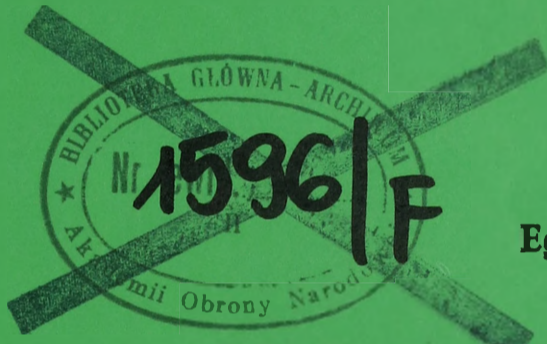


A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19

33

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
INSTYTUT ZARZĄDZANIA I DOWODZENIA



Egz. Nr10

Tylko dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE Nr 211

DZIAŁANIA TAKTYCZNE BRYGADY I BATALIONU

Dokumentacja ćwiczenia
Część „D i E”

239s

77209

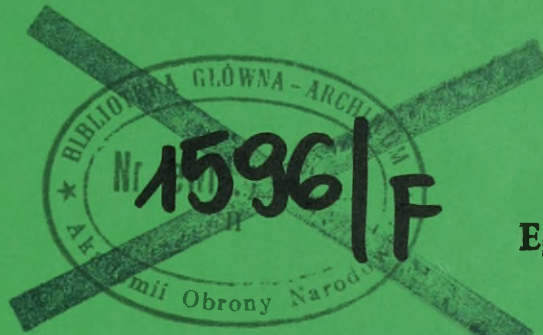
WARSZAWA



33

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
INSTYTUT ZARZĄDZANIA I DOWODZENIA



Egz. Nr10

Tylko dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE Nr 211

DZIAŁANIA TAKTYCZNE BRYGADY I BATALIONU

Dokumentacja ćwiczenia
Część „D i E”

439s

WARSZAWA

77209

A K A D E M I A O B R O N Y N A R O D O W E J
W Y D Z I A Ł W O J S K L Ą D O W Y C H
I N S T Y T U T Z A R Z Ą D Z A N I A I D O W O D Z E N I A



Egz. nr . . . 10

Tylko dla nauczycieli akademickich



ĆWICZENIE NR 211

DZIAŁANIA TAKTYCZNE BRYGADY I BATALIONU

DOKUMENTACJA ĆWICZENIA

Część „D i E”

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Andrzej NOWAK

SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. pplk Andrzej NOWAK | - Instytut Zarządzania i Dowodzenia (główny autor) |
| 2. pplk Grzegorz SOBOLEWSKI | - Katedra Sztuki Operacyjnej i Taktyki (taktyka) |
| 3. pplk Marek WRZOSEK | - Instytut Zarządzania i Dowodzenia (rozpoznanie) |
| 4. pplk Piotr KALISZEWICZ | - Instytut Zarządzania i Dowodzenia (rozpoznanie) |
| 5. plk Paweł CIEŚLAR | - Katedra Wsparcia Działań (WInż) |
| 6. pplk Adam RADOMYSKI | - Wydział Wojsk Lotniczych i Obrony Powietrznej (OPL) |
| 7. mjr Jerzy SŁOWIK | - Instytut Zarządzania i Dowodzenia (dowodzenie) |
| 8. pplk Zbigniew FIOŁNA | - Instytut Zarządzania i Dowodzenia (łączność) |
| 9. pplk Eugeniusz MALCKI | - Katedra Wsparcia Działań (OPChem) |
| 10. mjr Tomasz RUBAJ | - Katedra Wsparcia Działań (WRiA) |
| 11. mjr Maciej KAZIMIERCZAK | - Instytut Ekonomii i Logistyki |
| 12. pplk Krzysztof GAŚIOREK | - Wydział Strategiczno-Obronny (OT) |

Układ dokumentacji ćwiczenia

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia nr 211 (część opisowa).
2. Plan przeprowadzenia ćwiczenia (część graficzna) – mapa.

CZEŚĆ D – Marsz brygady

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia nr 211, cz. „D” (część opisowa).
2. Założenie taktyczne nr 1 z załącznikami.
3. Zarządzenie operacyjne nr 3 dowódcy 3 DZ.

