOM, DĘBLIN.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Kompania rozpoznania (7 kr) rozmieszczona w rejonie ześrodkowania 3 BZ, zgodnie z decyzją studentów. Kompania zakończyła proces zgrywania bojowego i aktualnie pobiera należne zapasy materiałowe oraz tankuje pojazdy.

2. Struktura i zasadnicze wyposażenie kompanii rozpoznawczej brygady



3. W 7 BZ komórką sztabową zajmującą się zagadnieniami rozpoznania, jest **Sekcja S2**. Ponosi ona odpowiedzialność za: przygotowanie i prowadzenie działań rozpoznawczych i przeciwrozpoznawczych w brygadzie; szkolenie dowództwa i sztabu brygady jak również pododdziałów z problematyki rozpoznania i przeciwdziałania rozpoznaniu przeciwnika oraz zagadnień dotyczących problematyki sił zbrojnych państw potencjalnego przeciwnika.

Sekcja liczy 4 osoby tj. kierownik sekcji (kapitan), oficer planowania rozpoznania (porucznik), oficer specjalista ds. oceny i prognozowania zagrożenia (porucznik), podoficer specjalista ds. oceny topograficznej terenu (sierżant).

W ramach stanowiska dowodzenia S2 tworzy sekcję rozpoznania. Sekcja stanowi element strukturalny Centrum Dowodzenia, gdzie ponadto współpracują z zespołami: funkcjonalnymi stanowiska dowodzenia brygady.

III. DANE DODATKOWE

1. Poszczególne bataliony brygady posiadają w sztabie oficera S2. Każdy pierwszy pluton w kompanii jest przygotowany do prowadzenia działań rozpoznawczych jako PR lub BPR. Drużyny mogą prowadzić rozpoznanie jako PO lub RPO, ponadto plutony są przeszkolone w zakresie organizacji zasadzki i wypadu.

2. Strukturę organizacyjną wojsk przeciwnika przyjmować na podstawie identyfikatora składu bojowego strony przeciwnej.

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Wrysować rejon rozmieszczenia kompanii rozpoznawczej na mapę sytuacyjną.
2. W roli kierownika sekcji rozpoznania brygady przygotować graficzny i pisemny meldunek rozpoznawczy.
3. Opracować taktyczną ocenę rozpoznawczą.
4. Na podstawie przeprowadzonej oceny sił przeciwnika przygotować zapotrzebowanie na wiadomości.
5. Zameldować się do wykładowcy na szczegółowy instruktaż do zajęć.

OPRACOWAŁ:

/-/ ppłk dr Marek WRZOSEK

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH 7BZ

011500 MARZEC

I SYTUACJA OGÓLNA

1. Wojska inżynieryjne REDLANDII realizują intensywne szkolenie oddziałów i pododdziałów inżynieryjnych w zakresie przygotowania i utrzymania dróg, wykonywania przejść w zaporach inżynieryjnych oraz urządzania przepraw przez przeszkody wodne. Jednostki inżynieryjne przeciwnika wspierają przegrupowanie wojsk operacyjnych w rejon przygraniczny.

2. Wojska inżynieryjne WISLANDII po mobilizacyjnym rozwinięciu, wspierają przegrupowanie wojsk operacyjnych.

II SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. 7ksap (*rozmieszczenie i ewentualne zadania kompanii - według decyzji ćwiczących*). Kompania odbyła ćwiczenie zgrywające nt.: „*Działanie ksap we wsparciu inżynieryjnym działań bojowych brygady zmechanizowanej*”.

2. Ukompletowanie ksap w ludzi i sprzęt oraz pozostałych pododdziałów w sprzęt inżynieryjny wynosi 95%.

3. Strukturę organizacyjną, wyposażenie oraz możliwości bojowe ksap BZ zawarte są w: Kawka W. Kowalkowski S.: *Struktury organizacyjne wojsk inżynieryjnych*, Warszawa, AON, 2002, nr bibl. S/5213.

III DANE DODATKOWE

1. Przykładową ocenę odcinka drogi marszu i mostu oraz kalkulacji objazdu przedstawiono w apendyksie 1.

2. Normatywne warunki techniczne dla dróg samochodowych klasy I-V przedstawiono w apendyksie 2.

4. Skład, wyposażenie oraz możliwości wykonawcze jednostek wojsk inżynieryjnych przeciwnika przedstawiono w: *Identyfikator składu bojowego wojsk własnych i przeciwnika*.

IV PRACA DO WYKONANIA

1. Przystudiować w dostępnej literaturze zagadnienia dotyczące problematyki zabezpieczenia inżynieryjnego marszu i rozmieszczania pododdziałów inżynieryjnych w terenie.

2. Do zajęć z przedmiotu „Zabezpieczenie inżynieryjne”:

a. Zapoznać się z sytuacją inżynieryjną i zadaniem 7 BZ;

b. Na mapie (folii):

(1) uzupełnić sytuację wojsk inżynieryjnych o 011500 MARZEC z danymi w Zarządzeniu Operacyjnym nr 3 Dowódcy 3 DZ i elementami położenia pododdziałów określonymi według decyzji ćwiczących;

(2) ocenić drogi marszu z podaniem objazdów miejsc newralgicznych oraz ocenić przeszkody wodne na kierunku marszu brygady w aspekcie możliwości ich pokonywania;

c. Przygotować się do zajęć grupowych podczas, których rozpatrywane będą następujące zagadnienia:

(1) zadania zabezpieczenia inżynieryjnego marszu;

(2) elementy inżynieryjne determinujące marsz 7 BZ;

(3) potrzeby i możliwości realizacji zadań zabezpieczenia inżynieryjnego marszu brygady;

(4) koncepcja zabezpieczenia inżynieryjnego marszu brygady;

(5) główne treści zadań z zakresu zabezpieczenia inżynieryjnego formułowane podległym pododdziałom.

Apendyksy:

1. Przykładowa ocena odcinka drogi marszu oraz kalkulacji objazdu.

2. Normatywne warunki techniczne dla dróg samochodowych klasy I-V (tereny płaskie).

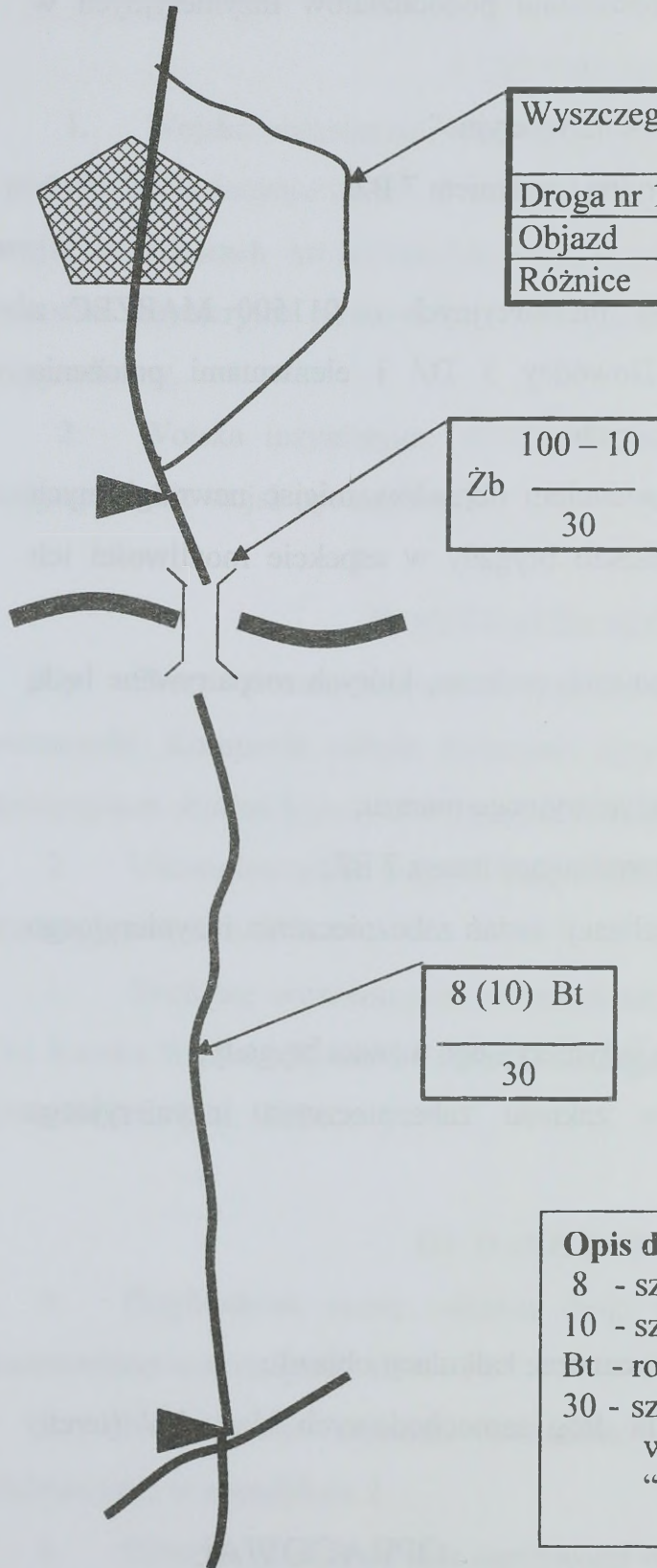
OPRACOWAŁ

płk dr inż. Paweł CIEŚLAR

**PRZYKŁADOWA OCENA ODCINKA DROGI MARSZU ORAZ KALKULACJI
OBJAZDU**

KALKULACJA OBJAZDU Nr 1

Wyszczególnienie	Dług (km)	Szyb. (km/h)	Czas (min.)	Rozpoznaje	Utrzymuje
Droga nr 1	10	25	24	PR	OT
Objazd	15	15	60	IPR	OZR
Różnice	+5	-10	+36	-	-



Opis mostu oznacza:
 Żb - konstrukcja żelbetowa,
 100 - długość mostu,
 10 - szerokość mostu,
 30 - nośność mostu.

Opis drogi oznacza:
 8 - szerokość nawierzchni w metrach,
 10 - szerokość drogi w koronie w metrach,
 Bt - rodzaj nawierzchni – bitumiczna,
 30 - szybkość ruchu kolumn pojazdów wojskowych w km/h przyjęta na podstawie apendyksu 2. "Normatywne warunki techniczne ...".

NORMATYWNE WARUNKI TECHNICZNE DLA DRÓG SAMOCHODOWYCH**Klasa drogi I-V (Tereny płaskie)**

Lp.	Wyszczególnienie	Jm	I klasa autostrady	II klasa magistrale	III klasa	IV klasa	V klasa
1.	Szybkość projektowa	km/h	160	120	100	70	60
2.	Przepustowość pojazdów umownych na godzinę	szt.	5000	900	750	650	200-400
3.	Ilość pasów ruchu	szt.	2x2=4	2	2	2	2
4.	Szerokość pasów ruchu	m	3,75	3,75	3,50	3	2,75
5.	Minimalna szerokość korony drogi	m	27,5	14	12	10	8
6.	Szerokość pobocza	m	3,75	3,25	2,5	2	1,24
7.	Największe pochylenie niwelety	%	3	4	5	6,5	7
8.	Najmniejsze promienie łuków poziomych	m	1500	900	750	350	250
9.	Odległość widoczności jezdni	m	300	250	140	80	60
10.	Odległość widoczności wyprzedzania	m	1000	1000	700	400	300
11.	Odległość widoczności spotkania się pojazdów jadących z przeciwka	m	350	290	280	100	100
12.	Odcinek prosty (maksymalnie)	km	3	2,5	2	-	-
13.	Szybkość ruchu kolumn wojskowych	km/h	50	45	35	20*	10*
14.	Przepustowość pojazdów rzeczywistych jadących w kolumnach	szt./h	850	658	532	354	265

*/ podane wartości odnoszą się dla ruchu dwukierunkowego, dla ruchu jednokierunkowego na tej drodze (IV-V klasa) szybkość kolumn wojskowych wynosi 30 km/h w porze suchej.

**SYTUACJA ARTYLERYJSKA
011500 MARZEC**

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. Oddziały i pododdziały artylerii 3 DZ wykonały marsz do rejonu ześrodkowania, w którym odtwarzają zdolność bojową.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Pododdziały artylerii 7 BZ (7 das i 7 bppanc) znajdują się w rejonie rozmieszczenia brygady: NOWE BOGACICE (BB 0904); OLESNO (CB 0104); KOSICE (CB 0102).
2. Położenie dywizjonu i baterii (według decyzji studentów).
3. Pododdziały artylerii posiadają następującą strukturę organizacyjną:

a) 7das:

- bateria dowodzenia;
- trzy baterie haubic samobieżnych;
- plutony (zaopatrzenia, remontowy i medyczny).

Zasadniczy sprzęt i wyposażenie etatowe:

WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ
122mm HS 2S-1	24
Ciągnik pancerny	1
Samochód cięż.- terenowy	21
Samochód os.- terenowy	10
Wóz dowodzenia	7
Aparatownia na samoch.	1
Warsztat obsługi	1
Transporter opanc. specj.	1
Samochód specjalny	6

b) 7 bppanc:

- obsługa WD;
- trzy plutony ppk;
- drużyna transportowo-gospodarcza;
- drużyna remontowa;
- obsługa UT.

Zasadniczy sprzęt i wyposażenie etatowe:

WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ
9P 133 na BRDM-2	9
Samochód cięż.- terenowy	6
Samochód os.- terenowy	1
Wóz dowodzenia	3
Warsztat obsługi	1
Transporter opanc. specj.	1
Samochód specjalny	3

III. DANE DODATKOWE

1. Stan sprzętu i amunicji w pododdziałach artylerii 7 BZ – załącznik Sytuacja logistyczna.
2. Ukompletowanie pododdziałów artylerii w stanie osobowym 95%.
3. Artyleria batalionowa znajduje się w ugrupowaniu batalionów (według decyzji ćwiczących studentów).

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Przystudiować w obowiązującej literaturze problematykę dotyczącą przemieszczania i rozmieszczania wojsk (w tym oddziałów i pododdziałów artylerii).
2. Zapoznać się z sytuacją taktyczną i zarządzeniem operacyjnym nr 3 dowódcy 3 DZ.
3. Uczestniczyć w planowaniu i realizacji przemieszczania i rozmieszczania pododdziałów 7 BZ zgodnie z wytycznymi nauczycieli akademickich do zajęć z Taktyki Wojsk Lądowych.

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dypl. inż. Tomasz RUBAJ

SYTUACJA WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 011500 MARZEC

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. Wojska „REDLANDII” skrycie realizują przedsięwzięcia mobilizacyjne i operacyjnego rozwinięcia wojsk. Mogą przejść do działań wojennych wykonując zmasowane uderzenia lotnicze i raketowe na system OP „WISLANDII”, lotniska, ośrodki administracyjno - gospodarcze, węzły komunikacyjne i przeprawy mostowe oraz wojska w rejonach i podczas przegrupowania. W ostatnich dniach dochodziło do naruszeń powietrznej granicy „WISLANDII”. Lotnictwo rozpoznawcze prowadzi intensywne rozpoznanie samolotami Su-24MR na małych wysokościach wzdłuż granicy państwowej

2. „WISLANDIA” po mobilizacyjnym rozwinięciu przegrupowuje związki taktyczne na prawdopodobne zagrożone kierunki.

Wojska obrony powietrznej 1KSP skupiają główny wysiłek na osłonie ośrodków przemysłowo - gospodarczych i administracyjnych, węzłów komunikacyjnych oraz wojsk w rejonach i w czasie ich przegrupowania.

Położenie zasadniczych sił i środków OP jest następujące: 3 BR (OP) dywizjonami typu S-125 (NEWA S.C.) osłania rejon WARSZAWY ze SS: GRODZISK MAZOWIECKI, KONSTANCIN - JEZIORNA, SULEJÓWEK, MARKI, płd. BORZĘCIN.

Oslonę przeciwlotniczą 3 DZ podczas przekraczania PILICY w rejonie: TOMASZÓW MAZOWIECKI (DC3510), NOWE MIASTO NAD PILICĄ (DC6820) wzmacniać będzie 1 dplot KUB/ 1pplot/1K

Zasadnicze miejsca bazowania lotnictwa myśliwskiego:

1 plm - ŁĘCZYCA

4 plm – KIELCE

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. 7 dplot zrealizował zadania szkoleniowe, sztab dywizjonu uczestniczy w brygadowym treningu sztabowym pn. „Zimny wiatr”. Pododdziały bojowe 7 dplot realizują obecnie osłonę pododdziałów brygady w rejonie ześrodkowania. Wybór osłanianych obiektów z brygady zgodnie z decyzją ćwiczących.

Ukompletowanie 7 dplot - w sprzęcie 97%;

- w ludziach 93%.

W 7 dplot uszkodzeniu uległo w 3bplot-2 zestawy artyleryjskie ZU-23-2 (czas naprawy 5 godzin)

- w 2bplot- niesprawne dwie stacje r/lok ZRP-2 (nie ma możliwości naprawy uszkodzenia).

- 1 bplot- niesprawne 2 mechanizmy startowe do GROM

- w dplot chorych 8 żołnierzy (w tym 3 celowniczych armat ZU-23-2).

- 7 dplot posiada 1,2 jo amunicji przeciwlotniczej i 1jo rakiet GROM.

III. DANE DODATKOWE

Do 011500 Marca szef OPL 7 BZ otrzymał aneks do obrony przeciwlotniczej-załącznik do zarządzenia operacyjnego nr 3 dowódcy 3 DZ.

1. Do końca dnia 7 dplot może zużyć 0,5 jo i 10 rakiet przeciwlotniczych GROM.

IV. PRACA DO WYKONANIA

Do zajęcia grupowego:

a) przestudiować literaturę:

- skrypt: Wybrane problemy obrony przeciwlotniczej wojsk lądowych. nr bibl. S/2978;
- skrypt: A. Radomyski, Metody i treść pracy zespołu OPL na stanowisku dowodzenia dywizji zmechanizowanej.
- skrypt: A. Glen, Obrona przeciwlotnicza według poglądów NATO, nr bibl. S/3917
- skrypt : A Radomyski, Dokumenty dowodzenia OPL w wojskach lądowych, nr bibl. S/4225;
- A. Radomyski, Metodyka pracy sekcji OPL na stanowisku dowodzenia brygady zmechanizowanej (pancernej). Dodatek do PWL nr 8 z 2003 r.
- Skrypt: A. Radomyski „Obrona przeciwmigłowcowa w DZ wojsk lądowych.

b) w czasie nauki własnej:

- zapoznać się z sytuacją OPL 011500 Marca oraz z aneksem do obrony przeciwlotniczej (załącznik do zarządzenia operacyjnego nr 3 dowódcy 3 DZ);

- w roli szefa OPL 7 BZ ustalić położenie, dokonać analizy zadania, oceny sytuacji, oraz przygotować wariant koncepcji OPL;

- zaplanować system OPL brygady;

- sformułować zadanie bojowe dla 7 dplot;

- w zakresie teoretycznym być w gotowości do rozwiązywania problemów planowania szczegółowego;

c) wrysować na folie:

- dane o wojskach OP SP, LM i wojskach OPL przełożonego;

- prawdopodobne działanie przeciwnika powietrznego;

- koncepcje obrony przeciwlotniczej brygady w rejonie wyjściowym, podczas marszu i w rejonie ześrodkowania;

d) w czasie zajęć być w gotowości do:

- rozwiązywania problemu dotyczącego udziału szefa OPL, co do sposobu osłony 7 BZ;

- przedstawienia koncepcji OPL;

- postawienia zadań bojowych dla 7 dplot.

OPRACOWAŁ

ppłk dr Adam RADOMYSKI

SYTUACJA OBRONY PRZED BRONIĄ MASOWEGO RAŻENIA 7 BZ**011500 MARZEC****I****SYTUACJA OGÓLNA**

1. Nie stwierdzono przygotowań „REDLANDI „, do stosowania broni jądrowej i chemicznej. Z uwagi jednak na fakt posiadania przez nich broni chemicznej nie można wykluczyć jej użycia w działaniach. Ich wojska utrzymują wysoką dyscyplinę w zakresie obrony przeciwchemicznej i są dobrze przygotowane do działań w warunkach skażeń.
2. W pasie marszu 7 BZ występuje znaczna liczba zakładów i obiektów przemysłowych. Największe zagrożenie nimi może wystąpić w rejonach aglomeracji miejskich, takich jak : OLEŚNICA, OSTRÓW WIELKOPOLSKI, KALISZ, SIERADZ, ZDUŃSKA WOLA, ŁÓDZ, BEŁCHATÓW, TOMASZÓW MAZ., PIOTRKÓW TRYB., NOWE MIASTO, GARWOLIN, WARKA.
Zgromadzono w nich duże ilości takich niebezpiecznych środków chemicznych, jak: chlor, amoniak, dwusiarczek węgla, siarkowodór, duże ilości rozpuszczalników i inne.

II**SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA**

1. Wojska chemiczne „WISLANDI „, po mobilizacyjnym rozwinięciu wspierają przegrupowanie.
2. Pododdziały 7 BZ są dobrze przygotowane pod względem wyszkolenia i wyposażenia do działania w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych, w tym również skażeń pochodzenia przemysłowego.
3. 7 plichem rozmieszczony zgodnie z decyzją studentów, odtwarza zdolność bojową. Dotychczas nie poniósł strat. Strukturę organizacyjną oraz wyposażenie i możliwości przedstawiono w apendyksie nr 1.

III

DANE DODATKOWE

1. 1 klórsk 1K prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń w obszarze: OSTRÓW WLP., PABIANICE, GRÓJEC, GÓRA KALWARIA, MIŃSK MAZOWIECKI, SIEDLCE, PUŁAWY, RADOM, OPOCZNO, RADOMSKO, RACIBÓRZ.
2. W pasie przegrupowania 7 BZ działają ogniwa „Systemu wczesnego ostrzegania, i „Zintegrowanego systemu ratownictwa, obejmującego swym zasięgiem cały obszar kraju. Niezbędne dane do współdziałania mogą być uzyskane poprzez WSzW w poszczególnych województwach.
3. Ukompletowanie 7 plchem w ludziach i sprzęt oraz pozostałych pododdziałów w sprzęt obrony przed bronią masowego rażenia wynosi 95%.
4. Warunki meteorologiczne:
 - a. w przyziemnej warstwie powietrza:
 - wiatr południowo zachodni o prędkości – 2 – 3 m/s;
 - zachmurzenie 6/10;
 - temperatura powietrza - (+ 8 ° C);
 - temperatura gleby - (+ 2 ° C);
 - b. w górnych warstwach atmosfery:

0 – 3 km	30 km/h	260°
0 – 6 km	45 km/h	275°
0 – 12 km	50 km/h	280°

IV

PRACA DO WYKONANIA

1. Do zajęć z przedmiotu „Obrona przed bronią masowego rażenia, :
 - a. Przestudiować podręcznik „Obrona przeciwchemiczna wojsk lądowych,, nr bibl. S/4200;
 - b. Zapoznać się z sytuacją OPBMR i zadaniem 7 BZ;
 - c. Na mapie (folii) uzupełnić sytuację OPBMR o 011500 marzec z danymi zawartymi w założeniu oraz rozkazie;
 - d. Przygotować się do pracy w zakresie:
 - ustalenia położenia;
 - oceny sytuacji;

- oceny możliwości obrony przed bronią masowego rażenia w rejonie wyjściowym, podczas marszu, w rejonie ześrodkowania;

- sporządzenia koncepcji obrony przed bronią masowego rażenia marszu 7 BZ.

V

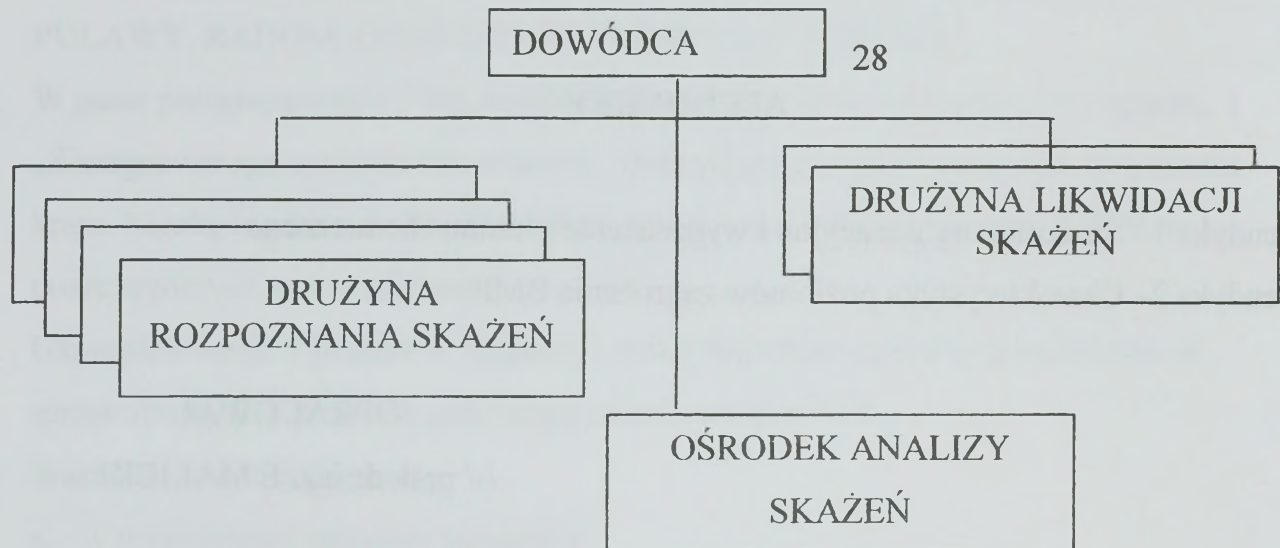
APENDYKSY

1. Apendyks 1– Struktura organizacyjna i wyposażenie plutonu chemicznego

2. Apendyks 2– Charakterystyka poziomów zagrożenia BMR

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr inż. E MALICKI

STRUKTURA ORGANIZACYJNA plchem BZ**ZESTAWIENIE ZASADNICZEGO SPRZĘTU**

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Zespół urządzeń do rsk na samochodzie	5
2	Instalacja rozlewcza IRS	6
3	Samochód ciężarowo - terenowy	1
4	Przyczepa transportowa	1

MOŻLIWOŚCI PLUTONU

Lp.	Rodzaj zadania	Możliwości
1	rozpoznanie dróg /km/ – skażenia chemiczne – skażenia promieniotwórcze	40 – 60 150 - 200
2	rozpoznanie rejonu przeznaczonego do rozmieszczenia wojsk	500 - 750
3	rozpoznanie rejonu obserwacji i wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń /km ² /	700 – 1100
4	wystawienie posterunków rozpoznania skażeń	5
5	ładowanie dozymetrów DKP – 50 /w ciągu 2 godz/	do 500
6	odkażanie sprzętu (jo/godz)	36
7	dezaktywacja sprzętu (jo/godz)	36
8	odkażanie drogi o szer. 5 m skażonej (m/godz): – iperytem / Vx	3600 / 1800

OPIS STANÓW ZAGROŻENIA OD BMR

1. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 0 - ŻADEN

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: POMIJAŁNIE NISKIE

b. DEFINICJA: ocenia się, że przeciwnik nie posiada żadnych możliwości użycia BMR w sposób ofensywny.

c. OZNAKI: brak jakichkolwiek oznak świadczących o możliwościach przeciwnika w tym zakresie.

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE:

- (1) Zakończyć standardowe szkolenie w zakresie OPBMR, a zwłaszcza posługiwania się ISOPS.
- (2) Zapewnić niezbędne minimum sprawności sprzętu ochrony przed skażeniami – prowadzić standardową obsługę i przeglądy.

2. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 1 - NISKI

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: ATAK MOŻLIWY

b. DEFINICJA: Przeciwnik posiada możliwość stosowania BMR w sposób ofensywny, lecz nie ma żadnych przesłanek, że w ciągu najbliższych 12h przejdzie do takich działań.

c. OZNAKI:

- (1) Brak oznak przygotowywania się do działań z użyciem BMR.
- (2) Amunicja specjalna pozostaje w miejscach jej stałego przechowywania lub nie stwierdzono jej dowozu na stanowiska ogniowe.

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE:

- (1) Zakończyć treningi doskonalące z zakresu OPBMR. Całe stany osobowe są dobrze wyszkolone z zakresu posługiwania się ISOPS.
- (2) Zakończyć treningi doskonalące w zespołach OPChem pododdziałów. Wszystkie zespoły są dobrze wyszkolone.
- (3) Upewnić się, że sprzęt zespołów OPChem jest sprawny i gotowy do użycia.
- (4) Przeprowadzić treningi doskonalące dla kadry dowódczej pododdziałów w sprawnym osiągnięciu gotowości do działania w warunkach skażeń oraz odtwarzania zdolności bojowej po wyjściu ze strefy skażonej.
- (5) Upewnić się, że pododdziały odbyły szkolenie OPBMR we wszystkich rodzajach działań bojowych.
- (6) Upewnić się, że każdy żołnierz otrzymał indywidualne wyposażenie przeciwchemiczne, a sprzęt ten został odpowiednio sprawdzony.

- (7) Wyznaczyć miejsca prowadzenia zabiegów specjalnych, punkty czerpania wody, określić zagrożenie dla ludności cywilnej w obszarze odpowiedzialności.
- (8) Złożyć zapotrzebowania na siły i środki z GN państwa gospodarza (jeżeli jest to konieczne).
- (9) Opracować plany wyposażania w schrony i okrycia oraz jednorazowe pokrycia na pojazdy, sprzęt i stan osobowy.
- (10) Wyznaczyć miejsca dyslokacji schronów z UFW dla stanu osobowego.
- (11) Dokonać sprawdzenia UFW pojazdów i schronów.
- (12) Uruchomić system ostrzegania i alarmowania o skażeniach.
- (13) Podległe dowództwa uruchomią działanie sieci posterunków obserwacyjnych.

3. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 2 - ŚREDNI

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: PRAWDOPODOBNY

b. DEFINICJA: Przeciwnik posiada możliwości użycia BMR a jego wojska są przygotowane i przeszkolone do działania w warunkach skażeń. Istnieją silne przesłanki, że przeciwnik przejdzie do działań z użyciem BMR w najbliższej przyszłości w obszarze odpowiedzialności jednostki lub BMR była już użyta na innym obszarze.

c. OZNAKI:

- (1) Oficjalne ostrzeżenie o zamiarze użycia BMR, ze strony przeciwnika bądź pogrozki w mediach o takich zamiarach.
- (2) Amunicja specjalna została dowieziona na SO bądź do pierwszorzutowych jednostek.
- (3) Cały stan osobowy jednostek przeciwnika został wyposażony w ISOPS i nosi je stale przy sobie.
- (4) Zaobserwowano elementy rozpoznawcze przeciwnika rozmieszczone w konwencjonalny sposób.
- (5) Pododdziały likwidacji skażeń przeciwnika zostały wykryte w ugrupowaniu oddziałów będących w styczności.
- (6) Wykryto, że przeciwnik stosuje radary meteorologiczne w połączeniu z systemami raketowymi ziemia - ziemia.
- (7) Przeciwnik stosuje BMR poza obszarem odpowiedzialności jednostki.

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

- (1) Powiadomić cały stan osobowy o wzroście zagrożenia.
- (2) Włączyć sygnalizatory skażeń.
- (3) Rozpocząć (okresowe, w wybranych rejonach, stałe) prowadzenie monitorowania i rozpoznania skażeń na wybranych kierunkach.
- (4) Przeprowadzić w pododdziałach próbne alarmy o skażeniach oraz sprawdzić działanie automatycznych sygnalizatorów skażeń wozów bojowych i schronów.
- (5) Przeprowadzić w pododdziałach ćwiczenia w prowadzeniu zabiegów specjalnych w pełnym wymiarze.
- (6) Zabezpieczyć pojazdy, wyposażenie i środki materiałowe w jak największym zakresie.
- (7) Ująć w planach rozpoznania ogólnowojskowego prowadzenie rsk przez specjalistyczne pojazdy rsk.
- (8) Rozmieścić zbiorowe środki ochrony przed skażeniami. Przeprowadzić treningi procedur wchodzenia i wychodzenia z takich budowli.
- (9) Wydać antidotum przeciwko FOST.

- (10) Rozesłać ostrzeżenie: "być w gotowości do zażycia tabletek ochronnych"; jednakże ostateczna decyzja będzie należała TYLKO do dowódcy!

4. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 3 - WYSOKI

4a.

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: NIEUCHRONNE

b. DEFINICJA: Istnieją silne przesłanki o zbliżającym się ataku BMR na obszar odpowiedzialności jednostki.

c. OZNAKI:

- (1) BMR była już stosowana w obszarze jednostki podczas tej operacji. Nie ma skażeń w obszarze odpowiedzialności jednostki.
- (2) Atak BMR jest właśnie prowadzony na obszar jednostki.
- (3) Zanotowano rozsyłanie ostrzeżeń o wykonywaniu uderzeń BMR wśród wojsk przeciwnika.

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

- (1) Poinformować stany osobowe o wzroście zagrożenia.
- (2) Wprowadzić dyscyplinę poruszania się.
- (3) Upewnić się że wyposażenie i środki materiałowe pozostają właściwie zabezpieczone, w takim stopniu jak to tylko możliwe.
- (4) Rozpocząć ciągłą detekcję skażeń.
- (5) Cały stan osobowy, jeśli to tylko możliwe winien znajdować się w ZSOPS.

4b.

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: WŁAŚNIE NASTĄPIŁ

b. DEFINICJA: Wystąpiły skażenia w obszarze odpowiedzialności jednostki.

c. OZNAKI: NIE DOTYCZY

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

- (1) Określić granice skażeń w obszarach odpowiedzialności oddziałów.
- (2) Upewnić się, że wszystkie meldunki o skażeniach są przekazywane do centrum kierowania obroną przed bronią masowego rażenia jednostki.
- (3) Upewnić się, że skażone drogi, drogi obejścia i odkażone odcinki dróg są oznakowane.
- (4) Meldować współrzędne oraz dokładne wymiary rozpoznanych rejonów w celu określenia dróg i rejonów czystych.
- (5) Prowadzić okresowe monitorowanie skażonych rejonów i nieskażonych dróg w celu ustalenia aktualnej sytuacji skażeń.
- (6) Koordynować zmiany wprowadzane w układzie dróg zaopatrywania i dowozu.
- (7) Przeprowadzić odkażanie terenu jeśli wymaga tego sytuacja.

SYTUACJA LOGISTYCZNA 7BZ**011500 MARZEC****I. SYTUACJA OGÓLNA**

3DZ otrzymała zadanie wykonania marszu sposobem kombinowanym do rejonu ześrodkowania w pasie (patrz załącznik C).

3plog wraz z przydzielonymi stacjonarnymi i ruchomymi urządzeniami logistycznymi korpusu zabezpiecza pod względem logistycznym marsz oddziałów i samodzielnych pododdziałów 3DZ. Rejon rozmieszczenia 3plog – jak mapa.

Po wykonaniu marszu 3plog realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego zgodnie z zadaniem dowódcy 3DZ.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

7blog znajduje się w rejonie wyjściowym w ugrupowaniu brygady (położenie pododdziałów logistycznych wg decyzji ćwiczących) i realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego związane z odtwarzaniem zapasów środków bojowych i materiałowych, przywracaniem sprawności technicznej sprzętu wojskowego oraz udzielaniem pomocy medycznej rannym i chorym żołnierzom. Ukompletowanie 7blog w ludziach i sprzęcie – 95 %.

Stan zapasów wojennych ŚBiM przedstawia uzupełnienie 1. W kzaop 7blog znajdują się pełne zapasy normatywne. Stan zestawów remontowych i TŚM zapewnia wykonanie remontów I stopnia sprzętu wojskowego w ciągu 5 dób walki.

Stan techniczny podstawowego UiSW przedstawia uzupełnienie 2. Do uszkodzonego sprzętu skierowano siły i środki remontowe w celu przywrócenia jego zdolności technicznej. Przewidywany czas zakończenia remontów I^o do 282000 LUTY. Zapas przebiegu silników i gaśnic pojazdów sprzętu wojskowego zapewnia wykonanie przebiegu nie mniejszego jak 2000 km. W czasie mobilizacyjnego rozwinięcia wojsk wykonano należne obsługiwania techniczne sprzętu wojskowego.

Do 282000 LUTY 22 rannych i chorych żołnierzy z pododdziałów brygady zostało wyewakuowanych transportem specjalistycznym do szpitala społecznej służby zdrowia w m.

OSTRÓW WLKP. (XT9323), gdzie do wykorzystania pozostanie 128 łóżek szpitalnych. Stan sanitarno-higieniczny wojsk i rejonu działań pomyślny, zachorowań na choroby zakaźne nie stwierdzono. Stan zapasów środków medycznych zabezpieczenia bojowego zapewnia udzielanie pomocy medycznej w pełnym zakresie dla 30% stanu osobowego brygady, natomiast medycznych środków zabezpieczenia bieżącego na 30 dni na etatową liczbę łóżek. Zestawienie stanu osobowego 7BZ przedstawia uzupełnienie 3.

III. DANE DODATKOWE

Struktura logistyki planowania (S4) i logistyki wykonawczej (blog) brygady zmechanizowanej znajduje się w skrypcie „Praca zespołów logistycznych G4 (S4) w procesie dowodzenia wojskami lądowymi na szczeblu taktycznym” AON 1999. Struktura, podstawowe wyposażenie oraz możliwości kompanii zaopatrzenia, remontowej i medycznej znajduje się w „Poradniku oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych” AON 1998. Aktualne urzutowanie zapasów ŚBiM przedstawia uzupełnienie 4.

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z sytuacją logistyczną oraz dokumentacją rozkazodawczą dotyczącą zabezpieczenia logistycznego zawartą w założeniu nr 1 wraz z dokumentami graficznymi. Niezbędne dane logistyczne z założenia narysować na mapie.
2. Być w gotowości do zreferowania organizacji zabezpieczenia logistycznego brygady w marszu.
3. Dokonać oceny sytuacji logistycznej i wypracować koncepcję zabezpieczenia logistycznego brygady w marszu:
 - wnioski z analizy zadania pod względem logistycznym;
 - wnioski z oceny sytuacji logistycznej (materiałowej, technicznej, medycznej);
 - kalkulacje dotyczące realizacji zadań logistycznych.
4. Na mapie (folii) wykonać Plan zabezpieczenia logistycznego 7BZ w marszu (Uzupełnienie do Aneksu logistycznego) oraz w notatnikach opracować Załącznik logistyczny do Rozkazu operacyjnego 7BZ.
5. Przystudiować literaturę:

- NOWAK E.: Zabezpieczenie logistyczne brygady zmechanizowanej (pancernej) w czasie przemieszczenia. AON 2001, nr bibl. Z – 614/S;
 - NOWAK E. : Praca zespołów logistycznych G4 (S4) w procesie dowodzenia wojskami lądowymi na szczeblu taktycznym (batalion, brygada, dywizja). AON 1999;
 - NOWAK E.: Poradnik oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych. AON 1998;
 - ŚCIBIOREK Z.: Marsz dywizji i pułku na obszarze kraju. AON 1992.
6. Szczegółowych wytycznych do zajęć grupowych udzielią wykładowcy podczas instruktażu.

Uzupełnienie:

1. Stan zapasów środków bojowych i materiałowych 7BZ o 011500 MARZEC.
2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego 7BZ o 011500 MARZEC.
3. Zestawienie stanu osobowego 7BZ.
4. Urzutowanie zapasów ŚBiM.

SPRAWDZIŁ

płk dr Jerzy FILAR

OPRACOWAŁ:

mjr dypl. mgr Maciej KAŻMIERCZAK

**STAN TECHNICZNY PODSTAWOWEGO UISW
7BZ o 011500 MARZEC**

Oddział /pododdział/	Rodzaj sprzętu	Stan według		Wymaga remontu stopnia			Straty bezpowrotne
		etatu	ewid.	I i II	III i IV	V	
RAZEM 7BZ	Czołgi PT – 91	39	39	0/1			1
	BWP	80	79	1/1	0/1		
	BRDM	25	26				1
	wozy dowodzenia	8	8				
	moździerze 120mm	12	12	1/0	1/0		1
	haubice „GOŹDZIK”	24	24	1/0			
	9P133 „MALUTKA”	9	9	0/1			
	ZU 23-2	16	15	0/1			
	ZSU 23-4	4	4				
	PPZR S 2M	24	24				
	ciągniki gąsn. ewak.	12	12	0/1			
	ciągniki koł. ewak.	8	8	1/1			
	Samochody C–T	329	324	11/9	6/3		5
71bcz	Czołgi PT – 91	39	39	0/1	0/1		1
	BRDM	2	2				
	wozy dowodzenia	1	1				
	ciągniki gąsn. ewak.	1	1				
	Samochody C–T	22	21	0/1			1
72bz	BWP	40	39	1/0			
	BRDM	2	2				
	wozy dowodzenia	1	1				
	ciągniki gąsn. ewak.	1	1				
	moździerze	6	6	1/0			
	Samochody C–T	32	32	1/1	1/1		
73bz	BWP	40	40	1/0			
	BRDM	2	2				
	wozy dowodzenia	1	1				
	ciągniki gąsn. ewak.	1	1				
	moździerze	6	6		1/0		1
	Samochody C–T	32	31	0/1			1
7das	Haubice „GOŹDZIK”	24	24	1/0			
	wozy dowodzenia	1	1				
	Samochody C–T	25	25	1/1			
7dplot	wozy dowodzenia	1	1				
	Samochody C–T	20	19	2/1	1/0		1
	ZU 23-2	16	15	0/1			
	ZSU 23-4	4	4				
	PPZR S 2M	24	24				
pozostałe	BRDM	13	12				1
	wozy dowodzenia	10	11				
	9P133 "Malutka"	9	9	0/1			
	Samochody C–T	79	78	2/1			
	Ciągniki gąsn. ewak.	1	1				
7blog	Ciągniki gąsn. ewak.	10	10	1/1			
	Ciągniki koł. ewak.	8	8				
	Samochody C-T	118	117	4/3	4/2		2
	Samochody C-SZ	62	61	1/2	2/0		1
	Cysterny paliwowe	15	15	1/0			
	Warsztaty	31	31	0/1			
	Samochód sł. zdrowia	11	11	1/0			

Uzupełnienie 3
do sytuacji logistycznej

ZESTAWIENIE STANU OSOBOWEGO 7BZ

Pododdział	Stan osobowy	Pododdział	Stan osobowy
Dowództwo	68	7dplot	258
7bdow	393	7kr	80
71bcz	265	7ksap	192
72bz	583	7bppanc	60
73bz	583	7blog	424
7das	404	7kzap	150
		7plchem	23
Razem		3489	

Uzupełnienie 4
do sytuacji logistycznej

URZUTOWANIE ZAPASÓW ŚBiM

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

SYTUACJA WOJSK ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI 011500 MARZEC

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia 7BZ zapewniają w brygadzie łączność i system wymiany informacji w rejonie ześrodkowania. Zapewniona jest łączność wewnętrzna stanowisk dowodzenia 7BZ oraz z podwładnymi. Łączność z przełożonym (3DZ) utrzymywana jest w jego sieciach oraz poprzez wydzielone relacje w stacjonarnym systemie łączności.
2. Pododdziały batalionu dowodzenia zakończyły zgrywanie i dysponują 100% ludzi i wyposażenia.
3. Rozmieszczenie głównej części sił batalionu dowodzenia przy GSD 7BZ (wybór położenia GSD – według decyzji ćwiczących).

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

System łączności i informatyki brygady zorganizowany jest zgodnie z planem łączności i informatyki. Kompania łączności rozwinęła i eksploatuje WŁ GSD 7BZ w rejonie (wg decyzji ćwiczących), WŁ TSD (wg decyzji ćwiczących).

Łączność z przełożonym zorganizowana jest:

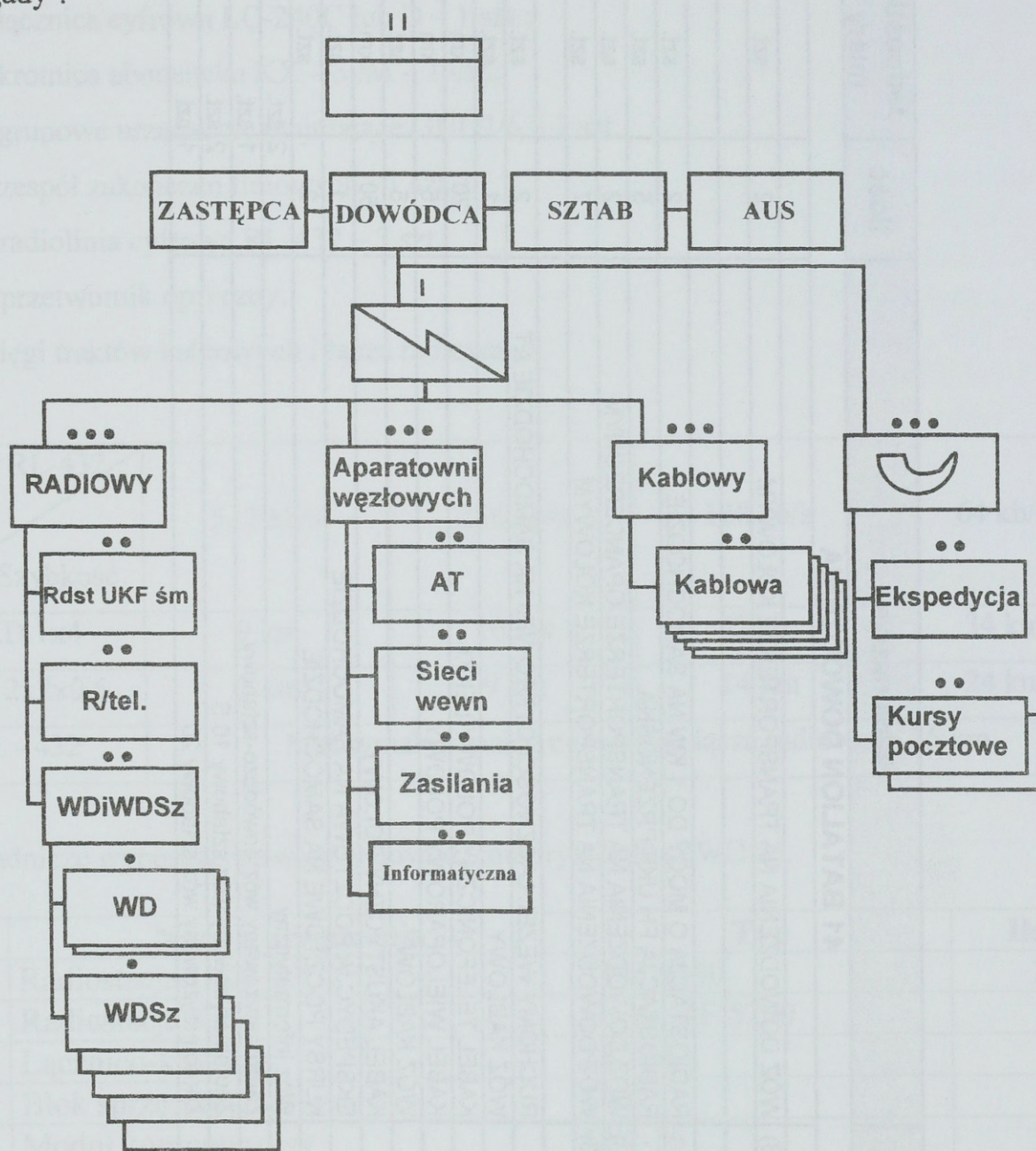
- a) w sieciach radiowych KF i UKF przełożonego (system łączności radiowej zgodny z „Mobilne sieci łączności – album schematów”, AON 2003). Środki radiowe w S/R pracują w „dyżurnym odbiorze”, ograniczenia nie dotyczą przekazywania sygnałów alarmowania.
- b) w sieci radioliniowo-kablowej 3DZ i stacjonarnym systemie łączności przez PWŁ nr 03 1km pn-wsch od m. BIERDZANY i przez łącza systemu stacjonarnego wyprowadzone dla potrzeb 7BZ w m. KLUCZBORK, BIERDZANY i OLEŚNO (dla potrzeb ćwiczenia studenci mogą określić miejsca zakończeń łączy kablowych w rejonie 7BZ w odległościach do 5km od wymienionych miejscowości).
- c) poczta polowa zorganizowana jest w kierunku pocztowym GSD 3DZ – GSD 7BZ.
godziny przyjazdu/wyjazdu kursów pocztowych: 20.30/21.00 i 8.30/9.00

Łączność 7BZ zorganizowana jest następująco:

1. Łączność środkami radiowymi zorganizowana jest w sieciach radiowych pola walki KF i UKF zgodnie z ogólnymi zasadami. Praca środków radiowych w „dyżurnym odbiorze”, ograniczenia nie dotyczą przekazywania sygnałów alarmowania.
2. Łączność środkami radioliniowymi i kablowymi:
 - a) siłami batalionu dowodzenia wybudowane są linie kablowe do zakończeń systemu stacjonarnego w relacjach z przełożonym,
 - b) do podległych pododdziałów zbudowane są dalekosiężne linie kablowe (rozmieszczenie pododdziałów a więc i kierunki linii kablowych – zgodnie z decyzją studentów).
 - c) łączność środkami pocztowymi zorganizowana jest po drodze okrężnej. Kursy do podległych pododdziałów o godz. 22.00 i 10.00
 - d) sieci komputerowe stanowisk dowodzenia 7BZ i podległych pododdziałów zapewniają wymianę informacji wewnątrz stanowisk i pomiędzy stanowiskami dowodzenia w ramach systemu Szafran

III. DANE DODATKOWE

1. Struktura i zasadnicze wyposażenie pododdziałów łączności batalionu dowodzenia brygady¹.



Rys. 1 Struktura organizacyjna pododdziałów łączności batalionu dowodzenia brygady.

¹ Źródło: A. Wisz – opracowanie na potrzeby ćwiczeń.

a). Zasadnicze wyposażenie pododdziałów łączności batalionu dowodzenia brygady.

Lp.	Pododdział	Skrócona nazwa	Pełna nazwa	Ilość	Jednostka miary	Uwagi
41 BATALION DOWODZENIA						
1.	Dowództwo					
		Irys 2000 (ZWD-3)	WÓZ DOWODZENIA NA TRANSPORTERZE KOŁOWYM	2	szt.	
2.	kłacz					
3.	plrad					
	drad	RF-5200	RADIOSTACJA O MOCY DO 1 KW NA SAMOCHODZIE	2	szt.	
	drr/tel	TRC 9200	RADIOSTACJA FH UKF PRZENOŚNA	5	szt.	
	drWD	Irys 2000 (ZWD-3)	WÓZ DOWODZENIA NA TRANSPORTERZE OPANCERZONYM	2	szt.	
		Irys 2000 (ZWD-3)	WÓZ DOWODZENIA NA TRANSPORTERZE KOŁOWYM	7	szt.	
4.	plapar					
	drapar	RWŁC-10/T	RUCHOMY WĘZŁ ŁĄCZNOŚCI CYFROWEJ NA SAMOCHODZIE AT	2	szt.	
	drkab	WK	WÓZ KABLOWY	1	szt.	
		PKL-2	KABEL TELEFONICZNY POŁOWY LEKKI	20	km	
		TTWK 5x2	KABEL WIELOPAROWY POŁOWY	5	km	
5.	plkab	WK	WÓZ KABLOWY	5	szt.	
		PKA 1x4	KABEL AKUSTYCZNY POŁOWY	50	km	
6.	plSP	EP	EKSPEDYCJA POCZTOWA NA SAMOCHODZIE	1	szt.	
			KURSY POCZTOWE NA SAMOCHODZIE	2	szt.	
7.	drinf	WInf	Wóz informatyczny	2	szt.	
		ZWDs	Zautomatyzowany wóz dowódczo-sztabowy	1	szt.	
		ZWSz-10S	Zautomatyzowany wóz sztabowy 10 S	2	szt.	
		ZWSz-20	Zautomatyzowany wóz sztabowy 20	1	szt.	

b). zasadnicze wyposażenie aparatu transmisyjnej RWŁC-10/T (AT).

W skład aparatu transmisyjnej RWŁC-10/T wchodzi następujące urządzenia podstawowe:

- łącznica cyfrowa ŁC-240C lub D – 1 szt.;
- krotnica abonencka KX – 30M – 1 szt.;
- grupowe urządzenie utajniające GUU2/6 – 1 szt.;
- zespół zakończeń liniowych - 1 szt. ;
- radiolinia cyfrowa RL-432 – 3 szt.;
- przetwornik optyczny.

Zasięgi traktów kablowych i łącza radiowego.

Kabel / RL-432	512 kb/s	256 kb/s	128 kb/s	64 kb/s
Szybkość				
PKD 1x4	9 km	16 km	22 km	34 km
Pary 2x2x0,5	5 km	9 km	14 km	24 km
RL - 432	Maksymalny zasięg cyfrowego łącza radiowego 35 km			

c) Zasadnicze wyposażenie wozów dowodzenia Irys 2000 (ZWD-3).

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Ilość
1.	Radiostacja UKF	TRC 9500	2
2.	Radiostacja KF	Harris RF 5200	1
3.	Łącznico-krotnica	ŁK-24	1
4.	Blok sprzężenia radiowego	BSR	1
5.	Moduł komputerowy	MK-16	2
6.	Serwer komunikacyjny	TDR-20k	1
7.	Konwerter komunikacyjny	KO-2E	2
8.	Regenerator kablowy	RK-128/2	1
9.	Pulpit linii abonenckich	PLA	1
10.	Krótką wstawka kablowa	PKW-10x2	3
11.	Krótką wstawka kablowa	PKW-5x2	6
12.	Aparat Tlf. MB analogowy	AP-82	1
13.	Aparat Tlf. MB analogowy	AP-92	1
14.	Terminal osobisty	PC-9600	1

d) Zasadnicze wyposażenie drużyny informatycznej

Lp.	Nazwa	Ilość	UWAGI
1.	Wóz informatyczny	2	
2.	ZWDs	1	
3.	ZWSz-10S	2	
4.	ZWSz-20	1	

Wyposażenie wozu informatycznego drużyny informatycznej:

- LANBOX LB10K-PKS - 4 szt.;
- kabel PKŚ-CTOS - 5 bębnow;
- kabel PKS-62GB - 25 bębnow;
- TPP-10 - 20 szt.;
- SKE PKS - 50 szt.
- tester sieci - 2 szt.

Zasięgi pracy radiostacji UKF i KF.

Zasięgi radiostacji UKF pracujących w trybie FH			
Lp.	Rodzaj anteny	Warunki pracy	Odległość
1.	Prętowa	Wyłączone urządzenia telekomunikacyjne i informatyczne wozu dowodzenia	21 km
2.	Prętowa	Włączone urządzenia telekomunikacyjne i informatyczne wozu dowodzenia	15 km
Zasięgi radiostacji KF			
Lp.	Rodzaj anteny	Rodzaj pracy	Odległość
1.	Prętowa	SSB	55 km
2.	Prętowa	ALE	55 km
3.	Prętowa	HOP	30 km
4.	Prętowa przygięta	SSB	ponad 70 km
5.	Prętowa przygięta	ALE	ponad 70 km
6.	Prętowa przygięta	HOP	ponad 70 km
7.	Dipol symetryczny (praca na postoju)	SSB (jawna)	od 50 km do 100 km
8.	Dipol symetryczny (praca na postoju)	ALE (jawna)	od 50 km do 100 km
9.	Dipol symetryczny (praca na postoju)	HOP	od 50 km do 100 km
10.	Dipol symetryczny (praca na postoju)	SSB (utajniona)	od 50 km do 100 km
11.	Dipol symetryczny (praca na postoju)	ALE (utajniona)	od 50 km do 100 km

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z informacjami zawartymi w zarządzeniu operacyjnym nr 3 3DZ.
2. Opracować wnioski z analizy zadania pod względem łączności.
3. W roli oficera sekcji łączności i informatyki opracować koncepcję systemu łączności 7BZ na czas marszu.
4. Szczegółowych wytycznych udzielił przez zajęciami nauczyciele akademicy.

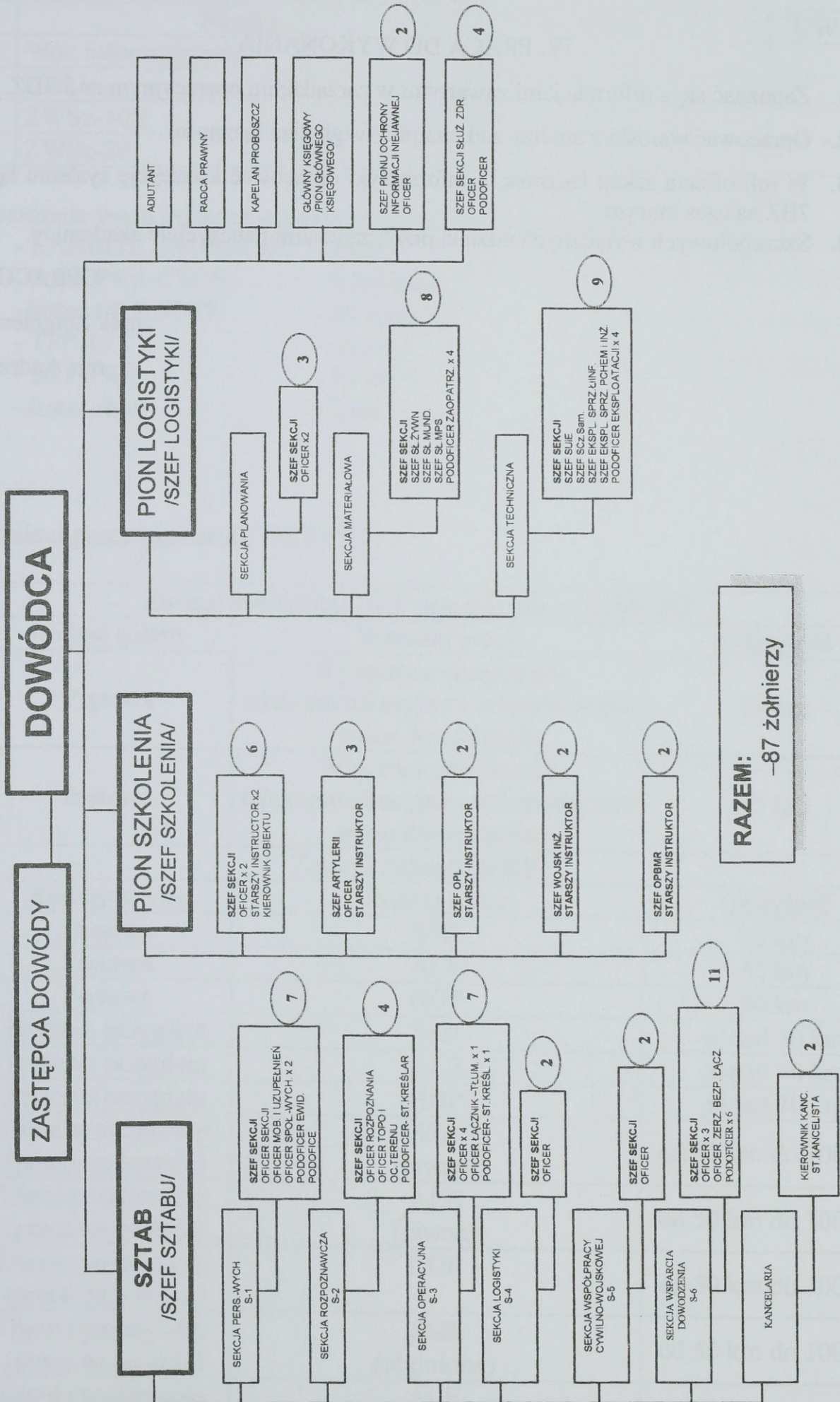
OPRACOWAŁ

ppłk Zbigniew Fiołna

mjr Andrzej Wisz

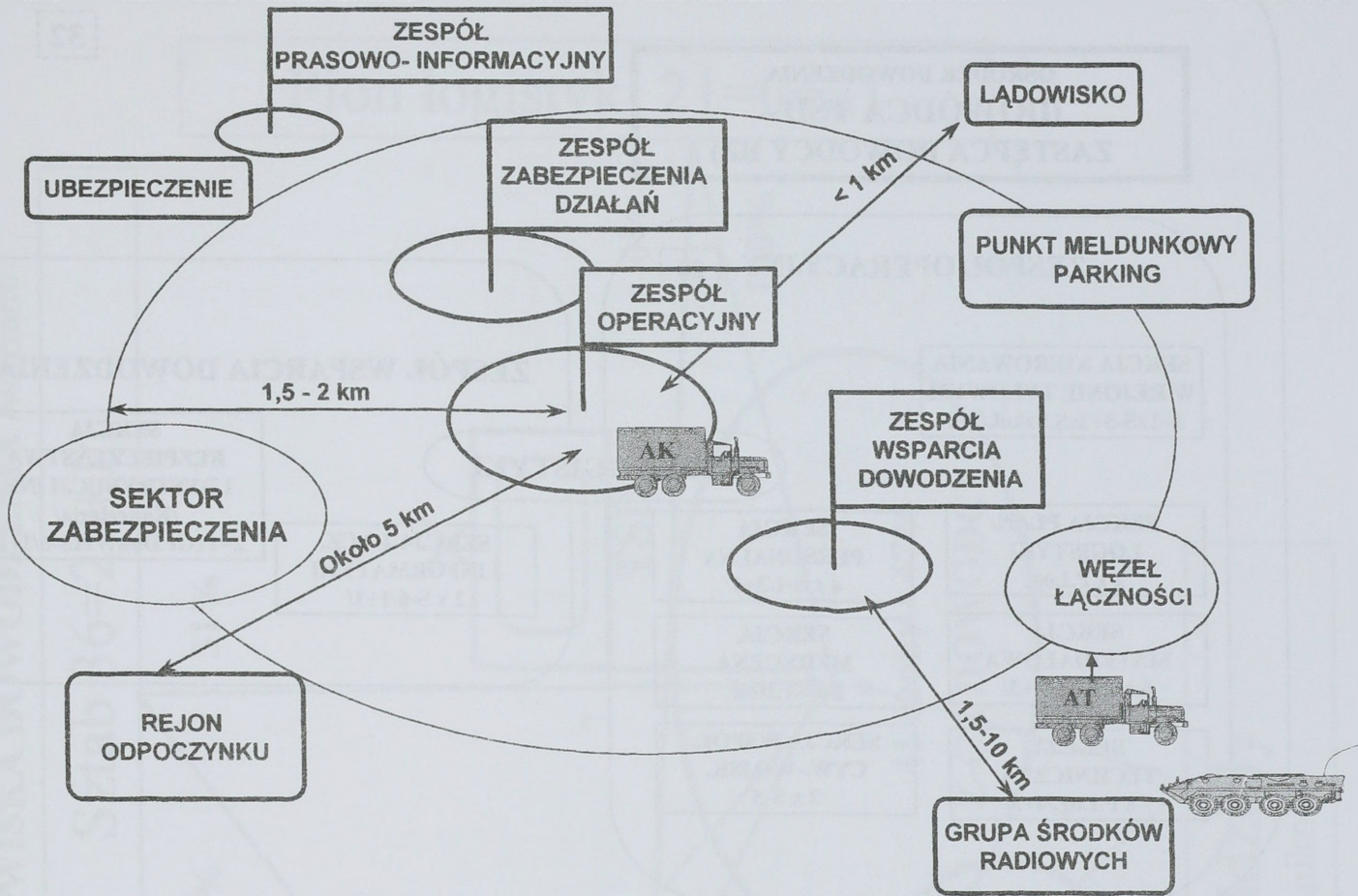
**SYTUACJA W OBSZARZE DOWODZENIA
na 011500 MARCA**

STRUKTURA DOWÓDZTWA 7 BZ /wariant/



RAZEM:
-87 żołnierzy

ZASADNICZE ELEMENTY STRUKTURY OPERACYJNEJ GŁÓWNEGO STANOWISKA DOWODZENIA (GSD) 7 BRYGADY ZMECHANIZOWANEJ.



CZĘŚĆ OPERACYJNA GSD 7 BZ

55

OSRODEK DOWODZENIA
DOWÓDCA
 z (GRUPĄ DOWÓDCY =4)

ZESPÓŁ OPERACYJNY

23

SZEF SZKOLENIA

SEKCJA PLANOWANIA
 4 x S-3/3+1/

SEKCJA DZIAŁAŃ BIEŻĄCYCH
 4 x S.SZKOL./2+2/

ORGANA ŁĄCZNIKOWE

SEKCJA INFORMACYJNA
 2 x S-3

KANCELARIA
 2

ZINTEGROWANA SEKCJA ROZPOZNANIA
 4 x S-2/3+1/

SEKCJA TLUMACZY
 1 x S-3

SZEF SZTABU

SEKCJA WInż.
 Szef WInż.
 St. Instruktor
 2/1+1/

SEKCJA ARTYLERII
 Szef Artylerii
 Oficer, St. Instruktor
 3/2+1/

SEKCJA OPBMR
 Szef OPBMR
 St. Instruktor
 2/1+1/

SEKCJA OPL
 Szef OPL
 St. Instruktor
 2/1+1/

SEKCJA LWL
 TZKOP

SEKCJA ZPPow.
 Wyznaczeni Ofic.

ZESPÓŁ WSPARCIA DOWODZENIA

12

SEKCJA ŁĄCZ. I INFORMATYKI
 4 x S-6/2+2/

SEKCJA BEZPIECZEŃSTWA INFORMACJI
 3 POINF.

SEKCJA ORGANIZACJI DOWODZENIA
 3=1xS-3+2xS-6/2+1/

ZESPÓŁ ZABEZPIECZENIA DZIAŁAŃ

14

SEKCJA PLAN. LOGISTYKI
 3=2xS-4+1xP.Log.

SEKCJA PERSONALNA
 3 x S-1/2+1/

SEKCJA MATERIAŁOWA
 1 x P.Log./1+1/

SEKCJA MEDYCZNA
 2 x Gr.Dow./1+1/

SEKCJA TECHNICZNA
 2 x P.Log./1+1/

SEKCJA FINANSÓW
 2 x Gr.Dow.

CZEŚĆ OPERACYJNA TSD 7BZ

32

OŚRODEK DOWODZENIA
(DOWÓDCA TSD –
ZASTĘPCA DOWÓDCY BZ)

ZESPÓŁ OPERACYJNY 26

SEKCJA KIEROWANIA
W REJONIE TYŁOWYM
3=1xS-3+2xS.Szkol./2+1/

SEKCJA PLAN.
LOGISTYKI
2 x P.Log.

SEKCJA
MATERIAŁOWA
6 x P.Log./3+3/

SEKCJA
TECHNICZNA
7 x P.Log./4+3/

SEKCJA
PERSONALNA
4 x S-1/3+1/

SEKCJA
MEDYCZNA
2 x Gr.Dow.

SEKCJA WSPÓŁ.
CYW.-WOJSK.
2 x S-5

SZEF LOGISTYKI

ZESPÓŁ WSPARCIA DOWODZENIA 4

SEKCJA
BEZPIECZEŃSTWA
I DYSTRYBUCJI INF.
/Kancelaria/
2=1xGr.Dow.+1xS-6/1+1/

SEKCJA ŁĄCZ.
I INFORMATYKI
2 x S-6/1+1/

CZEŚĆ OPERACYJNA WSD 7BZ

DOWÓDCA
7BZ

OFICER
OPERACYJNY
1 x SDBież.

OFICER
ROZPOZNANIA
1 x ZSR

OFICER
ARTYLERII

GO/Grupa oficerów
łącznikowych das

OFICER
OPL

GO/Grupa oficerów
łącznikowych daplot

OFICER WOJSK
INŻYNIERYJNYCH

GO/Grupa oficerów
łącznikowych ksap

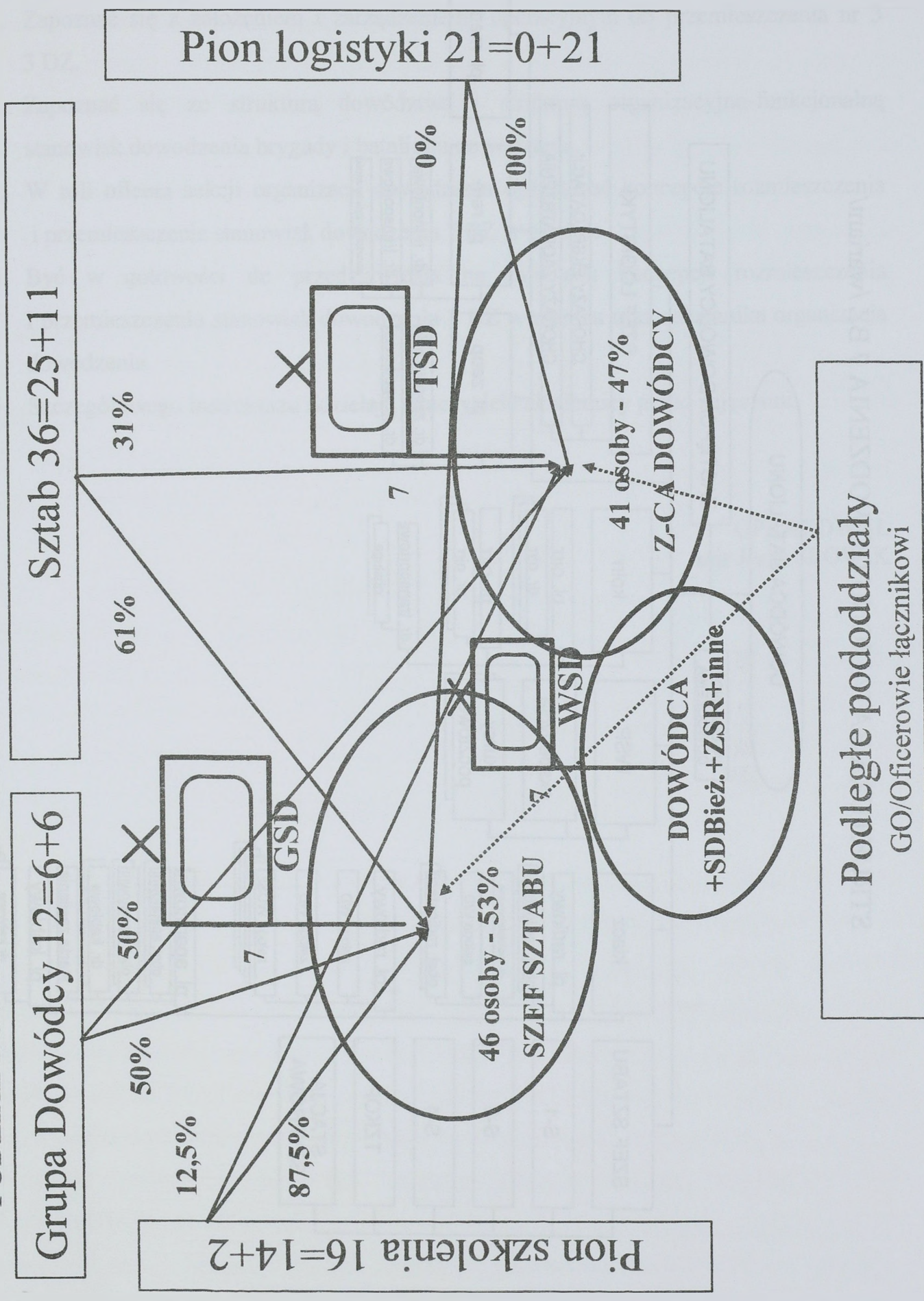
OFICER
LWL

Organizowane z sił głównego stanowiska dowodzenia.

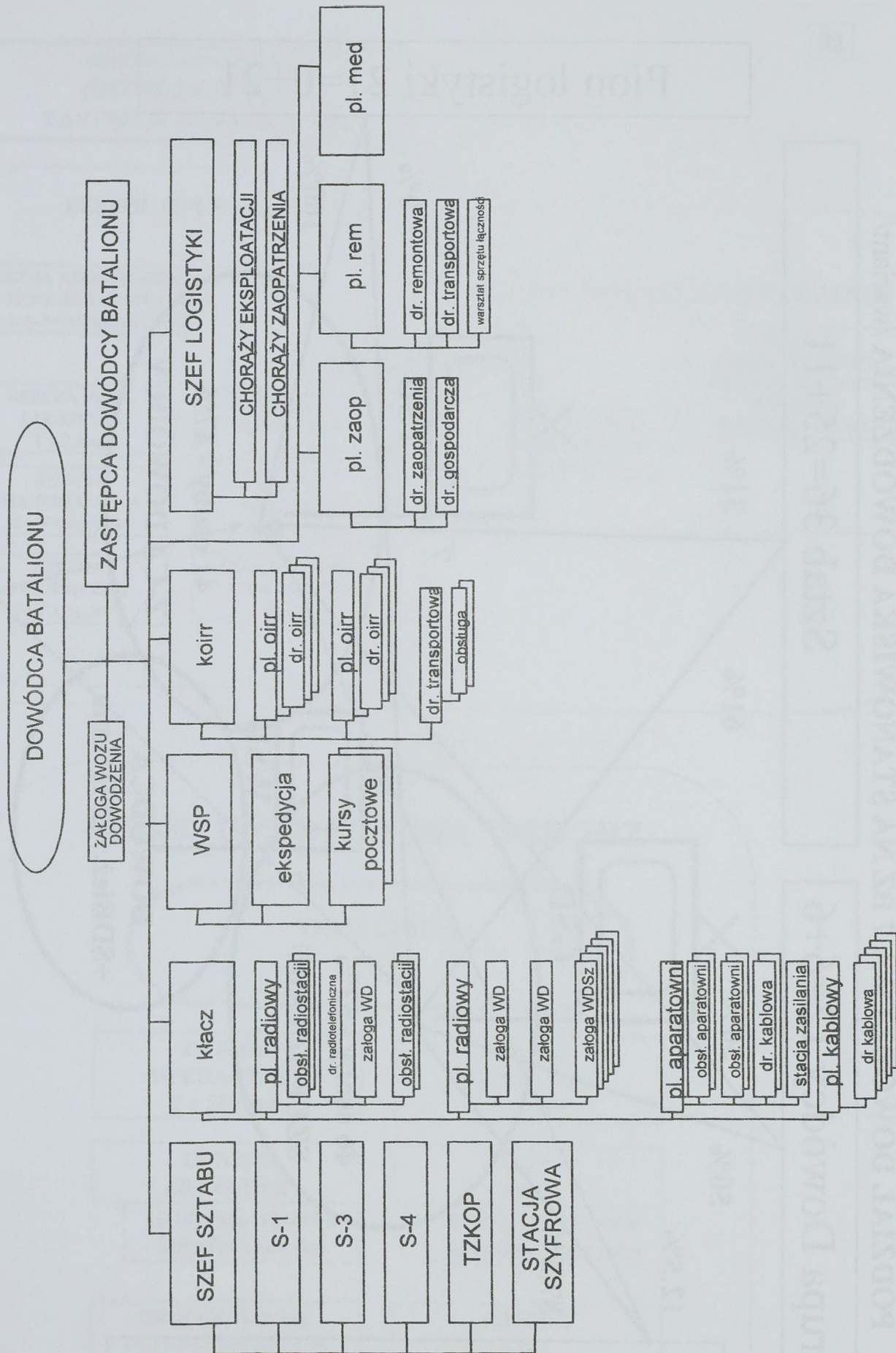
Organizowane doraźnie.



PODZIAŁ DOWÓDZTWA 7 BZ NA STANOWISKA DOWODZENIA /wariant/



STRUKTURA BATALIONU DOWODZENIA 7 BZ /wariant/



PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z założeniem i zarządzeniem operacyjnym do przemieszczenia nr 3 3 DZ.
2. Zapoznać się ze strukturą dowództwa i strukturą organizacyjno-funkcjonalną stanowisk dowodzenia brygady i batalionu dowodzenia.
3. W roli oficera sekcji organizacji dowodzenia opracować koncepcje rozmieszczenia i przemieszczenia stanowisk dowodzenia 7 BZ w obronie
4. Być w gotowości do przedstawienia na zajęciach koncepcji rozmieszczenia i przemieszczenia stanowisk dowodzenia 7 BZ w marszu oraz załącznika organizacja dowodzenia.
5. Szczegółowego instruktażu udzielają nauczyciele akademicy przed zajęciami.

OPRACOWAŁ
mjr Jerzy SŁOWIK

SYTUACJA WOJSK OT I UKŁADU POZAMILITARNEGO

011500 MARZEC

I. SYTUACJA OGÓLNA

„REDLANDIA” kończy operacyjne rozwijanie sił zbrojnych oraz prowadzi aktywne działania rozpoznawcze w strefach przygranicznych.

„WISLANDIA” w zaistniałej sytuacji pod osłoną straży granicznej i wydzielonych jednostek OT prowadzi mobilizacyjne i operacyjne rozwijanie wojsk. Część wojsk operacyjnych przegrupowuje do rejonów wyjściowych zgodnie z planem operacyjnym użycia sił zbrojnych.

Wojska OT osiągają gotowość do działania w wyznaczonych rejonach odpowiedzialności. Terytorialne organy dowodzenia uzupełnione do etatów „W” organizują terytorialny system rozpoznania, rozwinęły system kierowania ruchem wojsk i koordynują działania ogniów układu pozamilitarnego na rzecz wojsk.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Terytorialne organy dowodzenia rozwinięte w DMP:

- WSzW – POZNAŃ, ŁÓDŹ, WARSZAWA;
- RKOT – jak mapa.

2. Wojskowe Komendy Transportowe podległe szefom WSzW pozostają w MSD w gotowości do rozwinięcia posterunków regulacji ruchu na drogach marszu siłami kompanii regulacji ruchu (110 krr WIELUŃ, 111 krr ŁÓDŹ, 212 krr KARCZEW) w punktach wskazanych przez dowódców jednostek wojsk operacyjnych (na zapotrzebowanie).

3. Bataliony ochrony obiektów przejęły pod ochronę obiekty przemysłowe i komunikacyjne. Zapewniają ochronę przepraw mostowych przez rz. WARTA, PILICA, WISŁA.

III. INFORMACJE O OGNIWACH UKŁADU POZAMILITARNEGO

Stosownie do zaistniałej sytuacji oraz występujących zagrożeń ogniwa pozamilitarne

podjęły i realizują następujące działania:

a. w sferze administracji rządowej województwa i samorządowej:

Przygotowano administrację do działania w sytuacji zagrożenia, a następnie prawdopodobnie wojny. Zapasowe miejsca kierowania organów stopnia wojewódzkiego i samorządowego są przygotowane do funkcjonowania, sprawdzono łączność, uzupełniono zapasy żywności i wody. W Urzędach Wojewódzkich w Poznaniu, Łodzi i Warszawie wprowadzono 24 godzinne dyżury pracowników w celu sprawnego funkcjonowania urzędów. Skorygowano *Plany operacyjnego funkcjonowania administracji publicznej i przedsiębiorców w warunkach zewnętrznego zagrożenia bezpieczeństwa państwa, kryzysu polityczno-militarnego i wojny*. Uzupełniono i przygotowano rezerwy środków materiałowych do ewentualnego uruchomienia wg potrzeb. Wyznaczono jednostki gospodarki narodowej do przygotowania i uzupełnienia surowców i przygotowania się do ewentualnej intensywnej produkcji na potrzeby wojenne dla wojska i ludności.

Wśród ludności daje się zauważyć masowy wykup artykułów żywnościowych, sanitarnych i przemysłowych. Wojewodowie wystąpili w lokalnych ośrodkach masowego przekazu do ludności z apelem o zachowanie spokoju i środków szczególnej ostrożności.

b. w resorcie spraw wewnętrznych szczególna uwaga zwrócona została na potrzebę utrzymania bezpieczeństwa i porządku publicznego oraz zachowania sprawności działania władzy. Wojewodowie oraz starostowie uruchomili wszystkie posiadane środki policji do bezpośredniej ochrony ważnych obiektów i urzędów administracji oraz ważnych zakładów pracy.

W stan gotowości postawiono siły prewencji oraz oddziały antyterrorystyczne w celu likwidacji wszelkich przejawów dezorganizacji życia społecznego. W obawie o nasilenie się kradzieży oraz działań dywersyjno-sabotażowych (głównie za sprawą obywateli REDLANDII) wzmocniono patrolowanie ulic i rejonów szczególnie zagrożonych, zwłaszcza w miejscowościach leżących na trasie bezpośredniego przemarszu wojsk. Stan gotowości wprowadzono w jednostkach ratowniczo-gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej, która została zmilitaryzowana i zachowuje pełną gotowość do wykonywania działań.

c. w resorcie infrastruktury podjęto działania mające na celu zorganizowanie przepraw mostowych na rzekach PROSNA, WARTA, PILICA i WISŁA. Jednostki realizują także osłonę techniczną dróg i mostów, są gotowe do ich odbudowy w wypadku zniszczenia.

W zakresie łączności przygotowano zgodnie z planem trakty i łącza dla potrzeb wojska, udrożniono i wzmocniono łączność pomiędzy organami centralnymi, wojewódzkimi

i terytorialnymi. Trwają zabezpieczenia stacji przekaźnikowych i obiektów telekomunikacyjnych.

d. w zakresie ochrony ludności: wojewodowie wydali zarządzenia zabraniające organizowania imprez publicznych, sportowych, demonstracji, wieców oraz gromadzenia się w miejscach publicznych. Szczegółowe wytyczne dot. podjęcia środków ostrożności skierowano do placówek służby zdrowia, szpitali, szkół, ośrodków akademickich. Funkcjonuje system powszechnego wykrywania i alarmowania o skażeniach chemicznych i promieniotwórczych oraz wzmocniono ochronę ujęć wody pitnej dla ludności.

IV. DANE DODATKOWE

Działania układu pozamilitarnego na rzecz wojsk koordynują szefowie i komendanci terytorialnych organów dowodzenia.

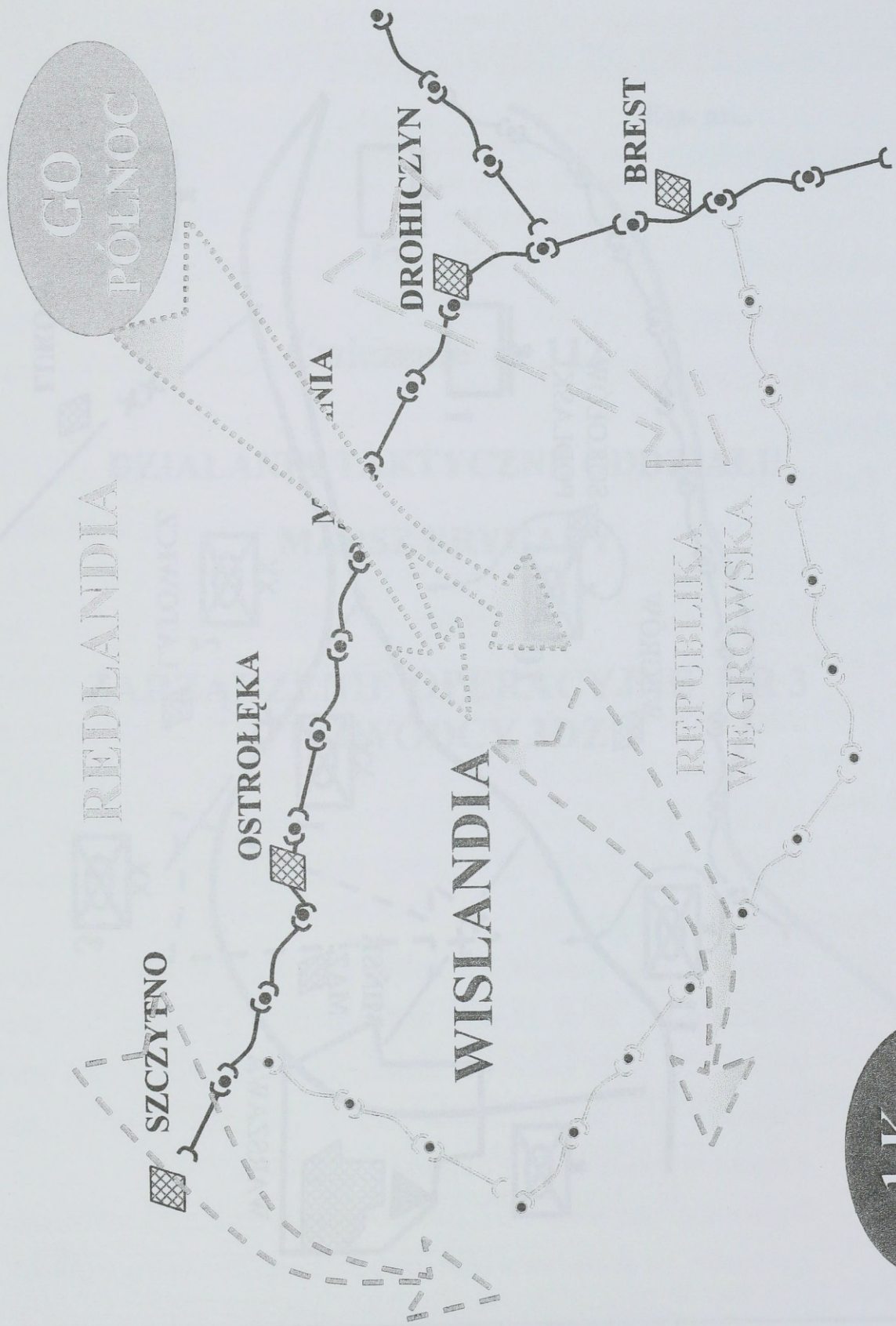
V. PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z założeniami i położeniem wojsk oraz jednostek układu pozamilitarnego.
2. Przygotować się do zreferowania:
 - a. koncepcji wykorzystania sił OT i ogniwoz pozamilitarnych podczas marszu;
 - b. organizacji współdziałania z siłami OT i ogniwami układu pozamilitarnego.

Opracował:

płk Hieronim SZAFRAN

Zamiar działania REDLANDII

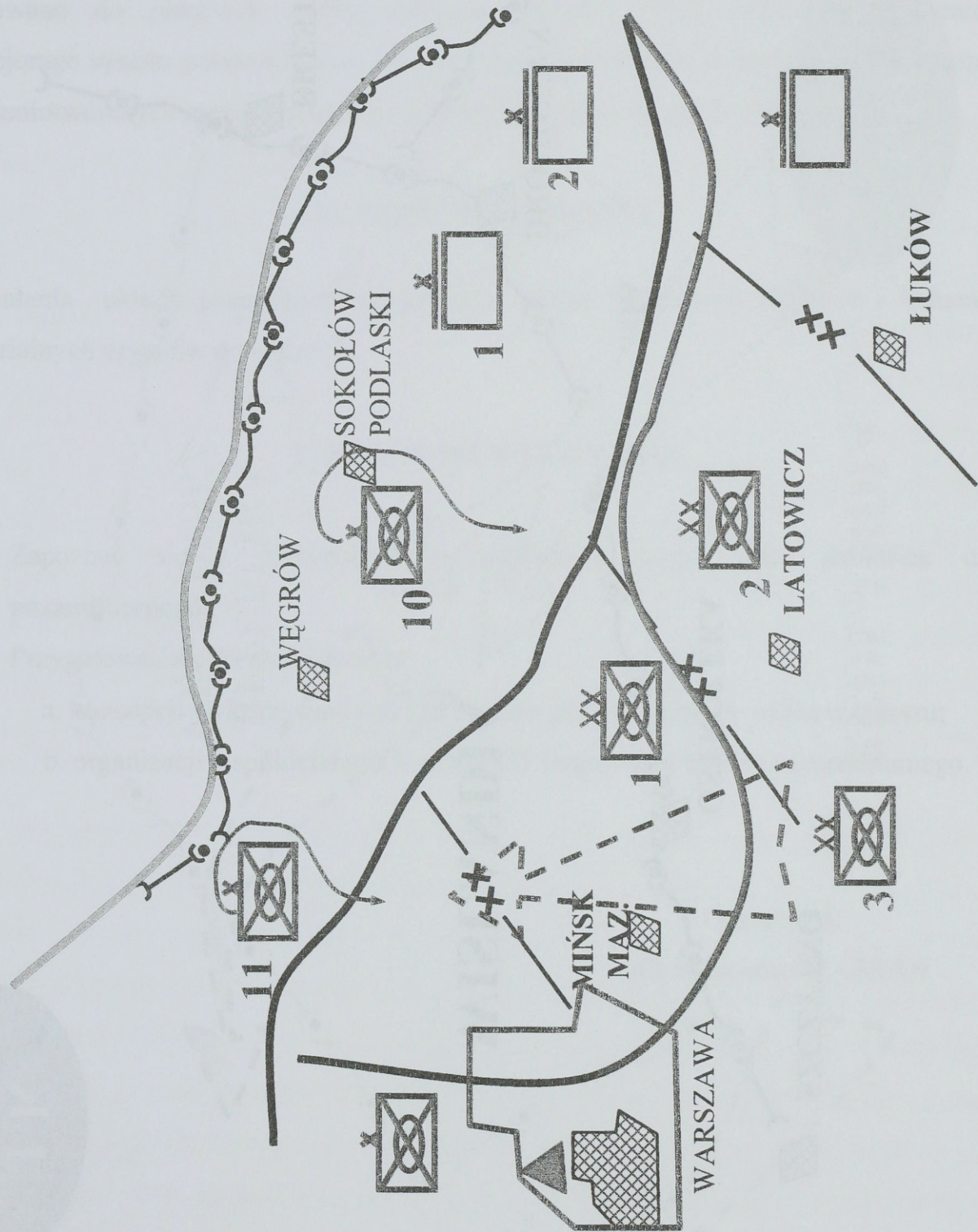


1K

Ścisłe

W

Zamiar działania WISLANDII



AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ**WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
INSTYTUT DOWODZENIA**

Egz. nr...

Ćwiczenie nr 112**DZIAŁANIA TAKTYCZNE ODDZIAŁU****MARSZ BRYGADY****ZARZĄDZENIE OPERACYJNE NR 3
DOWÓDCY 3DZ**

Egz. nr 1 z 30
3 DZ
LUBLINIEC (CB 3315)
011500 MARZEC 2004
GH10

ZARZADZENIE OPERACYJNE DO PRZEMIESZCZENIA NR 3 3 DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa 1: 250 000, arkusze: NN – 33 –12; NN – 34 – 10; NN –34 – 11; NN – 34 – 12; NM – 33 – 3; NM – 33 – 6; NM – 34 –1; NM – 34 –2; NM – 34 –3; NM – 34 –4; NM – 34 –5; NM – 34 – 6.

Strefa czasowa: ALFA.

Podział sił: Patrz Załącznik A (Podział sił).

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika.

- (1) W związku z zaostrzeniem sytuacji kryzysowej oraz nasilającymi się roszczeniami terytorialnymi REDLANDII względem WISLANDII, podjęte przez REDLANDIĘ w ostatnich miesiącach działania konfrontacyjne i wysuwanie roszczeń terytorialnych w stosunku do WISLANDII zaostrzyło sytuację w Europie, przyjmując postać sytuacji kryzysowej. Prawdopodobnie w najbliższym czasie REDLANDIA do rozwiązania powstałej sytuacji kryzysowej na swoją korzyść wykorzysta posiadane siły zbrojne. Patrz Załącznik B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych.

- (1) Wojska lądowe prowadzą mobilizacyjne rozwinięcie i przegrupowanie zasadniczych sił w obszar odpowiedzialności. Naczelnym Dowódcą WISLANDII część swoich sił rozmieścił już na zagrożonym obszarze i przystąpił do przygotowania siłami głównymi obrony spornego terytorium w celu odparcia agresji REDLANDII.
- (2) Zasadnicze jednostki 3 DZ zrealizowały mobilizacyjne rozwinięcie i są w gotowości do działania w alarmowych rejonach rozmieszczenia:
 - (a) 6BZ – prowadzi mobilizacyjne rozwinięcie w MSD.
 - (b) 7BZ – na poligonie w trakcie zgrywania bojowego.

- (c) 8BPanc – w marszu do ośrodka szkolenia poligonowego gdzie przeprowadzi zgrywanie bojowe jednostek
- (d) Jednostki OT wydzielonymi siłami zabezpieczają przegrupowanie wojsk operacyjnych przez obszary swojej odpowiedzialności. Wojska Inżynieryjne utrzymują wyznaczone drogi marszu oraz przeprawy na rz. WARTA, PILICA, WISŁA.

(3) **Zmiany w podporządkowaniu.**

- (a) Patrz Załącznik A (Podział sił).

2. ZADANIE

3 DZ w sytuacji narastania zagrożenia wybuchu konfliktu zbrojnego po osiągnięciu zdolności bojowej przegrupuje się do obszaru odpowiedzialności obronnej 1 K, po odtworzeniu zdolności bojowej będzie działać jako odwód 1 K.

3. REALIZACJA

a. Zamiar działania.

- (1) Myśl przewodnia: po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia i zgrywania bojowego przegrupować dywizję na dużą odległość sposobem kombinowanym do nowego rejonu rozmieszczenia gdzie po odtworzeniu zdolności bojowej być w gotowości do kolejnych działań.
- (2) Sposób działania: wykorzystując posiadane środki transportu oraz wydzielone kolejowe i powietrzne środki transportowe samodzielnie przegrupować poszczególne jednostki dywizji w nowy wyznaczony rejon rozmieszczenia 3 DZ.
- (3) Priorytety wsparcia i zabezpieczenia
 - (a) Rozpoznania: drogi marszu i rejon ześrodkowania;
 - (b) OPL: osłona wojsk w czasie postojów;
 - (c) Zabezpieczenie inżynieryjne: utrzymanie dróg marszu oraz pokonywanie przeszkód wodnych.
 - (d) Obrona chemiczna: monitoring skażeń TŚP

b. 7 BZ

- (1) Wykonać samodzielny marsz do rejonu ześrodkowania jak Załącznik C (Plan marszu), odtworzyć zdolność bojową i przygotować się do dalszego działania.

- (2) Na czas marszu wydzielić zespół operacyjny do kontaktów z przedstawicielami OT.
- (3) Przygotować grupy rekonesansowe do działania na kierunku północno-zachodnim.
- (4) Na sygnał przygotować system rozpoznania do rozwinięcia w pasie obrony 1 DZ.

c. Wytyczne koordynujące:

- (1) Czasy:
 - (a) Czas gotowości do marszu: 021600 MARZEC;
 - (b) Czas zajęcia rejonu: 031600 MARZEC;
 - (c) Drogi utrzymywane dla 7BZ od 021600 do 031600 MARZEC
- (2) Ugrupowanie marszowe:
 - (a) Według uznania studentów.
- (3) Drogi:
 - (a) Nr 1 – 7 BZ: KLUCZBORK; BYCZYNA; ZŁOCZEW; SIERADZ PABIANICE; BRZEZINY; GÓRA KALWARIA; KOŁBIEL.
 - (b) Nr 2 – 7 BZ: GORZÓW ŚL; WIELUŃ; BEŁCHATÓW; TOMASZÓW MAZ.; NOWE MIASTO; FAŁĘCICE; WARKA; GÓRA KALWARIA; KOŁBIEL.
 - (c) Nr 3 – 6 BZ: KŁOBUCK; RADOMSKO; PIOTRKÓW TRYBUNALSKI; OPOCZNO; RADOM; KOZIENICE; DĘBLIN; ŁASKARZEW.
- (4) Odstępy 5 min. pomiędzy grupami marszowymi.
- (5) Prędkość średnia 30 km/h.
- (6) Punkty:
 - (a) Rozpoczęcia marszu (SP):
 1. Według decyzji ćwiczących.
 - (b) Punkty zejścia z drogi (RP):
 1. Według decyzji ćwiczących.
 - (c) Ubezpieczenia organizować samodzielnie we współdziałaniu z jednostkami OT.
 - (d) Postoje i punkty wyrównania:
 1. Postój nr 1 – według decyzji ćwiczących
 2. Postój nr 2 – według decyzji ćwiczących

3. Punkt wyrównania:

- (i) Droga nr 1 – według decyzji ćwiczących
- (ii) Droga nr 2 – według decyzji ćwiczących
- (e) Miejsca udzielania pomocy i wytyczne do działania na wypadek awarii pojazdów mechanicznych jak Załącznik J (Zabezpieczenie logistyczne).
- (f) Zasady oświetlania drogi jak Stała Procedura Operacyjna nr 342.
- (g) Zabezpieczenie lotnicze:
 - 1. Lądowiska dla śmigłowców rozpoznawczo-łącznikowych i sanitarnych:
 - (i) RYDWAN 1 - OLEŚNICA (XS 6775);
 - (ii) RYDWAN 2 - PIOTRKÓW TRYBUNALSKI (DB 0998);
 - (iii) RYDWAN 3 - RADOM (EB 1093);
 - (iv) RYDWAN 4 - DĘBLIN (EC 6013);

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

- a. Patrz Załącznik K (Zabezpieczenie logistyczne).