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
4. Identyfikator składu bojowego wojsk własnych i przeciwnika

CZEŚĆ E – Natarcie brygady

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia nr 211 cz. E, (część opisowa).
2. Założenie taktyczne nr 2 z TO z załącznikami.
3. 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 BRYGADY I BATALIONU

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

CWICZENIE NR 211 "DZIAŁANIA TAKTYCZNE BRYGADY I BATALIONU" D: MARSZ BRYGADY					
185	KSzOiT/ TWLąd	2	zaj. grup.	Ustalenie położenia. Analiza zadania	zaj. 1
186	ZG/ TW	2	zaj. grup.	Topograficzna ocena dróg marszu i ich otoczenia	zaj. 2
187	IZiD/ RWiWE	4	zaj. grup.	Identyfikacja zagrożeń w czasie przemieszczania wojsk	zaj. 3 RW i WE
188	KSzOiT/ TWLąd	2	zaj. grup.	Opracowanie wariantów marszu brygady	zaj. 4 RW i WE
189	IZiD/ RWiWE	4	zaj. grup.	Koncepcja rozmieszczenia elementów rozpoznania i przedsięwzięcia maskowania elektronicznego w marszu	zaj. 5
190	KWDz/ ZInż	2	zaj. grup.	Zabezpieczenie inżynieryjne marszu brygady	zaj. 6
191	IEiL/ LogWLąd	2	zaj. grup.	Zabezpieczenie logistyczne marszu brygady	zaj. 7
192	KOP/ OPL	2	zaj. grup.	Koncepcja użycia wojsk obrony przeciwlotniczej w marszu	zaj. 8
193	IBN/ OTiC	2	zaj. grup.	Zabezpieczenie marszu przez siły OTiC	zaj. 9
194	IZiD/ Dow	2	zaj. grup.	Koncepcja dowodzenia brygadą w marszu	zaj. 10
195	SJO/ JA	2	ćwicz.	Pisanie raportów	zaj. 11
197	IZiD/ WST	2	zaj. grup.	Sieć łączności dla potrzeb dowodzenia brygadą w marszu	zaj. 12
198	KWDz/ OPBMR	2	zaj. grup.	Ocena sytuacji OPBMR	zaj. 13
199	KSzOiT/ TWLąd	4	zaj. grup.	Porównanie wariantów marszu brygady	zaj. 14 z IZiD s. komp.
200	IZiD/ Dow	2	zaj. grup.	Planowanie marszu brygady	zaj. 15 z ZSyLiI s. komp.
201	KSzOiT/ TWLąd	2	zaj. grup.	Decyzja i zamiar dowódcy brygady do marszu	zaj. 16
202	KSpec/ DRW	4		Według planów kształcenia specjalistycznego. Dział XII.9	zaj. 17
CWICZENIE NR 211 "DZIAŁANIA TAKTYCZNE BRYGADY I BATALIONU" E: NATARCIE BRYGADY					
218	KSzOiT/ TWLąd	2	zaj. grup.	Ustalenie położenia. Analiza zadania	zaj. 1
219	ZG/ TW	2	zaj. grup.	Topograficzna ocena pasa natarcia i jego otoczenia	zaj. 2
220	IZiD/ RWiWE	4	zaj. grup.	Informacyjne przygotowanie pola walki do natarcia brygady	zaj. 3 RW+WE
221	KSzOiT/ TWLąd	2	zaj. grup.	Opracowanie wariantów natarcia brygady	zaj. 4
222	KWDz/ WspO	4	zaj. grup.	Koncepcja użycia artylerii w natarciu brygady	zaj. 5
223	KL/ LWLąd	2	zaj. grup.	Koncepcja użycia LWLąd na korzyść brygady w natarciu	zaj. 6
224	KOP/ OPL	2	zaj. grup.	Koncepcja użycia wojsk obrony przeciwlotniczej w natarciu brygady	zaj. 7
225	KWDz/ ZInż	2	zaj. grup.	Ocena możliwości realizacji zadań inżynieryjnych w natarciu brygady	zaj. 8
226	KWDz/ OPBMR	2	zaj. grup.	Ocena sytuacji OPBMR	zaj. 9
227	IBN/ OTiC	2	zaj. grup.	Warianty wsparcia brygady przez siły OTiC	zaj. 10
228	IZiD/ Dow	4	zaj. grup.	Kalkulacje czasowo-przestrzenne funkcjonowania i przesunięć stanowisk dowodzenia brygady w natarciu	zaj. 11
229	IZiD/ RWiWE	4	zaj. grup.	Koncepcja użycia elementów systemu rozpoznania brygady w natarciu	zaj. 12
230	IZiD/ WST	6	zaj. grup.	Koncepcja sieci łączności dla potrzeb dowodzenia w natarciu brygady	zaj. 13 s. komp
231	IEiL/ LogWLąd	4	zaj. grup.	Ocena możliwości zabezpieczenia logistycznego brygady w natarciu	zaj. 14