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**a. Dowodzenie**

- (1) SD 3 DZ – LUBLINIEC (CB 3315)
- (2) TSD 3 DZ – STRZEBNICA (CB 4196)
- (3) Kolejne zmiany położenia stanowisk dowodzenia Patrz Załącznik J (Organizacja dowodzenia).

b. Łączność.

- (1) Sieci łączności radiowej – wg stałych zasad. W czasie marszu praca skryta, z ograniczoną do minimum emisją elektromagnetyczną i czasem wykorzystywania. Podczas marszu zapewnić możliwość wykorzystania radiodostępu. W rejonie ześrodkowania praca środków wyłącznie w układzie „dyżurnego odbioru”. Ograniczenia nie dotyczą sygnałów alarmowania.
- (2) W trakcie marszu utrzymywać łączność współdziałania z RKOT w systemie radiodostępu garnizonowych węzłów łączności. Szczegóły w Załączniku K (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA).
- (3) W rejonie ześrodkowania wykorzystywać jako podstawową łączność środkami radioliniowymi i kablowymi.

JAWNE

- (4) Poczta polowa – w trakcie marszu kursy pocztowe będą uruchamiane doraźnie. Komunikaty o kursach poczty polowej przekazywane będą z wyprzedzeniem 1,5 godziny. Zapotrzebowania na kurs pocztowy podległe oddziały i pododdziały składać z wyprzedzeniem 2 godzin. Po zakończeniu marszu i zajęciu rejonu ześrodkowania zostanie podany komunikat o organizacji poczty polowej.
- (5) Kierowanie systemem łączności w trakcie marszu z PKSŁ przy GSD 3 DZ. W przypadku jego obezwładnienia lub zniszczenia – z PKSŁ przy TSD 3 DZ.

Potwierdzenie:

MIKA

GENERAŁ DYWIZJI

Za zgodność:

KOWALSKI

G3

ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik A	(Podział sił)
Załącznik B	(Rozpoznanie)
Załącznik C	(Plan natarcia)
Załącznik D	(Wsparcie ogniowe)***
Załącznik E	(Obrona przeciwlotnicza)
Załącznik F	(Inżynierijny)
Załącznik G	(Obrona przeciwchemiczna)
Załącznik H	(Walka elektroniczna)***
Załącznik I	(Zabezpieczenie logistyczne)
Załącznik J	(Organizacja dowodzenia)
Załącznik K	(Łączność i informatyka)
Załącznik L	(Obrona terytorialna)
Załącznik M	(LWL)***
Załącznik N	(Wsparcie lotnicze)***
Załącznik O	(Zarządzanie przestrzenią powietrzną)***
Załącznik P	(Działania psychologiczne)***
Załącznik Q	(Działania specjalne)***
Załącznik R	(Maskowanie)***

ROZDZIELNIK:

Zewnętrzny Egz. nr

Do realizacji

7 BZ	1
3 pplot	2
3 br	3
3 bdow	4
3 bsap	5
3 bzaop	6
3 brem	7
3 bmed	8
3 eś	9
3 kWE	10

Do wiadomości

1 K	11
TSD 3 DZ	12
1 DZ	13
2 DZ	14
6 BZ	15
8 BPanc	16
SOW	17
POW	18

Wewnętrzny

Do realizacji:

Zespół Dowodzenia	19-22
Zespół Zabezpieczenia Działań	23-24
Zespół Wsparcia Dowodzenia	25-27

Do wiadomości:

Dowódca 3 DZ	28
Zapasowe	29
a/a	30

U W A G A! *** w tekście rozkazu oznacza POMINIĘTO.

ZAŁĄCZNIK A (PODZIAŁ SIŁ)
DO ZARZĄDZENIA OPERACYJNEGO DO PRZEMIESZCZENIA NR 3 3DZ

DROGA NR 1*7 BZ**DROGA NR 2***7 BZ**DROGA NR 3***6BZ

*Skład według uznania studentów (ćwiczących).

ZAŁĄCZNIK B (ROZPOZNANIE)
DO ZARZĄDZENIA OPERACYJNEGO NR 3 3 DZ

1. POŁOŻENIE WOJSK PRZECIWNIKA

a. Wojska lądowe

1K ześrodkowany w obszarze DĄBROWA BIAŁOSTOCKA, BIAŁYSTOK, HAJNÓWKA zakończył operacyjne rozwijanie wojsk, aktualnie prowadzi szkolenie zgrywające poszczególne struktury i systemy. Równocześnie przegrupował i rozwinął w obszarze przygranicznym z WISLANDIĄ wydzielone elementy walki elektronicznej, działań psychologicznych oraz rozpoznania powietrznego.

W głębi operacyjnej GO WSCHÓD oraz GO PÓŁNOC zakończyły mobilizacyjne rozwijanie swoich związków taktycznych i oddziałów. Jednostki operacyjne przestąpiły do zgrywania systemów dowodzenia i rozpoznania.

b. Siły powietrzne

W składzie 2 i 120KL, łącznie 124 samoloty myśliwskie MiG- 29, 62 myśliwsko – bombowe Su-24, 62 myśliwce bombardujące Su-22, 24 samoloty rozpoznania i WE Su-24MR, 72 samoloty szturmowe Su-25. Samoloty transportowe są w trakcie przebazowania na lotniska tymczasowe, zapewniające prowadzenie zaczepnej operacji powietrznej i wsparcie związków operacyjnych wojsk lądowych REDLANDII. Lotnictwo rozpoznawcze prowadzi rozpoznanie wzdłuż granicy państwowej, zdarzają się przypadki naruszania przestrzeni powietrznej. Bezpilotowe środki latające prowadzi rozpoznanie szlaków komunikacyjnych.

c. Przewidywany rozwój sytuacji

REDLANDIA może osiągnąć gotowość do podjęcia powietrznej operacji zaczepnej w dniu 2 marca. Siły lądowe, prawdopodobnie 1K będą zdolne do działań zaczepnych nie wcześniej niż 3 marca, zaś GO PÓŁNOC i WSCHÓD za ok. 2 doby. W związku z powyższym ocenia się, że przeciwnik może rozpocząć działania militarne uderzeniem sił powietrznych oraz atakiem raketowym na wybrane cele. W pierwszym etapie lądowej operacji zaczepnej, przeciwnik może wykorzystać wojska 1K do pokonania obszaru sił przestłaniania, a do rozbicia głównego zgrupowania obronnego WISLANDII jedną z utworzonych grup operacyjnych.

2. PRIORYTETOWE POTRZEBY ROZPOZNAWCZE

- a. jakie zagrożenia występują w czasie marszu oraz w rejonie przeznaczonym do zajęcia?,
- b. gdzie i jakie zagrożenia mogą wystąpić ze strony mniejszości narodowych?,
- c. gdzie na drogach marszu wystąpią zagrożenia wynikające z właściwości terenu oraz infrastruktury?,

- d. jaki charakter mogą mieć działania specjalne i psychologiczne w stosunku do wojsk dywizji?

3. ZADANIA ROZPOZNANIA

a. zadania dla podwładnych:

- (1). **7 BZ** prowadzić rozpoznanie na drogach marszu nr 1 i nr 2, a po zajęciu rejonu ześrodkowania w swojej strefie odpowiedzialności. Zapewnić napływ informacji o terenie i zagrożeniach ze strony przeciwnika na drogach marszu. Koordynacji działań rozpoznawczych w rejonie ześrodkowania dokonać z 8BPanc i 3br.
- (2). **6 BZ** prowadzić działania rozpoznawcze na drogach marszu, punkt ciężkości skupić na rozpoznaniu przeszkód terenowych oraz rejonów zamieszkiwanych przez mniejszości narodowe. Zaplanować wykorzystanie jednego wylotu śmigłowca rozpoznawczego w czasie marszu. Po zajęciu rejonu ześrodkowania prowadzić działania rozpoznawcze na kierunku: LATOWICZ – HUTA KUFLEWSKA oraz SEROCZYN – WODYNIE.
- (3). **8 BPanc** prowadzić działania rozpoznawcze po nakazanej drodze marszu a następnie w swojej strefie odpowiedzialności. Zapewnić wymianę informacji z układem niemilitarnym i siłami OT. Koordynacji działań dokonać odpowiednio z sąsiadami.
- (4). **3 Batalion rozpoznawczy** prowadzić działania rozpoznawcze w całym pasie marszu dywizji a następnie w jej strefie odpowiedzialności rozpoznawczej, wydzielając na każdą drogę siły nie mniejsze jak pluton rozpoznania. Siłami głównymi maszerować przed kolumną stanowiska dowodzenia. Punkt ciężkości działań rozpoznawczych na drodze marszu nr 2. Po zakończeniu marszu zająć rejon: STOCZEK ŁUKOWSKI, WOLA KOSIELSKA, MIZARY. Przygotować do działania na sygnał GONDOLA dwa patrole rozpoznawcze. Patrz aneks G - WALKA ELEKTRONICZNA.
- (5). **Pozostałe jednostki** (na potrzeby ćwiczenia - nie wykonano).

b. Potrzeby informacyjne w stosunku do przełożonego, sąsiadów i sił współdziałających:

- (1). **1K** zapewnia informacje o położeniu i sytuacji w wojskach przeciwnika z obszaru od granicy państwowej do linii EŁK, BIAŁYSTOK, HAJNÓWKA, ponadto z pasa marszu do linii WISŁY.
- (2). **1 i 2 DZ** przekazują informacje o położeniu i sytuacji przeciwnika z pasów odpowiedzialności.
- (3). Jednostki sił OT informują o zagrożeniu dywersyjnym i działaniach terrorystycznych na drogach marszu.

4. POSTĘPOWANIE Z JEŃCAMI WOJENNYMI, WYKORZYSTANIE ZDOBYTYCH DOKUMENTÓW I SPRZĘTU.

- a. Jeńcy wojenni, dezercerzy, repatrianci, mieszkańcy. Po przejęciu i zaewidencjonowaniu przekazywać patrolom policji i posterunkom sił OT. O każdym zdarzeniu do G-2 przesać doraźny meldunek rozpoznawczy.
- b. Zdobyte dokumenty przeciwnika. Po analizie treści informacyjnej przesać pocztą polową do G-2.
- c. Zdobyte wyposażenie. Wykonać zdjęcia, sporządzić krótki opis i przesać pocztą elektroniczną do G-2.

5. DOKUMENTACJA I WYPOSAŻENIE

- a. Mapy do działania: 1 : 200 000, wydanie 1981 – 87. Punkty dowiązania /przyłożenia/ graficznych dokumentów rozpoznawczych: nr 1 – XT 4811 (ANTONIN), nr 2 – YF 0896 (ROGASZYCE).
- b. Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku oraz zdjęcia lotnicze przesyłać pocztą polową i przez techniczne środki łączności do G2 3DZ codziennie do 1500.

6. PRZECIWDZIAŁANIE ROZPOZNANIU

- a. Realizować przedsięwzięcia obrony i zakłócania informacyjnego.
- b. Wydzielić elementy ubezpieczenia z jednostek pancernych i zmechanizowanych w rejonach postoju i odpoczynku.
- c. Zorganizować obserwację i patrolowanie w rejonach rozmieszczenia pododdziałów.
- d. Koordynować przestrzeganie zasad przepływu informacji rozpoznawczych w podległych i współdziałających komórkach i jednostkach.
- e. Nie udzielać żadnych informacji o przemieszczaniu wojsk, zainteresowanych odsyłać do sztabu dywizji.
- f. Zamaskować znaki identyfikacyjne maszerujących jednostek.

7. MELDUNKI I DYSTRYBUCJA INFORMACJI

- a. Doraźne meldunki rozpoznawcze przekazywać w sieci radiowej rozpoznania,
- b. Meldunki o stanie ukończenia 3br przesyłać do zespołu G1 codziennie o 15.00,
- c. Składanie dobowych meldunków rozpoznawczych o 20.00 z sytuacji na 19.00,
- d. Obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla 6 BZ, następnie artyleria,
- e. odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem IV.
- f. Odprawa oficerów łącznikowych rozpoznania w G-2 w dwie godziny po otrzymaniu sygnału KROKUS.

8. INNE DANE:

- a. Gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 021600 MARZEC.

- b. 3 br – przygotować do działania na sygnał GONIEC jedną sekcję motocyklową, po otrzymaniu sygnału skierować na SD 3 DZ.
- c. Prowadzić ewidencję cywilnych pojazdów ciężarowych marki KAMAZ.

Uzupełnienia:

NR 1 Wariant działania przeciwnika

UZUPEŁNIENIE 1 (WARIANT DZIAŁANIA PRZECIWNIKA)
DO ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE)
DO ZARZĄDZENIA OPERACYJNEGO NR 3 3 DZ

1. PRZEWIDYWANE DZIAŁANIE PRZECIWNIKA LĄDOWEGO

Prawdopodobnym celem działania przeciwnika będzie opóźnienie i dezorganizacja przemieszczania wojsk 3 DZ.

Ocenia się, że cel ten realizowany będzie prawdopodobnie realizowany poprzez oddziaływanie elektroniczno-ogniowe.

Do czasu wybuchu konfliktu zbrojnego należy się liczyć z zakłócaniem i namierzaniem elektronicznym urządzeń radiowych wojsk 3 DZ. Przewiduje się także prowadzenie przez przeciwnika działań psychologiczno-propagandowych w stosunku do ludności Wislandii, szczególnie zamieszkałej w obszarze przygranicznym. W związku z akcją propagandową masowa migracja ludności może znacznie opóźniać przemieszczanie wojsk do strefy nadgranicznej. Ponadto celowo organizowane manifestacje niezadowolenia społecznego na drogach marszu mogą utrudniać przemarsz wojsk

Nie należy także wykluczać zbrojnych wystąpień mniejszości narodowej Redlandii zamieszkującej strefę nadgraniczną oraz okolice Wielunia i Tomaszowa Mazowieckiego. Zorganizowane grupy zbrojnego podziemia mogą organizować zasadzki, napady i ustawiać miny na drogach marszu wojsk 3 DZ. Za rejony najbardziej zagrożone należy uznać odcinki drogowe prowadzące przez obszary leśne. Obiektami uderzeń będą prawdopodobnie elementy systemu dowodzenia i logistycznego. Przewiduję, że do dezorganizacji marszu przeciwnik może także wykorzystać siły specjalne, które po przeniknięciu do strefy nadgranicznej na długo przed rozpoczęciem działań wspólnie z grupami zbrojnego podziemia dokonywać będą akcji sabotażowych na obiekty przemysłowe celem zniszczenia zbiorników z przemysłowymi środkami trującymi. Obiektem działania mogą być także elementy infrastruktury drogowej jak mosty i wiadukty kolejowe zwłaszcza na drogach marszu wojsk operacyjnych.

Liczyć się należy także z oddziaływaniem WRiA przeciwnika na maszerujące kolumny, szczególnie od linii rzeki Wisła. Środkami artylerii raketowej możliwe jest, ustawienie narzutowych pól minowych, które spowodują opóźnienia w marszu kolumn. Oceniam, że nie należy wykluczyć także wykorzystania taktycznych desantów powietrznych i śmigłowcowych w sile od kompanii do batalionu, których celami będą przeprawy na rzekach w celu blokowania manewru wojsk i izolacji w ten sposób pola walki.

W tym etapie działań liczyć się należy także ze wzmożoną działalnością specjalnych i grup zbrojnego podziemia podejmujących walkę bezpośrednią z elementami ubezpieczenia maszerujących kolumn.

2. PRZEWIDYWANE DZIAŁANIE PRZECIWNIKA POWIETRZNEGO

Do czasu wybuchu konfliktu zbrojnego lotnictwo rozpoznawcze przeciwnika prowadzić może rozpoznanie bezpośrednie i elektroniczne w strefie przygranicznej oraz na głównych kierunkach działań w strefie

taktyczno-operacyjnej w celu uzyskania informacji o rozmieszczeniu i manewrach wojsk lądowych oraz obiektach stacjonarnych przewidzianych do uderzeń ogniowych. Nie należy wykluczać przerzutu sił specjalnych na prawdopodobne kierunki przyszłych działań zaczepnych przeciwnika

Po rozpoczęciu działań zbrojnych liczyć się należy z uderzeniami lotnictwa na całej długości marszu. Obiektami uderzeń będą prawdopodobnie mosty na rzekach Wisła, Pilica i Warta, ośrodki przemysłowe oraz kolumny maszerujących wojsk. Oceniam, że niszczenie zakładów przemysłowych może spowodować skażenie środowiska trującymi środkami przemysłowymi co może spowodować niekontrolowaną migrację ludności.

Jednostki lotnictwa myśliwsko-bombowego, rozpoznawczego i transportowego będą prawdopodobnie angażowane do działań w powietrznej operacji zaczepnej. Pozostała część sił powietrznych przeciwnika prawdopodobnie może wykonywać zadania w ramach izolacji pola walki.

**ZAŁĄCZNIK E (OBRONA PRZECIWLOTNICZA) DO ZARZĄDZENIA
OPERACYJNEGO NR 3 3 DZ**

1. SYTUACJA

a. Siły przeciwnika

- (1) Bazowanie przeciwnika powietrznego
 - (a) Patrz (Aneks B Rozpoznanie)
- (2) Dane o zagrożeniu powietrznym
 - (a) 20 elmb- 12 x Su-24
 - (b) 23 elmb- 12 x Su-22
 - (c) 32 elr – 10 x Su-24M
 - (d) 10 eśb – 14 x Mi-24W
- (3) Dodatkowe informacje o przeciwniku powietrznym
 - (a) Z chwilą wybuchu konfliktu zbrojnego należy liczyć się z wykonywaniem przez przeciwnika silnych uderzeń lotniczych i raketowych głównie w ramach realizacji przez siły przeciwnika zadań wywalczenia przewagi w powietrzu i izolacji obszaru działań bojowych samolotami typu Su-24 Su-22. Należy liczyć się z prowadzeniem przez siły powietrzne przeciwnika intensywnego rozpoznania obiektów przyszłych uderzeń lotniczych.
 - (b) Prawdopodobnym celem działania ŚNP przeciwnika oddziaływujących na siły 3DZ będzie:
 1. zdezorganizowanie lub opóźnienie wykonania marszu przez 7 BZ;
 2. zadanie przemieszczającym się oddziałom 3 DZ maksymalnych strat naruszających ich zdolność bojową do prowadzenia dalszych działań.
 - (c) W tym celu uderzenia wykonywane będą małymi grupami samolotów 6-8 na przemieszczające się kolumny wojsk, szczególnie w czasie pokonywania przeszkód wodnych, masywów leśnych, odcinków kanalizujących ruch i utrudniających manewr, a także w czasie postojów.
 - (d) Uderzenia będą wykonywane z małych wysokości, pod przykryciem zakłóceń radiolokacyjnych, głównie przy użyciu

środków powierzchniowego rażenia, bomb paliwowych i środków precyzyjnego rażenia oraz NPR.

- (e) Uderzenia będą wykonywane wzdłuż przemieszczających się kolumn z lotu poziomego.
- (4) Kierunki podejścia
 - (a) nr 1: SIEMIATYCZE (ED2711), KOZIENICE (EC3815), PIOTRKÓW TRYBUNALSKI (DB0905)
 - (b) nr 2 : SOKOŁÓW PODLASKI (ED8409), SKIERNIEWICE (DC4256), KOLUSZKI (DC1932)
- (5) Teren i pogoda
 - (a) Najdogodniejsze rejony uderzeń ŚNP
 - 1. NR 1 : TOMASZÓW MAZ. (DC3510)
 - 2. NR 2 : NW. MIASTO n. PILICĄ (DC6820)
 - 3. NR 3 : GÓRA KALWARIA (EC1459)
 - 4. NR 4 : DĘBLIN (EC6015)
 - 5. NR 5 GARWOLIN (EC4250)
 - (b) Najdogodniejszy czas uderzeń ŚNP
 - 1. po wschodzie słońca (5.27)
 - 2. od 0800 do 1600 (02 Marzec)
 - 3. od 0600 do 0800 (03 Marzec)
 - 4. od 1000 do 1400 (03 Marzec)
 - 5. od 1600 do 1800 (03 Marzec)

b. Położenie wojsk własnych

- (1) Wojska OPL 3DZ w współdziałaniu z 1pplot/1KZ oraz siłami KOP będą realizować osłonę przeciwlotniczą oddziałów 3DZ przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza w czasie ich przegrupowania się po drogach marszu, w rejonach postojów oraz w rejonie ześrodkowania.
- (2) 3 pplot osłania brygady dywizji w okresie wyjścia z rejonu rozmieszczenia, podczas przemieszczenia i w rejonie ześrodkowania po wykonaniu marszu.
- (3) 1pplot/1K wzmacni 1 dplot KUB osłonę 3 DZ w czasie przekraczania przepraw na rz. PILICA ze stanowisk startowych w rejonie : płn. RAWA MAZ. (DC4935), STĘPOWOLA (DC7822), DŁUGIE (DC8209), KAMIENNA WOLA (DC1908)

c. Zmiany w podporządkowaniu

od 011500 Marzec 7 BZ przejmuje w podporządkowanie na cały okres działań 1 bplot OSA z 1 dplot/3 pplot

2. ZADANIE

pododdziały OPL 3 DZ osłonić siły główne związku taktycznego w rejonie ześrodkowania oraz w czasie marszu

3. REALIZACJA

a. Koncepcja OPL

- (1) Cel : zapewnić skuteczną osłonę brygadowym elementom ugrupowania bojowego 3 DZ w czasie przygotowania i wykonania marszu do wyznaczonego rejonu ześrodkowania.
- (2) Główny wysiłek obrony przeciwlotniczej skupić:
 - (a) Etap I - na pododdziałach i oddziałach wychodzących z rejonu wyjściowego.
 - (b) Etap II - kolumnach marszowych na drodze nr 1 i 2.
 - (c) Etap III - pododdziałach i oddziałach zajmujących rejon ześrodkowania po wykonaniu marszu.
- (3) Środki napadu powietrznego przeciwnika zwalczać środkami specjalistycznymi będącymi w gotowości do prowadzenia ognia oraz innymi środkami w ramach realizacji przedsięwzięć powszechnej obrony powietrznej.
 - (a) Samoloty rozpoznawcze zwalczać tylko środkami dyżurnymi. Uderzenia dużych grup samolotów odpierać całością sił.
 - (b) Podczas marszu utrzymywać 50 % w gotowości bojowej nr 1, a w okresie przekraczania newralgicznych miejsc w gotowości do otwarcia ognia utrzymywać 100 % sił i środków.
 - (c) Ogień prowadzić tylko do celów powietrznych bezpośrednio atakujących osłaniane obiekty. Rozpoznanie przeciwnika powietrznego zorganizować i realizować metodą wzrokową, dookreślenie ze skupieniem głównego wysiłku na kierunku ptn. i ptn-wsch.
- (4) Manewr
 - (a) realizować w ugrupowaniu maszerujących kolumn

b. Zadania dla podległych jednostek OPL

- (1) 3 pplot*
- (2) 7 BZ osłonę przeciwlotniczą realizować zgodnie z decyzją dowódcy brygady.

c. Wytyczne koordynujące

- (1) Ostrzeżenie realizuje w rejonie ześrodkowania 4 KSP, w czasie marszu do rz. WISŁA z 1KSP.
- (2) Stopnie gotowości bojowej
 - (a) NR1 - całością w przypadku nalotu ześrodkowanego w pozostałych okresach środki dyżurne.
 - (b) NR2 - w toku przemieszczenia za wyjątkiem odpierania uderzeń ŚNP.
 - (c) NR3 - do uzupełnienia rakiet, MPS, odtwarzania zdolności bojowej.
- (3) Prowadzenie ognia
 - (a) Cele powietrzne niszczyć tylko we własnych sektorach odpowiedzialności ogniowej skupiając główny wysiłek do wysokości 2000 m.
 - (b) Współdziałanie z LM w przestrzeni powietrznej realizowane jest do wysokości 3000 m., poniżej tej wysokości prowadzić ogień do celów powietrznych rozpoznanych jako obce.
 - (c) Koordynacja w realizacji osłony przeciwlotniczej z 1 pplot w okresie pokonywania przepraw na rz. PILICA.
- (4) Kryteria identyfikacji
 - (a) samoloty przeciwnika w strefie – BARAKUDA
 - (b) własne samoloty w strefie – IROKEZ
 - (c) powrót samolotów (śmigłowców)- ŻURAW
 - (d) wylot samolotów na H= 300 m., powrót na H= 500 m
- (5) Ogólne reguły prowadzenia działań
 - (a) niszczenie uderzeniowych ŚNP przeciwnika w pierwsze kolejności w strefach odpowiedzialności ogniowej.
 - (b) zwalczanie samolotów przeciwnika uderzających od czoła kolumn marszowych
 - (c) status kontroli uzbrojenia dla 7 dplot –WCS-WT
- (6) Bierna OPL

(a) maskowanie sprzętu w rejonie odpoczynku oraz rejonie ześrodkowania przy wykorzystaniu siatek maskujących oraz ukryć terenowych.

(7) Wczesne ostrzeżenie

(a) Powiadomienie w S/R powiadamiania 1 i 4 KSP;

(b) Ostrzeżenie w S/R dowódcy 1 KSP oraz Szefa OPL 3 DZ

4. WSPARCIE LOGISTYCZNE

a. Limit zużycia amunicji :

(1) Na okres przygotowania do marszu :

(a) rakiety GROM - 7 szt;

(b) amunicja plot - 0,3 jo

(2) Na okres marszu:

(a) rakiet GROM - 24 szt

(b) amunicji plot - 1,0 jo.

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

a. Dowodzenie

(1) Dowodzenie realizowane jest na SD 3 DZ

(2) Zastępca dowódca 1 pplot

(3) Sygnały dowodzenia i koordynacji działań :

(a) gotowość bojowa NR1 (2,3) - FALA 1 (2,3);

(b) nalot zmasowany - GROM;

(c) zakaz prowadzenia ognia – ZAPORA

(d) zezwolenie na prowadzenie ognia do celów powietrznych rozpoznanych jako obce – HURAGAN

(e) zakaz promieniowania – PAJĘCZYNA

(f) przelot własnych samolotów, śmigłowców - IROKEZ.

(4) Meldunki:

(a) sytuacyjne o 2000 z 1800

(b) doraźne- po każdym ogniowym odparciu ataku ŚNP przeciwnika.

(5) Łączność

(6) Patrz Aneks K (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA)

ZAŁĄCZNIK F (INŻYNIERYJNY)
DO ZARZĄDZENIA OPERACYJNEGO NR 3 3DZ

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika

- (1) Siły zbrojne REDLANDII realizują przedsięwzięcia inżynieryjne mające na celu wsparcie mobilności wojsk własnych w zakresie przygotowania i utrzymania dróg, wykonywania przejść w zaporach inżynieryjnych oraz urządzania przepraw przez przeszkody wodne. Jednostki inżynieryjne przeciwnika wspierają przegrupowanie wojsk operacyjnych w rejon przygraniczny.

b. Położenie wojsk własnych

- (1) 1 Brygada Pontonowo-Mostowa (1BPM) z rejonu: pld. PIASECZNO (EC0266), BANIOCHA (EC0864), pld. KONSTANCIN-JEZIORNA (EC0871). SD 1BPM – RDP KONSTANCIN-JEZIORNA:
- (a) wspólnie z 4bpont/1pdm na korzyść 7BZ od 012200 MARZEC utrzymywać będzie siły gotowe do urządzenia dwóch tymczasowych przepraw mostowych z parku PP-64 na WIŚLE - na sygnał „PRZEPRAWA-1” w m. NADBRZEŻ (EC1767) i na sygnał „PRZEPRAWA-2” w rej. wsch. CONIEW (EC1654);
- (2) pododdziały inżynieryjno-drogowe podległe RKOT rozmieszczone na kierunku marszu 7 BZ posiadają siły gotowe do utrzymania na korzyść brygady dwóch dróg marszu (nr 1 i 2).
- (2) siły 1bdm z 1pdm po wykonaniu marszu na sygnał „DROGA-2” podany przez dowódcę 3DZ, przystąpią do utrzymania dwóch rokad przybrzeżnych nr 1: GÓRA KALWARIA (EC1559), MAGNUSZEW (EC1944) oraz nr 2: KARCZEW (EC1769), WILGA (EC2645).

2. ZADANIE

Wesprzeć siły przełożonego pod względem inżynieryjnym podczas marszu 3 DZ.

3. REALIZACJA

a. Zamiar

- (1) Główny wysiłek dywizji skupić na wsparciu inżynieryjnym w zakresie utrzymania dróg oraz pokonywania przeszkód wodnych;

b. 3bsap

- (1) od 011600 MARZEC prowadzić rozpoznanie inżynieryjne dróg marszu nr 2 i 3.
- (2) zorganizować OZR 3DZ i przemieszczać w ugrupowaniu 6BZ po drodze nr 3.
- (3) pozostałymi siłami batalionu (Olnż – 3DZ) wykonać marsz po drodze nr 3 za SD 3DZ.
- (4) Po wykonaniu marszu zająć rejon ZWOLA (EC 5947), ŚWIDER (EC 6350), wył. WILCZYSKO (EC 6244).

c. 6 BZ (Ze względu na zakres ćwiczenia nie przedstawiono danych szczegółowych.).

d. 7 BZ

- (1) zadania wsparcia inżynieryjnego wykonywane na korzyść brygady – zawarte są w zadaniach jednostek wspierających;
- (2) w celu sprawnego i efektywnego wykorzystania sił podległych RKOT, wspierających marsz oddziału, do 010600 MARZEC do dowódcy 3DZ złożyć zapotrzebowanie określające planowane terminy wykorzystania dróg marszu;
- (3) podczas zbliżania się do rzeki WISŁA z odpowiednim wyprzedzeniem uzgodnić ze sztabem 3 DZ sposób działania brygady w przypadku zniszczenia mostu w m. GÓRA KALWARIA.

e. 8 BPanc (Ze względu na zakres ćwiczenia nie przedstawiono danych szczegółowych.).

f. wytyczne koordynujące

- (1) dowódcy brygad odpowiadają za koordynację działań własnych pododdziałów inżynieryjnych i sił realizujących zadania wsparcia inżynieryjnego na drogach marszu.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

W razie konieczności użycia środków inżynieryjnych, zezwalam na wykorzystanie sprzętu będącego na wyposażeniu brygad.

5. **DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

Za planowanie i koordynację przedsięwzięć w ramach zabezpieczenia inżynieryjnego marszu odpowiada Szef Wojsk Inżynieryjnych 3 DZ.

ANEKS G (OBRONA PRZED BRONIA MASOWEGO RAŻENIA)
DO ZARZADZENIA OPERACYJNEGO Nr 3 3 DZ

1. SYTUACJA

a. Położenie sił przeciwnika

(1) **Możliwości ofensywne**

- (a) Stan zagrożenie jądrowego - 0. Przeciwnik nie posiada żadnych możliwości w zakresie użycia broni jądrowej.
- (b) Stan zagrożenia biologicznego - 1. Przeciwnik ma ograniczone możliwości w zakresie użycia broni biologicznej. Od kilku lat prowadzi intensywne badania nad środkami biologicznymi lecz nie posiada jeszcze odpowiednich do tego środków przenoszenia. Wykorzystanie środków biologicznych w sposób bojowy jest mało prawdopodobne. Nie można jednak wykluczyć dywersyjnych metod użycia środków biologicznych, szczególnie takich jak węglik, toksyna botuliny oraz zarazki dżumy .
- (c) Stan zagrożenia chemicznego – 1-2. Przeciwnik posiada pełny zakres nowoczesnych bojowych środków trujących wraz ze środkami przenoszenia.

(2) **Środki przenoszenia, zasięgi i rodzaj środków trujących**

122 mm artyleria	15 km	Vx, sarin, soman, iperyt;
152 mm artyleria	18 km	Vx, sarin, soman, iperyt;
122 mm rakiety (BM –21)	20 km	Vx, sarin, soman, iperyt
SS – 21 SCARAB	100 km	Vx
bomby 250 kg	300 km	Vx, sarin, soman, iperyt
bomby 500 kg	300 km	Vx, sarin, soman, iperyt

- (3) Zasięg środków artyleryjskich w zakresie 13 – 70 km. Prawdopodobnym celem użycia broni chemicznej przez artylerię może być spowodowanie strat w ludziach i obniżenie tempa działań. Najbardziej zagrożone będą miejsca przekraczania rzek, urządzenia logistyczne oraz miejsca dogodnie do rozdzielenia wojsk.

JAWNE

- (4) Należy liczyć się z możliwością wystąpienia skażeń pochodzących od toksycznych środków przemysłowych uwolnionych z obiektów własnej infrastruktury gospodarczej, zniszczonych w rezultacie działalności dywersyjnej, możliwych uderzeń lotnictwa przeciwnika, a także przypadkowych awarii instalacji i zbiorników z wymienionymi środkami
- (5) Środki dymne: Przeciwnik posiada duże możliwości w zakresie wykorzystania konwencjonalnych środków dymnych na całym obszarze działań.
- (6) Możliwości defensywne: Przeciwnik prowadził intensywne szkolenie w zakresie umiejętności działania w środowisku skażonym. Jego stan gotowości ocenia się na wysoki, dlatego w przypadku skażeń prawdopodobnie nie będzie unikał działania w terenie skażonym. Jego słabością jest słaby system wykrywania i ostrzegania o skażeniach. Posiada jednak nowoczesny system likwidacji i rozpoznania skażeń oraz bardzo dobre środki indywidualnej ochrony przed skażeniami.
- (7) Ocenia się, że przeciwnik prowadzi intensywne badania nad środkami chemicznymi i biologicznymi. Wielu jego naukowców otrzymało zaawansowaną edukację w krajach wysoko rozwiniętych.
- (8) Warunki meteorologiczne i terenowe: Wiatry wiejące na obszarze działań, w przeważającej mierze wieją z północnego-zachodu. Ich prędkość ustabilizowana jest w granicach 3–4 m/s. W tych warunkach, wykorzystanie dymów oraz broni chemicznej faworyzuje przeciwnika. Trwałość środków trujących będzie większa przy niższych temperaturach, głównie w godzinach nocnych i nad ranem. Teren obfituje w bogate źródła wody oraz miejsca dogodne do prowadzenia całkowitych zabiegów specjalnych.

b. Położenie sił własnych

- (1) Podział sił. Patrz Załącznik A
- (2) Możliwości defensywne. Wojska własne są dobrze wyszkolone i odpowiednio wyposażone do prowadzenia działań w skażonym środowisku.

JAWNE

- (3) Możliwości ofensywne. Wojska własne nie posiadają broni masowego rażenia i nie przewiduje się żadnych działań w tym zakresie.

c. zmiany w podporządkowaniu – bez zmian

d. założenia

- (1) W obszarze odpowiedzialności 3 DZ utrzymywane będzie ściśle współdziałanie z wojskami OT i elementami układu pozamilitarnego, w zakresie wykorzystania ich sił i środków do realizacji przedsięwzięć obrony przeciwchemicznej - szczególnie w zakresie wykrywania, rozpoznania i likwidacji skażeń.
- (2) Powietrzne rozpoznanie skażeń w całym pasie marszu zabezpiecza 1 K.
- (3) Na korzyść pododdziałów 7 BZ w pasie marszu działać będzie 3 kchem.

2. ZADANIE

Zasadnicze zadania obrony przed bronią masowego rażenia skupiać się będą na: wykrywaniu uderzeń bronią chemiczną i skażeń pochodzenia przemysłowego; prognozowaniu sytuacji skażeń po uderzeniach BMR i uwolnieniu TSP; monitorowaniu (rozpoznaniu) skażeń; ostrzeganiu i alarmowaniu o skażeniach oraz na likwidacji skażeń

3. REALIZACJA

a. Zamiar działania

- (1) Główny wysiłek obrony przed bronią masowego rażenia skupić na prowadzeniu wykrywania, rozpoznaniu i alarmowaniu o skażeniach. Zadania te realizować siłami OAS oraz drużyn rozpoznania skażeń.
- (2) Zabiegi specjalne wykonywać siłami plchem i przy pomocy autonomicznego sprzętu pododdziałów.

b. 7 BZ

- (1) W przypadku masowych skażeń być w gotowości do przyjęcia wsparcia od 3 kchem.

c. Wytyczne koordynacyjne

- (1) Lokalizacja punktów zabiegów specjalnych będzie ustalana doraźnie, w okresie wystąpienia zagrożenia skażeniami.
- (2) Sprawdzić szczelność ISOPS i UFW wozów bojowych. Sprawdzić urządzenia dymotwórcze wozów bojowych. Zapoznać załogi i obsługi z

JAWNE

obowiązującymi sygnałami powiadamiania i alarmowania, prowadzić ciągły monitoring dróg marszu.

- (3) Do ochrony przed skażeniami wykorzystać wozy bojowe, ISOPS, obiekty i urządzenia infrastruktury wojskowej.
- (4) Przedsięwzięcia ochronne realizować natychmiast po alarmach chemicznych, wystąpieniu symptomów porażenia chemicznego oraz po atakach rakietowych i artyleryjskich.
- (5) W przypadku zagrożeń promieniotwórczych nie dopuścić do przekroczenia dawki promieniowania 50 cGy.
- (6) W przypadku zakażeń biologicznych zapewnić adekwatną do sytuacji opiekę medyczną. Wszyscy żołnierze powinni być zaszczepieni przeciwko dżumie i węglikowi.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

- a. dostępne są punkty składowania i dystrybucji środków odkażających (dezynfekcyjnych) typu: wapno chlorowane, wodorotlenek sodowy, fenolan sodowy, woda amoniakalna techniczna, ług sodowy odpadowy, kwaśny węgiel sodu itp. Rozmieszczenie tych punktów zostanie uzgodnione w terminie późniejszym.
- b. Indywidualne środki ochronne uzupełniane będą z BPZ.
- c. Ranni i chorzy, którzy ulegli skażeniu środkiem chemicznym będą odkażani zanim zostaną przekazani BPO. Drogi transportu dla ofiar skażonych środkiem chemicznym muszą być wcześniej uzgodnione z Zespołem Zabezpieczenia Działań.
- d. W przypadku masowych skażeń należy dodatkowo uzgodnić formę uzupełnienia w indywidualne środki ochrony przed skażeniami oraz środki odkażające i wodę.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie

- (1) Ośrodek Analizy Skażeń przy stanowisku dowodzenia 3DZ

b. Łączność

- (1) Meldunki NBC 1-6 będą przekazywane w trybie pilnym zgodnie z ATP-45B

JAWNE

(2) Meldunki sytuacyjne – raz na dobę o 22.00 z sytuacją o 20.00

ZAŁACZNIK I (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE)
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 2 3DZ**Dokumenty odniesienia – jak rozkaz operacyjny****Strefa czasowa – Alfa INFORMACJE OGÓLNE****a. Urządzenia logistyczne korpusu działające na korzyść 3DZ**

- (1) SD 1Blog – OPOLE (YS0001);
- (2) 13bzaop mps ześrodkowany w rejonie m. OSTRZESZÓW (YT0201) od 281200 LUTY;
- (3) 11brem ześrodkowany w rejonie m. OLESNICA (XS0607) od 271800 LUTY;
- (4) 11bwmed ześrodkowany w rejonie w m. KROTOSZYN (XT6830) od 271600 LUTY;
- (5) 22kmt ześrodkowana w rejonie m. MROZY (EC5580) od 031000 MARZEC;
- (6) Stacjonarny skład MPS w m. KĘPNO (YS0784) czynny od 270800 LUTY;
- (7) OWR w m. OSTRÓW WLKP. (XT9323) od 271200 LUTY;
- (8) Szpital wojskowy w m. OSTRÓW WLKP. od 262000 LUTY.

b. Siły i środki przydzielone 3DZ

- (1) plzaop mps z 13bzaop w mps od 281800 LUTY;
- (2) plewak, drrem poj. koł., drrem poj. gąs. z 11brem od 282000 LUTY;
- (3) plsanit. z 11bwmed od 282100 LUTY.

c. Zadanie

Do czasu rozpoczęcia działań zgromadzić w oddziałach i samodzielnych pododdziałach oraz jednostkach RW dywizji następujące zapasy zaopatrzenia:

- (1) 7BZ – zapasy dodatkowe paliw płynnych po 1,0 jn BS i ON dla wszystkich grup pojazdów mechanicznych i czołgów, a przy żołnierzu po 2 rdz normy „S”, pozostałe ŚBiM wg obowiązującego urzutowania;
- (2) 7BZ – odtworzyć zdatność techniczną podstawowego UiSW oraz wyewakuować rannych i chorych z BPO;
- (3) 7BZ – po wykonaniu marszu uzupełnić brakujące ilości ŚBiM do wysokości zapasów normatywnych z 22kmt oraz stacjonarnego składu MPS w m. SIELDCE (EC8880).

- (4) 3plog – w czasie marszu główny wysiłek zabezpieczenie logistycznego skupić na drodze nr 1 i 2.
- d. **Rejon logistyczny 3DZ – Uzupelnienie_1***
- e. **Koncepcja działania jednostek i urzędzeń logistycznych 3DZ podczas marszu**
- (1) 3plog do 021000 MARZEC wydzielić siły i środki z mps do 7BZ, które uczestniczą w uzupełnianiu zużytych paliw podczas postojów oraz odpoczynku, następnie odtwarzają one zużyte mps w wyznaczonych składach paliwowych i powracają w ugrupowanie 7BZ. Ponadto 1BLog skieruje 22kmt w rejon m. MROZY celem uzupełniania mps w 7BZ.
- (2) 3plog do 021000 MARZEC wydzielić siły i środki do TZKM na drodze marszu nr 1 i 2. Uszkodzone UiSW ewakuowane będzie do wyznaczonych PPT;
- (3) 3plog do 021000 MARZEC wydzielić siły i środki do wzmocnienia 7BZ, skupiając główny wysiłek zabezpieczenia medycznego na drodze marszu nr 1 i 2. Ewakuacja rannych i chorych prowadzona będzie do szpitali stacjonarnych znajdujących się na drogach marszu.

2. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWE I TECHNICZNE

a. Zaopatrzenie

- (1) Wielkość zapasów ŚBiM gromadzonych w 3DZ – dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – zapasy dodatkowe paliw płynnych po 1,0 jn BS i ON dla wszystkich grup pojazdów mechanicznych i czołgów, a przy żołnierzu po 2 rdz normy „S”, pozostałe ŚBiM wg obowiązującego urzutowania;
- (2) Normy zużycia zaopatrzenia w dniu 03 MARZEC – Uzupelnienie 2; *
- (3) Organizacja zaopatrywania
- (a) klasa I (żywność i woda)
1. 3plog do 012400 MARZEC zgromadzić 2 rdz;
2. 3plog do 021000 MARZEC dowieźć wodę konsumpcyjną dla 7BZ – pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji od 012000 MARZEC wodę pobierają własnym transportem z mleczarni w m KLUCZBORK;
- (b) klasa II (przedmioty zaopatrzenia mundurowego, uzbrojenie i sprzęt wojskowy, części zamienne)

1. 3plog do 021000 MARZEC dowieźć do 7BZ brakujące do pełnych norm środki zaopatrzenia mundurowego. PSTR uzgodnić z dowódcą 7BZ;
 2. pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały ora jednostki RW dywizji przedmioty wyposażenia indywidualnego pobierać własnym transportem z 3plog;
 3. 7BZ przyjąć dwa ciągniki WZT, dwa zestawy niskopodwoziowe oraz dwa WRP z 3plog, które przybędą o 020800 MARZEC. PSTR stacja kolejowa OLESNO oraz cztery sam. sanit. Z 3plog, które przybędą o 021000 MARZEC. PSTR jw.;
 4. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – do 021200 MARZEC pobrać z 3plog brakujące ilości materiałów eksploatacyjnych;
 5. 3plog przygotować do zdania zdekompletowane zestawy remontowe;
- (c) klasa III (materiały pędne i smary)
1. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – brakującą ilość mps pobrać własnym transportem ze składu paliwowego KĘPNO;
 2. 3plog do 020800 MARZEC wydzielić do 7BZ transport z paliwem w ilości: BS 7 ton; ON_{PK} 50 ton; ON_{PG} 70 ton. PSTR mleczarnia KLUCZBORK
 3. 7BZ na czas marszu przyjąć z 3plog transport z paliwem w ilości: BS 7 ton; ON_{PK} 50 ton; ON_{PG} 70 ton. PSTR mleczarnia KLUCZBORK. Po wykonaniu marszu do nakazanego rejonu ześrodkowania uzupełnić brakującą ilość mps do wysokości zapasów normatywnych ze stacjonarnego składu MPS SIELDCE (EC8880) i 22kmt rozwiniętej w rejonie m. MROZY;
 4. 3plog opróżniony transport z mps skierować do stacjonarnego składu paliwowego w m. DĘBLIN, następnie do stacjonarnego składu MPS SIELDCE celem odtworzenia zapasów;
- (d) klasa IV (materiały budowlane i konstrukcyjne)
1. 3plog po wykonaniu marszu dowieźć do 7BZ 20 ton materiałów budowlanych, które wykorzystać do rozbudowy fortyfikacyjnej;

(e) klasa V (środki bojowe)

1. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – po wykonaniu marszu do nakazanego rejonu ześrodkowania brakującą ilość amunicji pobrać własnym transportem ze składu amunicyjnego w m MINSK MAZOWIECKI;
2. pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji (układ i treści zadań może być podobnie zredagowany). *

b. Transport

- (1) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – po wykonaniu marszu przekazać do CZDz potrzeby w zakresie ruchu pojazdów dywizyjnych rejonie ześrodkowania dywizji;

c. Służby/obsługa

- (1) 7BZ przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i kierowców samochodów sanitarnych;

d. Siła robocza

- (1) 3plog od 011800 MARZEC do 021600 MARZEC przydzielam 100 pracowników cywilnych do wykonywania prac przeładunkowych. Miejsce odbioru starostwo KLUCZBORK;

e. Remonty i obsługiwanie techniczne

- (1) w oddziałach i samodzielnych pododdziałach oraz jednostkach RW dywizji wykonywać remonty UiSW I stopnia, a w 3plog II stopnia;
- (2) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – nadwyżkowy fundusz remontowy przygotować do przekazania w rejonach pododdziałów remontowych podczas postojów i w rejonie odpoczynku;
- (3) ewakuację uszkodzonego UiSW prowadzić własnymi siłami i środkami do PPT znajdujących się na drogach marszu w miejscowościach: SIERADZ, ZŁOCZEW, WIELUŃ, PABIANICE, BEŁCHATÓW, KOLUSZKI, TOMASZÓW MAZ., MSZCZONÓW, BIAŁOBRZEGI, GÓRA KALWARIA

- (4) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – po wykonaniu marszu nadwyżkowy fundusz I stopnia przygotować do przekazania w PZUS lub pośrednich punktach zbiórek uszkodzonego UiSW skąd zostanie zabrany siłami 3plog;

3. ZABEZPIECZENIE MEDYCZNE

a. Ewakuacja

- (1) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – ewakuację rannych i chorych prowadzić własnymi i przydzielonymi siłami i środkami do szpitali stacjonarnych znajdujących się na drogach marszu, gdzie dla potrzeb 7BZ wydzielono do jednorazowego obłożenia następującą ilość łóżek szpitalnych: SIERADZ – 200, WIELUŃ – 100, PABIANICE – 100, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI – 150, RAWA MAZ. – 150, BIAŁOBRZEGI – 100, GÓRA KALWARIA – 100;
- (2) po wykonaniu marszu do nakazanego rejonu ześrodkowania ewakuację rannych i chorych prowadzić własnymi siłami i środkami do szpitala ZOZ MINSK MAZOWIECKI.