232	KSzOiT/ TWŁad	2	zaj. grup.	Porównanie wariantów natarcia brygady	zaj. 15
233	KSzOiT/ TWŁad	2	zaj. grup.	Decyzja i zamiar dowódcy do natarcia brygady	zaj. 16
234	KWDz/ ZInż	2	zaj. grup.	Planowanie zabezpieczenia inżynierskiego natarcia brygady	zaj. 17
235	KSzOiT/ TWŁad	7	zaj. grup.	Rekonesans dowódcy brygady do natarcia	zaj. 18
236	KSpec/ DRW	4		Według planów kształcenia specjalistycznego. Dział XII. 9	zaj. 19

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

„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 1K 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-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”

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 sygnatariuszem 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 włączyły 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 211 "DZIAŁANIA TAKTYCZNE BRYGADY I BATALIONU" jest ćwiczeniem głównym dla studentów PSO-T, realizowane jest jako ćwiczenie grupowe.

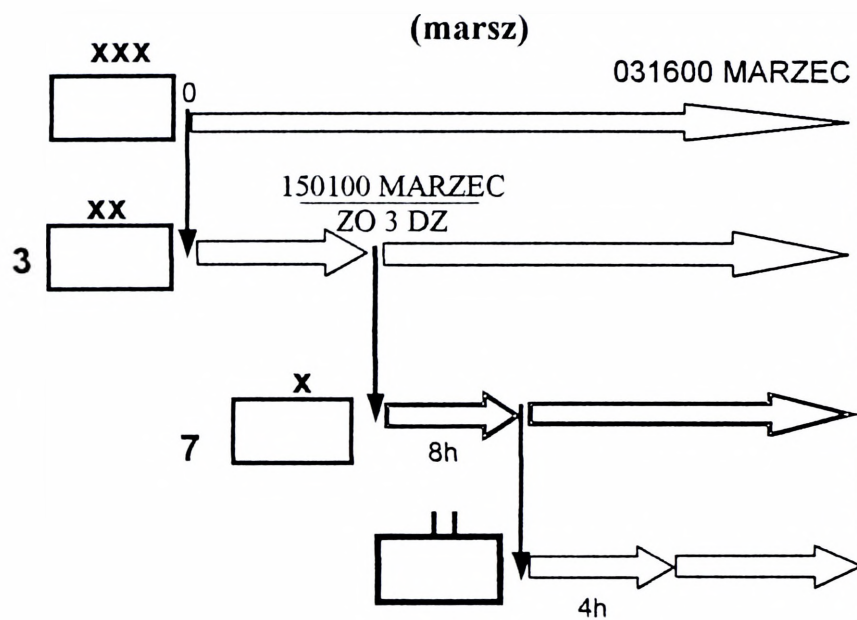
1. Rejon ćwiczenia obejmuje obszary: Niziny Śląskiej i Niziny Mazowieckiej.
2. Problematyka ćwiczenia obejmuje zagadnienia z zakresu planowania i kierowania działaniami na szczeblu oddziału.
3. Ćwiczenie poprzedzone będzie instruktażem wydziałowym z udziałem nauczycieli wszystkich zakładów specjalistycznych 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) Wytyczne 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) Poradnik oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych, Warszawa 1998.