4. SPRAWY PERSONALNE

- a. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – meldunki o stanie osobowym składać codziennie do 2000, a w przypadku strat masowych – natychmiast;
- b. z dniem 01MARZEC wyznaczam na stanowisko szefa sztabu 3plog mjr Jan NALEŻYTY;
- c. Kapelan 3DZ o 020800 MARZEC odprawi mszę polową w 3bdow, a od 021000 MARZEC przebywa na SD 3DZ;
- d. Grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy:
- (1) 3plog od 020800 MARZEC wydzielić 12 żołnierzy oraz 2 samochody ciężarowo – terenowe do ewakuacji ciał poległych i zmarłych żołnierzy w rejon cmentarza komunalnego w m. ZŁOCZEW, PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, BIAŁOBRZEGI, GÓRA KALWARIA;
- (2) 3plog i 3bdow zorganizować na wyznaczonych cmentarzach uroczystość pochówku poległych żołnierzy.

5. WSPÓŁDZIAŁANIE WOJSKOWO – CYWILNE

- a. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – po wykonaniu marszu szef G5 dywizji i szefowie S5 oddziałów w porozumieniu z G4/S4 nawiązać współdziałanie z władzami terenowymi w sprawie:
- (1) ustalenia sposobów wykorzystania infrastruktury technicznej, medycznej i materiałowej;
 - (2) wykorzystania pomieszczeń szkół do rozwinięcia DPO i BPO;
 - (3) utrzymania wyznaczonych dróg dowozu i ewakuacji;
 - (4) zaopatrywania oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji w wodę;
 - (5) obrony i ochrony oddziałów i urządzeń logistycznych w rejonach rozwinięcia.
- b. 3plog do 031200 MARZEC ustalić z burmistrzem m. MINSK MAZOWIECKI terminy i zakres wykorzystania piekarni i pralni miejskiej;

6. INFORMACJE DODATKOWE

- a. 7BZ od 020600 MARZEC wydzielić do obrony i ochrony przydzielonych transportów z amunicją po jednej drzmech. PStr mleczarnia KLUCZBORK;

6. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

- a. **Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia** - jak w uzupełnieniu I – organizacja łączności;
- b. **Ograniczenia w łączności** – jak w uzupełnieniu I – organizacja łączności;
- c. **Umowne sygnały dowodzenia** – jak dotychczas;
- d. **Kryptonimy i numery osób funkcyjnych** – jak dotychczas.

Za zgodność:

KAŻMIERCZAK

major

Uzupełnienie:

- 1. Rejon Logistyczny 3DZ. *
- 2. Normy zużycia zaopatrzenia na 03 MARZEC. *
- 3. Plan zabezpieczenia logistycznego 3DZ. *

* UWAGA! Dla potrzeb ćwiczenia ww. punktów nie opracowywano.

ANEKS J (ORGANIZACJA DOWODZENIA)
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 3 3 DZ

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik.

(1) Patrz – Załącznik B (Rozpoznanie).

b. Wojska własne.

(1) Aktualne położenie stanowisk dowodzenia przełożonych i sąsiadów

(a) 1 K

1. GSD POZNAŃ (XU 3110),

2. ZSD LESZNO (XT 1043)

(b) Na podejściach do WISŁY.

1. GSD BSAP KONSTANCIN JEZIORNO (EC0368),

2. GSD 1 BPM DĘBLIN (EC 6014)

(c) SD WSzW w dotychczasowych miejscach pracy (DMP)

1. GSD WSzW WROCŁAW (XS 4365)

2. GSD WSzW ŁÓDZ (CC 9434)

3. GSD WSzW LUBLIN (FB 0774)

4. GSD WSzW WARSZAWA (DC 9985)

(d) SD WKTr w dotychczasowych miejscach pracy (DMP)

1. GSD WKTr WROCŁAW

2. GSD WKTr ŁÓDZ

3. GSD WKTr WARSZAWA

(e) SD RKOT w dotychczasowych miejscach pracy (DMP)

1. GSD RKOT KĘPNO (YS 5087)

2. GSD RKOT WIELUŃ (CB 3078)

3. GSD RKOT ZDUŃSKA WOLA (CC 5919)

4. GSD RKOT BEŁCHATÓW (CB 8892)
5. GSD RKOT TOMASZÓW MAZOWIECKI (DC 3212)
6. GSD RKOT RADOM (EB 1194)
7. GSD RKOT MIŃSK MAZOWIECKI (EC 3881)

(f) Pododdziały regulacji ruchu.

1. PDO 110 krr WIELUŃ
2. PDO 111 krr ŁÓDZ
3. PDO 212 krr KARCZEW (EC 1870)

(2) Patrz Załącznik C (Plan obrony).

c. **Zmiany w podporządkowaniu.**

(1) Patrz Załącznik A (Podział sił).

2. **ZADANIE**

Zapewnić sprawne i skryte funkcjonowanie stanowisk dowodzenia w celu umożliwienia dowodzenia dowódcy i osobom funkcyjnym 3 DZ ciągłego i efektywnego dowodzenia w trakcie marszu i zajmowania rejonu ześrodkowania.

3. **REALIZACJA**

a. **Myśl przewodnia w zakresie organizacji dowodzenia**

Terminowo zorganizować system mobilno-stacjonarnych stanowisk dowodzenia dywizji we wszystkich etapach marszu w oparciu o rozpoznane i wcześniej przygotowane obiekty terenowe. Dążyć do zapewnienia organom dowodzenia ciągłego i wiernego przepływu informacji. Zapewnić jak najlepsze warunki bytowe. Na GSD i TSD dywizji zachować dwuzmianowy system pracy

b. **3 bdow** Zapewnić pracę GSD, TSD na drogach marszu, przygotować się do rozwinięcia stanowisk dowodzenia w poszczególnych etapach marszu oraz

do wydzielenia sił i rozwinięcia WSD dywizji na sygnał „OWAL 4” oraz PPD na sygnał „SOKÓŁ 4”. Zapewnić funkcjonowanie systemu dowodzenia dywizji w pasie działania zgodnie z danymi zawartymi w Załączniku J (Organizacja dowodzenia) i Załączniku K (Łączność i informatyka).

c. Planowane reiony rozmieszczenia stanowisk dowodzenia

(1) Po wykonaniu marszu.

(a) GSD 3 DZ MIASTKÓW KOŚCIELNY (EC 5749), (czynne od 032000 MARCA)

1. Zapasowe.

(i) Nr.1 – ZWOLA (EC 6149),

(ii) Nr.2 – WILCZYSKA (EC 6245),

(b) TSD 3 DZ ŻELECHÓW (EC 4594), (czynne 032000 MARCA),

1. Zapasowe.

(i) Nr.1 – JARCZEW (EC 6740),

(ii) Nr.2 – WOLA ŻELECHOWSKA (EC 5940),

(2) Powietrzny punkt dowodzenia na lądowisku w rejonie GSD.

(a) Lądowiska:

1. LUBLINIEC (CB 3315)

2. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI (DB 0996)

3. NOWE MIASTO (DC 6919)

4. CZERSK (DC 1857)

5. MIASTKÓW KOŚCIELNY (EC5749)

d. Drogi przemieszczenia poszczególnych stanowisk – patrz uzupełnienie 1 „Plan rozmieszczania i przemieszczania stanowisk dowodzenia 3 DZ”

e. Organizacja łączności wewnątrz stanowisk dowodzenia, patrz Załącznik K (Łączność i informatyka).

f. Wytyczne koordynujące.

(1) Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia jednostek współdziałających

- (a) 1 DZ
 - 1. GSD – MIŃSK MAZOWIECKI (EC 3982),
 - 2. TSD – OTWOCK (EC 2075).
- (b) 2 DZ
 - 1. GSD – ŁUKÓW (EC 8555),
 - 2. TSD – STANIN (EC 8348).
- (c) 1 BSap
 - 1. GSD DĘBLIN (EC 9012)
- (d) 2 BLog
 - 1. GSD GARWOLIN (EC 4250)
- (2) Terminy - jak w wytycznych koordynujących
- (3) Sygnały - według tabeli „BRZASK 4”
- (4) Kryptonimy – według tabeli rozmówniczej „ZEFIR 4”
- (5) Współrzędne dowiązania map.
 - (a) Mapa 1: 250 000
 - 1.

BC	CC
BB	CB
 - 2.

EC	FC
EB	FB
 - (b) Kody mapy KM -3
- (6) Czas gotowości do działań 021600 MARCA;
- (7) Meldunki składać:
 - (a) Z godz.: 04.00, 10.00, 16.00, 22.00.
 - (b) Do godz.: 05.00, 11.00, 17.00, 23.00.
- (8) Sprawozdanie operacyjne:
 - (a) Za dobę walki – do 20. 00.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE.

- a. Patrz Załącznik I (Zabezpieczenie logistyczne).

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ.

a. Dowodzenie.

- (1) Zmiany w rozmieszczeniu stanowisk dowodzenia regulować będą wyłącznie zarządzenia operacyjne.

- (2) W przypadku zniszczenia GSD, dowodzenie przejmuje TSD, następnie GSD 8 BPanc.

b. Łączność.

- (1) Patrz Załącznik K (Łączność i informatyka).

Uzupełnienia:

Uzupełnienie 1: Plan rozmieszczania i przemieszczania stanowisk dowodzenia
3 DZ ***

Uzupełnienie 2: Tabela funkcjonowania stanowisk dowodzenia 3 DZ***.

U W A G A! *** w tekście załącznika oznacza POMINIĘTO.

ZAŁĄCZNIK K (ŁACZNOŚĆ I INFORMATYKA)
DO ZARZĄDZENIA OPERACYJNEGO Nr 3 3DZ

1. **SYTUACJA**

a. Położenie przeciwnika.

(1) Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych

(1) Aktualne położenie bez zmian

(2) Węzły łączności stanowisk dowodzenia:

WŁ GSD 3 DZ w rejonie LUBLINIEC

Pozostałe węzły łączności stanowisk dowodzenia – wg decyzji ćwiczących

(3) Położenie pomocniczych węzłów łączności pomocniczej sieci łączności dywizji – apendyks 2.

2. **ZADANIE**

Zorganizować system łączności dywizji na drogach marszu oraz w rejonie ześrodkowania. W okresie marszu zapewnić łączność w oparciu o: sieci radiowe przy ograniczeniu pracy środków radiowych na nadawanie do niezbędnego minimum, kursy poczty polowej organizowane doraźnie. W trakcie marszu wykorzystać system radiodostępu poprzez GWŁ stacjonarnego systemu łączności SZ. W rejonie ześrodkowania wykorzystywać sieci radiowe zorganizowane na ogólnych zasadach i z ograniczeniem pracy na nadawanie. Jako podstawową sieć łączności w rejonie ześrodkowania zorganizować sieć radioliniowo-kablową. Sieci łączności rozwinąć siłami i środkami podległych pododdziałów łączności.

3. **REALIZACJA**

a. Zamiar

System łączności dywizji zorganizuję zgodnie z wymaganiami systemu dowodzenia, poprzez wykorzystanie podczas marszu sieci radiowych i systemu radiodostępu przy zachowanym ograniczeniu emisji środków radiowych oraz doraźne uruchamianie kursów pocztowych. Planuję w rejonie ześrodkowania wykorzystanie pierwszej kolejności radioliniowego dowiązania stanowisk dowodzenia dywizji oraz podległych oddziałów i pododdziałów i budowę pomocniczej sieci łączności dywizji, zgodnie z apendyksem 2. Planuję zorganizowanie sieci radiowych zgodnie z ogólnymi zasadami i wykorzystywanie

środków radiowych tylko w układzie „dyżurnego odbioru”; ograniczenie nie obejmuje przekazywania sygnałów alarmowych. Poczta polową planuję zorganizować w rejonie ześrodkowania po drogach okrężnych do podległych oddziałów i pododdziałów.

b. 3 bdow

- (1) Zorganizować łączność dywizji podczas marszu i wejścia do rejonu ześrodkowania;
- (2) Zapewnić możliwość wykorzystania w trakcie marszu stacjonarnego systemu radiodostępu;
- (3) Węzły łączności stanowisk dowodzenia dywizji prowadzić w kolumnach marszowych zgodnie z planem marszu;
- (4) W trakcie wchodzenia w rejon ześrodkowania zapewnić łączność współdziałania ze znajdującymi się w przodzie związkami taktycznymi i oddziałami.

c. podległe oddziały i pododdziały

- (1) Zorganizować łączność w kolumnach marszowych z zachowaniem ograniczenia pracy środków radiowych na nadawanie. Ograniczenie nie obejmuje przekazywania sygnałów alarmowych;
- (2) W trakcie marszu nawiązać łączność współdziałania z RKOT wykorzystując w tym celu system radiodostępu;
- (3) Zapewnić funkcjonowanie wydzielonych środków radiowych w S/R 3DZ (zgodnie ze schematem łączności radiowej 3 DZ);
- (4) Być w gotowości na sygnał „ANTENA” do natychmiastowej zmiany danych radiowych na zapasowe;
- (5) Po zajęciu rejonu ześrodkowania włączyć się do sieci radioliniowo-kablowej 3DZ zgodnie z apendyksem 2.

d. Wytyczne koordynujące:

(1) Ogólne:

- Gotowość systemu łączności – 021400MARZEC
- Kontrola czasu codziennie o godz. 07.15 i 18.45 w S/R nr 1124701.
- Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki o 20.30 z 20.00, o 08.30 z 08.00.
- Rejony rozmieszczenia węzłów łączności stanowisk dowodzenia po zajęciu rejonu ześrodkowania podać w meldunku 0311630 MARZEC.

(2) Łączność środkami kablowymi i radioliniowymi:

- Na okres marszu nie przewiduje się użycia środków radioliniowych i kablowych poza doraźnymi kierunkami do GWŁ na drogach marszu. Dane do organizacji takich kierunków uzgadniać w ramach współdziałania z odpowiednimi RKOT.
- W rejonie ześrodkowania wykorzystywać sieć radioliniowo-kablową 3DZ i własne sieci łączności radioliniowo-kablowej jako podstawowy środek łączności. Dane do sieci radioliniowo-kablowej w rejonie ześrodkowania zostaną podane w dodatkowym Załączniku do 030800MARZEC.

(3) Łączność środkami radiowymi;

- Na drogach marszu wykorzystywać łączność radiową tylko w sytuacjach bezwzględnie wymagających zastosowania takich środków łączności;
- Na drogach marszu wykorzystywać łączność radiową z wykorzystaniem radiodostępu na GWŁ w sytuacjach bezwzględnie wymagających zastosowania takich środków łączności;
- W pierwszej kolejności wykorzystywać środki radiowe VHF;
- Moc nadajników ograniczać do niezbędnego minimum;
- W przypadku wystąpienia zakłóceń uniemożliwiających prawidłową pracę na stałej częstotliwości (na danych roboczych FH), przejść na częstotliwość zapasową (na zapasowy klucz FH). Przy pracy z FH stosować tryb adaptacyjny.
- Podczas zajmowania rejonu ześrodkowania zachować ciszę radiową (nie dotyczy sygnałów alarmowania).
- W przypadku wystąpienia zakłóceń uniemożliwiających pracę bez wezwania radiostacji głównej lub zarządzającej siecią przejść do pracy na częstotliwości zapasowej;
- W przypadku utraty łączności z radiostacją główną (zarządzającą siecią) przejść do pracy w sieci nr 1124703. Po wywołaniu okólnikowym przedstawić z się sygnałem złożonym z numeru sieci oraz numeru swojej pozycji w tabeli sieci, w której utraciło się łączność;
- Obsługi radiostacji pracujących w sieci 10404 po nawiązaniu łączności z korespondentem, który utracił łączność w swojej sieci zobowiązane

są do natychmiastowego powiadomienia o tym fakcie radiostacji głównej danej sieci lub jeżeli nie jest to możliwe - PKiZSŁ GSD (TSD) 3DZ i przekazać korespondentowi, który utracił łączność informacje umożliwiające jej odzyskanie;

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

a) Załącznik I (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) do ZARZĄDZENIA OPERACYJNEGO nr 3 3DZ

5. **DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

a. **Dowodzenie:**

- (1) Dowodzenie pododdziałami łączności bez zmian.
- (2) Kierowanie systemem łączności z PKSił Zespołu Wsparcia Dowodzenia na GSD 3 DZ, w przypadku jego obezwładnienia / zniszczenia z TSD 3 DZ.

b. **Łączność:**

- (1) Sieć łączności na potrzeby kierowania systemem łączności wydzielić zgodnie ze stałymi wytycznymi.

Uzupełnienia:

1. Organizacja łączności radiowej¹
2. Organizacja łączności radioliniowo-kablowej, w tym:
 - wykazy węzłów łączności i ich numeracja,
 - wykazy kierunków radioliniowych i kierunków kablowych,
3. Organizacja wojskowej poczty polowej, w tym:
 - grafik przesyłek pocztowych,²
 - wytyczne do organizacji WSP.²
4. Tabela kryptonimów, numerów i adresów radiowych węzłów łączności oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych.²
5. Tabele priorytetów i spis abonentów w ruchu automatycznym.²

² – w ćwiczeniu załącza się jedynie w niezbędnym zakresie w oddzielnych

¹ Organizacja sieci radiowych 3 DZ oraz podległych oddziałów i pododdziałów, zgodnie z: J. Janczak i zespół, Polowe sieci telekomunikacyjne – album schematów, AON, Warszawa 2003

dokumentach roboczych łączności (po opracowaniu przez ćwiczących koncepcji marszu).

lp	Nr	Region rozmieszczenia	Radioodległość*	Przebieg
1	G 3423	KLUCZBÓR	UKF - 78 222 kHz	7 BS - dr. nr 1
2	G 3423	WIELUN	UKF - 84 922 kHz KF - 2842 kHz	7 BS - dr. nr 2
3	G 3423	ŁÓDŹ	PABIANIC UKF - 42 122 kHz UKF - 24 122 kHz UKF - 33 022 kHz	7 BS - dr. nr 1
4	G 3423	RAWA MAZ.	UKF - 20 822 kHz	7 BS - dr. nr 1
5	G 3423	GRONÓW	UKF - 22 222 kHz	7 BS - dr. nr 2
6	G 3423	OLEŚNÓ	UKF - 31 120 kHz	7 BS - dr. nr 2
7	G 3423	BEŁCHATÓW	UKF - 44 220 kHz	7 BS - dr. nr 3
8	B 1123	PROSZKÓW	UKF - 23 220 kHz	7 BS - dr. nr 2
		TRZYBÓR	UKF - 82 820 kHz	
9	G 3423	TOMASZÓW MAZ.	UKF - 41 220 kHz	7 BS - dr. nr 3
10	G 3423	WARKA	UKF - 41 400 kHz	7 BS - dr. nr 2

* W Gw. znajduje się radiostacja
 - WRC-5000, zasięg radiostacji 10 km (maksymalna moc 500 W)
 - (radiostacja) RF-5000 - zasięg bezprzewodny 25 km (maksymalna moc 500 W)

**UZUPEŁNIENIE 2 (ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOLINIOWO-KABLOWEJ)
DO ZAŁĄCZNIKA K (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) DO ZARZĄDZENIA
OPERACYJNEGO NR 3 3 DZ**

1. Wykaz stacjonarnych węzłów łączności i numeracja węzłów.

Lp	Nr węzła	Rejon rozmieszczenia		Radiodostęp*	Przydział dla:	Czas funkcjonowania
		GWŁ	Stacja radiowa			
1	G 8452	KLUCZBORK		UKF – 78 525 kHz	7 BZ– dr. nr 1	od 021300
2	G 8453	WIELUŃ		UKF – 34 925 kHz KF – 2845 kHz	7 BZ– dr. nr 1 7 BZ– dr. nr 2	od 021300
3	G 4365	ŁÓDŹ	PABIANICE	UKF – 42 125 kHz UKF – 54 175 kHz UKF – 33 025 kHz	7 BZ– dr. nr 1	od 021300
4	G 9854	RAWA MAZ.		UKF – 50 825 kHz	7 BZ– dr. nr 1	od 021300
5	G 2087	GRÓJEC		UKF – 72 225 kHz KF – 3 045 kHz	7 BZ– dr. nr 1	od 021300
6	G 9865	OLEŚNO		UKF – 31 150 kHz	7 BZ– dr. nr 2	od 021300
7		BELCHATÓW		UKF – 44 550 kHz	7 BZ– dr. nr 2	od 021300
8	B1122	PIOTRKÓW TRYB.		UKF – 33 250 kHz UKF – 82 850 kHz	7 BZ– dr. nr 2	od 021300
9	G 3792	TOMASZÓW MAZ.		UKF – 41 550 kHz	7 BZ– dr. nr 2	od 021300
10	G 3792	WARKA		UKF – 41 950 kHz	7 BZ– dr. nr 2	od 021300

* W GWŁ znajdują się radiostacje:

- RRC-9500, zasięg radiodostępu 15 km, łączności bezpośredniej 25 – 35 km
- (opcjonalnie) RF-5000 – łączność bezpośrednia: dzień 150 – 300 km, noc 25 – 50 km

ZAŁĄCZNIK L (OBRONA TERYTORIALNA)
DO ZARZĄDZENIA OPERACYJNEGO NR 3 3 DZ

1. SYTUACJA

Wojewódzkie sztaby wojskowe we WROCŁAWIU, ŁODZI i WARSZAWIE utrzymują gotowość do udziału w zabezpieczeniu i wsparciu marszu 7 BZ.

Występuje zagrożenie dywersją, w szczególności na terenach powiatów wieluńskiego i Tomaszów Mazowiecki.

2. ZADANIE

WSzW i Rejonowe Komendy OT we współdziałaniu z żandarmerią wojskową i policją zorganizują regulację ruchu na drogach marszu w punktach wskazanych przez dowódców przemieszczanych jednostek oraz pilotowanie kolumn w miastach i na drogach objazdu. Zapewnią ochronę, bezpieczeństwo i porządek publiczny na zewnątrz rejonów odpoczynku i ześrodkowania po wykonaniu marszu. Będą pośredniczyć w kontaktach cywilno-wojskowych i koordynować działania ogniw pozamilitarnych (wg zgłaszanych potrzeb) na rzecz przemieszczanych wojsk operacyjnych.

3. REALIZACJA

a. Zadania terytorialnych organów dowodzenia i wojsk OT:

- (1) regulacja ruchu i pilotowanie kolumn;
- (2) informowanie przemieszczanych wojsk danymi z terytorialnego systemu rozpoznania;
- (3) ochrona mostów na rz. WARCIE (m. SIERADZ i WIDAWA) i na rz. WIŚLE w m. GÓRA KALWARIA;

b. zadania realizowane przez siły pozamilitarne (na zapotrzebowanie) za pośrednictwem terytorialnych organów dowodzenia:

- (1) zapewnienie swobody ruchu kolumn wojskowych na drogach;
- (2) gaszenie pożarów, ratownictwo drogowe: techniczne i chemiczne;
- (3) wsparcie logistyczne wojsk:
 - udostępnienie rejonów rozmieszczenia w lasach, miejscowych zasobów materiałowych i infrastruktury - wg zgłoszonych potrzeb;
 - świadczenia osobiste i rzeczowe wg zgłoszonych potrzeb;

c. wytyczne koordynujące:

- (1) priorytet w czasie marszu: zapewnienie swobody ruchu i wsparcie 7 BZ;
- (2) zapotrzebowania na wsparcie OT i świadczenia pozamilitarne zgłaszać z wyprzedzeniem co najmniej jednego dnia.

4. ZABEZPECZENIE LOGISTYCZNE WOJSK OT

Realizowane będzie w systemie OT z wykorzystaniem stacjonarnej infrastruktury oraz świadczeń osobistych i rzeczowych.

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

- a. OT dowodzą szefowie WSzW i komendanci RKOT;
- b. SD WSzW i RKOT w DMP, w razie zniszczenia lub ewakuacji władz cywilnych – na ZMP;
- c. za zorganizowanie łączności współdziałania z WSzW odpowiadają dowódcy przemieszczanych brygad, łączność z organami pozamilitarnymi organizują dowódcy terytorialni.

Wydrukowano w 130 egz.

Egz. nr 1-20 - dokumentacja ćwiczenia 112

Egz. nr 21-130 - archiwum bibl. głównej

Wyk. mjr J. Słowik z zespołem autorskim

Druk AON zam. nr 1099/WW/

16
JAWNE

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA SZTUKI OPERACYJNEJ I TAKTYKI

Egz. nr

Dla nauczycieli akademickich i studentów

ĆWICZENIE NR 112

Temat: DZIAŁANIA TAKTYCZNE ODDZIAŁU

Część B:

NATARCIE BRYGADY

Założenie taktyczne nr 2 „B”

Mapy:

1:50 000

N-34-127-A-B, C-D;

N-34-128-A-B, C-D;

N-34-139-A-B, C-D;

N-34-140-A-B, C-D;

M-34-7-A-B;

M-34-8-A-B.

WARSZAWA

2004

I. SYTUACJA OGÓLNA

„REDLANDIA” rozwija operację zaczepną w kierunku: JADÓW, HALINÓW. Na skutek utraty lokalnego panowania w powietrzu i braku bliższych odwodów operacyjnych, tempo natarcia słabnie.

Do 031600 MARZEC opanowała linię: GRABIE NOWE (0321), NOWE RĘCZAJE (0124), ROJKOW (9932), 1 km płn. DOBRE, uzyskując największe powodzenie na kierunku: TŁUSZCZ, OKUNIEW.

W dotychczasowych działaniach przeciwnik wykorzystywał TDP oraz skutki uderzeń śmigłowców bojowych i lotnictwa wsparcia bezpośredniego.

„WISLANDIA” 1 K prowadzi operację obronną w celu załamania natarcia zgrupowań przeciwnika wykonujących uderzenie w jego obszarze. Dążąc do ostatecznego załamania natarcia całością sił na linii NIEBIESKA: CYGANKA, 1 km płd. LEONTYNA, 2 km płn. JANÓW, CEGŁÓW, stwarzając warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodem DWL z linii ZIELONA.

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

Dywizja otrzymała zadanie, w wypadku włamania się przeciwnika w obszar obrony 1 K, wykonać przeciwuderzenie w kierunku: MIŃSK MAZOWIECKI, PUŁTUSK, rozbić przeciwnika w obszarze włamania, odtworzyć poprzednie położenie i w drugim dniu operacji zabezpieczyć wejście do walki 2 DZ z linii ŻÓŁTA.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

„REDLANDIA” – 6 DZ z trudem kontynuuje natarcie mając zaangażowane w walce siły główne 60, 61 BZ i 62 BPanc. Dowódca dywizji wyprowadza z walki część sił i przystępuje do odtwarzania odwodu w sile około dwóch batalionów w rejonie 7 km wsch. ŁOCHÓW.

W dotychczasowych działaniach przeciwnik wspierał nacierające wojska uderzeniami śmigłowców Mi-24D oraz wysadzał taktyczne desanty powietrzne (TDP) i grupy desantowo-szturmowe (GDSz). Lotnictwo myśliwsko-bombowe (LMB) grupami 4-6-8 samolotów typu SU-25 i SU-22 wykonuje uderzenia na odwody oraz prowadzi intensywne rozpoznanie na kierunku: PARYSÓW, DOBRE.

JAWNE

„WISLANDIA” - 7 BZ (ćwicząca) kończy zajmowanie rejonu: WIELGOLAS (EC4965), wsch. STOCZEK ŁUKOWSKI (EC6657), ptn. BOROWIE (EC5255), 3 km ptn. GÓRZNO (EC4944), wsch. GARWOLIN. O 022000 MAR dowódca 7 BZ otrzymał zarządzenie przygotowawcze, z którego dowiedział się, że brygada będzie prowadzić natarcie w pierwszym rzucie 3 DZ. Prawdopodobny czas rozpoczęcia działań 050600 MAR. Szczegółowe położenie pododdziałów brygady zawiera załącznik 9 do założenia taktycznego nr 1 - Położenie wojsk 031600 MAR (mapa 1:50 000 - mag. map).

W dotychczasowych działaniach pododdziały brygady poniosły następujące straty:

71 bcz – 2 zabitych, 11 rannych, 3 czołgi uszkodzone;

72 bcz – 1 zabity, 10 rannych, 1 BWP zniszczony, 3 uszkodzone;

73 bcz – 2 zabitych, 12 rannych, 1 BWP zniszczony, 2 uszkodzone;

III. DANE DODATKOWE

1. Dowódca 7 BZ otrzymał zadanie do 031600 MAR od oficera kierunkowego 3 DZ.
2. Ukompletowanie 7 BZ: w ludziach - 95%, w sprzęcie - 97%.
3. Ukompletowanie przeciwnika w ludziach - 80%, w sprzęcie - 85%.
4. Przyjęto następującą numerację kompanii w poszczególnych batalionach 7 BZ: 71 bcz (1,2,3 kz), 72 bcz (4, 5, 6 kz), 73 bcz (7, 8, 9 kz).
5. W kalkulacjach czasowych przyjąć:
 - zachód słońca – 17.10
 - wschód słońca – 6. 25

IV. PRACA DO WYKONANIA:

1. Przystudiować w dostępnej literaturze zagadnienia dotyczące przygotowania i prowadzenia natarcia.
2. Pobrać i wykorzystać w przygotowaniu się do zajęć mapę z położeniem wojsk 031600 MAR (mapa 1:50 000), mapę 1:100 000 (czystą), założenie taktyczne nr 1 do cz. E oraz rozkaz operacyjny wraz z aneksami (szkice na kalce - oddzielne wydawnictwo).
3. Do zajęć z taktyki ogólnej przygotować:
 - a) na mapie:

- uzupełnić sytuację o 031600 MARZEC danymi z założenia oraz rozkazu operacyjnego dowódcy 3 DZ dla 7 BZ;

b) przygotować się do pracy w zakresie problemów określonych przez nauczycieli akademickich na instruktażu do zajęć.

V. ZAŁĄCZNIKI:

1. Położenie wojsk 031600 MARZEC – oddzielne wydawnictwo
2. Sytuacja rozpoznawcza.
3. Sytuacja OPL.
4. Sytuacja artyleryjska.
5. Sytuacja wojsk inżynieryjnych.
6. Sytuacja wojsk obrony przeciwchemicznej.
7. Sytuacja wojsk łączności i informatyki.
8. Sytuacja wojsk obrony terytorialnej i ogniwi niemilitarnych.
9. Sytuacja logistyczna .
10. Rozkaz operacyjny Nr 12 3 DZ - jako oddzielne wydawnictwo - biblioteka.
11. Załącznik C (Plan natarcia) do rozkazu operacyjnego nr 12 - jako oddzielne wydawnictwo.

OPRACOWAŁ

(-) *ppłk dr Grzegorz SOBOLEWSKI*

z zespołem oficerów

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA 7 BZ

o 031600 MARZEC

I. SYTUACJA OGÓLNA

Wiadomości o przeciwniku i położeniu wojsk własnych zgodnie z założeniem taktycznym wraz z załącznikami dla sztabu 7BZ oraz z sytuacją taktyczną na mapie 1 : 50 000 „Położenie wojsk o 031600 MARZEC”.

Dodatkowo szefowi zespołu rozpoznania 7BZ wiadomo:

- zaobserwowano wyjście z walki sił do dwóch batalionów i ześrodkowywanie się ich w rejonie: LUCYNÓW DUŻY (ED 2232), STRACHÓW (ED 4021), KAMIENICZYK;
- wykryto wyrzutnie pocisków raketowych na stanowiskach startowych pld.. MOSTÓWKA (ED 1829);
- wykryto kolumnę wozów bojowych dł. ok. 3km w marszu w kierunku południowym, czołem m. TŁUSZCZ;
- na zach. m. ŁOCHÓW zaobserwowano załadunek lekkiej piechoty na śmigłowce transportowe;
- na zach. od m. HELENÓW w okolicach wzgórza 133,0 wykryto stacje zakłóceń VHF;
- płn wsch. JADWINIEW (EC 3097) wykryto stację radiolokacyjną obserwacji pola walki.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

3 br prowadzi działania rozpoznawcze w pasie natarcia dywizji od linii CZERWONA. Do czasu przejścia do natarcia informacje o przeciwniku przesyła 1DZ.

W 7 BZ komórką sztabową zajmującą się zagadnieniami rozpoznania, jest **Sekcja S2**. Ponosi ona odpowiedzialność za: przygotowanie i prowadzenie działań rozpoznawczych i przeciwozpoznawczych w brygadzie; szkolenie dowództwa i sztabu brygady jak również pododdziałów z problematyki rozpoznania i przeciwdziałania rozpoznaniu przeciwnika oraz zagadnień dotyczących problematyki sił zbrojnych państw potencjalnego przeciwnika.

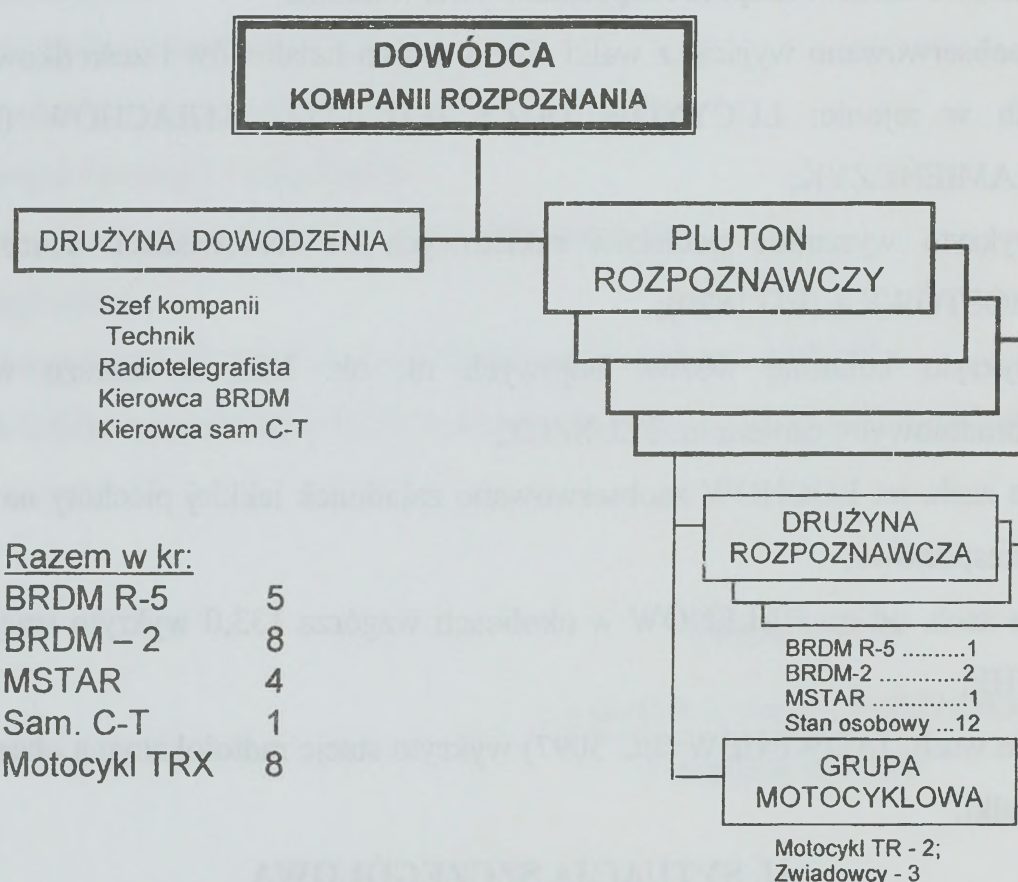
Sekcja liczy 4 osoby tj. kierownik sekcji (kapitan), oficer planowania rozpoznania (porucznik), oficer specjalista ds. oceny i prognozowania zagrożenia (porucznik), podoficer specjalista ds. oceny topograficznej terenu (sierżant). W ramach stanowiska dowodzenia S2

tworzy sekcję rozpoznania. Sekcja stanowi element strukturalny Centrum Dowodzenia, gdzie ponadto współpracują z zespołami: funkcjonalnymi stanowiska dowodzenia brygady.

7 kr ześrodkowała się w szkole m. DEŁBE MAŁE (EC5260) i kończy odtwarzanie zdolności bojowej. W czasie przegrupowania kompania poniosła straty:

- uszkodzony WD R-5 w 2plr, naprawa potrwa 2 godziny;
- uszkodzony kołowy transporter opancerzony w 4plr, wymaga remontu bieżącego, dwóch zwiadowców rannych, wymagają hospitalizacji;
- zniszczony motor Honda TRX 300, zwiadowca nie żyje.

Struktura organizacyjna 7 kompanii rozpoznawczej:



III. DANE DODATKOWE

1. Szeft zespołu rozpoznania 1K przewiduje rozwinięcie w ugrupowaniu brygady transportera – elaboratora pocisków propagandowych, wyrzutni BSR oraz rozgłośni elektroakustycznej. Rejony rozwinięcia zaproponuje do wieczora dnia dzisiejszego kierownik sekcji rozpoznania 7BZ.
2. Na czas realizacji zadania w dn. 05 MARZEC szef zespołu rozpoznania 3DZ przydziela brygadzie jeden wylot śmigłowca rozpoznawczego. Wykorzystanie zgodnie z planem zdobywania informacji brygady.

3. W ugrupowaniu brygady będzie rozwinięta część 3krel oraz wyrzutnia BSR. Rejony rozwinięcia określi S-2 7 BZ.

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Zameldować się na instruktąż szczegółowy do wykładowcy.
2. Przygotować taktyczną ocenę rozpoznawczą.
3. Opracować graficznie i przygotować pisemnie uzasadnienie wyboru dróg podejścia, korytarzy ruchu i korytarzy manewru dla wojsk przeciwnika.
4. Określić i uzasadnić granice strefy rozpoznawczej.
5. Opracować propozycję wariantów działania przeciwnika oraz koncepcji działań rozpoznawczych. przygotować propozycje zadań dla pododdziałów rozpoznania brygady.
6. W roli kierownika sekcji rozpoznania brygady przygotować graficzny i pisemny meldunek rozpoznawczy.
7. opracować plan zbierania informacji.

OPRACOWAŁ:

/-/ ppłk dr Marek WRZOSEK

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 7 BZ 031600 MARZEC

I. SYTUACJA OGÓLNA

„REDLANDIA” rozwija operację zaczepną w kierunku: JADÓW, HALINÓW. Na wskutek utraty lokalnego panowania w powietrzu i braku bliższych odwodów operacyjnych, tempo natarcia słabnie. Działania bojowe wojsk lądowych „REDLANDII” nadal wspiera lotnictwo taktyczne samolotami Su-22 i Su-24. W ciągu ostatniej doby widoczny jest jednak spadek intensywności działania lotnictwa przeciwnika. Jest on spowodowany stosunkowo dużymi startami w samolotach oraz częstymi awariami systemów nawigacji i uzbrojenia. Możliwości remontowe samolotów znacznie spadają, pogłębia się również zmęczenie personelu lotniczego, w tym również pilotów. Głównymi zadaniami realizowanymi przez lotnictwo taktyczne jest nadal izolacja rejonu działań bojowych (AI). W ramach tych zadań główne uderzenia były kierowane na zdeorganizowanie wojsk przegrupowujących się w obszar działań bojowych. Trwa przebazowanie lotnictwa szturmowego (samoloty Su-25) i lotnictwa wojsk lądowych na lotniska i lądowiska zapasowe położone bliżej linii styczności bojowej wojsk. Śmigłowce bojowe przeciwnika są w trakcie zajmowania lądowiska zapasowego w rejonie: GWIZDAŁY /ED4322/. Świadczyć to może o tym, że przeciwnika chce skrócić czas użycia śmigłowców działających na wezwanie z pola walki oraz zwiększyć ilość uzbrojenia.

Śmigłowce bojowe Mi-24 D w dotychczasowych działaniach wspierały pierwszorzutowe pododdziały wojsk lądowych „REDLANDII” głównie z nad ich ugrupowania. Stwierdzono ponadto również próby przenikania pojedynczych śmigłowców oraz par śmigłowców w głąb ugrupowania pierwszorzutowych DZ i wykonywanie zaskakujących uderzeń z zasadzek. Obiektami tych ataków były głównie odwody specjalne w czasie wychodzenia na rubieże ogniowe. Ataki były wykonywane ze skrajnie małych wysokości rzędu 15 – 25 m, przy bardzo krótkim czasie przebywania na rubieży ogniowej maksymalnie wynoszącym do 40 s. Taki sposób wykonywania ataku przez śmigłowce znacznie utrudniał ich wykrycie oraz niszczenie (obezwładnianie) przeciwlotniczymi zestawami raketowymi i artyleryjskimi. Główny punkt ciężkości systemu OPL 3 DZ jest skupiony na osłonie 7 BZ i 6 BZ zajmujących rejon wyjściowy oraz na osłonie

przeciwlotniczej 8 BPanc, w tym głównie ich pododdziałów artylerii, stanowiska dowodzenia DZ (SD).

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

W dotychczasowych działaniach stwierdzono przeloty lotnictwa rozpoznawczego (Su-24MR) po trasie: ZATORY /ED1228/, DĄBRÓWKA /ED2015/, CHRZEŚNE /ED3311/, ZAKRZEW /ED5201/ GRĘBKÓW /ED6291/. 7 Brygada w dotychczasowych działaniach była obiektem uderzenia ześrodkowanego 4 samolotów lotnictwa myśliwsko - bombowego na drodze marszu. Straty w ludziach i sprzęcie w trakcie ustalania. W odparciu uderzeń ŚNP REDLANDII na przemieszczające pododdziały brygady brał udział 7 dplot, który zniszczył 1 samolot. Uderzenia były wykonywane z lotu poziomego wzdłuż kolumn marszowych na małych wysokościach, przy użyciu bomb klasycznych i NPR.

Główny punkt ciężkości OPL 7BZ skupia na walce z samolotami wykonującymi uderzenia na obiekty brygady w rejonie wyjściowym oraz dodatkowo na niszczeniu samolotów rozpoznawczych wchodzących w zasięg ognia przeciwlotniczego.

7 dplot znajduje się w następującym położeniu :

- SD dowódcy dywizjonu rozwinięte w rejonie: REDZYŃSKIE /5560/, stacja radiolokacyjna wstępnego poszukiwania (RSWP) NUR-21 rozwinięta w rejonie : płn. KOL. REDZYŃSKIE /5560/, w gotowości bojowej nr 2.

- 1 bplot osłania bz ze SO w rejonie (wg. decyzji ćwiczących) Straty w baterii: uszkodzeniu uległa armata ZU-23-2, czas naprawy około 3 godzin. Bateria dysponuje: 0,9 jo amunicji przeciwlotniczej i 10 rakietami GROM;

- 2 bplot osłania bcz ze SO w rejonie (wg. decyzji ćwiczących). Straty w baterii: zniszczeniu uległa stacja ZRP-2 z pierwszego plutonu, zestaw może prowadzić ogień z celownikiem. Bateria dysponuje : 0,8 jo amunicji przeciwlotniczej i 14 rakietami GROM;

- 3 bplot osłania SD brygady i częściowo artylerię brygady ze SO w rejonie (wg. decyzji ćwiczących) Straty w baterii: zniszczeniu uległa 23 mm armata ZU-23-2. Bateria dysponuje: 0,7 jo amunicji przeciwlotniczej i 12 rakietami GROM.

- OPL 7BZ od 031600 MARZEC wzmacnia na czas przygotowania i prowadzenia natarcia 1bplot OSA/3pplot, zajmująca aktualnie SS w rejonie : KOL. IWOWE /5959/.

III. DANE DODATKOWE

Do 031600 Marzec do sztabu brygady wpłynął aneks do obrony przeciwlotniczej z 3 DZ (załącznik do rozkazu operacyjnego).

Podstawowe wyposażenie 12 dplot :

1 bplot – 8x ZU-23-2, 8 x PPZR GROM

2 bplot – 4 x ZSU-23-4, 8 x PPZR GROM

3 bplot – 8 x ZU-23-2, 8 x PPZR GROM

pl.dow.- 1x RWSP (NUR-21).

Do końca 031600 Marca 12 dplot może zużyć 0,4 jo amunicji plot i 12 rakiet GROM.

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z sytuacją OPL i aneksem (wrysować niezbędne elementy na folię);
2. wypracować koncepcję obrony przeciwlotniczej 7 BZ w natarciu i wrysować na folię;
3. dokonać porównania, oceny oraz wyboru wariantów użycia pododdziałów OPL w natarciu brygady w oparciu o technikę wad i zalet, dokonać ich oceny i wyboru na podstawie przyjętych kryteriów decyzyjnych;
4. być w gotowości do dyskusji nad sposobem rozwiązania problemów związanych z wypracowaniem koncepcji OPL w natarciu;
5. przygotować w formie pisemnej koncepcję OPL według następującego układu :

cel, określenie priorytetów OPL, określenie sposobu odparcia przeciwnika powietrznego, określenie ugrupowania i ewentualnego manewru środkami OPL w czasie działań.
6. zorganizować podsystem rozpoznania 7 BZ (określić aproksymowane zasięgi s/rlok dla wysokości lotu celu 50, 300, 500 m);
7. zorganizować podsystem dowodzenia 7 BZ i określić poziom jego centralizacji lub decentralizacji dowodzenia taktycznego i ogniowego.
8. być w gotowości do dyskusji nad sposobem rozwiązywania problemów związanych z wymienionymi podsystemami
9. opracować plan użycia OPL 7 BZ w natarciu (forma graficzna na oleacie);

10. być w gotowości do przedstawienia planu użycia OPL 7 BZ i uzasadniania przyjętych w nim rozwiązań.

I SYTUACJA OGÓLNA

OPRACOWAŁ

ppłk dr Adam RADOMYSKI

II SYTUACJA SZCZEGÓLNA

1. Stan zadaniowy...

Podobnie	125mm HS	9P133	130mm M
7 lat	A. WŁAŚCIWOŚCI		
1	1. Stan zadaniowy...		
2	2. Stan zadaniowy...		