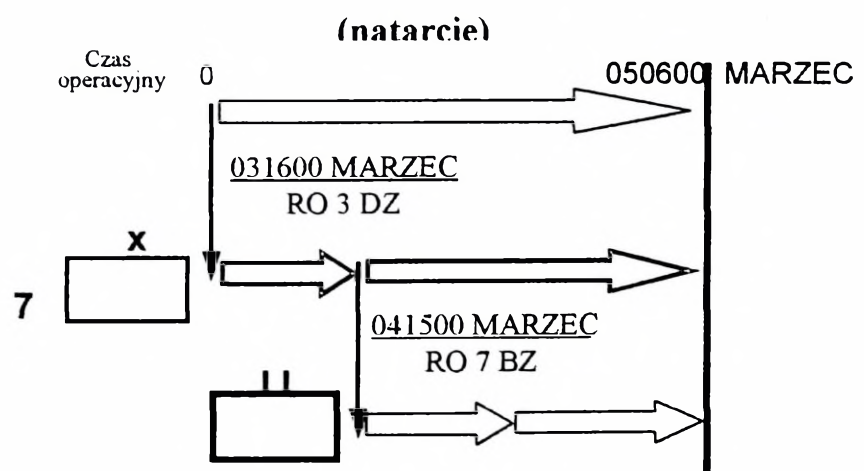
e) Dokumentacja i tryb przygotowania ćwiczeń w AON, Warszawa 1998.

Do planowania działań przyjęto następujące kalkulacje czasowe:

D) marsz brygady



E) natarcie



M

A K A D E M I A O B R O N Y N A R O D O W E J

W Y D Z I A Ł W O J S K L Ą D O W Y C H
I N S T Y T U T Z A R Z Ą D Z A N I A I D O W O D Z E N I A

Egz. nr . . .

Tylko dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE NR 211

DZIAŁANIA TAKTYCZNE BRYGADY I BATALIONU

MARSZ BRYGADY

DOKUMENTACJA ĆWICZENIA

CZĘŚĆ „D”

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Andrzej NOWAK

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. Uczyć studentów modelowania koncepcji prowadzenia marszu przez oddział na obszarze kraju.
2. Uczyć 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 211 „DZIAŁANIA TAKTYCZNE BRYGADY I BATALIONU” D. MARSZ BRYGADY					
Nr tematu	Katedra przedmiot	Liczba godzin	Forma zajęć	Temat	Uwagi
185	KSzOiT/ TWLąd	2	zaj. grup.	Ustalenie położenia. Analiza zadania	zaj.1
186	ZG/ TW	2	zaj. grup.	Topograficzna ocena dróg marszu i ich otoczenia	zaj.2
187	IZiD/ RWiWE	4	zaj. grup.	Identyfikacja zagrożeń w czasie przemieszczania wojsk	zaj.3 RW i WE
188	KSzOiT/ TWLąd	2	zaj. grup.	Opracowanie wariantów marszu brygady	zaj.4 RW i WE
189	IZiD/ RWiWE	4	zaj. grup.	Koncepcja rozmieszczenia elementów rozpoznania i przedsięwzięcia maskowania elektronicznego w marszu	zaj. 5
190	KWDz/ ZInż	2	zaj. grup.	Zabezpieczenie inżynieryjne marszu brygady	zaj.6
191	IEiL/ LogWLąd	2	zaj. grup.	Zabezpieczenie logistyczne marszu brygady	zaj.7
192	KOP/ OPL	2	zaj. grup.	Koncepcja użycia wojsk obrony przeciwlotniczej w marszu	zaj.8
193	IBN/ OTiC	2	zaj. grup.	Zabezpieczenie marszu przez siły OTiC	zaj.9
194	IZiD/ Dow	2	zaj. grup.	Koncepcja dowodzenia brygadą w marszu	zaj.10
195	SJO/ JA	2	ćwicz.	Pisanie raportów	zaj.11
197	IZiD/ WST	2	zaj. grup.	Sieć łączności dla potrzeb dowodzenia brygadą w marszu	zaj.12
198	KWDz/ OPBMR	2	zaj. grup.	Ocena sytuacji OPBMR	zaj.13
199	KSzOiT/ TWLąd	4	zaj. grup.	Porównanie wariantów marszu brygady	zaj. 14 z IZiD s. komp.
200	IZiD/ Dow	2	zaj. grup.	Planowanie marszu brygady	zaj. 15 z ZSyLi s. komp.
201	KSzOiT/ TWLąd	2	zaj. grup.	Decyzja i zamiar dowódcy brygady do marszu	zaj. 16
202	KSpec/ DRW	4		Według planów kształcenia specjalistycznego. Dział XII.9	zaj. 17