III DANE DODATKOWE

1. Stan zadaniowy...

IV PRAGA DO WYKONANIA

1. W roli szefa artylerii ocenić sytuację...

2. Wymagane kompetencje...

3. Wymagane kompetencje...

OPRACOWAŁ

ppłk dr Adam RADOMYSKI

**SYTUACJA ARTYLERYJSKA 7BZ
031600 MAR**

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. Pododdziały artylerii 7BZ zajęły rejon ześrodkowania i uzupełniają zapasy taktyczne. Szczegółowe położenie artylerii 7BZ: 7 das – GOŁE ŁĄKI (EC 4961), GÓZD (EC 5158), płn. PODSTAW (EC 5161), 7 bppanc DEŁBE MŁ. (EC 5262) - patrz mapa z „Położeniem wyjściowym wojsk o 031600 MAR”.
2. Planowane zakończenie odtwarzania zdolności bojowej za 2 godziny.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Szef artylerii 7BZ nawiązał łączność z pododdziałami artylerii brygady, zebrał informacje o ich stanie i położeniu.
2. Stan zasadniczego sprzętu artyleryjskiego 7BZ:

Pododdziały	122mm HS	9P133	120mm M
7 das	24		
7 bppanc		9	
72 bz			6
73 bz			6

III. DANE DODATKOWE

1. Baterie moździerzy 120 mm dysponują amunicją odłamkowo-burzącą z dodatkowym napędem raketowym OF-NMR w ilości 50%.

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. W roli szefa artylerii ocenić sytuację artylerii 7BZ;
2. Wypracować koncepcję użycia artylerii 7BZ w poszczególnych wariantach działania wojsk własnych i być w gotowości do zaprezentowania i uzasadnienia przyjętych rozwiązań.

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dypl. inż. Tomasz RUBAJ

SYTUACJA WOJSK INŻYNIERYJNYCH 7BZ**031600 MARZEC****I SYTUACJA OGÓLNA**

1. W dotychczasowych działaniach przeciwnik intensywnie wykorzystywał środki do torowania przejść w zaporach inżynieryjnych, przygotowania i utrzymania dróg oraz urządzania i utrzymania przepraw. W przypadku przejścia do działań obronnych w ramach odpierania przeciwuderzenia posiada środki do minowania narzutowego, głównie raketowo-artyleryjskie. Ponadto do umacniania opanowanych rubieży stosować może miny przeciwpancerne typu TM-62 i TM-89 (z zapalnikiem magnetycznym). Do minowania pośpiesznego może wykorzystywać mechaniczne ustawiacze min typu GMZ.

2. Wojska inżynieryjne WISLANDII wspierają prowadzenie operacji obronnej pierwszorzutowych związków taktycznych oraz przegrupowanie odwodów operacyjnych.

II SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Pododdziały inżynieryjne 7BZ zgodnie z otrzymanym zadaniem realizowały zadania wsparcia inżynieryjnego marszu i rozmieszczenia pododdziałów brygady. 031600 MARZEC znalazły się w następującym położeniu:

- a. drri jako IPR 7BZ rozpoznaje drogę REDZYŃSKIE (EC5560), WIELGOLAS (EC5065);
- b. pldm z 1/1 plsap zasypuje leje na drodze w DĘBE Mł. (EC5262);
- c. plminż z 2/1 plsap wspiera rozbudowę SD brygady;
- d. pozostałe siły 7 ksap rozmieszczone w rejonie: GENERAŁOWO (EC5460), REDZYŃSKIE, wył. CHROMIN (EC5656).

2. Ukompletowanie w stanie osobowym - 95%.

3. Ukompletowanie 7 ksap w maszyny inżynieryjne i środki transportowe - 94%.

Braki w ukompletowaniu: jedna spycharko-ładowarka SŁ-34, jeden samochód ciężarowo-terenowy, jedna piła spalinowa. Naprawy bieżącej wymaga transporter inżynieryjny i most towarzyszący BLG.

4. Stan zapasów środków inżynieryjnych w pododdziałach inżynieryjnych i logistycznych 7 BZ - 97%.

III DANE DODATKOWE

1. Elementy nie przedstawione w aneksie inżynierskim i niniejszej sytuacji - przyjąć według ćwiczących.
2. Warunki meteorologiczne - jak w dniu ćwiczenia.
3. Struktury organizacyjne, wyposażenie i możliwości realizacji zadań zabezpieczenia inżynierskiego wojsk własnych przyjąć według: *Kawka W., Kowalkowski S.: Struktury organizacyjne wojsk inżynierskich, AON, Warszawa 2002, nr bibl. S/5213.*
4. Skład, wyposażenie oraz możliwości wykonawcze jednostek wojsk inżynierskich przeciwnika przedstawiono w: *Identyfikator składu bojowego wojsk własnych i przeciwnika. Pozostałe informacje o sprzęcie inżynierskim przeciwnika przyjąć według: Informator o sprzęcie i środkach inżyniersko-saperskich sił zbrojnych państw świata, SG WP 1996.*
5. W każdej kcz znajdują się dwa komplety trału KMT-6 oraz dwa ZB ŁWD.
6. Pododdziały 7 BZ są przeszkolone w pokonywaniu narzutowych pól minowych.

IV PRACA DO WYKONANIA

1. Przystudiować w dostępnej literaturze zagadnienia dotyczące problematyki zabezpieczenia inżynierskiego natarcia.
2. Do zajęć z przedmiotu „Zabezpieczenie inżynierskie”:
 - a. Na mapie (folii):
 - (1) uzupełnić sytuację wojsk inżynierskich 031600 MARZEC z danymi zawartymi w założeniu, Rozkazie Operacyjnym nr 12 Dowódcy 3 DZ i elementami położenia pododdziałów określonymi według decyzji ćwiczących;
 - c. w roli szefa Wojsk Inżynierskich 7BZ opracować wnioski z analizy zadania pod względem inżynierskim, ustalić wnioski z oceny czynników warunkujących realizację zabezpieczenia inżynierskiego natarcia i określić możliwości realizacji zadań zabezpieczenia inżynierskiego.

OPRACOWAŁ

płk dr inż. Paweł CIEŚLAR

SYTUACJA OBRONY PRZED BRONIĄ MASOWEGO RAŻENIA

031600 MARZEC

I

SYTUACJA OGÓLNA

1. W dotychczasowych działaniach bojowych nie stwierdzono oznak przygotowań „REDLANDI” do stosowania broni jądrowej i chemicznej. Z uwagi jednak na fakt posiadania przez nich broni chemicznej nie można wykluczyć jej użycia w działaniach. Ich wojska utrzymują wysoką dyscyplinę w zakresie obrony przeciwchemicznej i są dobrze przygotowane do działań w warunkach skażeń.
2. W rejonie wyjściowym i pasie działania 7 BZ występuje znaczna liczba zakładów i obiektów przemysłowych. Największe zagrożenie nimi może wystąpić m.in. w rejonach miejscowości PARYSÓW (EC4658), SIENNICA (EC4271), MIŃSK MAZOWIECKI (EC3680). Zgromadzono w nich duże ilości takich niebezpiecznych środków chemicznych, jak: chlor, amoniak, dwusiarczek węgla, siarkowodór.

II

SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Pododdziały 7 BZ są dobrze przygotowane pod względem wyszkolenia i wyposażenia do działania w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych, w tym również skażeń pochodzenia przemysłowego.
2. 7 plchem – zajął rejon rozmieszczenia : pld. GENERAŁOWO (EC5458) i do godziny 031700 MARZEC osiągnie pełną gotowość do działania.
3. OAS 7 BZ rozmieszczony w rejonie SD 7 BZ, sprawdza praktyczne działanie sieci meldunkowych systemu wykrywania skażeń.

III

DANE DODATKOWE

1. 3 klórsk 3 DZ prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń w obszarze: GARWOLIN (EC4249), PILAWA (EC3656), KOŁBIEL (EC3368), SIODŁO (EC4670), STOCZEK ŁÓKOWSKI (EC6656).

2. 3 kchem jest w gotowości nr 3 do prowadzenia zabiegów specjalnych i sanitarnych na rzecz pododdziałów 7 BZ (rejonów punktów likwidacji skażeń określają słuchacze w czasie zajęć).
3. Ukompletowanie 7 plchem w ludziach i sprzęt oraz pozostałych pododdziałów w sprzęt obrony przed bronią masowego rażenia wynosi 97%.
4. Strukturę organizacyjną, wyposażenie oraz możliwości realizacji zadań przez plchem przedstawiono w apendyksie nr 1.
5. Warunki meteorologiczne:
 - a. w przyziemnej warstwie powietrza:
 - wiatr południowo zachodni o prędkości – 2 – 3 m/s;
 - zachmurzenie 6/10;
 - temperatura powietrza - (+ 8 °C);
 - temperatura gleby - (+ 2 °C);
 - b. w górnych warstwach atmosfery:

0 – 3 km	30 km/h	260°
0 – 6 km	45 km/h	275°
0 – 12 km	50 km/h	280°

IV

PRACA DO WYKONANIA

1. Do zajęć z przedmiotu „Obrona przed bronią masowego rażenia,,:
 - a. Zapoznać się z sytuacją obrony przeciwchemicznej i aneksem 7 BZ;
 - b. Na mapie (folii) uzupełnić sytuację wojsk obrony przeciwchemicznej o 031600 z danymi zawartymi w założeniu oraz zadaniu. Przygotować się do pracy w zakresie:
 - ustalenia położenia;
 - oceny sytuacji;
 - oceny możliwości obrony przed bronią masowego rażenia.

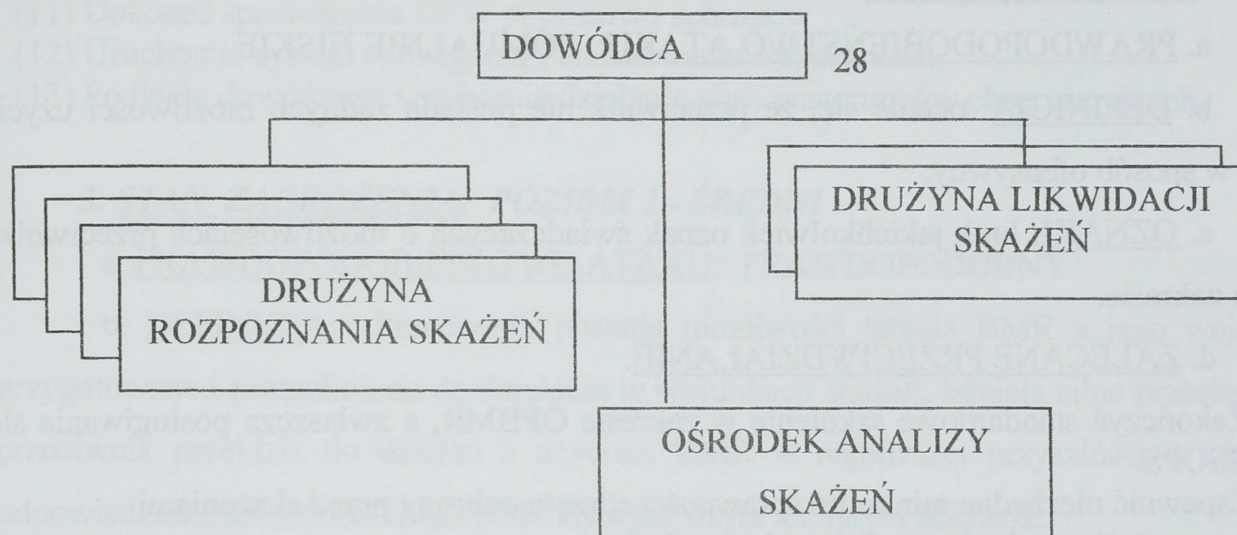
V

APENDYKSY

1. Apendyks 1 do załącznika 6 – Struktura organizacyjna i wyposażenie plutonu chemicznego
2. Apendyks 2 do załącznika 6 – Charakterystyka poziomów zagrożenia BMR

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr inż. E MALICKI

STRUKTURA ORGANIZACYJNA plchem BZ**ZESTAWIENIE ZASADNICZEGO SPRZĘTU**

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Zespół urządzeń do rsk na samochodzie	5
2	Instalacja rozlewcza IRS	6
3	Samochód ciężarowo - terenowy	1
4	Przyczepa transportowa	1

MOŻLIWOŚCI PLUTONU

Lp.	Rodzaj zadania	Możliwości
1	rozpoznanie dróg /km/ – skażenia chemiczne – skażenia promieniotwórcze	40 – 60 150 - 200
2	rozpoznanie rejonu przeznaczonego do rozmieszczenia wojsk	500 - 750
3	rozpoznanie rejonu obserwacji i wykrywania wybuchów jądrowych i skażeń /km ² /	700 – 1100
4	wystawienie posterunków rozpoznania skażeń	5
5	ładowanie dozymetrów DKP – 50 /w ciągu 2 godz/	do 500
6	odkażanie sprzętu (jo/godz)	36
7	dezaktywacja sprzętu (jo/godz)	36
8	odkażanie drogi o szer. 5 m skażonej (m/godz): – iperytem / Vx	3600 / 1800

OPIS STANÓW ZAGROŻENIA OD BMR

1. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 0 - ŻADEN

- a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: POMIJAŁNIE NISKIE
- b. DEFINICJA: ocenia się, że przeciwnik nie posiada żadnych możliwości użycia BMR w sposób ofensywny.
- c. OZNAKI: brak jakichkolwiek oznak świadczących o możliwościach przeciwnika w tym zakresie.
- d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE:
 - (1) Zakończyć standardowe szkolenie w zakresie OPBMR, a zwłaszcza posługiwania się ISOPS.
 - (2) Zapewnić niezbędne minimum sprawności sprzętu ochrony przed skażeniami – prowadzić standardową obsługę i przeglądy.

2. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 1 - NISKI

- a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: ATAK MOŻLIWY
- b. DEFINICJA: Przeciwnik posiada możliwość stosowania BMR w sposób ofensywny, lecz nie ma żadnych przesłanek, że w ciągu najbliższych 12h przejdzie do takich działań.
- c. OZNAKI:
 - (1) Brak oznak przygotowywania się do działań z użyciem BMR.
 - (2) Amunicja specjalna pozostaje w miejscach jej stałego przechowywania lub nie stwierdzono jej dowozu na stanowiska ogniowe.
- d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE:
 - (1) Zakończyć treningi doskonalące z zakresu OPBMR. Całe stany osobowe są dobrze wyszkolone z zakresu posługiwania się ISOPS.
 - (2) Zakończyć treningi doskonalące w zespołach OPChem pododdziałów. Wszystkie zespoły są dobrze wyszkolone.
 - (3) Upewnić się, że sprzęt zespołów OPChem jest sprawny i gotowy do użycia.
 - (4) Przeprowadzić treningi doskonalące dla kadry dowódczej pododdziałów w sprawnym osiaganiu gotowości do działania w warunkach skażeń oraz odtwarzania zdolności bojowej po wyjściu ze strefy skażonej.
 - (5) Upewnić się, że pododdziały odbyły szkolenie OPBMR we wszystkich rodzajach działań bojowych.
 - (6) Upewnić się, że każdy żołnierz otrzymał indywidualne wyposażenie przeciwchemiczne, a sprzęt ten został odpowiednio sprawdzony.

- (7) Wyznaczyć miejsca prowadzenia zabiegów specjalnych, punkty czerpania wody, określić zagrożenie dla ludności cywilnej w obszarze odpowiedzialności.
- (8) Złożyć zapotrzebowania na siły i środki z GN państwa gospodarza (jeżeli jest to konieczne).
- (9) Opracować plany wyposażania w schrony i okrycia oraz jednorazowe pokrycia na pojazdy, sprzęt i stan osobowy.
- (10) Wyznaczyć miejsca dyslokacji schronów z UFW dla stanu osobowego.
- (11) Dokonać sprawdzenia UFW pojazdów i schronów.
- (12) Uruchomić system ostrzegania i alarmowania o skażeniach.
- (13) Podległe dowództwa uruchomią działanie sieci posterunków obserwacyjnych.

3. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 2 - ŚREDNI

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: PRAWDOPODOBNY

b. DEFINICJA: Przeciwnik posiada możliwości użycia BMR a jego wojska są przygotowane i przeszkolone do działania w warunkach skażeń. Istnieją silne przesłanki, że przeciwnik przejdzie do działań z użyciem BMR w najbliższej przyszłości w obszarze odpowiedzialności jednostki lub BMR była już użyta na innym obszarze.

c. OZNAKI:

- (1) Oficjalne ostrzeżenie o zamiarze użycia BMR, ze strony przeciwnika bądź pogrozki w mediach o takich zamiarach.
- (2) Amunicja specjalna została dowieziona na SO bądź do pierwszorzutowych jednostek.
- (3) Cały stan osobowy jednostek przeciwnika został wyposażony w ISOPS i nosi je stale przy sobie.
- (4) Zaobserwowano elementy rozpoznawcze przeciwnika rozmieszczone w konwencjonalny sposób.
- (5) Pododdziały likwidacji skażeń przeciwnika zostały wykryte w ugrupowaniu oddziałów będących w styczności.
- (6) Wykryto, że przeciwnik stosuje radary meteorologiczne w połączeniu z systemami raketowymi ziemia - ziemia.
- (7) Przeciwnik stosuje BMR poza obszarem odpowiedzialności jednostki.

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

- (1) Powiadomić cały stan osobowy o wzroście zagrożenia.
- (2) Włączyć sygnalizatory skażeń.
- (3) Rozpocząć (okresowe, w wybranych rejonach, stałe) prowadzenie monitorowania i rozpoznania skażeń na wybranych kierunkach.
- (4) Przeprowadzić w pododdziałach próbne alarmy o skażeniach oraz sprawdzić działanie automatycznych sygnalizatorów skażeń wozów bojowych i schronów.
- (5) Przeprowadzić w pododdziałach ćwiczenia w prowadzeniu zabiegów specjalnych w pełnym wymiarze.
- (6) Zabezpieczyć pojazdy, wyposażenie i środki materiałowe w jak największym zakresie.
- (7) Ująć w planach rozpoznania ogólnowojskowego prowadzenie rsk przez specjalistyczne pojazdy rsk.
- (8) Rozmieścić zbiorowe środki ochrony przed skażeniami. Przeprowadzić treningi procedur wchodzenia i wychodzenia z takich budowli.
- (9) Wydać antidotum przeciwko FOST.

- (10) Rozesłać ostrzeżenie: "być w gotowości do zażycia tabletek ochronnych"; jednakże ostateczna decyzja będzie należała TYLKO do dowódcy!

4. STAN ZAGROŻENIA: POZIOM 3 - WYSOKI

4a.

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: NIEUCHRONNE

b. DEFINICJA: Istnieją silne przesłanki o zbliżającym się ataku BMR na obszar odpowiedzialności jednostki.

c. OZNAKI:

- (1) BMR była już stosowana w obszarze jednostki podczas tej operacji. Nie ma skażeń w obszarze odpowiedzialności jednostki.
- (2) Atak BMR jest właśnie prowadzony na obszar jednostki.
- (3) Zanotowano rozsyłanie ostrzeżeń o wykonywaniu uderzeń BMR wśród wojsk przeciwnika.

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

- (1) Poinformować stany osobowe o wzroście zagrożenia.
- (2) Wprowadzić dyscyplinę poruszania się.
- (3) Upewnić się że wyposażenie i środki materiałowe pozostają właściwie zabezpieczone, w takim stopniu jak to tylko możliwe.
- (4) Rozpocząć ciągłą detekcję skażeń.
- (5) Cały stan osobowy, jeśli to tylko możliwe winien znajdować się w ZSOPS.

4b.

a. PRAWDOPODOBIENSTWO ATAKU: WŁAŚNIE NASTĄPIŁ

b. DEFINICJA: Wystąpiły skażenia w obszarze odpowiedzialności jednostki.

c. OZNAKI: NIE DOTYCZY

d. ZALECANE PRZECIWDZIAŁANIE JEDNOSTEK WOJSKOWYCH:

- (1) Określić granice skażeń w obszarach odpowiedzialności oddziałów.
- (2) Upewnić się, że wszystkie meldunki o skażeniach są przekazywane do centrum kierowania obroną przed bronią masowego rażenia jednostki.
- (3) Upewnić się, że skażone drogi, drogi obejścia i odkażone odcinki dróg są oznakowane.
- (4) Meldować współrzędne oraz dokładne wymiary rozpoznanych rejonów w celu określenia dróg i rejonów czystych.
- (5) Prowadzić okresowe monitorowanie skażonych rejonów i nieskażonych dróg w celu ustalenia aktualnej sytuacji skażeń.
- (6) Koordynować zmiany wprowadzane w układzie dróg zaopatrywania i dowozu.
- (7) Przeprowadzić odkażanie terenu jeśli wymaga tego sytuacja.

SYTUACJA WOJSK ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI 7 BZ**031600 MARZEC****I. SYTUACJA OGÓLNA**

1. Pododdziały łączności batalionu dowodzenia zapewniają dowództwu 7 BZ łączność w rejonie ześrodkowania z przełożonym, współdziałania i podwładnymi.
2. Pododdziały batalionu dowodzenia zakończyły uzupełnianie zapasów i realizują szkolenie zgrywające zgodnie z planem osiągnięcia pełnej gotowości bojowej.
3. Stan pododdziałów batalionu dowodzenia:
 - osobowy 92%;
 - sprzętu łączności i informatyki 100%.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

System łączności brygady zorganizowany jest zgodnie z planem łączności na okres marszu. Kompania łączności rozwinęła i eksploatuje WŁ SD 7 BZ w rejonie płn.

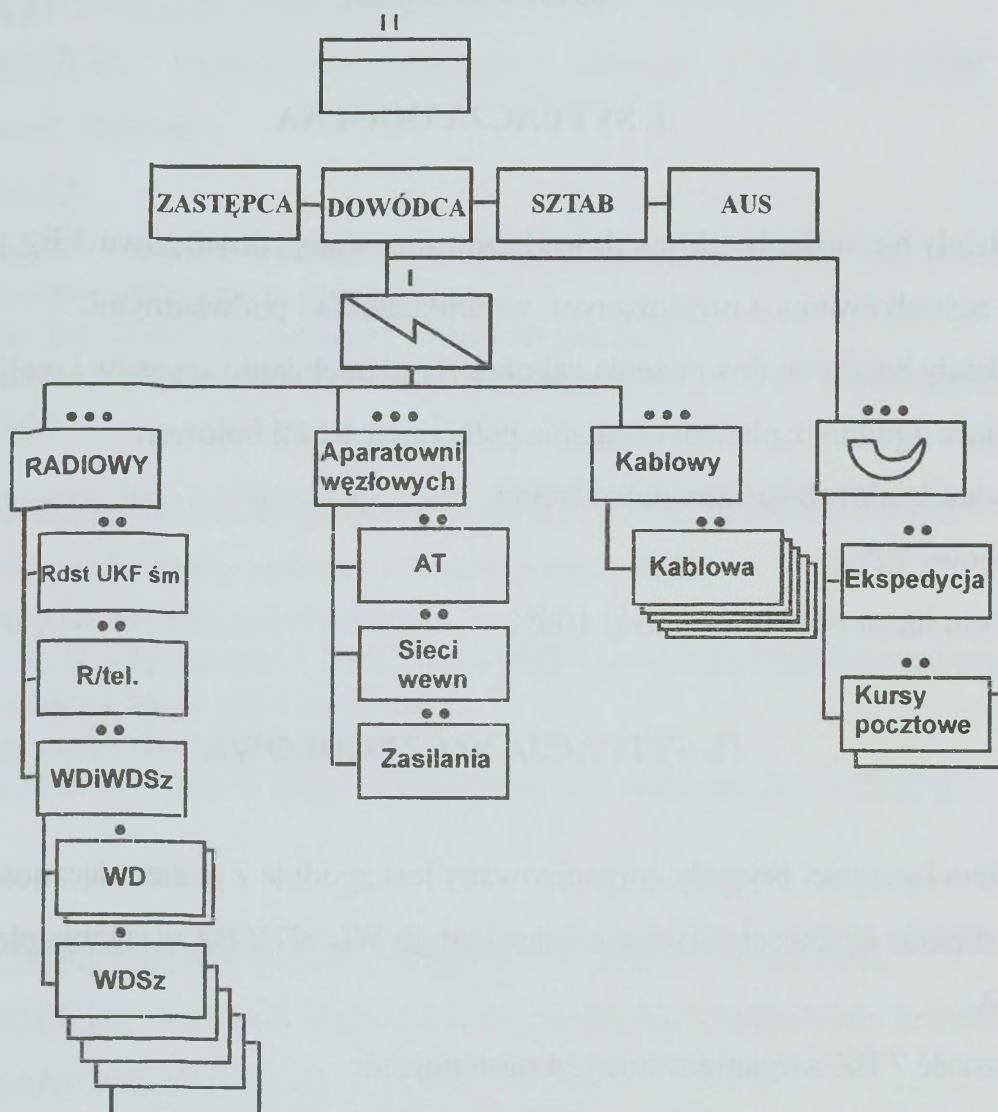
BUDZISKA.

Łączność 7 BZ zorganizowana jest następująco:

1. Łączność środkami radiowymi zorganizowana jest w sieciach radiowych pola walki KF i UKF. Praca środków radiowych w „dyżurnym odbiorze”, ograniczenia nie dotyczą przekazywania sygnałów alarmowania.
2. Łączność środkami radioliniowymi i kablowymi z :
 - węzła łączności SD 7 BZ bezpośrednio traktem kablowym sieci stacjonarnej do WŁ SD 3 DZ i do WŁ ZSD 3 DZ;
 - węzła łączności SD 7 BZ bezpośrednio traktami kablowymi sieci stacjonarnej do węzłów łączności SD podległych pododdziałów.
3. Łączność środkami pocztowymi zorganizowana jest po drodze okrężnej. Kursy do podległych pododdziałów o godz. 22.00 i 10.00.

III. DANE DODATKOWE

1. W ćwiczeniu przyjąć przedstawioną na rys. 1 strukturę bldow.



Rys. 1 Struktura organizacyjna batalionu dowodzenia brygady.

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z rozkazem operacyjnym wraz z aneksami.
2. Zapoznać się z sytuacją łączności 7 BZ oraz nanieść na mapie wszystkie informacje odnośnie funkcjonującego systemu łączności 2 BZ o 16.00 03.03.

Szczegółowe wytyczne zostaną udzielone podczas instruktażu do zajęć przez prowadzących wykładowców.

OPRACOWAŁ
mjr Andrzej WISZ

SYTUACJA WOJSK OBRONY TERYTORIALNEJ

I OGNIW NIEMILITARNYCH

031600 MARZEC

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. "REDLANDIA" prowadzi operację obronną w kierunku JADÓW, HALINÓW i opanowała linię: GRABIE NOWE, NOWE RĘCZAJE, ROJKÓW, DOBRE.
2. 1 KZ "WISLANDII" prowadzi operację obronną z zadaniem załamania natarcia przeciwnika i stworzenia warunków do wykonania przeciwuderzenia siłami odwodu DWL na linii ZIELONA.

II. POŁOŻENIE

1. Wojska OT prowadzą działania w rejonach odpowiedzialności wspólnie z wojskami operacyjnymi i samodzielnie. Część pododdziałów OT wspólnie ze SG przeszła do działań nieregularnych dążąc do zadawania maksymalnych strat przeciwnikowi i dezorganizacji jego działań. Główne obiekty ataku jednostek OT to: jednostki logistyczne, składy materiałowe, wojska przeciwnika w czasie marszu i w rejonach rozmieszczenia.
2. Rejonowe Komendy OT kierują podległymi wojskami i koordynują działania ogniw niemilitarnych.

RKOT MIŃSK MAZOWIECKI otrzymała zadanie zabezpieczenia i wsparcia działań 7 BZ. W dyspozycję komendanta RKOT szef WSzW powierzył bOT KOŁBIEL.

III. INFORMACJE O OGNIWACH UKŁADU POZAMILITARNEGO

1. Administracja samorządowa skupia główny wysiłek na zapewnieniu porządku na administrowanych obszarach oraz ciągłość zaopatrzenia w artykuły pierwszej potrzeby. Do bezpośredniej współpracy z dowódcami jednostek wojskowych oddelegowuje się pełnomocników po wcześniejszym uzgodnieniu z komendantami RKOT.

2. Organy podległe MSWiA zapewniają sprawne funkcjonowanie aparatu władzy. Policja przejęła obiekty wskazane przez starostów, których nie ochraniają pododdziały ochrony. Jednostki prewencji wspólnie z wojskami OT prowadzą działania przeciwdywersyjne i przeciwdesantowe.
3. W ramach ochrony ludności ewakuuje się ludność z obszarów, na których rozmieszczone są obiekty wojskowe i cywilne zagrożone uderzeniami przeciwnika.
4. Jednostki organizacyjne resortu Transportu i Gospodarki Morskiej realizują osłonę techniczną dróg i mostów. Trwa usuwanie zniszczeń powstałych w wyniku dotychczasowych działań.

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Przystudiować założenia i mapę z położeniem wojsk.
2. Być w gotowości do zreferowania:
 - sposobu wykorzystania sił OT i ogniw niemilitarnych;
 - organizacji współdziałania dowództwa brygady z RKOT MIŃSK MAZ.;
 - koncepcji wykorzystania infrastruktury oraz świadczeń osobistych i rzeczowych;
 - koncepcji ochrony ludności i mienia w rejonach walk.

Opracował:

ppłk Krzysztof GAŚIOREK

Sprawdził:

KIEROWNIK KOTiC

płk dr hab. Józef MARCZAK

SYTUACJA LOGISTYCZNA 7BZ**031600 MARZEC****I. SYTUACJA OGÓLNA**

3DZ otrzymała zadanie rozbicia głównych sił przeciwnika w rejonie jego obrony i odzyskanie utraconego obszaru.

3plog znajduje się w rejonie ześrodkowania: BOROWIE (EC5254), płn. MIASTKÓW KOŚCIELNY (EC5650), płd. STOCZEK ŁUKOWSKI (EC6456) – SD 3plog rozwinięte w m. BOROWIE od 031900 MARZEC, natomiast jednostki logistyczne 3plog znajdują się:

- 3bzaop w rejonie m. wsch. BOROWIE;3
- 3brem w rejonie m. CIECHOMIN;
- 3bmed w rejonie m. MIASTKÓW KOŚCIELNY.

Po rozwinięciu zasadniczych urządzeń do pracy 3plog realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego zgodnie z rozkazem dowódcy 3DZ.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

7blog znajduje się w rejonie ześrodkowania: zach. STOCZEK ŁUKOWSKI (EC6456), ŻEBRACZKA (EC5262), wsch. IWOWE (EC5858) i realizuje zadania zabezpieczenia logistycznego związane z odtwarzaniem zapasów środków bojowych i materiałowych, przywracaniem sprawności technicznej sprzętu wojskowego oraz udzielaniem pomocy medycznej rannym i chorym żołnierzom. SD 7blog – zach. STOCZEK ŁUKOWSKI. Ukompletowanie 7blog w ludziach i sprzęcie – 95 %.

Stan zapasów wojennych ŚBiM przedstawia uzupełnienie 1. W kzaop 7blog znajdują się pełne zapasy normatywne. Stan zestawów remontowych i TŚM zapewnia wykonanie remontów I stopnia sprzętu wojskowego w ciągu 5 dób walki.

Stan techniczny podstawowego UiSW przedstawia uzupełnienie 2. Do uszkodzonego sprzętu skierowano siły i środki remontowe w celu przywrócenia jego zdolności technicznej. Przewidywany czas zakończenia remontów I^o do 042400 MARZEC. Zapas przebiegu silników i gąsienic pojazdów sprzętu wojskowego zapewnia wykonanie przebiegu nie

mniejszego jak 2000 km. W czasie mobilizacyjnego rozwinięcia wojsk wykonano należne obsługiwania techniczne sprzętu wojskowego.

Po zajęciu rejonu ześrodkowania do 042000 MARZEC 45 rannych i chorych żołnierzy z pododdziałów brygady zostanie wyewakuowanych transportem specjalistycznym do szpitala społecznej służby zdrowia w m. OTWOCK (EC1872), gdzie do wykorzystania pozostanie 55 łóżek szpitalnych. Stan sanitarno-higieniczny wojsk i rejonu działań pomyślny, zachorowań na choroby zakaźne nie stwierdzono. Stan zapasów środków medycznych zabezpieczenia bojowego zapewnia udzielanie pomocy medycznej w pełnym zakresie dla 30% stanu osobowego brygady, natomiast medycznych środków zabezpieczenia bieżącego na 30 dni na etatową liczbę łóżek. Zestawienie stanu osobowego 7BZ przedstawia uzupełnienie 3.

III. DANE DODATKOWE

Struktura logistyki planowania (S4) i logistyki wykonawczej (blog) brygady zmechanizowanej znajduje się w skrypcie „Praca zespołów logistycznych G4 (S4) w procesie dowodzenia wojskami lądowymi na szczeblu taktycznym” AON 1999. Struktura, podstawowe wyposażenie oraz możliwości kompanii zaopatrzenia, remontowej i medycznej znajduje się w „Poradniku oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych” AON 1998. Aktualne urzutowanie zapasów ŚBiM przedstawia uzupełnienie 4.

IV. PRACA DO WYKONANIA

1. Zapoznać się z sytuacją logistyczną oraz dokumentacją rozkazodawczą dotyczącą zabezpieczenia logistycznego zawartą w założeniu nr 1 wraz z dokumentami graficznymi. Niezbędne dane logistyczne z założenia narysować na mapie.
2. Być w gotowości do zreferowania organizacji zabezpieczenia logistycznego brygady w natarciu.
3. Dokonać oceny sytuacji logistycznej i wypracować koncepcję zabezpieczenia logistycznego brygady w natarciu:
 - wnioski z analizy zadania pod względem logistycznym;
 - wnioski z oceny sytuacji logistycznej (materiałowej, technicznej, medycznej);
 - kalkulacje dotyczące realizacji zadań logistycznych.

4. Na mapie (folii) wykonać Plan zabezpieczenia logistycznego 7BZ w natarciu (Uzupełnienie do Aneksu logistycznego) oraz w notatnikach opracować Załącznik logistyczny do Rozkazu operacyjnego 7BZ.
5. Przystudiować literaturę:
 - NOWAK E.: Zabezpieczenie logistyczne brygady zmechanizowanej w obronie i natarciu. AON 1998, nr bibl. S/3859;
 - NOWAK E. : Praca zespołów logistycznych G4 (S4) w procesie dowodzenia wojskami lądowymi na szczeblu taktycznym (batalion, brygada, dywizja). AON 1999;
 - NOWAK E.: Poradnik oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych. AON 1998;
 - HUZARSKI M., KACZMAREK W.: Podstawy działań taktycznych. Obrona i natarcie brygady. AON 1996, nr bibl. S/3147.
6. Szczegółowych wytycznych do zajęć grupowych udziela wykładowcy podczas instruktażu.

Uzupełnienie:

1. Stan zapasów środków bojowych i materiałowych 7BZ o 031600 MARZEC.
2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego 7BZ o 031600 MARZEC.
3. Zestawienie stanu osobowego 7BZ.
4. Urzutowanie zapasów ŚBiM.

SPRAWDZIŁ

płk dr Jerzy FILAR

OPRACOWAŁ:

mjr dypl. mgr Maciej KAŻMIERCZAK

Uzupełnienie 2
do sytuacji logistycznej

**STAN TECHNICZNY PODSTAWOWEGO UISW
7BZ o 031600 MARZEC**

Oddział /pododdział/	Rodzaj sprzętu	Stan według		Wymaga remontu stopnia			Straty bezpowrotne
		etatu	ewid.	I i II	III i IV	V	
RAZEM 7BZ	Czołgi PT – 91	39	39	0/1	0/1		1
	BWP	80	79	1/1	0/1		
	BRDM	25	24				2
	wozy dowodzenia	8	8				
	moździerze 120mm	12	12	1/0	1/1		1
	haubice „GOŹDZIK”	24	24	1/0			
	9P133 „MALUTKA”	9	9	0/1			
	ZU 23-2	16	15	0/1			
	ZSU 23-4	4	4				
	PPZR „GROM”	24	24				
	ciągniki gąsn. ewak.	12	12	0/1			
	ciągniki koł. ewak.	8	8	1/1			
	Samochody C–T	329	324	11/9	6/3		8
71bcz	Czołgi PT – 91	39	39	0/1	0/1		1
	BRDM	2	2				
	wozy dowodzenia	1	1				
	ciągniki gąsn. ewak.	1	1				
	Samochody C–T	22	21	0/1			1
72bz	BWP	40	39	1/0			
	BRDM	2	2				
	wozy dowodzenia	1	1				
	ciągniki gąsn. ewak.	1	1				
	moździerze	6	6	1/0			
	Samochody C–T	32	32	1/1	1/1		
73bz	BWP	40	40	1/0			
	BRDM	2	2				
	wozy dowodzenia	1	1				
	ciągniki gąsn. ewak.	1	1				
	moździerze	6	6		1/0		1
	Samochody C–T	32	31	0/1			1
7das	Haubice „GOŹDZIK”	24	24	1/0			
	wozy dowodzenia	1	1				
	Samochody C–T	25	25	1/1			
7dplot	wozy dowodzenia	1	1				
	Samochody C–T	20	19	2/1	1/0		1
	ZU 23-2	16	15	0/1			
	ZSU 23-4	4	4				
	PPZR S 2M	24	24				
pozostałe	BRDM	13	12				2
	wozy dowodzenia	10	11				
	9P133 "Malutka"	9	9	0/1			
	Samochody C–T	79	78	2/1			2
	Ciągniki gąsn. ewak.	1	1				
7blog	Ciągniki gąsn. ewak.	10	10	1/1			
	Ciągniki koł. ewak.	8	8				
	Samochody C-T	118	117	4/3	4/2		2
	Samochody C-SZ	62	61	1/2	2/0		1
	Cysterny paliwowe	15	15	1/0			
	Warsztaty	31	31	0/1			
	Samochód śl. zdrowia	11	11	1/0			

Uzupełnienie 3
do sytuacji logistycznej

ZESTAWIENIE STANU OSOBOWEGO 7BZ

Pododdział	Stan osobowy	Pododdział	Stan osobowy
Dowództwo	68	7dplot	258
7bdow	393	7kr	80
71bcz	265	7ksap	192
72bz	583	7bppanc	60
73bz	583	7blog	424
7das	404	7kzap	150
		7plchem	23
Razem		3489	

URZUTOWANIE ZAPASÓW ŚBiM

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

Wydrukowano w 130 egz.

Egz. nr 1-20 - dokumentacja ćwiczenia 112

Egz. nr 21-130 - archiwum bibl. głównej

Wyk. ppłk dr Grzegorz Sobolewski z zespołem autorskim

Druk AON zam. nr 1100WW/

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
INSTYTUT DOWODZENIA

Egz. Nr ...

Dla nauczycieli akademickich i studentów

Ćwiczenie nr 112

DZIAŁANIA TAKTYCZNE ODDZIAŁU

Część B – Natarcie brygady

Rozkaz Operacyjny nr 12

Egz. nr 2 z 29 egz.

3 DZ

MIASTKÓW KOŚCIELNY

(EC 5648)

031600 MARZEC

C/121/3

ROZKAZ OPERACYJNY Nr 12 3 DZ.

Dokumenty odniesienia: Mapa 1:100 000, arkusze N- 34-127-128, 128, N-34-139, 140, M-34-7,8, wydanie 1 OTSG WP 1996r.

Strefa czasowa: ALFA

Podział sił: Patrz Załącznik A (Podział sił).

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik

(1) Patrz Załącznik B (Rozpoznanie).

b. Wojska własne

(1) Dowódca 1 K zamierza zerwać operację zaczepną przeciwnika i stworzyć warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodem Dowódcy Wojsk Lądowych.

(2) Sposób wykonania – od granicy państwowej siłami 10, 11 BZ oraz 1 i 2 BOT w obszarze sił przesłaniania, opóźnić i dezorganizować natarcie przeciwnika. Siłami głównymi korpusu 1, 2 DZ oraz 11 BZ zorganizować obronę nakazanego obszaru, działaniami pierwszorzutowych ZT nie dopuścić do przerwania się przeciwnika na kierunku: BIAŁYSTOK, WARSZAWA. W wypadku włamania się go w ugrupowanie, zatrzymać jego natarcie w ramach głównego pasa obrony na linii OPAL, tworząc warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodową 3 DZ w celu odzyskania utraconego obszaru.

(3) **Zmiany w podporządkowaniu**

(a) Załącznik A (Podział sił).

2. ZADANIE

3DZ przechodzi do natarcia w nakazanym pasie, wspólnie z siłami 1DZ rozbija przeciwnika w rejonie włamania i do końca dnia opanowuje obiekt TŁUSZCZ w celu odzyskania utraconego terenu.

3. REALIZACJA

a. Zamiar działania

(1) Myślą przewodnią dowódcy 3DZ jest wykonanie uderzenia na przeciwnika i wspólnie z 1DZ rozbicie jego sił głównych, odzyskanie utraconego terenu i odtworzenie poprzedniego położenia.

(2) Sposób wykonania zadania.

(a) Dywizja przemieści się z rejonu ześrodkowania do linii wejścia do walki po drogach nr 1,2, 3, 4.

(b) Wykorzystując uderzenie LMB, śmigłowców i ogień artylerii, uderzeniem z marszu, dwóch brygad w pierwszym rzucie, rozbije przeciwnika na kierunku LUBICE (EC 3462), WYSZKÓW (ED 3028) i opanuje obiekty POŚWIĘTNE i ROJKÓW.

(c) Wprowadzając do walki 8BPanc z linii CZERWONA, dywizja spotęguje uderzenie, do końca dnia rozbije odwody przeciwnika i opanuje obiekty TŁUSZCZ.

(d) Punkt ciężkości natarcia: STOJADŁA (EC 3482), WYSZKÓW (ED 3028).

(3) Ugrupowanie bojowe:

(a) pierwszy rzut: 6 BZ, 7 BZ;

(b) odwód: 8 BPanc.

(4) Priorytet wsparcia i zabezpieczenia:

(a) Wsparcie ogniowe.

1. Priorytet wsparcia ogniowego do czasu opanowania obiektu ROJKÓW na rzecz 7BZ. Podczas wprowadzenia do walki

odwołu dywizji do opanowania obiektu TŁUSZCZ na korzyść 8BPanc.

2. Priorytet zwalczania celów przeciwnika:

- (i) artyleria dywizji – baterie artylerii, obiekty bezpośredniego ataku.

3. Układ wsparcia ogniowego natarcia 3DZ:

- (i) ogniowa osłona podejścia (OOP) od H - 2.00 do H - 0.19;

- (ii) ogniowe przygotowanie ataku (OPA) od H – 0.19 do H realizowane w formie dwóch nawał ogniowych (NO):

- pierwsza NO (8min) od H – 0.19 do H – 0.11 do SD BZ, rejonów rozmieszczenia środków przeciwpancernych. Sygnał wywoławczy SZTORM;

- druga NO (11min) od H – 0.11 do H do siły żywej i środków ogniowych batalionów I rzutu. Sygnał wywoławczy GRZMOT.

- ogniowe wsparcie natarcia realizowane metodą ogni ześrodkowanych do linii PL ŻÓŁTA. Przy czym od H do H + 0.05 (rubieży bezpieczeństwa) razić nawałą ogniową obiekty bezpośredniego ataku. Sygnał wywoławczy HURAGAN.

b. 6 BZ***

c. 7 BZ

- (1) Przenieść się po drodze nr 3 i nr 4 z rejonu ześrodkowania do linii ataku;
- (2) W H+9 opanować obiekt ROJKÓW;
- (3) Częścią sił kontynuować natarcie i opanować obiekt JAŻWIE;
- (4) Patrz Załącznik C (Plan natarcia).

d. 8 BPanc***

e. 3 br – Patrz Załącznik B (Rozpoznanie).

f. 3 bdow

- (1) Zapewnić pracę SD i TSD w rejonie wyjściowym, przygotować się do rozwinięcia stanowisk dowodzenia w poszczególnych etapach natarcia oraz do wydzielenia sił i rozwinięcia WSD dywizji na sygnał OWAL. Zapewnić funkcjonowanie sieci łączności w pasie natarcia.
- (2) Patrz Załącznik I (Organizacja dowodzenia) i Załącznik J (Łączność i informatyka).

g. 1 BA

- (1) Realizować wsparcie ogólne w wyznaczonym pasie odpowiedzialności ogniowej. Częścią sił wzmocnić ogniem artylerię 7 BZ;
- (2) Patrz Załącznik D (Wsparcie ogniowe).

h. 3 pa

- (1) Realizować wsparcie ogólne w wyznaczonym pasie odpowiedzialności ogniowej;
- (2) Patrz Załącznik D (Wsparcie ogniowe).

i. 3 paplot - Patrz Załącznik E (Obrona powietrzna).

j. 3 bsap - Patrz Załącznik F (Inżynieryjny).

k. 3 kWE - Patrz Załącznik K (Walka elektroniczna).

l. 3 eś – Załącznik M (LWL).

m. Wytyczne koordynujące:

- (1) Czas gotowości 050600 MARCA,
- (2) PL OPAL: ptn. HALINÓW (EC 2486), 1 km ptn. CYGANKA (EC 3486), MISTÓW (EC 4287), JAKUBÓW (EC 4686);
- (3) Priorytet wykorzystania dróg w kolejności: 1BA, 6BZ, 7BZ, 8BPanc;
- (4) Linia bezpieczeństwa wsparcia ogniowego 3 DZ (FSSL):
 - (a) nr 1 (FSSL-1) ważna od 050600 MAR: MICHAŁÓW (EC 2691); KĄTY GĄDZIELEWSKIE (EC 2890); GOŹDZIÓWKA (EC 3291); STANISŁAWÓW Mł. (EC 3591);

JAWNE

(b) nr 2 (FSSL-2) wprowadzana na sygnał RYZA: TUŁ (EC 2602);
SZCZEPANEK (EC 3002); BORUCZA (EC 3602)

(5) Rejon zastrzeżony:

(a) nr 1: CHROŚLA (EC 3282), wył. MIŃSK MAZOWIECKI; ZAMIENIE
(EC 3476) – zajęty do czasu podania sygnału SKOK 1;

(b) nr 2: CISÓWKA (EC 3094), RETKÓW (EC 3494), wył.
GOŹDZIÓWKA (EC 3290) – zajęty do czasu podania sygnału
SKOK 2;

(c) nr 3: SZCZEPANEK (ED 3002), ZIENKIEWICZÓW (ED 3402), ptn.
WÓLKA DĄBROWICKA (EC 3098) – zajęty do czasu podania
sygnału SKOK 3.

(6) Zapotrzebowanie na przydział wysiłku lotnictwa składać do 19 00 dnia
poprzedzającego działanie;

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Patrz Załącznik H (Zabezpieczenie Logistyczne).

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

a. Dowodzenie

(1) SD – MIASTKÓW KOŚCIELNY (EC 5648),

(2) TSD – ŻELECHÓW (EC6240)

(3) Kolejność przekazywania dowodzenia wg. procedury KRATA 3,

(4) Kolejne położenia stanowisk dowodzenia Patrz Załącznik I
Organizacja Dowodzenia).

b. Łączność

(1) Patrz Załącznik J (Łączność i informatyka).

Potwierdzić przez środki łączności

Za zgodność

KOWALSKI

SŁOWIK

GEN. BRYGADY

G3

ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik A	(Podział sił)
Załącznik B	(Rozpoznanie)
Załącznik C	(Plan natarcia)
Załącznik D	(Wsparcie ogniowe)
Załącznik E	(Obrona powietrzna)
Załącznik F	(Inżynieryjny)
Załącznik G	(Obrona przeciwchemiczna)
Załącznik H	(Zabezpieczenie logistyczne)
Załącznik I	(Organizacja dowodzenia)
Załącznik J	(Łączność i informatyka)
Załącznik K	(Walka elektroniczna)
Załącznik L	(Obrona terytorialna)***
Załącznik M	(LWL)***
Załącznik N	(Wsparcie lotnicze)***
Załącznik N	(Zarządzanie przestrzenią powietrzną)***
Załącznik O	(Działania psychologiczne)***
Załącznik P	(Działania specjalne)***
Załącznik Q	(Maskowanie)***

ROZDZIELNIK:

Zewnętrzny Egz. nr

Do realizacji

6 BZ	1
7 BZ	2
8 BPanc	3
3 br	4
3 bdow	5
3 pa	6
3 pplot	7
3 plog	8
3 bsap	9
3 eś	10
3 kWE	11

Do wiadomości

1K	12
1DZ	13
11BZ	14
POW	15
TSD 3DZ	16

Wewnętrzny**Do realizacji:**

Zespół Dowodzenia	17-21
Zespół Zabezpieczenia Działań	22-24
Zespół Wsparcia Dowodzenia	25-26

Do wiadomości:

ZAŁĄCZNIK A (PODZIAŁ SIŁ)
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3DZ.