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 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. W tym celu przeciwnik dążył będzie do pokonania pasa przesłaniania siłami 1KA, uchwycenia przedniego skraju naszej obrony. Następnie wprowadzając do walki siły główne GO „WSCHÓD” i GO „PÓŁNOC” wykona uderzenie zbieżne dążąc do rozcięcia naszego ugrupowania i uchwycenia nakazanej rubieży. Częścią sił prawdopodobnie oskrzydli Warszawę dążąc do jej zablokowania.

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 „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-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.

„WISLANDIA” – w wyniku fiaska rozmów dotyczących roszczeń terytorialnych REDLANDII oraz ich przygotowań wojennych, wojska WISLANDII rozpoczęły intensywne działania zmierzające do odparcia agresji. Rozwinęły wzdłuż granicy państwowej z REDLANDIĄ siły OT oraz jednostki natychmiastowego reagowania. Zasadniczą 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.

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.

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 211 - cz. "D", 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.

Wydrukowano w 10 egz.

Egz. nr 1 – 10 dok. ćwicz. cz. D i E

Wyk. ppłk dr Andrzej NOWAK

Druk AON zam. nr 487/WW/05

the fact that the *Journal of Applied Behavior Analysis* is the most widely read journal in the field of behavior analysis.

It is my hope that this book will be useful to you in your current or future work.

Finally, I would like to thank my wife, Susan, for her patience and support during the writing of this book. I would also like to thank my students for their interest in the field of behavior analysis.

Thank you for your interest in this book.

Yours truly,
John M. Hayes

John M. Hayes is a professor of psychology at the University of North Carolina at Chapel Hill.

He is also a past president of the American Psychological Association and the Association for Behavior Analysis.

He has published numerous articles and books on the topics of behavior analysis and psychology.

He is currently working on a book about the history of behavior analysis.

He is also a past president of the American Psychological Association and the Association for Behavior Analysis.

He has published numerous articles and books on the topics of behavior analysis and psychology.

He is currently working on a book about the history of behavior analysis.

He is also a past president of the American Psychological Association and the Association for Behavior Analysis.

He has published numerous articles and books on the topics of behavior analysis and psychology.

He is currently working on a book about the history of behavior analysis.

He is also a past president of the American Psychological Association and the Association for Behavior Analysis.

He has published numerous articles and books on the topics of behavior analysis and psychology.

He is currently working on a book about the history of behavior analysis.

He is also a past president of the American Psychological Association and the Association for Behavior Analysis.

He has published numerous articles and books on the topics of behavior analysis and psychology.

He is currently working on a book about the history of behavior analysis.

He is also a past president of the American Psychological Association and the Association for Behavior Analysis.

He has published numerous articles and books on the topics of behavior analysis and psychology.

He is currently working on a book about the history of behavior analysis.

He is also a past president of the American Psychological Association and the Association for Behavior Analysis.

He has published numerous articles and books on the topics of behavior analysis and psychology.

19

A K A D E M I A O B R O N Y N A R O D O W E J

W Y D Z I A Ł W O J S K L Ą D O W Y C H
I N S T Y T U T Z A R Z Ą D Z A N I A I D O W O D Z E N I A

Egz. nr . . .

ĆWICZENIE NR 211

DZIAŁANIA TAKTYCZNE BRYGADY I BATALIONU

**MARSZ BRYGADY
CZĘŚĆ „D”**

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 rozbitcie 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 przeciwuuderzenia odwodu Dowódcy Wojsk Lądowych i sił sojuszniczych i wziąć udział w bitwie o odtworzenie granicy państwa.

(2) Sposób wykonania:

JAWNE

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 niemożności 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.

JAWNE

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.

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.

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 bcz 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 trenazer – 1 szt.

- c) 73 bcz 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.

JAWNE

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 ukończenie 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.

JAWNE

- (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 inżynierskich .
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 - jako oddzielne wydawnictwo.
15. Identyfikator składu bojowego wojsk własnych i przeciwnika – oddzielne wydawnictwo.

OPRACOWAŁ

(-) ppłk dr Grzegorz SOBOLEWSKI

z zespołem oficerów

Wydrukowano w 50 egz.
Egz. nr 1 – 10 dok. ćwic. cz. D i E
Egz. nr 11 – 50 archiwum bibl. głównej
Wyk. ppłk dr Andrzej NOWAK
Druk AON zam. nr 488/WW/05

**SYTUACJA ROZPOZNAWCZA i WE 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;
- rozgłosnie 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 rozgłosni 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

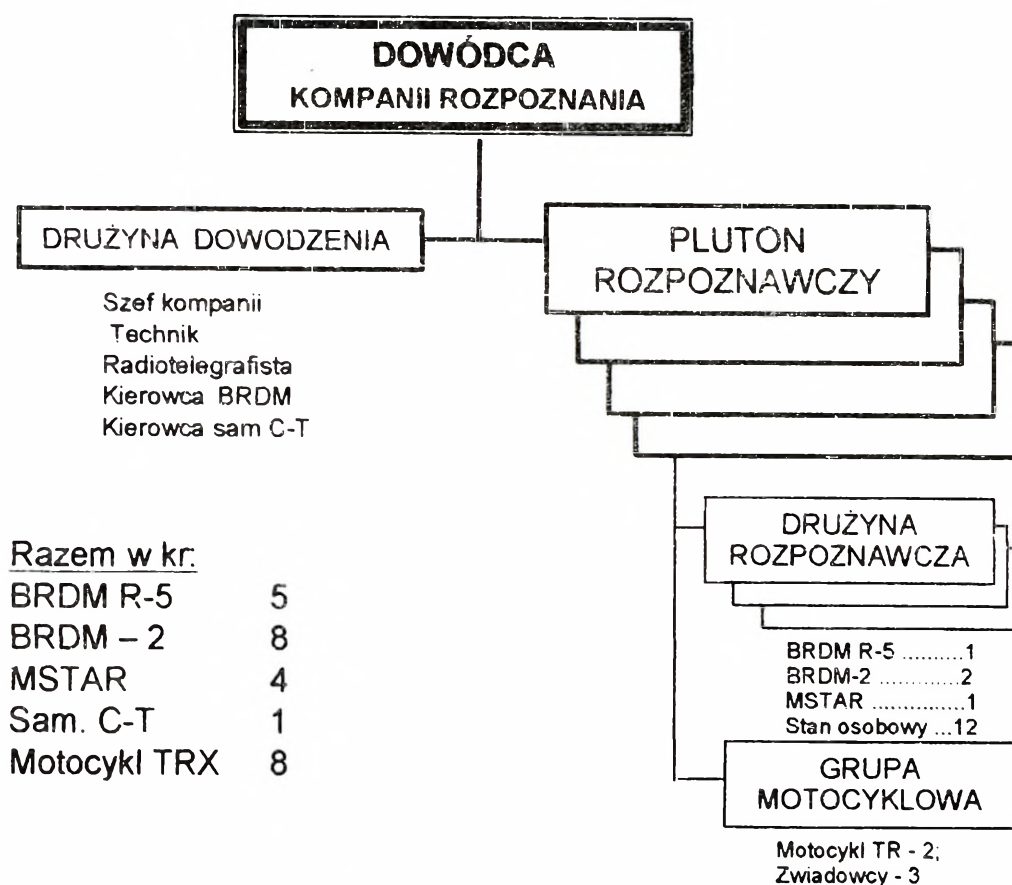
ulicznych, podjęto także próby urządzania blokad w newralgicznych miejscach krajowych tras komunikacyjnych.

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, DEBLIN.

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 inżynierskiego marszu i rozmieszczania pododdziałów inżynierskich w terenie.
2. Do zajęć z przedmiotu „Zabezpieczenie inżynierskie”:
 - a. Zapoznać się z sytuacją inżynierską i zadaniem 7 BZ;
 - b. Na mapie (folii):
 - (1) uzupełnić sytuację wojsk inżynierskich 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 inżynierskiego marszu;
 - (2) elementy inżynierskie determinujące marsz 7 BZ;
 - (3) potrzeby i możliwości realizacji zadań zabezpieczenia inżynierskiego marszu brygady;
 - (4) koncepcja zabezpieczenia inżynierskiego marszu brygady;
 - (5) główne treści zadań z zakresu zabezpieczenia inżynierskiego formułowane podległym pododdziałom.