I rzut:

6BZ
7BZ

Odwód:

8BPanc

Rozpoznanie i WE:

3 br
3 kWE

Artyleria:

1 BA
3 pa

OZap:

kmin /3 bsap

OZR:

kdm /3 bsap

Odwód inżynieryjny:

3 bsap (-) ksap, kmin, kdm
bsap / 1Bsap

Obrona plot:

3 paplot

Logistyka:

3 plog

ZAŁĄCZNIK B (ROZPOZNANIE)
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3DZ

1. SYTUACJA PRZECIWNIKA

- a. REDLANDIA prowadzi operację zaczepną w kierunku: ŁOCHÓW, KARCZEW mając w pierwszym rzucie 5, 6 i 7DZ, w odwodzie 8DPanc.
- b. 5 DZ prowadzi natarcie w kierunku: TŁUSZCZ, WARSZAWA. Posiada zaangażowane w walce 51 i 52 BZ, w odwodzie po wyprowadzeniu z walki znajduje się 50BPanc, prawdopodobnie w rejonie: WYSZKÓW, KAMIENICZYK, MOSTÓWKA.
- c. 6DZ prowadzi natarcie mając zaangażowane w walce dwa oddziały. 62 BZ naciera w kierunku: STANISŁAWÓW, DĘBE WIELKIE, 61 BZ prowadzi działania zaczepne w kierunku: DOBRE, MIŃSK MAZOWIECKI. Ocenia się, że do godzin porannych nacierający związek taktyczny opanują linię: HALINÓW, CYGANKA, BRZOZE, JAKUBÓW, KAŁUSZYN. Skąd zabezpieczy wejście do walki 60 BPanc, która aktualnie odtwarza zdolność bojową, prawdopodobnie w rejonie: JADÓW, LOCHÓW, KORYTNICA.
- d. 7DZ naciera trzema oddziałami w pierwszym rzucie na kierunku: LIW, KAŁUSZYN (szczegółowe położenie określają studenci w ramach oceny przeciwnika).
- e. 8 DPanc w rejonie ześrodkowania (określają studenci w ramach oceny przeciwnika) odtwarza zdolność bojową po wykonaniu marszu. Prawdopodobny czas gotowości do realizacji dalszych zadań nie wcześniej niż do (określają studenci w ramach oceny przeciwnika)

2. ZASADNICZE PROBLEMY ROZPOZNANIA

- a. kiedy oraz w jakim ugrupowaniu bojowym przejdzie do obrony 6DZ?
- b. Jakie będzie ugrupowanie przeciwnika na kierunku natarcia 3 DZ?
- c. gdzie mogą być rozmieszczone odwody przeciwnika i jaki będzie
- d. przypuszczalny zamiar ich wykorzystania?
- e. gdzie skupi 6DZ punkt ciężkości obrony?
- f. jakie jest prawdopodobne zagrożenie skrzydeł 3DZ w toku natarcia?

3. ZADANIA ROZPOZNANIA

- a. zadania dla podwładnych

(1) 6BZ

- (a) zapewnić napływ informacji ze strefy odpowiedzialności rozpoznawczej – jej granice oraz punkt ciężkości określają studenci.
- (b) Zaplanować wykorzystanie jednego wylotu śmigłowca rozpoznawczego w swojej strefie odpowiedzialności
- (c) Uzgodnić z 3 krel rejonu rozwinięcia części dywizyjnego systemu WE w ugrupowaniu brygady. Koordynacji granic strefy odpowiedzialności dokonać z sąsiadami.

(2) **7 BZ**

- (a) prowadzić działania rozpoznawcze w strefie rozpoznania – określają studenci, punkt ciężkości – określają studenci,
- (b) działania rozpoznawcze prowadzić w etapach:
 1. drogi marszu do linii wejścia do walki,
 2. strefa PL ZIELONA – PL CZEWONA,
 3. strefa PL CZERWONA – ŻÓŁTA
 4. granica rozpoznania – PL KRUK (ZABRODZIE, KAROLINÓW, SZEWNICA)
- (c) (a) prowadzić działania rozpoznawcze zaplanować wykorzystanie jednego wylotu śmigłowca rozpoznawczego na dzień 05 MARZEC.
- (d) przyjąć w podporządkowanie patrol rozpoznawczy 1 BPanc na czas realizacji zadania do PL CZRWONA.

(3) **8BPanc**

- (a) w strefie rozpoznania, zapewnić wymianę informacji z brygadami pierwszego rzutu, koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z sąsiadami.
- (b) utrzymywać w gotowości do działania na sygnał jeden patrol rozpoznawczy.

(4) **3 Batalion rozpoznawczy**

- (a) zapewnić napływ informacji ze strefy odpowiedzialności rozpoznawczej – jej granice oraz punkt ciężkości określają studenci.
- (b) przednia granica strefy na linii ŁOCHÓW, WYSZKÓW, POPOWO, koordynacji pasa działań rozpoznawczych dokonać według ustaleń z 1br 1DZ, a następnie z 1 pułkiem rozpoznania.
- (c) Zapewnić aktualność informacji o ugrupowaniu i kierunkach działania 6DZ, wykryć odwód GO PÓŁNOC, śledzić kierunek jego przemieszczania oraz ustalić czas wejścia do bitwy.
- (d) Wydzielić do dyspozycji dowódcy 6 i 7 BZ jeden wylot w dniu 05 MARZEC.

(5) **4krel**

- (a) zapewnić napływ informacji o rozmieszczeniu stanowisk dowodzenia 6 DZ oraz systemie kierowania środkami rażenia w pasie natarcia dywizji.
- (b) patrz Załącznik G –WALKA ELEKTRONICZNA

(6) **3 Pułk artylerii**

- (a) zapewnić napływ informacji o rozmieszczeniu artylerii 5 i 6 DZ oraz położeniu pierwszorzutowych pododdziałów przeciwnika.
- (b) w toku natarcia ustalić r manewr artylerii przeciwnika, rejony stanowisk ogniowych, system dowodzenia i rozmieszczenie punktów obserwacyjnych artylerii przeciwnika.
- (c) patrz Załącznik G –WALKA ELEKTRONICZNA

(7) **3 Batalion saperów**

- (a) ustalić czas i kierunki i zakres prowadzonych przez przeciwnika prac inżynierskich nakierowanych na ustawianie zapór i pól minowych, określić prawdopodobne rejony węzłów niszczeń.
- (b) Zapewnić napływ informacji o wojskach inżynierskich przeciwnika oraz aktualnych możliwościach bojowych.

b. Potrzeby informacyjne w stosunku do przełożonego, sąsiadów, sił współdziałających, jednostek OT i innych

- (1) 1K zapewnia informacje o położeniu i sytuacji w wojskach GO PÓŁNOC z obszaru na północ od linii rz. BUG.
- (2) 1DZ przekazuje informacje o aktualnym położeniu i sytuacji przeciwnika z pasa odpowiedzialności rozpoznawczej – priorytet rozpoznania stanowiska dowodzenia i rejonu rozmieszczenia artylerii polowej.
- (3) OT zapewnia napływ informacji o położeniu sił będących w ugrupowaniu wojsk przeciwnika, działaniach w rejonach odpowiedzialności

4. POSTĘPOWANIE Z JEŃCAMI WOJENNYMI, WYKORZYSTANIE ZDOBYTYCH DOKUMENTÓW I SPRZETU.

- a. Jeńców po wstępnym przesłuchaniu odsyłać na SD 3DZ w m. MIASTKÓW KOŚCIELNY, a 05 MARCA na TSD 3DZ rozwinięte w m. SIENNICA.
- b. Zdobyte dokumenty przeciwnika. Po analizie treści informacyjnej przestać pocztą polową do G-2.
- c. Zdobyte wyposażenie. Wykonać zdjęcia, sporządzić krótki opis i przestać pocztą elektroniczną do G-2.

5. DOKUMENTACJA I WYPOSAŻENIE

- a. Mapy do działania: 1 : 50 000, wyd. 1998.
- b. Punkty dowiązania /przyłożenia/ graficznych dokumentów rozpoznawczych:
 - (1) nr 1 – EC 1790,
 - (2) nr 2 – EC 5100.
- c. Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polową potwierdzając przez techniczne środki łączności do G-2 3DZ.

6. PRZECIWDZIAŁANIE ROZPOZNANIU

- a. Wydzielić BPR z jednostek pancernych i zmechanizowanych do prowadzenia rozpoznania na skrzydłach nacierających wojsk.
- b. realizować przedsięwzięcia biernej obrony radioelektronicznej,
- c. Zorganizować obserwację i patrolowanie w rejonach rozmieszczenia odwodów i jednostek oraz urządzeń logistycznych.
- d. Dozorować drogi dofrontowe i rokadowe
- e. koordynować przestrzeganie zasad przepływu informacji o przeciwniku w podległych i współdziałających komórkach i jednostkach.

7. MELDUNKI I DYSTRYBUCJA INFORMACJI

- a. składanie meldunków dobowych o 20.00 z sytuacji na 19.00,

- b. meldunki o stanie ukończenia jednostek przysyłać do zespołu G1 codziennie o 15.00,
- c. obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla jednostek artylerii, odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem IV.

8. INNE DANE.

- a. gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 040700 MARZEC
- b. linie koordynacji działań rozpoznawczych:
 - (1) Pomiędzy 1K a 3 DZ – ŁOCHÓW, WYSZKÓW, POPOWO,
 - (2) w toku natarcia
 - (a) I etap PL ZIELONA – CZERWONA
 - (b) II etap PL CZERWONA – ŻÓŁTA
 - (c) III etap PL ŻÓŁTA – KRUK
 - (3) W brygadach – zgodnie z decyzją studentów.

Uzupełnienia

- 1 – WARIANT DZIAŁANIA PRZECIWNIKA
- 2 – PRZEWIDYWANE POŁOŻENIE PRZECIWNIKA
- 3 – WARUNKI TERENOWE I POGODA

UZUPEŁNIENIE 1 (WARIANT DZIAŁANIA PRZECIWNIKA)
DO ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE)
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3 DZ

1. **PRZEWIDYWANE DZIAŁANIE PRZECIWNIKA LADOWEGO**

a. Ogólny zamiar działania przeciwnika

Prawdopodobnym zamiarem działania GO PÓŁNOC jest rozbięcie związków taktycznych WISLANDII broniących głównego pasa obrony. Przewiduje się, że w pierwszym etapie operacji zaczepnej przeciwnik dążył będzie do opanowania obszaru WOŁOMIN, KOŁBIEL, LATOWICZ. Następnie w drugim etapie wprowadzając 8DPanc spotęguje operację zaczepną i prawdopodobnie opanuje sporny obszar .

Nie należy wykluczać, że dla odparcie przeciwuderzenia częścią sił przejdzie do obrony na rubieży: SULEJÓWEK, MIŃSK MAZ., JAKUBÓW, po czym kontynuował będzie działania zaczepne w kierunku: MIŃSK MAZOWIECKI, GÓRA KALWARIA.

b. Przewidywany wariant działania -wariant I – zasadniczy

6 DZ we współdziałaniu z desantami taktycznymi, lotnictwem taktycznym i lotnictwem wojsk lądowych oraz Oddziałami Wydzielonymi i Rajdowymi będzie kontynuowała natarcie i do wieczora 04 MARCA zajmie i utrzyma linie: SULEJÓWEK, ptn. MIŃSK MAZOWIECKI, JAKUBÓW (EC 4585), gdzie może przejść czasowo do obrony, w celu odparcia kontrataku, odtworzenia odwodu dywizyjnego i stworzenia dogodnych warunków do wznowienia natarcia w kolejnym dniu. Ocenia się, że w obronie dywizja może ugrupować się w jeden rzut z odwodem w sile do brygady.

c. Wariant II

6DZ na zajętej rubieży przejdzie czasowo do obrony. Pod osłoną nocy 60 BPanc zluzuje 61 BZ, którą ześrodkuje prawdopodobnie w rejonie 10 km ptd. ŁOCHÓW. Jednocześnie pierwszorzutowe brygady odtworzą odwody, prawdopodobnie w sile do batalionu. W godzinach porannych 04 MARCA 6 DZ wprowadzi do walki 61 BZ na swoim prawym skrzydle i we współdziałaniu z odwodami ze styczności wznowi natarcie celem wyjścia do godzin porannych 06 MARCA na przedmieścia WARSZAWY i zablokowania jej od wschodu.

d. Wariant III

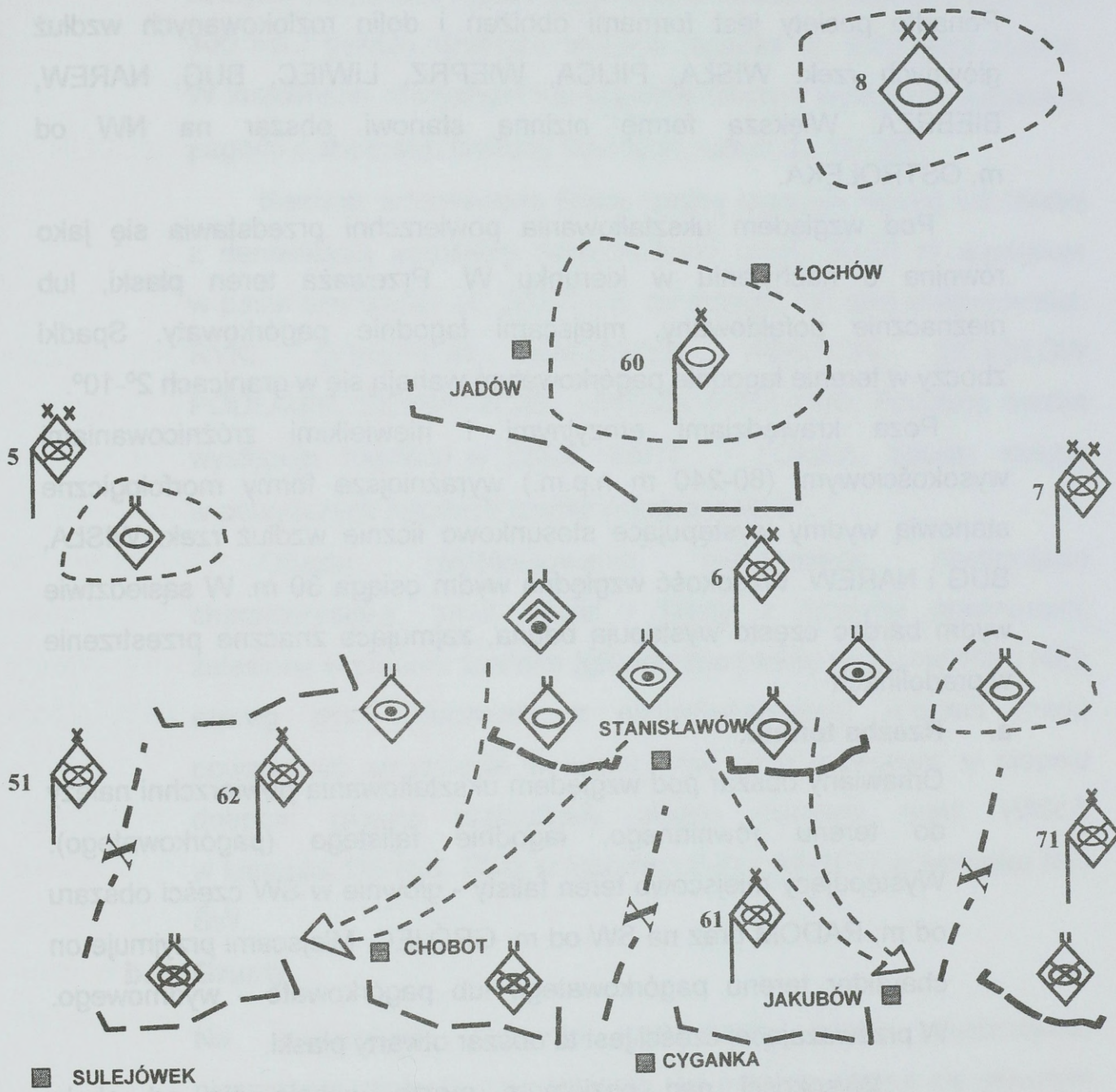
6 DZ we współdziałaniu z desantami taktycznymi, lotnictwem taktycznym i lotnictwem wojsk lądowych oraz Oddziałami Wydzielonymi i Rajdowymi dążyć będzie do kontynuowania natarcia. W tym celu po wprowadzeniu odwodów brygad jeszcze w godzinach wieczornych dnia dzisiejszego wprowadzi do walki odwodową 60 BPanc na kierunku natarcia 62 BZ dążąc do opanowania do godzin popołudniowych 04 MARCA rubieży: SULEJÓWEK, 4km płn. MIŃSK MAZOWIECKI, JAKUBÓW (EC 4585). We współdziałaniu z 51 BZ przejdzie czasowo do obrony celem skrócenia linii styczności wojsk i odtworzenia odwodów dywizyjnych. W godzinach porannych 05 MARCA REDLANDIA dążyć będzie do wprowadzenia 8DPanc w kierunku MIŃSK MAZOWIECKI – GÓRA KALWARIA i ostatecznego zablokowania Warszawy od wschodu.

2. PRZEWIDYWANE DZIAŁANIE PRZECIWNIKA POWIETRZNEGO

Nie należy wykluczać, że lotnictwo myśliwsko-bombowe (LMB) grupami 4-6-8 samolotów typu SU-25 i SU-24 wykonywać będzie uderzenia na zgrupowania artylerii oraz wojsk raketowych. W ramach izolacji pola walki obiektami uderzeń mogą być także odwody i przemieszczające się dofrontowo kolumny wojsk. Ocenia się, że na potrzeby wznowienia operacji zaczepnej lotnictwo rozpoznawcze przeciwnika będzie prowadzić intensywne rozpoznanie powietrzne, zwłaszcza w kierunku: TŁUSZCZ- WARSZAWA.

Bezpośrednie działania przeciwnika wspierać będą śmigłowce Mi-24D. Liczyć się należy także z wykorzystaniem grup desantowo-szturmowych (GDSz).

**UZUPEŁNIENIE 2 (PRZEWIDYWANE POŁOŻENIE PRZECIWIWNIKA)
DO ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE)
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3 DZ**



UZUPEŁNIENIE 3 (WARUNKI TERENOWE I POGODA)
DO ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE)
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO DOWÓDCY NR 12 3 DZ

1. WOJSKOWO-GEOGRAFICZNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Analizowany obszar obejmuje formy nizinne i wysoczyzn bezzeziornych. Ponadto pocięty jest formami obniżeń i dolin rozłokowanych wzdłuż głównych rzek: WISŁA, PILICA, WIEPRZ, LIWIEC, BUG, NAREW, BIEBRZA. Większą formę nizinną stanowi obszar na NW od m. OSTROŁĘKA.

Pod względem ukształtowania powierzchni przedstawia się jako równina o nachyleniu w kierunku W. Przeważa teren płaski, lub nieznacznie pofałdowany, miejscami łagodnie pagórkowaty. Spadki zboczy w terenie łagodnie pagórkowatym wahają się w granicach 2°-10°.

Poza krawędziami erozyjnymi i niewielkimi zróżnicowaniami wysokościowymi (80-240 m n.p.m.) wyraźniejsze formy morfologiczne stanowią wydmy występujące stosunkowo licznie wzdłuż rzek: WISŁA, BUG i NAREW. Wysokość względna wydm osiąga 30 m. W sąsiedztwie wydm bardzo często występują bagna, zajmujące znaczne przestrzenie w pradolinach

a. Rzeźba terenu.

Omawiany obszar pod względem ukształtowania powierzchni należy do terenu równinnego, łagodnie falistego (pagórkowatego). Występujący miejscowo teren falisty - głównie w SW części obszaru od m. RADOM oraz na SW od m. GRÓJEC. Miejscami przyjmuje on charakter terenu pagórkowatego lub pagórkowato - wydmowego. W przeważającej części jest to obszar otwarty płaski.

Wysokości nad poziomem morza wahają się od około 60 m w dolinie rz. WISŁA w pobliżu m. PŁOCK do ponad 200 m n.p.m. (241 m n.p.m. na E od m. SOKÓŁKA). Najniżej (poniżej 100 m n.p.m.) położone są tereny sąsiadujące bezpośrednio z rz. WISŁA, WKRA, NAREW i dolnym odcinkiem rz. BUG. Natomiast zdecydowana większość obszaru zainteresowania leży na wysokościach 100-200 m n.p.m. Powyżej 200 m teren wznosi się tylko w kilku punktach na N i E.

Wysokości względne płaskich wzniesień na równinach wahają się przeważnie w granicach 20-50 m, a ich stoki opadają ku szerokim, płaskodennym dolinom, które rozcinają teren średnio co 1-3 km. Spadki terenu przeważnie nie przekraczają 5°. Lokalnie spotyka się pasma i grupy pagórków o mniejszej średnicy (ok. 100-300 m) i bardzo stromych stokach (spadek do kilkunastu stopni). W krajobrazie równinnym lub łagodnie falistym występują miejscami pagórki o zboczach bardziej stromych, nawet do 15°-20°.

Bardziej urozmaicone formy rzeźby łagodnie falistej lub falistej z deniwelacją pomiędzy wierzchołkami rzędu 20-50 m występuje w pasie szerokości ok. 20-30 km, na którego osi leżą miejscowości: RYKI, GARWOLIN, KAŁUSZYN, WĘGRÓW, SOKOŁÓW PODLASKI, SIEMIATYCZE, i BIELSK PODLASKI. Podobna rzeźba występuje również w pasie: ŁAPY - ŁOMŻA. Spadki stoków w powyższych rejonach rzadko przekraczają 3°.

Obszar zainteresowania reprezentuje następująca charakterystyka: teren płaski i falisty z licznymi pradolinami; zalesiony w stopniu średnim (główne kompleksy w rejonie NW i NE); szereg dolin rzecznych z nieuregulowanymi rzekami mogą powodować utrudnienia w ruchu; sieć dróg rozwinięta w stopniu dobrym; główne przeszkody wodne stanowią rzeki: WISŁA w kierunku SE-NW, BUG w kierunku E-W i NAREW w kierunku NE-SW.

b. Grunty.

Na omawianym obszarze przeważają grunty piaszczyste, piaszczysto-gliniaste oraz gliniaste. Te ostatnie ciągną się głównym pasem na N od m. GARWOLIN w kierunku NE do m. BIAŁYSTOK. Stosunkowo często, lokalnie występują płyty torfu.

- (1) Torf występuje głównie wąskimi pasami wzdłuż dolin rzecznych, głównie wzdłuż rzek: BIEBRZA, SUPRAŚL, ORZYC, NURZEC, i KANAŁ WIEPRZ-KRZNA. Rejony występowania torfu są przeważnie nieprzejezdne na przestrzeni całego roku. Są

możliwe do przekroczenia jedynie po sieci istniejących dróg. Utrzymują one wysoki poziom wód gruntowych.

(2) Gлина lessowa występuje lokalnie w rejonach:

1. na E od m. ŁOMŻA;
2. na W od m. PRZASNYSZ;
3. na NW od m. OSTRÓW MAZOWIECKA;
4. na N i W od m. WYSZKÓW;
5. wzdłuż prawego brzegu rz. WISŁA od m. MODLIN do m. PŁOCK;
6. na W od m. WARSZAWA;
7. pomiędzy m. SIEDLCE i m. BIAŁA PODLASKA.

Oba typy glin są trudno przejezdne po opadach deszczu i w czasie roztopów gdy stają się rozmiękłe i śliskie. W rejonach występowania glin na drogach gruntowych tworzą się koleiny i wyboje twardniejące po wyschnięciu. W porze suchej przejezdność glin jest dobra. Dodatkowym utrudnieniem na obszarach pokrytych glinami dolinowymi jest gęsta sieć rowów i kanałów odwadniających. Wysuszone gliny lessowe (utwory pyłowe) powodują wzniecanie tumanów kurzu przy intensywnym ruchu pojazdów.

(3) Piasek - występuje w obrębie całego obszaru operacyjnego. Obszary pokryte piaskiem częściowo przyjmują charakter pagórków wydmowych z sypkich piasków luźnych. Grunty piaszczyste są na ogół przejezdne w każdej porze roku. Jedynie suche piaski wydymowe stanowić mogą przeszkodę dla pojazdów kołowych

(4) Wytrzymałość gruntów

Stan wilgotności gruntów w okresie działań jest określany jako "mokro-suchy". Intensywność i wielkość opadów w okresie bezpośrednio związanym z terminem działań i poprzedzającym go, może spowodować znaczne zawilgocenie gruntu. W zależności od typu gruntu zalegającego na danym obszarze spowodować to może znaczne utrudnienia w przejezdności na przełaj.

(5) Przejezdność

W odniesieniu do wytrzymałości gruntów warunki przejezdności terenu na obszarze działań mogą być bardzo zróżnicowane. Uwzględniając średnie wartości klimatyczne należy generalnie przyjąć, iż dobrą przejezdnością będą odznaczały się tereny z gruntami piaszczystymi. Natomiast na terenach pokrytych glinami wystąpią utrudnienia w ruchu do całkowitego braku przejezdności. Obszary trudno przejezdne lub nieprzejezdne mogą wystąpić w rejonach pokrytych glinami dolinnymi i torfami.

Szczególnie uciążliwe są tereny wokół zbiorników i cieków wodnych, pokryte gęstą siecią rowów i kanałów oraz wszelkie zagłębienia terenu z podłożem o małej przepuszczalności.

W warunkach zmniejszonej przejezdności terenu przemieszczanie wojsk możliwe jest po istniejącej sieci dróg.

c. Hydrografia.

Obszar operacji pokryty jest siecią wodną średnio co 1-3 km. Obszar obejmuje dorzecze rz. WISŁA. Większość rzek ma charakter nizinny. W analizowanym okresie występuje średni poziom wód.

(1) Największe rzeki na obszarze operacji (wartości danych przy stanie wody średniej) prezentuje tabela 6 – załączniki.

(2) Największe kanały na obszarze operacji (wartości danych przy stanie wody średniej) prezentuje tabela 7 – załączniki.

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

(3) Poziom wód gruntowych utrzymuje się na głębokości :
w dolinach rzecznych - 0,5 do 2 m, średnio – 2-5 m, na pozostałym wyżej położonym obszarze - 5-20 m.

(4) Poziom wód powierzchniowych powinien utrzymywać się na poziomie średnim lub wysokim. W okresie działań należy również oczekiwać stopniowego sezonowego obniżenia się poziomu wód gruntowych.

d. Lasv.

Obszar operacji należy do słabo zalesionych. Średnio lasy zajmują ok. 25% powierzchni. Poza kilkoma większymi obszarami leśnymi występują zazwyczaj małe obszarowo i niezbyt liczne kompleksy leśne. Do większych obszarów leśnych należą:

- (1) PUSZCZA BIAŁOWIESKA,
- (2) PUSZCZA BIAŁA,
- (3) LASY BIALSKIE,
- (4) pasmo lasów występujące wzdłuż wschodniego brzegu rz. WISŁA od m. PUŁAWY do m. LEGIONOWO,
- (5) lasy w rejonie m. BRAŃSK - CIECHANOWIEC - SIEMIATYCZE,
- (6) bory sosnowe między rz. NAREW i BUG,
- (7) CZERWONY BÓR,
- (8) PUSZCZA KAMPINOSKA,
- (9) PUSZCZA MARIAŃSKO-JAKTOROWSKA,
- (10) PUSZCZA KOZIENICKA,
- (11) PUSZCZA PILICKA.

W lasach na obszarze operacji przeważają drzewostany iglaste z przewagą sosny oraz mieszane z dębem i świerkiem. W obniżeniach terenowych i dolinach rzek dominują lasy łąkowe. We E części obszaru występuje kraina łąkowo-leśna o podmokłych lasach z brzozy niskiej oraz niewielką ilością lasów sosnowych i mieszanych.

Średnie wartości charakterystyk typów drzewostanów:

- (1) las iglasty (sosna)
 - wysokość: 10-25m
 - odl. drzew od siebie: 2-6 m
 - średnica pnia: 16-25
 - poszycie: rzadkie
 - stopień osłony przed obserwacją z powietrza: 40-70%

(2) las mieszany (sosnowo-dębowy)

- wysokość: 16-30 m
- odl. drzew od siebie: 2-6m
- średnica pnia: 18-35
- posycie: gęste, miejscami rzadkie
- stopień osłony przed 30-50%

obserwacją z powietrza:

Znaczna część lasów na E od rz. WISŁA jest trudno przejezdna. Ruch pojazdów może odbywać się w zasadzie tylko po drogach leśnych i przesiekach. Przekraczalność lasów na przełaj możliwa jest tylko dla pieszych, głównie ze względu na małe odstępy między drzewami (2-6m).

e. Tereny zurbanizowane.

Obszar operacji charakteryzuje się zmienną gęstością zaludnienia. W przeważającej części dominuje niska i średnia gęstość zaludnienia ok. 80 mieszk./ km². Gęstość zaludnienia wzrasta w kierunku W. Ludność zamieszkuje głównie małe miasteczka i wsie. Jedynie w aglomeracji warszawskiej ok. 90% mieszkańców zamieszkuje miasta. Na obszarze operacji wyodrębnia się duże ośrodki zurbanizowane:

- (1) WARSZAWA;
- (2) BIAŁYSTOK;
- (3) RADOM;
- (4) PŁOCK;
- (5) OSTROŁĘKA;
- (6) SIEDLCE;
- (7) BIAŁA PODLASKA;
- (8) PUŁAWY;
- (9) ŁOMŻA;
- (10) CIECHANÓW.

f. Komunikacja.

Obszar operacji posiada dobrze rozwiniętą sieć dróg kołowych. Istotnym jej mankamentem jest nie najlepszy stan techniczny oraz parametry konstrukcyjne i eksploatacyjne, zbyt ubogie w stosunku do aktualnych potrzeb. Występuje znaczny stopień zużycia zwłaszcza dróg tranzytowych powstały na skutek nadmiernej eksploatacji.

Średnia gęstość dróg na obszarze operacji wynosi ok. 60 km/100 km² (największa w rejonie m. WARSZAWA 155,3 km/100 km²; średnia dla obszaru Polski 75,8 km/100 km²).

Większość dróg głównych przyjmuje ukierunkowanie promieniste w stosunku do m. WARSZAWA. Na terenach na E od rz. WISŁA występuje kilka dróg o ukierunkowaniu zbliżonym do osi N-S przyjmując dla planowanej operacji charakter dróg rokadowych. Są to drogi:

- (1) nr 17 KURÓW - WESOŁA,
- (2) nr 63 SIEDLCE - OSTRÓW MAZOWIECKA (i dalej do m. ŁOMŻA),
- (3) nr 60 OSTRÓW MAZOWIECKA - CIECHANÓW,
- (4) nr 19 LUBLIN - BIAŁYSTOK,
- (5) nr E77 RADOM - WARSZAWA.

Uwzględniając specyfikę rozmieszczenia mostów na rz. WISŁA niektóre z dróg rokadowych zmieniają znaczenie na dofrontowe.

W przeważającej części są to drogi drugorzędne o zaniedbanej nawierzchni i nie przystosowane do intensywnej eksploatacji przez ciężkie pojazdy. Czasami, głównie ze względu na nienormalne parametry mostów, będą to drogi o jeszcze niższej klasie.

2. POGODA

a. Ogólna charakterystyka.

- (1) Klimat omawianego obszaru jest zróżnicowany co jest spowodowane znaczną rozciągłością równoleżnikową obszaru oraz rzeźbą i pokryciem terenu.
- (2) Od strony W, w kierunku E zaznacza się stopniowy wzrost cech klimatu kontynentalnego.

- (3) We wrześniu następuje koniec lata i początek jesieni meteorologicznej. Jej początek następuje bardzo nierównomiernie w poszczególnych rejonach omawianego obszaru, z rozpiętością do 15 dni.

b. Temperatura.

- (1) Średnie temperatury w marcu wahają się w granicach: + 12÷18 °C .
- (2) Maksymalna temperatura absolutna we wrześniu wynosi: + 20,0 °C .
- (3) Minimalna temperatura absolutna we wrześniu wynosi: + 8,0 °C .

c. Wiatr.

- (1) Pas ten cechuje swobodny przebieg zachodnich wiatrów atlantyckich, nie hamowanych rzeźbą terenu (stąd zauważalne wpływy morskie).
- (2) Przeważające kierunki wiatrów we wrześniu: W, SW, SE, E.

d. Widoczność.

- (1) Widoczność uwarunkowana jest fizycznymi właściwościami napływających mas powietrza, oraz wpływem takich czynników lokalnych, jak ukształtowanie i pokrycie terenu, obecność większych zbiorników wodnych, rodzaj podłoża, koncentracja ośrodków przemysłowych i dużych aglomeracji miejskich.
- (2) Średnia liczba dni słonecznych we wrześniu: 3/5

e. Zachmurzenie.

- (1) Średnia liczba dni pochmurnych we wrześniu: 14
- (2) W sytuacji oddziaływania wysokiego ciśnienia atmosferycznego, niebo jest czyste, z niewielką ilością chmur.
- (3) W sytuacji oddziaływania niskiego ciśnienia atmosferycznego spowodowanego przyływami wiatru z kierunku W, ilość chmur będzie ulegała zwiększeniu i może zmieniać się od grubej warstwy podczas zmiany frontu atmosferycznego, do

przelotnych opadów deszczu. Wówczas tereny położone niżej będą słabiej widoczne.

f. Opady atmosferyczne.

- (1) W regionie tym występuje jedna z najmniejszej ilości opadów w Polsce – średnio rocznie 500 do 550 mm.
- (2) Najczęstsze opady atmosferyczne przypadają na miesiąc lipiec.
- (3) Największa ilość opadów przypada na rejony SW.
- (4) Średnia suma opadów miesięcznych we wrześniu wynosi: 175/225 mm
- (5) Maksymalna średnia suma opadów we wrześniu wynosi: 200/250 mm
- (6) Minimalna średnia ilość opadów we wrześniu wynosi: 79/84 mm
- (7) Średnia ilość dni z opadami powyżej 1.0 mm we wrześniu: 8/9 dni

3. MILITARNE ASPEKTY WARUNKÓW METEOROLOGICZNYCH

a. Przemieszczanie wojsk.

- (1) Prognozowane warunki działań wskazują, iż przemieszczanie się po drogach może spotykać się z niekorzystnym oddziaływaniem warunków meteorologicznych. Natomiast przemieszczanie się na przełaj najprawdopodobniej będzie utrudnione ze względu na zwiększoną wilgotność gruntów.
- (2) Ukrycie ruchu wojsk w wyniku oddziaływania warunków atmosferycznych nie jest możliwe. Podczas oddziaływania wysokiego ciśnienia atmosferycznego należy spodziewać się dobrej widoczności pionowej, co stanowi dobre warunki do rozpoznania z powietrza. Jedynie w czasie opadów atmosferycznych możliwe jest pogorszenie widoczności.
- (3) Przy niskim ciśnieniu atmosferycznym i znacznym zachmurzeniu warunki rozpoznania powietrznego stają się niekorzystne, chociaż widoczność pozioma jest od umiarkowanej do dobrej. Loty śmigłowcem nie zawsze są możliwe ze względu na niskie skupienie chmur. Przejaśnienia

między przelotnymi opadami deszczu lub śniegu umożliwiającą loty śmigłowcem.

b. Obserwacja.

- (1) Możliwości obserwacji uzależnione są od typu pogody.
- (2) Przy oddziaływaniu warunków wysokiego ciśnienia atmosferycznego widoczność w zakresie widzialnym promieniowania świetlnego jest od dobrej do bardzo dobrej - rozpoznanie z powietrza jest korzystne.
- (3) Przy oddziaływaniu warunków niskiego ciśnienia atmosferycznego z przejściowymi frontami atmosferycznymi widoczność horyzontalna jest dobra, przy opadach deszczu i śniegu na przemian niska do umiarkowanej, często słaba. Rozpoznanie z powietrza jest niekorzystne ze względu na niską podstawę chmur.
- (3) W okresach przejaśnień między przelotnymi opadami deszczu (śniegu), pogoda jest korzystna dla wszystkich sposobów obserwacji.
- (4) W czasie opadów widoczność jak i termalny obraz oraz rozpoznanie obrazowe w zakresie widzialnym będą zakłócone.
- (5) Łączność radiowa może być także zakłócana.
- (6) Warunki oświetleniowe nocą są stosunkowo dobre, zwłaszcza przy zalegającej pokrywie śnieżnej i braku zachmurzenia.

c. Operacje powietrzne.

- (1) Przy oddziaływaniu warunków wysokiego ciśnienia atmosferycznego pogoda jest korzystna dla wszystkich rodzajów działań powietrznych, zarówno na dużych wysokościach (rozpoznanie) jak i do realizacji wsparcia lotniczego, a także dla działań lotnictwa wojsk lądowych (śmigłowców).
- (2) Przy oddziaływaniu niskiego ciśnienia atmosferycznego, ze zmiennymi warunkami atmosferycznymi, chmury, a szczególnie nieznacznie wyżej położone tereny powodują, że pogoda staje się niekorzystna dla działań w wymiarze powietrznym,

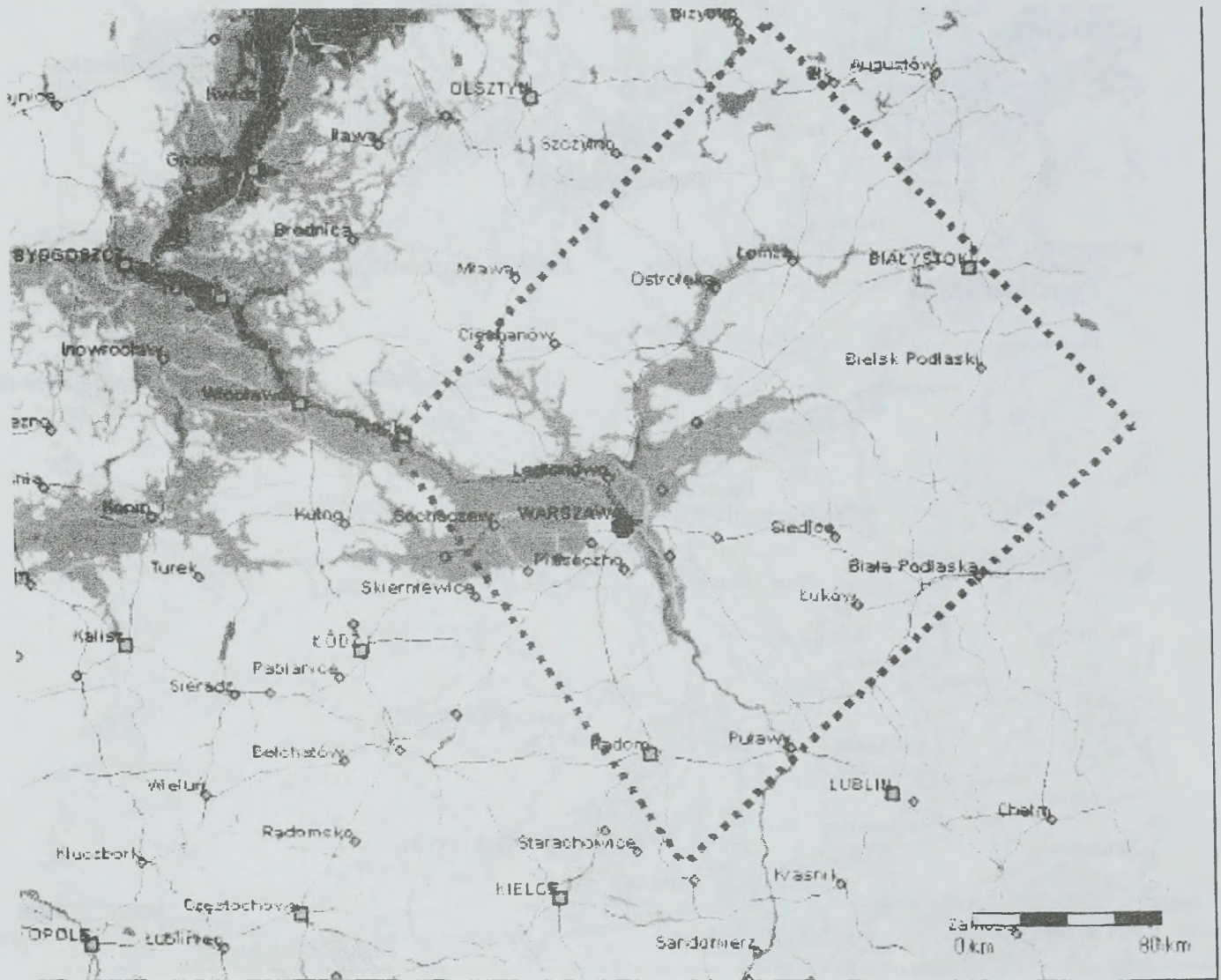
zwłaszcza dla działań na dużych wysokościach. Możliwe jest jedynie działanie lotnictwa wojsk lądowych (śmigłowców).

- (3) Przejaśnienia pomiędzy przelotnymi opadami deszczu lub śniegu stwarzają jedyne korzystne warunki do prowadzenia wszystkich rodzajów działań powietrznych.

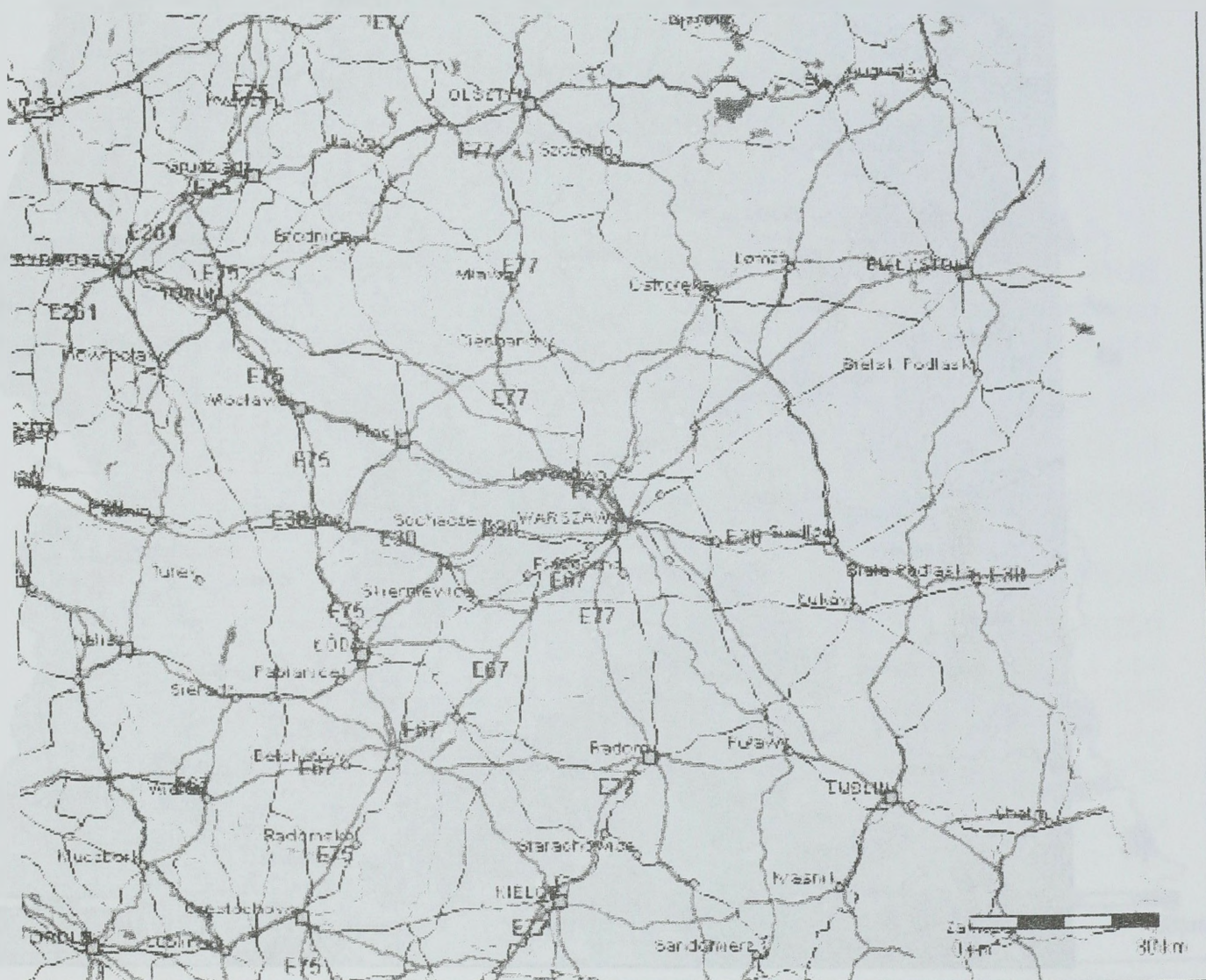
Tablice:

1. Obszar zainteresowania - mapa fizyczna
2. Obszar zainteresowania - kompleksy leśne
3. Obszar zainteresowania - sieć drogowa
4. Obszar zainteresowania - przemysł
5. Obszar zainteresowania - ochrona przyrody
6. Obszar zainteresowania - rzeki
7. Obszar zainteresowania - kanały

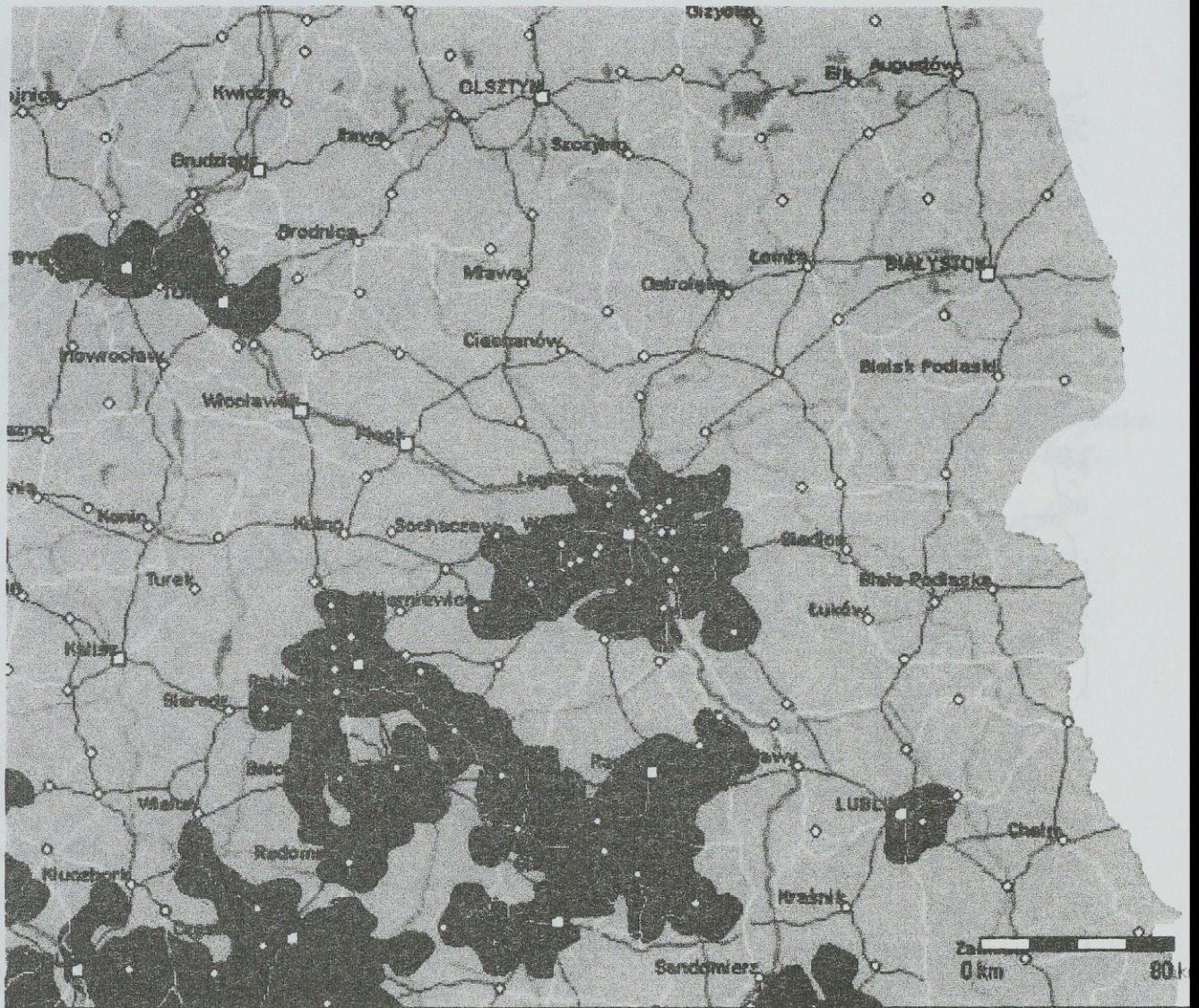
TABLICA 1 (OBSZAR ZAINTERESOWANIA – MAPA FIZYCZNA)
DOUZUPEŁNIENIA 3 (WARUNKI TERENOWE I POGODA)
DO ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO
NR 12 3 DZ



**TABLICA 3 (OBSZAR ZAINTERESOWANIA – SIĘĆ DROGOWA)
DO UZUPEŁNIENIA 3 (WARUNKI TERENOWE I POGODA)
DO ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNIANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO
DOWÓDCY NR 12 3 DZ**



**TABLICA 4 (OBSZAR ZAINTERESOWANIA – PRZEMYSŁ)
DO UZUPEŁNIENIA 3 (WARUNKI TERENOWE I POGODA) DO
ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO
DOWÓDCY NR 12 3 DZ**



**TABLICA 5 (OBSZAR ZAINTERESOWANIA – OCHRONA PRZYRODY)
DO UZUPEŁNIENIA 3 (WARUNKI TERENOWE I POGODA) DO
ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE) DORÓZKAZU OPERACYJNEGO
DOWÓDCY NR 12 3 DZ**



**TABLICA 6 (OBSZAR ZAINTERESOWANIA – RZEKI) DO UZUPEŁNIENIA 3
(WARUNKI TERENOWE I POGODA) DO ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE) DO
ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3 DZ**

Rzeka	kierunek spływu	szerokość [m]	głębokość [m]	szybkość prądu [m/s]
WISŁA (środkowa)	NW	350-500	3,2 - 5,7	1,2 - 1,7
NAREW	W, N, NW, od m. NOWOGRÓD (ED 5897) SW	10 - SIEMIANÓWKA (FD 9165) 70 - ŁOMŻA (ED 7192) 200 - MODLIN (DD 8010)	2,5 - 4,0	0,2 - 0,9
BUG odcinek: NIEMIRÓW - MAŁKINIA	NW	70-95	2,6-3,0	0,7
odc. od m. MAŁKINIA	SW	105-140	1,5-3,5	0,7
PILICA	NE	2-15	0,3-1,5	0,2-0,6
WIEPRZ (dln.)	NW, od m. KOCK W	40-70	0,8-2,0	0,4-0,6
WKRA	SE	40-80	1,3-3,2	0,4-0,6
BZURA odc. ŁOWICZ - SOCHACZEW	N NE	25-40	1,4-1,6	0,6-0,7
odc. od m. SOCHACZEW	N	45-65	1,3-1,9	0,6-0,7
RADOMKA odc. RUSKI BRÓD - PRZYTYK	NE	2-20	0,2-1,2	0,3-0,7
odc. od m. PRZYTYK	NE	20-40	1,2-1,4	0,5-0,8
LIWIEC odc. PURZEC - WĘGRÓW	NW	10-30	0,6-1,2	0,3-0,4
odc. od m. WĘGRÓW	NW	20-75	0,6-1,8	brak danych

ŚWIDER

odc. BORKI - KOŁBIEL	NW	8-30	0,4-0,9	0,2-0,5
odc. od m. KOŁBIEL	NW	20-80	0,5-1,2	0,3-0,4

KRZNA

odc. MIĘDZYRZEC PODLASKI - BIAŁA PODLASKA	NE	18-25	1,2-2,3	0,2
odc. od m. BIAŁA PODLASKA	NE	45-50	1,8-2,0	0,3

NURZEC

odc. CZAREMCHA - BRAŃSK	NW	4-20	0,2-2,0	0,2-0,5
odc. od m. BRAŃSK	od m. KARP SW	20-30	0,8-2,2	0,3-0,5

**TABLICA 7 (OBSZAR ZAINTERESOWANIA – KANAŁY) DO UZUPEŁNIENIA 3
(WARUNKI TERENOWE I POGODA) DO ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE) DO
ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3 DZ**

Kanał	kierunek spływu	szerokość [m]	głębokość [m]	szybkość prądu [m/s]
KANAŁ WIEPRZ-KRZNA	N	10-25	1,2-2,1	0,1
KANAŁ ŻERAŃSKI	S	25-30	3-3,7	0,1
BUG	SW	30-50	0,8-2,2	0,7
odrębny kanał	SW	10-15	0,5-1,5	0,7
MAKRA	SW	10-15	0,5-1,5	0,7
odrębny kanał	SW	10-15	0,5-1,5	0,7
PIŁICA	SW	2-3	0,2-0,8	0,2-0,8
WIEPRZ	SW	40-70	0,8-2,0	0,4-0,8
WIKRA	SW	40-50	1,3-2,2	0,4-0,8
BZURA	SW	20-40	1,4-2,0	0,5-0,7
odrębny kanał	SW	10-15	0,5-1,5	0,5-0,7
SOCHACZEW	SW	10-15	0,5-1,5	0,5-0,7
odrębny kanał	SW	10-15	0,5-1,5	0,5-0,7
RADOMKA	SW	2-3	0,3-1,2	0,5-0,7
PRZYTYK	SW	20-40	1,3-1,4	0,5-0,8
odrębny kanał	SW	10-15	0,5-1,5	0,5-0,8
LMREC	SW	10-30	0,6-1,2	0,3-0,4
odrębny kanał	SW	10-15	0,5-1,5	0,3-0,4
WĘGORZ	SW	30-75	0,8-1,8	brak danych

ZAŁĄCZNIK D (WSPARCIE OGNIOWE)
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 12 3 DZ

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik

(1) Patrz Załącznik B (ROZPOZNANIE) do rozkazu operacyjnego nr 12.

(2) W pasie natarcia 3DZ działania obronne przeciwnika wspierać może batalion śmigłowców bojowych, dywizjon rakiet taktyczny, pułk artylerii oraz artyleria brygad stanowiąca ekwiwalent około 7 dywizjonów artylerii

b. Wojska własne

(1) Ogólne przedstawienie planu walki przełożonego - Patrz pkt.3a rozkazu operacyjny nr 12

(2) Lotnictwo taktyczne, w ramach zaczepnej operacji powietrznej zwalcza odwody operacyjne w rejonach ześrodkowania oraz polowe lotniska. 1dRT z 1BA przed frontem natarcia 3DZ zwalcza obiekty typu: SD korpusu i dywizji, śmigłowce na lądowiskach i baterie startowe oddziałów rakiet.

c. Zmiany w podporządkowaniu

(1) Bez zmian

2. ZADANIE

Realizować wsparcie ogniowe natarcia 3DZ do obiektów TŁUSZCZ, JAŻWIE.

3. REALIZACJA

a. Myśl przewodnia w zakresie wsparcia ogniowego

Wydzielonym wysiłkiem artylerii zwalczać artylerię przeciwnika w pasie natarcia dywizji. Natarcie sił głównych poprzedzić OPA 1BA, 3pa, dywizjonami brygad pierwszorzutowych i dywizjonem ze styczości (z 1DZ ze zużyciem 0,4jo) skupiając się głównie na rażeniu obiektów batalionu I rzutu przeciwnika. Atak wspierać artylerią oraz wyznaczonym wysiłkiem śmigłowców bojowych. Priorytet wsparcia ogniowego do PL CZERWONA na kierunku 7BZ, a po wprowadzeniu odwodu dywizji na kierunku natarcia 8BPanc do PL ŻÓŁTA.

b. Wsparcie lotnicze – patrz załączniki (WPARCIE LWL i LOTNICZE)

c. Wsparcie przez artylerię

(1) Informacje ogólne

(a) Zadania wsparcia ogniowego realizować w trzech okresach:

1. W ogniowej osłonie podejścia (OOP) od H – 2.00 do H – 0.19 – do artylerii i elementów systemu dowodzenia;
2. W ogniowym przygotowaniu ataku (OPA) od H – 0.19 do H w formie dwóch nawał ogniowych (NO):
 - (i) pierwsza NO (8min) od H – 0.19 do H – 0.11 do SD BZ, rejonów rozmieszczenia środków przeciwpancernych. Sygnał wywoławczy SZTORM. Współrzędne celów podane zostaną w oddzielnym zarządzeniu.
 - (ii) druga NO (11min) od H – 0.11 do H do siły żywej i środków ogniowych batalionów I rzutu. Sygnał wywoławczy GRZMOT.
3. W ogniowym wsparciu natarcia realizowanym metodą ogni ześrodkowanych wykonując zadania na korzyść artylerii brygad do PL ŻÓŁTA. Przy czym poprzedzającą jedną NO od H do H + 0.05 (rubieży bezpieczeństwa) zwalczając obiekty bezpośredniego ataku. Sygnał wywoławczy HURAGAN.

(2) Podział artylerii i zmiany w podporządkowaniu w toku walki: bez zmian.

(3) Zadania dla artylerii

(a) 1BA

1. Na sygnał POLANA, po drodze nr 3 wykonać marsz do rejonu GSO, w którym do 050400 MARZEC osiągnąć gotowość ogniową;
2. Relacje wsparcia:
 - (i) 1, 3, 4/1BA – wsparcie ogólne (GS) 3DZ
 - (ii) 2/1BA – wzmocnienie artylerii (R) 7BZ.
3. Być w gotowości do wykonania zadań:
 - (i) we wszystkich etapach wsparcia ogniowego – zwalczać dwoma dywizjonami baterie artylerii przeciwnika;
 - (ii) w OOP priorytet ognia skupić na zwalczaniu środków wsparcia ogniowego przeciwnika oraz dezorganizacji jego systemu dowodzenia, od H – 1.00 do H – 0.55 wykonać narzut NZR na sygnał SZUM.
 - (iii) w OPA:

- w I NO zwalczać SD BZ, środki przeciwpancerne w rejonie rozmieszczenia;

- w II NO 2/1BA realizować zadania na korzyść artylerii 7BZ w relacji wzmacnienie ze zużyciem 0,5jo;

(iv) w ogniowym wsparciu natarcia od LD ZIELONA do PL ŻÓŁTA 2/1BA realizować zadania według decyzji dowódcy 7BZ ze zużyciem 1,0jo.

4. Ugrupowanie bojowe:

GSO: WIELGOLAS wył. CHROŚLA (EC3282), wył. MIŃSK MAZOWIECKI; ZAMIENIE (EC3476).

5. Pas odpowiedzialności ogniowej:

- granica prawa: MIŃSK MAZOWIECKI, RZĄDZA (EC3696)

- granica lewa: CHROŚLA, JADWINLEW (EC3096)

6. Rejony kolejnych stanowisk ogniowych:

(i) nr 1: CISÓWKA (EC 3094), RETKÓW (EC 3494), wył. GOŹDZIÓWKA (EC 3290);

(ii) nr 2: SZCZEPANEK (ED3002), ZIENKIEWICZÓW (ED3402), ptn. WÓLKA DĄBROWICKA (EC 3098).

7. Plan manewru artylerii ... ***

8. Rejony rozwinięcia pododdziałów i urządzeń logistycznych:

(i) główne: GRZEBOWILK (EC3674);

(ii) kolejne:

- nr 1: GÓRZANKA (EC 3486);

- nr 2: TURZE (EC 3295).

(b) 3pa ... ***

(c) Artyleria 7BZ realizować zadania wsparcia bezpośredniego według planu dowódcy brygady z uwzględnieniem zadań realizowanych przez 2/1BA i das z 3 BZ z 0,4 jo.

(d) Artyleria 6 BZ - ... ***

(e) Artyleria 8 BPanc - ... ***

d. Wytyczne koordynujące

(1) Przedsięwzięcia koordynacji wsparcia ogniowego:

(a) Linia bezpieczeństwa wsparcia ogniowego 2DZ (FSSL):

1. FSSL-1, ważna od 050600 MAR: MICHAŁÓW (EC2691), KĄTY GĄDZIEWSKIE (2890), GOŹDZIÓWKA (3291), STANISŁAWÓW Mł. (3591);
2. FSSL-2, wprowadzana na sygnał „RYZA”: TUŁ (EC2602), SZCZEPANEK, BORUCZA (EC3602).

(b) Terminy czasowe:

1. Gotowość ogniowa 050400MAR;
2. Przybycie oficerów łącznikowych z 1BA na SD brygad wzmacnianej artylerii 042200MAR.

(c) Wytyczne do rozpoznania:

Rozpoznanie na rzecz wsparcia ogniowego zorganizować ... ***.
Do czasu rozpoczęcia natarcia rozpoznać i określić współrzędne zwalczanych obiektów. Informacje o wykryciu obiektów przeznaczonych do zwalczania przez artylerię wsparcia ogólnego przekazywać do centrum wsparcia działań dywizji.

e. **Wytyczne do przygotowania strzelania i kierowania ogniem**

(1) Komunikaty „meteośredni” nadaje:

- (a) Stacja meteorologiczna „PROMIEN” w rejonie GRĘBISZÓW (ED 3474) co 2 godziny począwszy od 050000 MAR na częstotliwości 310kHz – główna, 270kHz – zapasowa;
- (b) Stacja meteorologiczna „PROMIEN-1” w rejonie WOLA CYGOWSKA (EC2995) co 2 godziny począwszy od 041800 MAR na tych samych częstotliwościach.

(2) Dowiązanie geodezyjne zorganizować na podstawie mapy z użyciem przyrządów i zakończyć do ... ***, udokładnienie współrzędnych na podstawie geodezyjnej. Azymuty topograficzne kierunków orientacyjnych określić sposobem giroskopowym. Kierunek zasadniczy strzelania 1-00.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

a. **Normy zużycia amunicji dla:**

(1) 1BA i 3pa:

- (a) artylerii gwintowanej – 1,8 jo;
- (b) artylerii raketowej – 1.33 jo i po 40 pocisków na wyrzutnię amunicji minowej;

(c) NZR – 50kpl.

(2) Artyleria 7BZ:

(a) artylerii gwintowanej – 1,8jo;

(b) moździerzowej - 1,8 jo oraz po 200 poc. dymnych i oświetlających do 120mm M;

(c) PPK – 0,9 jo.

(3) Artyleria 6BZ ... ***

(4) Artyleria 8BPanc ... ***

b. Terminy i sposób dowozu środków materiałowych

(1) 1BA ... ***

(2) 3pa ... ***

(3) Artylerii 7BZ - dodatkowy zapas amunicji w ilości 0,6jo dla artylerii gwintowanej i moździerzy zostanie dowieziony transportem przełożonego w rejon wyjściowy. Przyjęcie transportu 042200 MAR, punkt spotkania ZGÓRZE (ED 5249).

(4) Artylerii 6BZ ... ***

(5) Artylerii 8BPanc ... ***

(6) Kolejne dowozy – patrz załącznik (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE)

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie

(1) SD 3DZ – MIASTKÓW KOŚCIELNY (EC 5648)

(2) Dowodzenie artylerią z SD 3 DZ

b. Łączność

(1) Patrz załącznik ŁĄCZNOŚĆ i INFORMATYKA

(2) Cisza radiowa, kody i kryptonimy – wg dotychczasowych ustaleń

Uzupełnienia:

1. Tabela realizacji wsparcia ogniowego ... ***

2. Plan manewru ... ***

3. Wykaz celów ... ***

UWAGA:

*** - na potrzeby ćwiczenia nie podaje się.

ZAŁACZNIK E (OBRONA POWIETRZNA)
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3 DZ

1. SYTAUCJA

a. Siły przeciwnika

(1) Bazowanie przeciwnika powietrznego

- (a) 1plmb- PUŁTUSK
- (b) 2pśb- OSTÓW MAZOWIECKI
- (c) eśb- WIKTORYN /EC1427/

(2) Dane o zagrożeniu powietrznym

- (a) 1plmb-24 x Su-22
- (c) 2pśb-24 x Mi-24W
- (d) eśb- 12 x Mi-24D

(3) Dodatkowe informacje o przeciwniku powietrznym

- (a) Prawdopodobnym celem działania środków napadu powietrznego przeciwnika może być: uderzeniami par i kluczy samolotów lotnictwa myśliwsko-bombowego zniszczenie SD, stacji radiolokacyjnych, węzłów komunikacyjnych i drogowych oraz obezwładnienie odwodów w rejonach ich ześrodkowania.
- (b) W ramach (AI) samolotami SU-22 w grupach uderzeniowych 6-8 mogą niszczyć i dezorganizować oddziały wchodzące do walki oraz niszczenie artylerię, zestawy przeciwlotnicze realizujące osłonę w głębi ugrupowania nacierających wojsk.
- (c) Śmigłowce bojowe Mi-24 w ramach CAS mogą niszczyć czołgi, BWP, środki artyleryjskie działające na głównym kierunku natarcia. Ataki będą prawdopodobnie wykonywane ze skrzydeł oraz w lukach broniących się oddziałów. Istnieje również zagrożenie wykonywania przez śmigłowce rajdów w głąb ugrupowania nacierających pododdziałów 3 DZ.
- (d) Najczęściej jednak śmigłowce będą działały jako powietrzny manewrowy odwód ppanc. Głównymi środkami

rażenia będą KPR –SZTURM (zasięg-5000 m) i NPR-S-5 lub S-8 o zasięgi do 2000 m.

(e) Dolot do rubieży ogniowej będą wykonywały śmigłowce nosem przy ziemi na bardzo małych wysokościach od 10 do 50 m. Czas przebywania śmigłowców na jednej rubieży ogniowych może wynieść od 35 do 50 s.

(f) Rozpoznanie powietrzne prowadzi będzie lotnictwo rozpoznawcze samolotami typu Su-24MR z wysokości od 300- 2000 m., głównie z kierunku: ŁOCHÓW /4720/, STRACHÓWKA /4309/.

(g) Bezpośrednie wsparcie lotnicze (CAS) prowadzone będzie głównie na wezwanie z pola walki po wykryciu celów przez elementy rozpoznawcze wojsk lądowych. Do wykonania uderzeń na 3 DZ przeciwnik jest w stanie wydzielić do 60 s/l.

(h) Walkę oddziałów REDLANDII wspierać może jednocześnie do eskadry Mi-24W, z tego na 7 BZ uderzenia wykonać może jednocześnie do trzech kluczy śmigłowców.

(i) Ze względu na trudności w zabezpieczeniu lotów śmigłowców prawdopodobnie spadnie ich liczba wylotów z 4 do 2 w ciągu doby walki.

(4) Kierunki podejścia

(a) Nr 1- ŁOCHÓW /EC4820/ , TŁUSZCZ, OKUNIEW /EC2090/

(b) Nr 2- ŁOCHÓW /EC4820/, STANISŁAWÓW /EC3793/

(c) Nr 3- LUCYNÓW /EC3022/, WOŁOMIN /EC1698/, GLINIANKA /EC2676/

(d) Nr 4- LUCYNÓW, DOBRE /EC4697/, SEINNICA /EC4270/.

(5) Teren i pogoda

(a) zach. MIŃSK MAZ (od 0800 do 1100)

(b) GLINIANKA /EC2676/ od 0600 do 1600

(c) KAŁCK /EC2684/ od 0700 do 1700

b. Położenie wojsk własnych

- (1) Wojska obrony przeciwlotniczej 3 DZ we współdziałaniu z LM i 1ppłot/1DZ są w gotowości na sygnał „TAMA” wzmocnić osłonę 7 BZ w czasie podchodzenia i wejścia do walki (wykonania kontrataku).
- (2) W toku natarcia obrona przeciwlotnicza 3 DZ skupiona zostaje na osłonie oddziałów i pododdziałów wykonujących główne zadanie.
- (3) System OPL 7 BZ koordynuje działania ogniowe z bplot OSA/ 3pplot i pododdziałami przeciwlotniczymi 2 i 3 BZ/1DZ będących w styczności z przeciwnikiem.
- (4) Na prawo 3 dplot realizują osłonę przeciwlotniczą z SO w rejonie: płd. RUDZIENKO /EC4594/
- (5) Na lewo 2 dplot realizuje osłonę przeciwlotniczą z SO w rejonie: płd-wsch. MAJDAN /EC2197/
- (6) LM (OP) wzmocnia osłonę 3 DZ z dyżurując na lotniskach: PILAWA, DĘBLIN
- (7) 3 pplot w czasie wyjścia na rubież kontrataku przez 7BZ częścią sił wzmocnia jej osłonę ze SS w rejonach: WOLA POLSKA /EC4592/, KOL. KAROLINA /EC3985/, KOL. CZARNA /EC3991/.

2. ZADANIE

We współdziałaniu z LM i siłami OPL 1DZ osłonić przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza oddziały 3 DZ wykonujące priorytetowe zadania w trakcie natarcia.

3. REALIZACJA

a. Koncepcja OPL

- (1) Cel: Zapewnienie skutecznej osłony oddziałom i pododdziałom 3 DZ nacierającym na kluczowym kierunku.
- (2) Główny wysiłek OPL skupić na oddziałach nacierających w pierwszym rzucie. Priorytety osłony
 - (a) Etap I – W okresie przygotowania do natarcia (kontrataku). Zapewnienie osłony przeciwlotniczej 7BZ, 6 BZ, artylerii, elementom logistyki
 - (b) Etap II – W okresie prowadzenia natarcia. Priorytet osłony jak w etapie pierwszym.

(c) Etap III – W okresie potęgownia natarcia. Priorytet osłony przeciwlotniczej skupić na odwodzie dywizji oraz odwodach specjalnych.

(3) Środki napadu powietrznego wykonujące zadania rozpoznania i uderzenia pojedynczych samolotów i małych grup niszczyć środkami dyżurnymi. ŚNP wykonujące zadania do wysokości 1500 m. zwalczać głównie środkami ogniowymi brygad, działające powyżej tej wysokości zwalczą 3 pplot/3 DZ, skupiając wysiłek do wysokości 3000 m. Do walki ze śmigłowcami wykorzystać wszystkie niespecjalistyczne środki w ramach realizacji przedsięwzięć samoobrony zgodnie z zamiarem dowódców brygad.

(4) Ugrupowanie :

(a) pierwsza linia dplot I rzutowych brygad;

(b) druga linia część sił 3 pplot

(c) trzecia linia 8 dplot brygady odwodowej oraz pozostałe siły 3 pplot.

b. Zadania dla podległych jednostek

(1) 3 pplot ***

(2) 7 dplot

(a) osłonę przeciwlotniczą zorganizować zgodnie z decyzją dowódcy brygady

(b) Na okres prowadzenia natarcia przejąć w podporządkowanie 1bplot OSA / 3pplot

(3) 6 dplot

osłonę przeciwlotniczą zorganizować zgodnie z decyzją dowódcy brygady

(4) 8 dplot

osłonę przeciwlotniczą zorganizować zgodnie z decyzją dowódcy brygady

(5) Manewr

(a) dplot realizują manewr w ugrupowaniu nacierających brygad

(b) 3 pplot bateriami na kierunkach działania osłanianych obiektów.

c. Wytyczne koordynujące

(1) Uprawnienia do ostrzegania w OPL-

- (a) RSWP-1/1DZ utrzymywana jako skryta w rejonie: JANÓWEK (EC4481), w gotowości do pracy na sygnał.
 - (b) RSWP 2/1DZ rozwinięta w rejonie: wzg. 205,6 (EC4888)
 - (c) Główny wysiłek rozpoznania skupiony na wykrywaniu śmigłowców i samolotów działających z kierunku ptn i ptn-wsch.
- (2) Plan stanów gotowości bojowej:
- (a) Nr 1 - całością w przypadku nalotu ześrodkowania w pozostałych okresach środki dyżurne- GROM-1
 - (b) Nr 2 – w toku natarcia za wyjątkiem odpierania ŚNP- GROM-2
 - (b) Nr 3 - do uzupełnienia rakiet, MPS, odtwarzania zdolności bojowej – GROM-3
- (3) Uprawnienia do nadawania stopnia swobody użycia uzbrojenia
- (a) HIDACZ 3 -WCS-WT
 - (b) SHORADEZ 7- WCS-WF
- (4) Kryteria identyfikacji
- (a) JFF- tabela sygnałowa „SUPRAŚL” poz. 34.
 - (b) samoloty własne wylot ze strefy na H = 300, powrót na H = 400
- (6) Ogólne reguły prowadzenia działań
- (a) Cele powietrzne niszczyć do wysokości 1500 m. w pierwszej kolejności. W razie braku celów powietrznych we własnym sektorze odpowiedzialności ogniowej, zwalczać cele powietrzne w pierwszej kolejności w sektorze lewego sąsiada
 - (b) Współdziałanie z LM w przestrzeni powietrznej realizować do wysokości 3000 m. Poniżej tej wysokości ogień prowadzić bez ograniczeń do celów powietrznych rozpoznanych jako obce.
 - (c) Współdziałanie z dplot oddziałów będących w styczności z przeciwnikiem.
- (5) Bierna OPL
- (a) maskowanie środków ogniowych i pozostałego sprzętu – wariant „ŻÓŁTY”

(6) Aktywna OPL

Bez zmian

(7) Wczesne ostrzeżenie

(a) dodatkowe źródła pozyskiwania informacji o ŚNP- 2 CRC:

DĘBLIN /EC6015/

4. WSPARCIE LOGISTYCZNE

a. **Podział rakiet i amunicji plot na okres wykonania zadania dla 7BZ :**

(1) rakiet plot GROM – 22 szt.

(2) amunicji plot – 1,2 jo

b. **Pozostałe limity środków bojowych i materiałowych**

Patrz Załącznik H (Zabezpieczenie logistyczne)

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

a. **Dowodzenie**

(1) PD OPL jak SD 3DZ.

(2) Sygnały dowodzenia i współdziałania :

(a) zezwolenie do prowadzenia ognia do celów powietrznych rozpoznanych jako obce – HURAGAN

(b) zakaz prowadzenia ognia – TAMA

(c) przelot własnych samolotów, śmigłowców – IROKEZ.

(d) zakaz promieniowania – PROMIENÍ

(e) odwołanie poprzednich sygnałów- DIAMENT

(3) Meldunki

(a) Sytuacyjne dwa razy w ciągu doby, godzinę po wschodzie i zachodzie słońca

(b) Doraźne natychmiast po każdym oddziaływaniu ogniowym , lub odparciu uderzeń ŚNP przeciwnika.

b. **Łączność**

Patrz Załącznik I (Łączność i informatyka)

ZAŁĄCZNIK F (INŻYNIERYJNY)
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 12 3 DZ

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika

(1) Siły zbrojne REDLANDII realizują przedsięwzięcia inżynieryjne mające na celu wsparcie mobilności wojsk własnych w zakresie przygotowania i utrzymania dróg, wykonywania przejść w zaporach inżynieryjnych oraz urządzania przepraw przez przeszkody wodne. W przypadku przejścia do działań obronnych w ramach odpierania przeciwuderzenia posiadają środki do wsparcia rozbudowy inżynieryjnej rejonów obrony.

b. Położenie wojsk własnych

(1) Pododdziały inżynieryjne 1 BSap zabezpieczają pod względem inżynieryjnym operację obronną 1K. Pododdziały brygady będące w odwodzie - w trakcie zmiany rejonu rozmieszczenia:

(a) brozm zajmuje rejon: CHOROŚLA (EC3282), KOBIERNE (EC3283), CHOSZCZÓWKA STOJEDZKA (EC3483), z którego wykona 18 przejść w zaporach minowych przed przednią linią obrony przeciwnika dla nacierających pododdziałów 6 BZ. PDO dowódcy brozm - szkoła w CHOROŚLI. Przejścia w polach minowych wykona na sygnał „WROTA”;

(b) 1 bsap w marszu do rejonu: GLINIĄK (EC3878), CIELECHOWIZNA (EC3878), HUTA MIŃSKA (EC3878), który osiągnie do 041830 MARZEC. Batalion wykona 6 przejść w zaporach minowych przed przednią linią obrony przeciwnika na korzyść nacierających pododdziałów 7 BZ. PDO dowódcy bsap od 041830 MARZEC - szkoła w HUCIE MIŃSKIEJ. Przejścia w polach minowych wykona na sygnał „WROTA”;

(c) ksap z 2 bsap przydzielona do 3DZ na okres przygotowania i prowadzenia natarcia.

(2) 1 pdm realizuje zadania inżynieryjne zgodnie z planem z rejonu: SOBIENIE (EC2052), PILAWA (EC3656), WILGA (EC2644). SD

JAWNE

dowódcy 1 pdm - Zakłady Materiałów Budowlanych w PILAWIE. Pododdziały pułku przygotowują do 042000 MARZEC i będą utrzymywać na korzyść oddziałów dywizji 4 drogi od rejonu wyjściowego do rubieży: ALEKSANDRÓWKA (EC2884), WÓLKA MIŃSKA (EC3882):

- (a) nr 1 - PUZNÓWKA (EC3858), OSTROWIK (EC2870), GLINIANKA (EC2876), ALEKSANDRÓWKA;
- (b) nr 2 - STAROGRÓD (EC4464), RUDZIENKO (EC3272), ZAMIENIE (EC3478), DĘBE Wik. (EC3082);
- (c) nr 3 - WIELGOLAS (EC5064), Nw. POGPRZEL (EC3874), MIŃSK MAZOWIECKI (EC3680), ARYNÓW (EC3884);
- (d) nr 4 - WYMYŚLE (EC5464), KICZKI II (EC5070), WICIEJÓW (EC4478), TARGÓWKA (EC4080), WÓLKA MIŃSKA (EC3882).

Użytkownicy dróg: nr 1 i 2 - pododdziały 6 BZ, nr 3 i 4 - pododdziały 7 BZ.

- (3) 1 DZ przygotowuje i utrzyma niezbędną liczbę dróg podejścia i rozwinięcia 3 DZ od linii rozwijania w kolumny plutonowe do linii ataku oraz wykona 9 przejść w zaporach minowych przed przednią linią obrony przeciwnika na korzyść nacierających pododdziałów 7 BZ. PDO dowódcy 1 bsap/1 DZ, odpowiedzialnego za wykonanie zadania, od 041830 MARZEC - KOBIERNE.

c. Zmiany w podporządkowaniu

- (1) Przydział do:
 - (a) 6 BZ - ksap/2bsap/1 BSap;
 - (b) 7 BZ – ksap/3bsap.

2. ZADANIE

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym natarcie 3 DZ.

3. REALIZACJA

a. Zamiar

- (1) Główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia skupić na zapewnieniu warunków do ruchu brygad nacierających w pierwszym rzucie. Priorytet wsparcia inżynieryjnego 6 BZ;

b. 3 bsap

JAWNE

- (1) do 050200 MARZEC zorganizować OZR, który w okresie podejścia i rozwinięcia dywizji przesuwac po drodze nr 2 za pododdziałami 6 BZ. W toku natarcia, po przejściu 6 BZ utrzymywać dofrontową: DĘBE Wik., PUSTELNIK (EC3090), POŚWIĘTNE (EC2896) oraz rokadę: POŚWIĘTNE, PAPIERNIA (EC3496);
- (2) do 041600 MARZEC wydzielić i skierować w rejon SD 6 i 7 BZ siły zgodnie z pkt. 1.c. do realizacji zadań wsparcia inżynieryjnego;
- (3) do 042000 MARZEC zorganizować OZap dywizji wyposażony w dwie jednostkami minowania w gotowości do minowania manewrowego z zadaniem wsparcia odpierania kontrataków przeciwnika na kierunku natarcia 6 BZ;
- (4) do 041200 MARZEC zorganizować dwa IPO (po jednym na kierunkach natarcia brygad) na linii ZIELONA. Miejsca rozmieszczenia i zadania dla tych elementów uzgodnić z oficerami wojsk inżynieryjnych 6 i 7 BZ;
- (5) pozostałe siły i środki batalionu utrzymywać w Olnz 3 DZ i przemieszczać za 6 BZ w gotowości do realizacji doraźnych zadań wsparcia inżynieryjnego natarcia;

c. 6 BZ

- (1) w toku natarcia torować i utrzymywać dofrontową drogę brygadową: DĘBE Wik., PUSTELNIK, POŚWIĘTNE;
- (2) do 042000 MARZEC zorganizować rozpoznanie inżynieryjne przeciwnika;
- (4) z obiektu POŚWIĘTNE zabezpieczyć wejście do walki 8 BPanc wykonując 6 przejść w zaporach inżynieryjnych przeciwnika oraz przygotowując i utrzymując drogi podejścia i rozwinięcia do nich;

d. 7 BZ

- (1) w toku natarcia torować i utrzymywać dofrontową drogę brygadową: ARYNÓW, STANISŁAWÓW (EC3692), PAPIERNIA;
- (2) do 042000 MARZEC zorganizować rozpoznanie inżynieryjne przeciwnika;

247

JAWNE

e. Wytyczne koordynujące

- (1) ustalić i rozpowszechnić numerację dróg i przejść w zaporach minowych;
- (2) sposób terminy i miejsca realizacji zadań wykonywanych przez pododdziały 1 BSap, 1 pdm i bsap 1 DZ na korzyść brygad 3 DZ uzgodnić z dowódcami jednostek wojsk inżynieryjnych do 041400 MARZEC,
- (3) dowódcy pododdziałów przeznaczonych do wsparcia inżynieryjnego zameldują się na SD brygad do 031600 MARZEC;
- (4) drogę: ARYNÓW, STANISŁAWÓW, PAPIERNIA po przejściu pododdziałów 7 BZ wykorzystywać jako dywizyjną drogę dowozu i ewakuacji.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

- a. Jednostkom 3 DZ przydziela się następujące środki inżynieryjne:

Rodzaj środka / Jednostka wojskowa	J.m.	6 BZ	7 BZ	8BPan c	3 bsap	***
Miny przeciwpancerne TM-62M	kpl.	1 350	1 350	900	2 7 00	
Materiał wybuchowy (TNT)	kg	1 000	1 000	1 000	2 000	
Materiał wybuchowy (PMW-8)	kg	500	500	500	1 000	
Ładunek wydłużony ZB WŁWD	kpl.	24	18	18	12	

- b. Dowóz środków inżynieryjnych wg Załącznika (Zabezpieczenie Logistyczne).

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

- a. Za planowanie i koordynowanie przedsięwzięć w ramach zabezpieczenia inżynieryjnego natarcia 3 DZ odpowiada szef zespołu wojsk inżynieryjnych dywizji;
- b. Upoważniam szefa zespołu wojsk inżynieryjnych 3 DZ do kontrolowania wszystkich jednostek dywizji oraz jednostek wspierających w zakresie zgodności realizacji zadań inżynieryjnych w pasie natarcia dywizji;

JAWNE

c. Meldunki terminowe o realizacji zadań inżynierskich składać o:

- (1) 0022 z 0021;
- (2) 0007 z 0006.

Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost
12	18	18	24	18	18	12
1000	800	800	500	500	500	1000
2000	1000	1000	1000	1000	1000	2000
2700	800	1300	1300	1300	1300	2700

ZAŁĄCZNIK G (OBRONA PRZED BRONIĄ MASOWEGO RAŻENIA)
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3 DZ

1. SYTUACJA

a. Położenie sił przeciwnika

(1) **Możliwości ofensywne**

- (a) Stan zagrożenie jądrowego - 0. Przeciwnik nie posiada żadnych możliwości w zakresie użycia broni jądrowej.
- (b) Stan zagrożenia biologicznego - 1. Przeciwnik ma ograniczone możliwości w zakresie użycia broni biologicznej. Od kilku lat prowadzi intensywne badania nad środkami biologicznymi lecz nie posiada jeszcze odpowiednich do tego środków przenoszenia. Wykorzystanie środków biologicznych w sposób bojowy jest mało prawdopodobne. Nie można jednak wykluczyć dywersyjnych metod użycia środków biologicznych, szczególnie takich jak węglik, toksyna botuliny oraz zarazki dżumy.
- (c) Stan zagrożenia chemicznego – 1-2. Przeciwnik posiada pełny zakres nowoczesnych bojowych środków trujących wraz ze środkami przenoszenia.

(2) **Środki przenoszenia, zasięgi i rodzaj środków trujących**

122 mm artyleria	15 km	Vx, sarin, soman, iperyt;
152 mm artyleria	18 km	Vx, sarin, soman, iperyt;
122 mm rakiety (BM -21)	20 km	Vx, sarin, soman, iperyt
SS - 21 SCARAB	100 km	Vx
bomby 250 kg	300 km	Vx, sarin, soman, iperyt
bomby 500 kg	300 km	Vx, sarin, soman, iperyt

- (3) **Zasięg środków artyleryjskich w zakresie 13 – 70 km. Prawdopodobnym celem użycia broni chemicznej przez artylerię może być spowodowanie strat w ludziach i obniżenie tempa działań. Najbardziej zagrożone będą miejsca przekraczania rzek, urządzenia logistyczne oraz miejsca dogodne do rozdzielenia wojsk.**

- (4) Należy liczyć się z możliwością wystąpienia skażeń pochodzących od toksycznych środków przemysłowych uwolnionych z obiektów własnej infrastruktury gospodarczej, zniszczonych w rezultacie działalności dywersyjnej, możliwych uderzeń lotnictwa przeciwnika, a także przypadkowych awarii instalacji i zbiorników z wymienionymi środkami
- (5) Środki dymne: Przeciwnik posiada duże możliwości w zakresie wykorzystania konwencjonalnych środków dymnych na całym obszarze działań.
- (6) Możliwości defensywne: Przeciwnik prowadził intensywne szkolenie w zakresie umiejętności działania w środowisku skażonym. Jego stan gotowości ocenia się na wysoki, dlatego w przypadku skażeń prawdopodobnie nie będzie unikał działania w terenie skażonym. Jego słabością jest słaby system wykrywania i ostrzegania o skażeniach. Posiada jednak nowoczesny system likwidacji i rozpoznania skażeń oraz bardzo dobre środki indywidualnej ochrony przed skażeniami.
- (7) Ocenia się, że przeciwnik prowadzi intensywne badania nad środkami chemicznymi i biologicznymi. Wielu jego naukowców otrzymało zaawansowaną edukację w krajach wysoko rozwiniętych.
- (8) Warunki meteorologiczne i terenowe: Wiatry wiejące na obszarze działań, w przeważającej mierze wieją z północnego-zachodu. Ich prędkość ustabilizowana jest w granicach 3–4 m/s. W tych warunkach, wykorzystanie dymów oraz broni chemicznej faworyzuje przeciwnika. Trwałość środków trujących będzie większa przy niższych temperaturach, głównie w godzinach nocnych i nad ranem. Teren obfituje w bogate źródła wody oraz miejsca dogodne do prowadzenia całkowitych zabiegów specjalnych.

b. Położenie sił własnych

c. Podział sił. Patrz Załącznik A

d. Możliwości defensywne. Wojska własne są dobrze wyszkolone i odpowiednio wyposażone do prowadzenia działań w skażonym środowisku.

JAWNE

e. Możliwości ofensywne. Wojska własne nie posiadają broni masowego rażenia i nie przewiduje się żadnych działań w tym zakresie.

f. zmiany w podporządkowaniu – bez zmian

g. założenia

- (1) Przeciwnik użyje broni chemicznej lub środków biologicznych w sytuacji drastycznego spadku swoich możliwości bojowych lub w przypadku możliwości osiągnięcia znaczących korzyści taktyczno – operacyjnych.
- (2) Zakłada się użycie środków dymnych i zapalających, co nie może być poczytywane za rozpoczęcie wojny chemicznej.
- (3) W obszarze odpowiedzialności 3 DZ utrzymywane będzie ściśle współdziałanie z wojskami OT i elementami układu pozamilitarnego, w zakresie wykorzystania ich sił i środków do realizacji przedsięwzięć obrony przed bronią masowego rażenia - szczególnie w zakresie wykrywania, rozpoznania i likwidacji skażeń.
- (4) 3 DZ zabezpiecza powietrzne rozpoznanie skażeń w całym pasie natarcia.
- (5) Na korzyść pododdziałów 7 BZ w pasie natarcia działać będzie 3 kchem.

2. ZADANIE

Zasadnicze zadania obrony przed bronią masowego rażenia skupiać się będą na: wykrywaniu uderzeń bronią chemiczną i skażeń pochodzenia przemysłowego; prognozowaniu sytuacji skażeń po uderzeniach BMR i uwolnieniu TSP; monitorowaniu (rozpoznaniu) skażeń; ostrzeganiu i alarmowaniu o skażeniach oraz na likwidacji skażeń

3. REALIZACJA

a. Zamiar działania

- (1) Główny wysiłek obrony przed bronią masowego rażenia skupić na prowadzeniu wykrywania, rozpoznania i likwidacji skażeń podczas wejścia do walki i w toku natarcia.
- (2) Zabiegi specjalne wykonywać siłami plichem i przy pomocy autonomicznego sprzętu pododdziałów.

b. 7 BZ

- (1) W przypadku masowych skażeń być w gotowości do przyjęcia wsparcia od 3 kchem.

c. Wytuczne koordynacyjne

- (1) Lokalizacja punktów zabiegów specjalnych będzie ustalana doraźnie, w okresie wystąpienia zagrożenia skażeniami.
- (2) Do godzin rannych w oddziałach i pododdziałach dywizji sprawdzić szczelność ISOPS i UFW wozów bojowych. Sprawdzić urządzenia dymotwórcze wozów bojowych. Zapoznać załogi i obsługi z obowiązującymi sygnałami powiadamiania i alarmowania, prowadzić ciągły monitoring rejonów rozmieszczenia wojsk.
- (3) Do ochrony przed skażeniami wykorzystać wozy bojowe, ISOPS, obiekty i urządzenia infrastruktury wojskowej.
- (4) Przedsięwzięcia ochronne realizować natychmiast po alarmach chemicznych, wystąpieniu symptomów porażenia chemicznego oraz po atakach raketowych i artyleryjskich.
- (5) W przypadku zagrożeń promieniotwórczych nie dopuścić do przekroczenia dawki promieniowania 50 cGy.
- (6) W przypadku zakażeń biologicznych zapewnić adekwatną do sytuacji opiekę medyczną. Wszyscy żołnierze powinni być zaszczepieni przeciwko dżumie i węglikowi.

d. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

- (1) dostępne są punkty składowania i dystrybucji środków odkażających (dezynfekcyjnych) typu: wapno chlorowane, wodorotlenek sodowy, fenolan sodowy, woda amoniakalna techniczna, ług sodowy odpadowy, kwaśny węglan sodu itp. Rozmieszczenie tych punktów zostanie uzgodnione w terminie późniejszym.
- (2) Indywidualne środki ochronne uzupełniane będą z BPZ.
- (3) Ranni i chorzy, którzy ulegli skażeniu środkiem chemicznym będą odkażani zanim zostaną przekazani BPO. Drogi transportu dla ofiar skażonych środkiem chemicznym muszą być wcześniej uzgodnione z Zespołem Zabezpieczenia Działań.

JAWNE

- (4) W przypadku masowych skażeń należy dodatkowo uzgodnić formę uzupełnienia w indywidualne środki ochrony przed skażeniami oraz środki odkażające i wodę.
- (5) Uzupełnianie w środki dymotwórcze prowadzić poprzez odpowiednie komórki logistyczne poszczególnych szczebli.

4. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**a. Dowodzenie****b. Ośrodek Analizy Skażeń przy stanowisku dowodzenia 3DZ****c. Łączność**

- (1) Meldunki NBC 1-6 będą przekazywane w trybie pilnym zgodnie z ATP-45B
- (2) Meldunki sytuacyjne – raz na dobę o 22.00 z sytuacją o 20.00

G -5z5
JAWNE

ZAŁĄCZNIK H (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE)
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3 DZ

1. INFORMACJE OGÓLNE

a. Urządzenia logistyczne korpusu działające na korzyść 3DZ

- (1) 12bzaop rozwinięty w m. DĘBÓWKA (EC5026) od 021400 MARZEC;
- (2) Stacjonarny skład środków materiałowych (żywność, umundurowanie) w m. REMBERTÓW (EC1090) czynny od 020600 MARZEC;
- (3) Skład środków materiałowych (środki medyczne) w m. MINSK MAZOWIECKI (EC3981) czynny od 021000 MARZEC;
- (4) Stacjonarny skład MPS w m. GARWOLIN (EC4252) czynny od 020600 MARZEC;
- (5) 12brem rozwinięty w m. WILGA (EC2646) od 021600 MARZEC;
- (6) Korpuśna GE nr 3 działa od 050400 MARZEC na kierunku 3DZ;
- (7) Stacjonarny szpital ZOZ w m. OTWOCK (EC1872) do wykorzystania od 021800 MARZEC.

b. Siły i środki przydzielone 3DZ

- (1) plewak z 13bes od 041800 MARZEC;
- (2) plss z 21kss od 041900 MARZEC;
- (3) kwmed, z 12bwmed od 041900 MARZEC.

c. Zadanie

Do czasu rozpoczęcia działań zgromadzić w oddziałach i samodzielnych pododdziałach oraz jednostkach RW dywizji następujące zapasy zaopatrzenia:

- (1) 7BZ i 6BZ zgromadzić po 0,6 jo amunicji artyleryjskiej i moździerzowej jako zapas dodatkowy, a 3pa zgromadzić 0,6 jo amunicji artyleryjskiej jako zapas dodatkowy – pozostałe ŚBiM wg obowiązującego urzutowania;
- (2) dotyczy pozostałych oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – zgromadzić ŚBiM wg obowiązującego urzutowania;
- (3) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – odtworzyć zdolność techniczną podstawowego UiSW oraz wyewakuować rannych i chorych z BPO i PPO. W toku prowadzenia natarcia dywizji główny wysiłek zabezpieczenia

logistycznego skupić na oddziałach pierwszorzutowych 3DZ, zapewniając im niezbędne dostawy zaopatrzenia oraz usługi specjalistyczne i gospodarczo-bytowe;

- (4) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – na koniec dnia walki posiadać 100% zapasów normatywnych ŚBiM.

d. Rejon logistyczny 3DZ – Uzupelnienie 1*

e. Koncepcja działania jednostek i urządzeń logistycznych 3DZ w toku natarcia

- (1) 3plog rozmieszczony w rejonie BOROWIE (EC5254), ptn. MIASTKÓW KOŚCIELNY (EC5650), ptd. STOCZEK ŁUKOWSKI (EC6456) - SD BOROWIE od 040600 MARZEC;
- (2) 3plog rozwija DPZ w m. BOROWIE czynny od 040800 MARZEC oraz dowozi zaopatrzenie dla 7 i 6BZ i 3pa. Pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji zaopatrzenie (z wyznaczonych źródeł) pobierają własnym transportem. Następne rozwinięcie DPZ siłami 3plog po opanowaniu obiektu ROJKÓW w m. DĘBE WIELKIE (EC3083);
- (3) 3plog od 040800 MARZEC rozwija PZUS w m. CIECHOMIN (EC6650) oraz organizuje na kierunku 7BZ GER nr1 od 050400 MARZEC, a na kierunku 6BZ GER nr 2 od 050500 MARZEC, ponadto wydziela 1 ciągnik ewakuacyjny i 1 zestaw niskopodwoziowy dla 3pa. Pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji zabezpieczenie techniczne organizują własnymi siłami i środkami. Następne rozwinięcie PZUS siłami 3plog po opanowaniu obiektu ROJKÓW w m. MINSK MAZOWIECKI (EC3981);
- (4) 3plog od 040800 MARZEC rozwija niezbędne elementy DPO w m. MIASTKÓW KOŚCIELNY (EC5650) i prowadzi ewakuację rannych i chorych z oddziałów I rzutu operacyjnego. Pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji rannych i chorych do DPO i przydzielonego stacjonarnego szpitala ZOZ ewakuują własnym transportem. Następne rozwinięcie DPO siłami kwmed z 12bwmed w G + 4 w m. CHROŚLA (EC3284), a siłami 3plog po opanowaniu obiektu ROJKÓW w m. PUSTELNIK (EC3191).

f. Drogi dowozu i ewakuacji

- (1) **KLON:** PUZNÓWKA (EC3860), KOŁBIEL (EC3270), ZAMIENIE (EC3480), STOJADŁA (EC3684), DĘBE WIELKIE;
- (2) **OLCHA:** PARYSÓW (EC4660), SIENNICA (EC4274), POGORZEL (EC4076), MIŃSK MAZOWIECKI;
- (3) **DET nr 1:** jak KLON;
- (4) **DET nr 2:** jak OLCHA.

2. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWE I TECHNICZNE

a. Zaopatrzenie

- (1) Wielkość zapasów ŚBiM gromadzonych w 3DZ:
 - (a) 7BZ i 6BZ zgromadzić po 0,8 jo amunicji artyleryjskiej i moździerzowej jako zapas dodatkowy, a 3pa zgromadzić 0,8 jo amunicji artyleryjskiej jako zapas dodatkowy – pozostałe ŚBiM wg obowiązującego urzutowania;
 - (b) dotyczy pozostałych oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – zgromadzić ŚBiM wg obowiązującego urzutowania;
- (2) Normy zużycia zaopatrzenia w dniu 05 MARZEC – uzupełnienie 2;
- (3) Organizacja zaopatrywania
 - (a) klasa I (żywność i woda)
 1. 3plog do 042200 MARZEC zgromadzić 2 rdz;
 2. 3plog do 042300 MARZEC dowieźć wodę konsumpcyjną dla 7 i 6BZ – pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji od 041200 MARZEC wodę pobierają własnym transportem z mleczarni w PILAWIE;
 - (b) klasa II (przedmioty zaopatrzenia mundurowego, uzbrojenie i sprzęt wojskowy, części zamienne)
 1. 3plog do 04200 MARZEC dowieźć do 7 i 6BZ brakujące do pełnych norm środki zaopatrzenia mundurowego;
 2. pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały ora jednostki RW dywizji przedmioty wyposażenia indywidualnego pobierać własnym transportem z DPZ;

3. 7BZ przyjąć: dwa ciągniki WPT „Mors” i dwa zestawy niskopodwoziowe z plewak 13bes, które przybędą o 042200 MARZEC. PSTr ŁĄKI (EC5248) oraz trzy samochody sanitarne z plss 21kss, które przybędą o 042200 MARZEC. PSTr jw.;
4. 6BZ przyjąć: dwa ciągniki WPT „Mors” i dwa zestawy niskopodwoziowe z plewak 13bes, które przybędą o 042300 MARZEC. PSTr JAGODNE (EC6254) oraz dwa samochody sanitarne z plss 21kss, które przybędą o 042300 MARZEC. PSTr jw.;
5. 3pa przyjąć: dwa ciągniki WZT i dwa zestawy niskopodwoziowe z plewak 13bes, które przybędą o 050500 MARZEC. PSTr. skrzyżowanie dróg BOROWIE oraz warsztat remontu sprzętu artyleryjskiego z 3plog o 041600 MARZEC. PSTr jw.;
6. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – do 041200 MARZEC pobrać z DPZ brakujące ilości materiałów eksploatacyjnych;
7. 4plog przygotować do zdania zdekompletowane zestawy remontowe;

(c) klasa III (materiały pędne i smary)

1. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – brakującą ilość mps pobrać własnym transportem ze składu paliwowego GARWOLIN czynnego od 030600 MARZEC;
2. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – brakującą ilość mps na koniec dnia walki pobrać własnym transportem ze składów DPZ.

(d) klasa IV (materiały budowlane i konstrukcyjne)

1. 3plog do 041800 MARZEC dowieźć do 7BZ 5 ton materiałów budowlanych;

(e) klasa V (środki bojowe)

1. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – brakującą ilość amunicji pobrać własnym transportem z 12bzaop rozwiniętego w m. DĘBÓWKA;

JAWNE

2. 7BZ o 042200 MARZEC przyjąć w rejonie ześrodkowania wraz z transportem 34 tony am. artyleryjskiej i 22 tony am. moździerzowej jako zapas dodatkowy, a o 042400 MARZEC przyjąć transport z amunicją z 3plog jako czołówkę materiałową w ilości: 4t am. strzeleckiej, 6t am. strzeleckiej pokładowej, 10t am. moździerzowej, 10t am. artyleryjskiej, 6t am. do BWP, 20t am. czołgowej, 10t am. przeciwlotniczej i 3t PPK. PSTr skrzyżowanie dróg ZGÓRZE (EC5249). Brakującą ilość amunicji na koniec dnia walki pobrać własnym transportem ze składów DPZ;
3. 3pa o 042000 MARZEC przyjąć z 3plog w rejonie ześrodkowania wraz z transportem 42 tony am. artyleryjskiej jako zapas dodatkowy. PSTr skrzyżowanie dróg BOROWIE (EC5258). Brakująca ilość amunicji na koniec dnia walki zostanie dowieziona transportem 3plog;
4. 7BZ 041200 MARZEC przyjąć transport ze środkami inż.-sap. z 3plog w ilości: miny ppanc. 2350 szt., materiał wybuchowy 1500 kg i ładunków wydłużonych 15 kpl.. PSTr ustalić z dowódcą 3plog;
5. pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji (układ i treści zadań może być podobnie zredagowany). *

b. Transport

- (1) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – do 042200 MARZEC przekazać do CZDz potrzeby w zakresie ruchu pojazdów po dywizyjnych DDiE;

c. Służby/obsługa

- (1) 7BZ przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i kierowców samochodów sanitarnych;
- (2) 6BZ przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i kierowców samochodów sanitarnych;
- (3) 3pa przyjąć na zaopatrzenie dwie drużyny ewakuacji technicznej i drużynę remontu sprzętu artyleryjskiego.

d. Siła robocza

JAWNE

- (1) 3plog od 041000 MARZEC do 050200 MARZEC przydzielam 100 pracowników cywilnych do wykonywania prac przeładunkowych. Miejsce odbioru starostwo MINSK MAZOWIECKI;

e. Remonty i obsługiwanie techniczne

- (1) w oddziałach i samodzielnych pododdziałach oraz jednostkach RW dywizji wykonywać remonty UiSW I stopnia, a w 3plog II stopnia;
- (2) 3plog do 042400 MARZEC przeprowadzić rozpoznanie i oznakować drogi ewakuacji technicznej na kierunku 7 i 6BZ;
- (3) dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – nadwyżkowy fundusz I stopnia przygotować do przekazania w PZUS lub pośrednich punktach zbiórek uszkodzonego UiSW skąd zostanie zabrany siłami 3plog;
- (4) ewakuację uszkodzonego UiSW na kierunkach 7 i 6BZ prowadzi 3plog, pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji ewakuację organizować własnymi siłami i środkami wg obowiązujących zasad.

3. ZABEZPIECZENIE MEDYCZNE

a. Ewakuacja

- (1) 3plog od 050600 MARZEC prowadzić ewakuację rannych i chorych z BPO 7 i 6BZ oraz 43BPanc;
- (2) pozostałe oddziały i samodzielne pododdziały oraz jednostki RW dywizji ewakuację rannych i chorych prowadzą własnymi siłami i środkami, a w przypadku rannych i chorych wymagających kwalifikowanej pomocy medycznej o profilu chirurgicznym i internistycznym ewakuować bezpośrednio do DPO lub przydzielonego szpitala ZOZ.

4. SPRAWY PERSONALNE

- a. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – meldunki o stanie osobowym składać codziennie do 2000, a w przypadku strat masowych – natychmiast;
- b. z dniem 04 MARZEC wyznaczam na stanowisko szefa sztabu 3brem mjr Jan KOWALSKI;
- c. jeńców wojennych przekazywać żandarmerii na CZDz SD 3DZ;

JAWNE

- d. Kapelan 3DZ o 042000 MARZEC odprawi mszę polową w 3bdow, a od 050600 MARZEC przebywa w DPO.
- e. Grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy:
 - (1) we wszystkich oddziałach i samodzielnych pododdziałach oraz jednostkach RW dywizji zorganizować grupy oczyszczania pola walki. Ciała poległych gromadzić w pobliżu BPO (bpo, dpo);
 - (2) 3plog od 042400 MARZEC wydzielić 10 żołnierzy oraz 2 samochody ciężarowo – terenowe do ewakuacji ciał poległych w rejon cmentarza komunalnego w m. MINSK MAZOWIECKI;
 - (3) 3bdow o 052200 MARZEC zorganizować na cmentarzu komunalnym w m. MINSK MAZOWIECKI uroczystość pochówku poległych żołnierzy.

5. WSPÓŁDZIAŁANIE WOJSKOWO – CYWILNE

- a. dotyczy wszystkich oddziałów i samodzielnych pododdziałów oraz jednostek RW dywizji – do 041000 MARZEC szef G5 dywizji i szefowie S5 oddziałów w porozumieniu z G4/S4 nawiązać współdziałanie z władzami terenowymi w sprawie:
 - (1) ustalenia sposobów wykorzystania infrastruktury technicznej, medycznej i materiałowej;
 - (2) wykorzystania pomieszczeń szkół do rozwinięcia DPO i BPO;
 - (3) utrzymania wyznaczonych dróg dowozu i ewakuacji;
 - (4) zaopatrywania oddziałów i samodzielnych pododdziałów dywizji w wodę;
 - (5) obrony i ochrony oddziałów i urzędzeń logistycznych w rejonach rozwinięcia.
- b. 3plog do 041200 MARZEC ustalić z burmistrzem m. MINSK MAZOWIECKI terminy i zakres wykorzystania piekarni i pralni miejskiej;

6. INFORMACJE DODATKOWE

- a. 7 i 6BZ od 042400 MARZEC wydzielić do obrony i ochrony transportów z amunicją po jednej drzmech. PSTr skrzyżowanie dróg ZGÓRZE;
- b. 3plog od 042400 MARZEC przyjąć na zaopatrzenie po jednej drzmech. z 7 i 6BZ. PSTr – skrzyżowanie dróg ZGÓRZE.

6. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

- a. Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia – jak w uzupełnieniu I – organizacja łączności;
- b. Ograniczenia w łączności – jak w uzupełnieniu I – organizacja łączności;
- c. Umowne sygnały dowodzenia – jak dotychczas;
- d. Kryptonimy i numery osób funkcyjnych – jak dotychczas.

Uzupełnienie:

- 1. Rejon Logistyczny 3DZ. *
- 2. Normy zużycia zaopatrzenia na 05 MARZEC.
- 3. Plan zabezpieczenia logistycznego 3DZ. *

* UWAGA! Dla potrzeb ćwiczenia ww. punktów nie opracowywano.

**UZUPEŁNIENIE 2 (NORMY ZUŻYCIA ZAOPATRZENIA NA 05 MARZEC)
DO ZAŁĄCZNIKA H (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3 DZ**

JAWNE

Rodzaj zaopatrzenia	jk	7BZ	6BZ	8BPanc	3bdow	3p1plot	3pa	3br	3bsap	3plog
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
<u>A. Amunicja</u>										
- strzelecka	jo	0,8	*	*	*	*	-	*	*	*
- strzelecka pokł.	jo	0,8					-			
- moździerzowa	jo	1,8**					-			
- artyleryjska	jo	1,8					1,8			
- raketowa	jo	-					1,33***			
- czołgowa/BWP	jo	1,0					-			
- przeciwlotnicza	jo	1,5					-			
- ppk	jo	1,0					-			
- plot.poc.rak.	jo	1,0					-			
<u>B. Środki inż. sap.</u>										
- miny ppanc.	szt.	2350					-			
- materiał wybuch.	kg	1500					-			
- ładunki wydt.	kpl.	15					-			
<u>C. Środki wojsk opchem</u>										
dymne:										
- RGD	szt.	500					-			
- świeca DM-11	szt.	250					-			
- świeca BDSz -6	szt.	75					-			
<u>D. Paliwa płynne</u>										
- BS	jn	2,0					2,0			
- On _{pk}	jn	2,0					2,0			
- On _{pg}	jn	2,0					2,0			

* UWAGA! Dla potrzeb ćwiczenia nie opracowano.

** dodatkowo 200 poc. amunicji dymnej i 200 poc. amunicji oświetlającej.

*** dodatkowo jedna salwa amunicji zdalnego minowania.

2-H-1-1
JAWNE

ZAŁĄCZNIK I (ORGANIZACJA DOWODZENIA)
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3 DZ

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik.

- (1) REDLANDIA rozwija operację zaczepną w kierunku: JADÓW-HALINÓW.
- (2) Wykryto stacje zakłóceń radiowych w rejonie MIĘDZYLEŚ (ED 3300), KĄTY BORUCZE (ED 4199), ANASTAZEW (ED 3319)
- (3) Przeciwnik prowadzi rozpoznanie powietrzne.
- (4) Patrz – Załącznik B (Rozpoznanie).

b. Wojska własne.

- (1) Aktualne położenie stanowisk dowodzenia przełożonych i sąsiadów

(a) 1 K

1. GSD KARCZEW (EC 1769),
2. ZSD PIASECZNO (EC0269)

(b) Z przodu 1 DZ w rejonie obrony.

1. GSD SULEJÓWEK (EC 2018),
2. TSD MIŃSK MAZOWIECKI (EC 3880)

(c) Na prawo 2 DZ w rejonie obrony.

1. GSD ŁUKÓW (EC 8848),
2. TSD STOCZEK ŁUKOWSKI (EC 6656))

(d) Z tyłu:

1. GSD 3 pa BRZEGI (EC 5446),
2. GSD 8 BPanc GÓRZNO (EC 4944)
3. TSD 8 BPanc ŻELECHÓW (EC 4142)
4. GSD 3 bsap BACZKÓW (EC 6347)

(e) Stanowiska dowodzenia WSzW

1. MIŃSK MAZOWIECKI (EC 3880)
2. WARSZAWA-WSCHÓD (EC 0690).

(2) Patrz Załącznik C (Plan natarcia).

c. Zmiany w podporządkowaniu.

(1) Patrz Załącznik A (Podział sił).

2. ZADANIE

Zapewnić sprawne i skryte funkcjonowanie stanowisk dowodzenia w celu umożliwienia dowodzenia dowódcy i osobom funkcyjnym 3 DZ ciągłego i efektywnego dowodzenia w rejonie wyjściowym i pasie natarcia dywizji.

3. REALIZACJA

a. Myśl przewodnia w zakresie organizacji dowodzenia

Terminowo zorganizować system mobilno-stacjonarnych stanowisk dowodzenia dywizji we wszystkich etapach natarcia w oparciu o rozpoznane i wcześniej przygotowane obiekty terenowe. Dążyć do zapewnienia organom dowodzenia ciągłego i wiernego przepływu informacji. Zapewnić jak najlepsze warunki bytowe. Na GSD i TSD dywizji zachować dwuzmianowy system pracy

b. 3 bdow Zapewnić pracę GSD, TSD na drogach marszu i w pasie natarcia, przygotować się do rozwinięcia stanowisk dowodzenia w poszczególnych etapach natarcia oraz do wydzielenia sił i rozwinięcia WSD dywizji na sygnał „OWAL 3” oraz PPD na sygnał „SOKÓŁ 3”. Zapewnić funkcjonowanie systemu dowodzenia dywizji w rejonie działania zgodnie z danymi zawartymi w Załączniku I (Organizacja dowodzenia) i Załączniku J (Łączność i informatyka).

c. Planowane rejonny rozmieszczenia stanowisk dowodzenia

(1) Po osiągnięciu gotowości do działania 050600 MARZEC.

(a) GSD 3 DZ MIASTKÓW KOŚCIELNY (EC 5648),

1. Zapasowe.
 - (i) Nr.1 – ZWOLA (EC 6048),
 - (ii) Nr.2 – GLINKI (EC 5646),
- (b) TSD 3 DZ ŻELECHÓW (EC 6240)
 1. Zapasowe.
 - (i) Nr.1 – WOLA ŻELECHOWSKA (EC 6040),
 - (ii) Nr.2 – KĘBŁÓW (EC 6038),
- (2) Kolejny planowany rejon.
 - (a) GSD 3 DZ KRÓLEWIEC (EC 3682), (czynne od H+ 5),
 1. Zapasowe.
 - (i) Nr.1 – STOJADŁA (EC 3680),
 - (ii) Nr.2 – ARYNÓW (EC 3684),
 - (b) TSD 3 DZ SIENNICA (EC 4272), (czynne od H+ 12).
 1. Zapasowe.
 - (i) Nr.1 – ZALESIE (EC 4070),
 - (ii) Nr.2 – BESTWINY (EC 4268),
- (3) Kolejny planowany rejon.
 - (a) GSD 3 DZ ROJKÓW (EC 3298), (czynne od H+ 18),
 1. Zapasowe.
 - (i) Nr.1 – JADWINÓW (EC 3096),
- (4) Rejony rozmieszczenia WSD.
 - (a) RYSIE – (EC 3284), (od H - 0,5), sygnał - RAŁB - 1
 - (b) PUSTELNIK – (EC 3292), (od H + 8), sygnał - RAŁB - 2
 - (c) MIĘDZYPOLE – (ED 0232), (od H + 14), sygnał - RAŁB - 3
- (5) Powietrzny punkt dowodzenia na lądowisku w rejonie GSD.

- d. Drogi przemieszczenia poszczególnych stanowisk – patrz uzupełnienie 1 „Plan rozmieszczania i przemieszczania stanowisk dowodzenia 3 DZ”
- e. Organizacja łączności wewnątrz stanowisk dowodzenia, patrz Załącznik J (Łączność i informatyka).
- f. **Wytyczne koordynujące.**
 - (1) Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia jednostek współdziałających
 - (a) 11 BZ
 - 1. GSD – ZAKRĘT (EC 1884),
 - 2. TSD – WIĄZOWNA (EC 2080).
 - (b) 1 DZ
 - 1. GSD – JĘDRZEJÓW (EC 4882),
 - 2. TSD – TYBORÓW (EC 4478).
 - (2) Terminy - jak w wytycznych koordynujących
 - (3) Sygnały - według tabeli „BRZASK 3”
 - (4) Kryptonimy – według tabeli rozmówniczej „ZEFIR 3”
 - (5) Współrzędne dowiązania map.
 - (a) Mapa 1: 100 000 – (ED 5690), (EC 2072),
 - (b) Mapa 1: 50 000 – (EC 3060), (ED 5204).
 - (6) Kody mapy KM -3
 - (7) Czas gotowości do działań 050600 MARCA;
 - (8) Meldunki składać:
 - (a) Z godz.: 04.00, 10.00, 16.00, 22.00.
 - (b) Do godz.: 05.00, 11.00, 17.00, 23.00.
 - (9) Sprawozdanie operacyjne:
 - (a) Za dobę walki – do 20. 00.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE.**

- a. Patrz Załącznik H (Zabezpieczenie logistyczne).

5. **DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ.**

a. **Dowodzenie.**

- (1) Zmiany w rozmieszczeniu stanowisk dowodzenia regulować będą wyłącznie zarządzenia operacyjne.

- (2) W przypadku zniszczenia GSD, dowodzenie przejmuje TSD, następnie GSD 8 BPanc

b. Łączność.

- (1) Patrz Załącznik J (Łączność i informatyka).

Uzupełnienia:

Uzupełnienie 1: Plan rozmieszczania i przemieszczania stanowisk dowodzenia
3 DZ ***

Uzupełnienie 2: Tabela funkcjonowania stanowisk dowodzenia 3 DZ***.

Uwaga: *** - nie wykonano na potrzeby ćwiczenia.

ZAŁĄCZNIK J (ŁACZNOŚĆ I INFORMATYKA)
DORÓZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3 DZ

1. **SYTUACJA**

a. Położenie przeciwnika.

(1) Załącznik B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych

(1) Węzły łączności stanowisk dowodzenia:

WŁ SD 3 DZ w rejonie: MIŃSK MAZOWIECKI czynny od H+5, w rejonie ROJKÓW czynny od H+12;

WŁ TSD 3 DZ w rejonie: SIENNICA czynny od H+12;

WŁ WSD 3 DZ w rejonie: CHROŚLA czynny od H-0,5, w rejonie PUSTELNIK czynny od H+8.

(2) Położenie pomocniczych węzłów łączności taktycznej sieci łączności dywizji -uzupełnienie 1.

2. **ZADANIE**

Zorganizować system łączności dywizji w nakazanym pasie działania. W okresie przygotowania zapewnić łączność w oparciu o stacjonarny system łączności, sieć telekomunikacyjną oraz pocztową sieć łączności. Natomiast w trakcie prowadzenia natarcia wykorzystywać środki radiowe i radioliniowe. Polową sieć łączności rozwinąć siłami i środkami podległych pododdziałów łączności.

3. **REALIZACJA**

a. Zamiar

System łączności dywizji zorganizuje zgodnie z wymaganiami systemu dowodzenia, poprzez rozwinięcie taktycznej sieci łączności, węzłów łączności stanowisk dowodzenia dywizji oraz sieci poczty polowej w pasie natarcia. Podległe oddziały i pododdziały dywizji do taktycznej sieci dywizji dowiązane zostaną traktami radioliniowymi. Łączność radiową zapewnię w sieciach radiowych pola walki. Dostęp abonentów ruchomych do sieci radioliniowo-kablowej zapewnię w systemie radiodostępu simpleksowego.

b. 7 BZ

- (1) Zorganizować łączność brygady w nakazanym pasie natarcia, siłami i środkami podległych jednostek łączności;
- (2) Węzeł łączności stanowiska dowodzenia brygady dowiązać traktami radioliniowymi do pomocniczych węzłów łączności dywizji, zgodnie z uzupełnieniem 2;
- (3) Zorganizować łączność współdziałania z 6 BZ.

c. 6 BZ

- (1) Zorganizować łączność brygady w nakazanym pasie natarcia, siłami i środkami podległych jednostek łączności;
- (2) Węzeł łączności stanowiska dowodzenia brygady dowiązać traktami radioliniowymi do pomocniczych węzłów łączności dywizji, zgodnie z uzupełnieniem 2;
- (3) Zorganizować łączność współdziałania z 8 BPanc.

d. 8 BPanc

- (1) Zorganizować łączność brygady w nakazanym pasie natarcia, siłami i środkami podległych jednostek łączności;
- (2) Węzeł łączności stanowiska dowodzenia brygady dowiązać traktami radioliniowymi do pomocniczych węzłów łączności dywizji, zgodnie z uzupełnieniem 2;
- (3) Zorganizować łączność współdziałania z 7 BZ.

e. 3 bdow

- (1) Rozwinąć i eksploatować taktyczną sieć łączności dywizji w nakazanych rejonach - zgodnie z uzupełnieniem 1;
- (2) Dowiązać taktyczną sieć łączności dywizji do podstawowej sieci łączności korpusu;
- (3) Rozwinąć i eksploatować węzły łączności SD i TSD 3 DZ oraz dowiązać traktami radioliniowymi do taktycznej sieci łączności zgodnie z uzupełnieniem 2;
- (4) Przyjąć trakty radioliniowe i kablowe z węzłów łączności podległych oddziałów i pododdziałów zgodnie z uzupełnieniem 2;
- (5) Być w gotowości na sygnał „SKOK-11” do natychmiastowego opuszczenia rejonów oraz zajęcia zapasowych rejonów rozwinięcia

węzłów łączności.

f. **Wytyczne koordynujące:**

(1) Ogólne:

- Gotowość systemu łączności – 050530 MARZEC.
- Kontrola czasu codziennie o godz. 07.15 i 18.45 w S/R nr 432.
- Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki o 21.00 z 20.00, O 07.00 z 06.00.
- Rejony rozmieszczenia węzłów łączności stanowisk dowodzenia podać w meldunkach 050700 MARZEC.

(2) Łączność środkami kablowymi i radioliniowymi:

- Do czasu rozpoczęcia działań łączność w oddziałach i pododdziałach zapewnić za pomocą środków radioliniowych i przewodowych, którą należy traktować jako podstawową;
- W celu jak najsprawniejszego dowiązywania stanowisk dowodzenia do taktycznej sieci łączności 3 DZ informacje o miejscach rozwinięcia (przemieszczeniach) stanowisk dowodzenia traktować jako priorytetowe;
- W wypadku wystąpienia zakłóceń uniemożliwiających prawidłową pracę na stałej częstotliwości, przejść na częstotliwość zapasową. Przy pracy z FH stosować tryb adaptacyjny;

(3) Łączność środkami radiowymi;

- Łączność radiową wykorzystywać w wypadku niemożności osiągnięcia żądanego abonenta w sieci radioliniowo-kablowej;
- W pierwszej kolejności wykorzystywać środki radiowe UKF;
- Moc nadajników ograniczać do niezbędnego minimum;
- W wypadku wystąpienia zakłóceń uniemożliwiających pracę bez wezwania radiostacji głównej przejść do pracy na częstotliwości zapasowej (na zapasowym kluczu FH);
- W wypadku utraty łączności z radiostacją główną przejść do pracy w sieci nr 0406 (kierowania łącznością). Po wywołaniu okólnikowym przedstawić z się sygnałem złożonym z numeru sieci oraz numeru swojej pozycji w tabeli sieci, w której utraciło się łączność;

- Obsługi radiostacji pracujących w sieci 0406 po nawiązaniu łączności z korespondentem, który utracił łączność w swojej sieci zobowiązane są do natychmiastowego powiadomienia o tym fakcie radiostacji głównej danej sieci lub jeżeli nie jest to możliwe - PKiZSŁ SD (TSD) 3 DZ i przekazać korespondentowi, który utracił łączność informacje umożliwiające jej odzyskanie.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

- a. Załącznik H /Zabezpieczenie Logistyczne/.

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

a. Dowodzenie:

- (1) Dowodzenie pododdziałami łączności bez zmian.
- (2) Kierowanie systemem łączności z PK i SŁ WŁ SD 3 DZ w przypadku jego obezwładnia lub zniszczenia z PK i SŁWŁ TSD 3 DZ.

b. Łączność:

- (1) Sieć łączności na potrzeby kierowania systemem łączności wydzielić zgodnie ze stałymi wytycznymi.

Uzupełnienia:

1. Wykaz węzłów taktycznej sieci łączności 3 DZ
2. Wykaz traktów radioliniowych dowiązania WŁ oddziałów/poddziałów do taktycznej sieci łączności dywizji.

UZUPEŁNIENIE 1 (WYKAZ WĘZŁÓW TAKTYCZNEJ SIECI ŁĄCZNOŚCI 3 DZ) DO ZAŁĄCZNIKA J (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3 DZ

Rodzaj węzła	Nr Węzła	Rejon rozmieszczenia	Czas	Wyposażenie	Uwagi
PWŁ	41	POREBY	PL ZIELONA H-0,5	3 x AT	
PWŁ	42	MIŃSK MAZOWIECKI	PL ZIELONA H-0,5	3 x AT	
PWŁ	43	WÓLKA WYBRANIECKA	PL BIAŁA H+6,30	3 x AT	
PWŁ	44	CHOBOT	PL BIAŁA H+6,30	3 x AT	

**UZUPEŁNIENIE 2 (WYKAZ TRAKTÓW RADIOLINIOWYCH DOWIAZANIA WŁ
ODDZIAŁÓW/POODDZIAŁÓW DO TAKTYCZNEJ SIECI ŁACZNOŚCI DYWIZJI)
DO ZAŁĄCZNIKA J (ŁACZNOŚĆ I INFORMATYKA) DO ROZKAZU
OPERACYJNEGO NR 12 3 DZ**

Nr	Realizacja		Czas	Wykonawca
	PWŁ 4 DZ	Węzły łączn. SD/TSD 3 DZ	WŁ Oddziału/ pododdziału	
41	POREBY	WŁ TSD 3 DZ		3 bdow
42	MIŃSK MAZOWIECKI	WŁ SD 3 DZ		3 bdow
42	MIŃSK MAZOWIECKI	WŁ TSD 3 DZ		3 bdow
41	POREBY	WŁ SD 3 DZ		3 bdow
41	POREBY		WŁ SD 6 BZ	Na okres natarcia od PL ZIELONA do PL BIAŁA 3 bdow 6 BZ
42	MIŃSK MAZOWIECKI		WŁ SD 6 BZ	Na okres natarcia od PL ZIELONA do PL BIAŁA 3 bdow 6 BZ
41	POREBY		WŁ SD 7 BZ	Na okres natarcia od PL ZIELONA do PL BIAŁA 3 bdow 7 BZ
13	MIŃSK MAZOWIECKI		WŁ SD 7 BZ	Na okres natarcia od PL ZIELONA do PL BIAŁA 3 bdow 7 BZ
43	WÓLKA WYBRANIECKA		WŁ SD 8 BPanc	Na okres natarcia od PL BIAŁA do PL CZERWONA 3 bdow 8 BPanc
44	CHOBOT		WŁ SD 8 BPanc	Na okres natarcia od PL BIAŁA do PL CZERWONA 3 bdow 8 BPanc
43	WÓLKA WYBRANIECKA		WŁ SD 7 BZ	Na okres natarcia od PL BIAŁA do PL CZERWONA 3 bdow 7 BZ
44	CHOBOT		WŁ SD 7 BZ	Na okres natarcia od PL BIAŁA do PL CZERWONA 3 bdow 7 BZ
43	WÓLKA WYBRANIECKA		WŁ SD 6 BZ	Na okres natarcia od PL BIAŁA do PL CZERWONA 3 bdow 6 BZ
44	CHOBOT		WŁ SD 6 BZ	Na okres natarcia od PL BIAŁA do PL CZERWONA 3 bdow 6 BZ

ZAŁĄCZNIK K (WALKA ELEKTRONICZNA)
DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3 DZ

1. SYTUACJA

a. Siły przeciwnika

- (1) Patrz Załącznik B (Rozpoznanie) do planu działania 3 DZ.
- (2) Systemy elektroniczne przeciwnika. Grupa operacyjna północ i jej 5 oraz 6 DZ w pasie prowadzonego natarcia wykorzystują wszystkie dostępne im systemy łączności i elektroniczne systemy uzbrojenia głównie w zakresach częstotliwości VHF i UHF. Do chwili obecnej wykorzystywano głównie radiostacje pracujące w paśmie VHF i sporadycznie HF. Zasady nawiązywania łączności nie odbiegają od dotychczas znanych 3 DZ. Stacje radiolokacyjne obrony przeciwlotniczej prowadzą ciągłą obserwację przestrzeni powietrznej 1 K. SRL obserwacji pola walki prowadzą rozpoznanie na rubieży styczności bojowej razem z pododdziałami pierwszorzutowymi. Grupy nieznanymi radiostacji HF i VHF wykorzystują modulację kodowaną impulsowo w rejonie SD GO Północ, natomiast w rejonach SD 5 i 6 dywizji dotychczas znane rodzaje modulacji. Stacje łączności radioliniowej przestały wykorzystywać pasma bardzo wielkich częstotliwości i przeszły do pracy na niskich pasmach częstotliwościach od 500 MHz do 2 GHz. Z rozpoznania agenturalnego wiadomym jest, iż przeciwnik wykorzystuje łączność satelitarną pomiędzy 1 KA, GO Północ, Wschód a dowództwem wojsk lądowych REDLANDI na nieustalonych zakresach częstotliwości.
- (3) Środki walki radioelektronicznej przeciwnika. Pododdziały GO Północ w pełni wykorzystują swoje elementy WE i prowadzą intensywnie zakłócenia w zakresie HF przeciwko systemowi dowodzenia 1K, szczególnie w sieci dowodzenia 1 i 2 DZ oraz 1K. Nadal prowadzą zakłócenia na pasmach rozgłośni radiowych WISLANDI. Osłaniają radiolokacyjnie SD pułku rakiet i SD GO Północ. Stosują dywersje radiową w rozgłośniach regionalnych WISLANDI. Większość środków WE GO Północ jest zakresu HF oraz UHF (zakres pracy

podstawowych SRL). Pododdziały dywizyjne wykorzystują środki WE zakresu VHF w stosunku do wojsk lądowych i UHF w drugim paśmie lotniczym. Główny wysiłek walki elektronicznej - wsparcie działań na kierunku głównego uderzenia celem osiągnięcia zaplanowanych zdobyczy terytorialnych i stworzenie warunków do potęgowania działań zaczepnych. WE GO Północ w pierwszej fazie działań skoncentrowana jest na dezorganizowaniu systemu dowodzenia oddziałów 1 DZ na kierunku głównego JADÓW - HALINÓW oraz osłonie elektronicznej podchodzących dywizji. W drugim etapie walki po rozpoczęciu przeciwnatarcia wysiłek WE skoncentrowany będzie na rozpoznaniu i zakłócaniu systemów dowodzenia oddziałów 3 DZ. Możliwości przeciwnika w zakresie oddziaływania radioelektronicznego wynoszą ok. 75% na systemy elektronicznych 1K.

b. Wojska własne.

- (1) 1 K siłami 1 bWRe wspiera rozpoznanie systemów radiowych w zakresie HF oraz prowadzi dywersję radiową i zakłócanie łączność dowodzenia wojskami na szczeblu GO-dywizja przeciwnika. Główną uwagę skupia na dezorganizowaniu współdziałania i dowodzenia pomiędzy GO Północ, a 5 i 6 DZ. W czasie przeciwwuderzenia wspierać będzie działania 3 DZ.
- (2) Lotnictwo wojsk lądowych 1 korpusu posiada ograniczone możliwości dodatkowego wsparcia w zakresie rozpoznania radioelektronicznego.
- (3) Sąsiedzi: 1 i 2 DZ posiadają własne środki do prowadzenia walki elektronicznej
- (4) Wzmocnienia brak

c. Założenia.

- (1) Plan działania patrz Załącznik C
- (2) Przeciwnik prowadzi ciągłe rozpoznanie radioelektroniczne i zakłócanie radioelektroniczne. Wprowadza nowoczesne środki zakłóceń i łączności, dlatego należy liczyć się ze zwiększeniem intensywności zakłóceń w okresie natarcia 3 DZ.

- (3) Zwiększenie użycia środków radiowych może być spowodowane maskowaniem faktycznych relacji radiowych i rozmieszczeniem Wł.
- (4) Przeciwnik wykorzystuje środki elektroniczne, których częstotliwości częściowo pokrywają się z używanymi przez 3 DZ. Konieczna jest zatem zmiana niektórych ustalonych częstotliwości - szczególnie w stosunku do elementów ugrupowania wykonujących przeciwuderzenie. Korekty w tabeli łączności dokonać natychmiast po stwierdzeniu takiego faktu lub na ustalony sygnał przez G6 w poszczególnych oddziałach i pododdziałach 3 DZ.
- (5) Spodziewana jest intensywne propagandę radiowa przez cały czas prowadzenia natarcia. Należy liczyć się z możliwością jej prowadzenia w sieciach dowodzenia i kierowania środkami walki 3 DZ.
- (6) Należy liczyć się z okresami braku łączności powodowanymi oddziaływaniem środków zakłócających przeciwnika i wystrzeliwanymi przez lotnictwo NZJU. Środki te w poważnym stopniu mogą ograniczyć wykorzystanie potencjalnych możliwości w zakresie łączności HF i VHF. Obiektami oddziaływania będą prawdopodobnie węzły łączności brygad, oddziałów i SD 3 ZD.

2. ZADANIE

Prowadzić rozpoznanie i zakłócanie systemu dowodzenia jednostek pierwszorzutowych 5 i 6 DZ na kierunku przeciwuderzenia, zabezpieczając wykonanie zadania 7 BZ. Jednocześnie ochraniać pracę własnych środków radioelektronicznych przed zakłóceniami stosowanymi przez środki zakłócające wojsk lądowych, lotnictwa przeciwnika i przed grupami dywersyjnymi.

3. REALIZACJA

a. Zamiar działania (koncepcja).

Patrz plan działania Załącznik C. Po dokonaniu uzgodnień z G2 1 DZ i G2 1K rozwinąć 3 kWRe na rubieży określonej zadaniem. Ocenić rejony i obiekty najbardziej newralgiczne w wykonaniu zadania i na nich skupić główną uwagę. Marsz 3 kWRe do rubieży rozwinięcia wykonać po dwóch drogach. Na każdej drodze marszu począwszy od rejonu wyjściowego aż do rejonu ześrodkowania ściśle przestrzegać przedsięwzięcia obrony

radioelektronicznej. Z chwilą wejścia do natarcia 7 BZ zakłócenia skupić na węzłach łączności kierujących środkami ogniowymi jednostek pierwszorzutowych 5 i 6 DZ. Po osiągnięciu powodzenia wysiłki rozpoznania i zakłócenia przenieść na systemy dowodzenia pododdziałów pierwszorzutowych aż do momentu wykonania zadania przez 3 DZ. W czasie nalotów lotnictwa przeciwnika zakłócać jego systemy kierowania w powietrzu.

b. **7 BZ**

- (1) Wykonać marsz po drogach nr 1 2 przestrzegając zasad obrony radioelektronicznej zachowując maksymalną ciszę radiową;
- (2) Przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej ściśle uzgodnić z obroną przeciwlotniczą.

d. **6 BZ**

e. **8 BPanc**

f. **3 br**

- (1) Prowadzić rozpoznanie rejonu włamania w uzgodnieniu z elementami rozpoznawczymi 1 br.
- (2) Meldować natychmiast do G2 3 ZD o napotkanych pasywnych pułapkach naprowadzających lotnictwo na cel.
- (3) Przestrzegać przedsięwzięć obrony elektronicznej – Uzupelnienie 1
- (4) Wykryte obiekty elektroniczne będące w pasie natarcia 3 DZ niszczyć natychmiast po rozpoznaniu.

g. **3 kWE**

- (1) WE prowadzić wg następujących priorytetów: rozpoznanie systemu dowodzenia pierwszorzutowych pododdziałów przeciwnika, zakłócenie sieci kierowania środkami ogniowymi tych pododdziałów, zakłócenie systemu naprowadzania lotnictwa, przestrzeganie przedsięwzięć obrony elektronicznej.
- (2) Po dotarciu do rejonu natychmiast rozpocząć rozpoznanie radioelektroniczne i nawiązać współdziałanie z komórką WE G2 1 DZ.
- (3) Po uchwyceniu inicjatywy zakłócenie skupić systemie kierowania środkami ogniowymi 5 i 6 DZ.
- (4) Realizować przedsięwzięcia obrony elektronicznej – Uzupelnienie 1.

(5) 3 kWRe ugrupować na rubieży: SD krel wraz z posterunkiem namierzania i CR w m. BYKOWIZNA (EC3280); lewy posterunek w m. KAĆIK (EC2180); prawy na wz. 161,4 (EC3882) w ok. m. NIEDZIAŁKA STARA.

(6) Prowadzić bieżącą analizę sytuacji elektronicznej i nanosić ją na oleaty, które prowadzi od momentu wyjścia z rejonu ześrodkowania.

h. **1 BA.**

i. **1 bsap**

(1) Wykonać drogę pozorną maskując wyjście 7 BZ do przeciwuderzenia zgodnie z własnym planem i w porozumieniu z G3.

j. **3 pa patrz Uzupelnienie 1**

k. **3 pplot patrz Uzupelnienie 1**

l. **3 eśm patrz Uzupelnienie 1**

m. **Koordinacja działań.**

(1) Zabrania się zakłócania elektronicznego w czasie wejścia do rejonu elementów rozpoznawczych 3 DZ.

(2) Oficer łączności z G6 przydzielony do G2 koordynuje zadania obrony elektronicznej 3 DZ w porozumieniu szefami G2 i G6 1 i 3 DZ.

(4) Dla ułatwienia manewru środkami walki elektronicznej, do określenia położenia środków rozpoznania i zakłócania elektronicznego, wykorzystywać uniwersalną siatkę współrzędnych będącą u oficera G3 .

(5) Czas gotowości do działania po wyjściu do rejonu rozwinięcia

042400MARZEC

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Plan wsparcia technicznego środków walki elektronicznej zgodny z przekazanym harmonogramem Patrz ZAŁĄCZNIK H.

b. Zabezpieczenie techniczne przydzielonych środków walki elektronicznej realizować siłami jednostek, którym środki te zostały przydzielone. Rejony zbiórki uszkodzonego sprzętu i remonty główne patrz ZAŁĄCZNIK H.

c. Uzupelnienie i punkty zbiórki rannych Patrz Załącznik H.

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

a. **Dowodzenie .**

SD dywizji w rejonie MIASTKÓW KOŚCIELNY (EC5648)

TSD dywizji w rejonie ŻELECHÓW (EC 6240)

b. **Łączność.** Obowiązuje Kod 3 procedur łączności Załącznik I

- (1) Uzupelnienie 4. (lista zastrzeżonych częstotliwości).
- (2) Meldunki ważne składać natychmiast
- (3) Meldunki doraźne do 1600 każdego dnia
- (4) Meldunki dobowe do 2200 każdego dnia z 2100.

Uzupelnienia:

- 1- Przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej na 1 str.
- 2- Plan zakłóceń radioelektronicznych. na 1 str.
- 3- Wykaz celów elektronicznych. na 1 str.
- 4- Lista rejonów zastrzeżonych i zakazanych częstotliwości do zakłócania. na 1 str.

**UZUPEŁNIENIE 1 (PRZEDSIĘWZIECIA OBRONY RADIOELEKTRONICZNEJ)
DO ZAŁĄCZNIKA K (WALKA ELEKTRONICZNA) DO ROZKAZU
OPERACYJNEGO NR 12 3DZ.**

Lp	Przedsięwzięcie	Sposób realizacji	Kto realizuje	Kto kontroluje przedsięwzięcie	Uwagi
1	Ograniczenie pracy środków Re	Okresowe wyłączanie środków od godziny 04150MAR01	Wszyscy użytkownicy urządzeń nadawczych	Szaf łączności 4 ZD	
2	Budowa pozornego systemu łączności 3 DZ w czasie przygotowania do wymarszu z rejonu ześrodkowania	Wyznaczyć pozorujące radiostacje które będą pozorowały łączność pomiędzy SD 1 K i 3 DZ wewnątrz 3 DZ	3 bdow	Szef sztabu i szef G6	
3	Plan uruchomienia i wyłączenia śr. Re na okres trudnej sytuacji Re	Sporządzić harmonogram uruchamiania śr. Re w silnych zakłóceniach podczas wyjścia z rejonu ześrodkowania	Szef G6 w porozumieniu z szefem G2	Szef sztabu 3 DZ	
4	Ochrona WŁ przed penetrację grup rozpoznawczo-dyweryyjnych	Wystawienie dodatkowych posterunków i patroli oraz wprowadzenia częstych zmian haseł rozpoznawczych	Wszystkie jednostki 3 DZ w swoich planach obrony	Dowódca 3 DZ	
5	Maskowanie bezpośrednie i ciepłne	stosowanie masek ochronnych podczas marszu	Wszyscy użytkownicy sprzętu bojowego	Szef sztabu 3 DZ	
6	Kontrolo pracy własnych sieciach dowodzenia	Wydzielić dwa stanowiska do kontroli	3 kWRe	Szef G2	
7	Zwalczanie wykrytych środków zakłóceń Re przeciwnika	Ogniowe niszczenie środków zakłóceń	6 i 7 BZ 4 pa .	Szef sztabu i G2	
8	Organizacja grup wyszukiwania i niszczenia NZJU	Wydzielić 3-4 kilku osobowe mieszane zespoły	6, 7 i 8 brygady 3 br 3 bsap	Szef G2	
9	Maskować kolumny wychodzące i poddchodzące do rubieży ataku odbijaczami kątowymi	W wyjścia i rozwijania pododdziałów rozstawić po dwie drogi pozorne	3 bsap	Szef G2	
10	Prowadzić nasłuch w sieciach dowodzenia lotnictwem przeciwnika wykonującym nalot na kolumny w czasie przygotowania przeciwduderzenia	Wydzielić jedną aparatownię do nasłuch podczas marszu	3 kWRe	Szef G2	

**UZUPEŁNIENIE 3 (WYKAZ CELÓW ELEKTRONICZNYCH)
DO ZAŁĄCZNIKA K (WALKA ELEKTRONICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3DZ**

Jednostka	Kod	Jednostka	Kod	Jednostka	Kod	Jednostka	Kod
SD 51 BZ	C-1440	WŁ 5prpot	C-1482	SD 62 Bpanc	C-17400	WŁ 6 kopchem	C-1775
WŁ 511 bz	C-1460	WŁ 5 ppanc	C-1478	WŁ 621 bcz	C-1742	WŁ 6 b żand	C-1778
WŁ 512 bz	C-1463	WŁ 5 kopchem	C-1495	WŁ 622 bcz	C-1744	WŁ 6k med. san	C-1780
WŁ 513 bcz	C-1466	WŁ 5 bzaop	C-1499	WŁ 623 bcz	C-1746	WŁ 6 esr-t	C-1790
WŁ 514 bcz	C-1469			WŁ 624 bz	C-1748	WE 6 DZ	C-1700
WŁ 5 DZ	C-1400			WŁ 6 pa	C-1750	WE 60 BZ	C-1720
WE 52 Bpanc	C-1480			WŁ 61 drplot	C-1745	WE 62 BZ	C-1760
WE 5 pa	C-1450			WŁ 6 bzoap	C-1780		
WŁ 5 br	C-1455			WŁ 6 br	C-1755		
WŁ 5krel	C-1420			WŁ 6 bdow	C-1759		
WŁ 5 bsap	C-1490			WŁ 6 bsap	C-1770		

TAI-1 MICHAŁÓW (EC2690); GOŹDZÓWKA (EC3290); RETKÓW (EC3494); WOLA CYGAŃSKA (EC3094),
TAI-2 KAROLEW(EC2802); DUBROWICA (ED3000); ŁYSOBOK (ED3006); JAŻWIE (ED3404);
TAI-3 RĘCZAJE POLSKIE(EC2296); LASKOWIZNA (ED2800); OSTRÓWEK; DUCZKI

**UZUPEŁNIENIE 4 (REJONY ZASTRZEŻONE I CZĘSTOTLIWOŚCI ZAKAZANE
DO ZAKŁÓCANIA) DO ZAŁĄCZNIKA K (WALKA ELEKTRONICZNA) DO
ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3DZ**

1	CHOSZCZÓWKA DĘBSKA	EC 3484
	Wył. BRZÓZE	EC3684
	Wył. ARYNÓW	EC3686
2	WIELOGLAS DUCHOWSKI	EC2782
	CHRODA	EC3084
	Wył. GÓRKI	EC2880

Rejonami zastrzeżonymi będą także miejsca rozwinięcia posterunków 3 krel w promieniu 1km.

CZĘSTOTLIWOŚCI ZAKAZANE			
1	3587	11	32756
2	4965	12	33389
3	8974	13	34890
4	10354	14	35345
5	22367	15	36450
6	24687	16	42564
7	26798	17	43900
8	27884	18	44321
9	29993	19	48334
10	31312	20	50123

Wydrukowano w 130 egz.

Egz. nr 1-20 - dokumentacja ćwiczenia 112

Egz. nr 21-130 - archiwum bibl. głównej

Wyk. mjr J. Słowik z zespołem autorskim

Druk AON zam. nr 1101WW/