Apendyksy:

1. Przykładowa ocena odcinka drogi marszu oraz kalkulacji objazdu.
2. Normatywne warunki techniczne dla dróg samochodowych klasy I-V (tereny piasne).

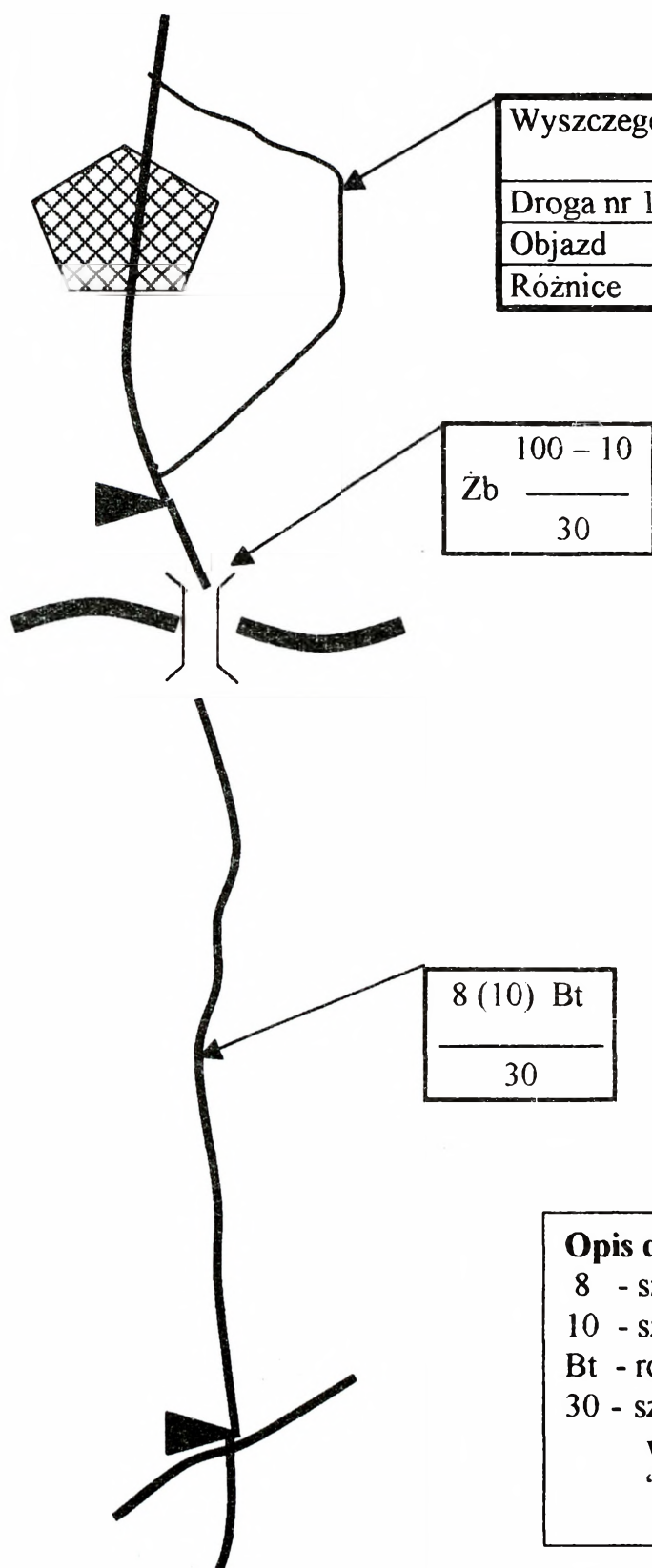
OPRACOWAŁ

płk dr inż. Paweł CIEŚLAR

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

KALKULACJA OBJAZDU Nr 1

Wyszczególnienie	Długość (km)	Szybkość (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:
 Zb - 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) wzmocnić 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 przeciwsmigłowcowa 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);

JAWNE

- 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 plchem 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. Przystudiować 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.

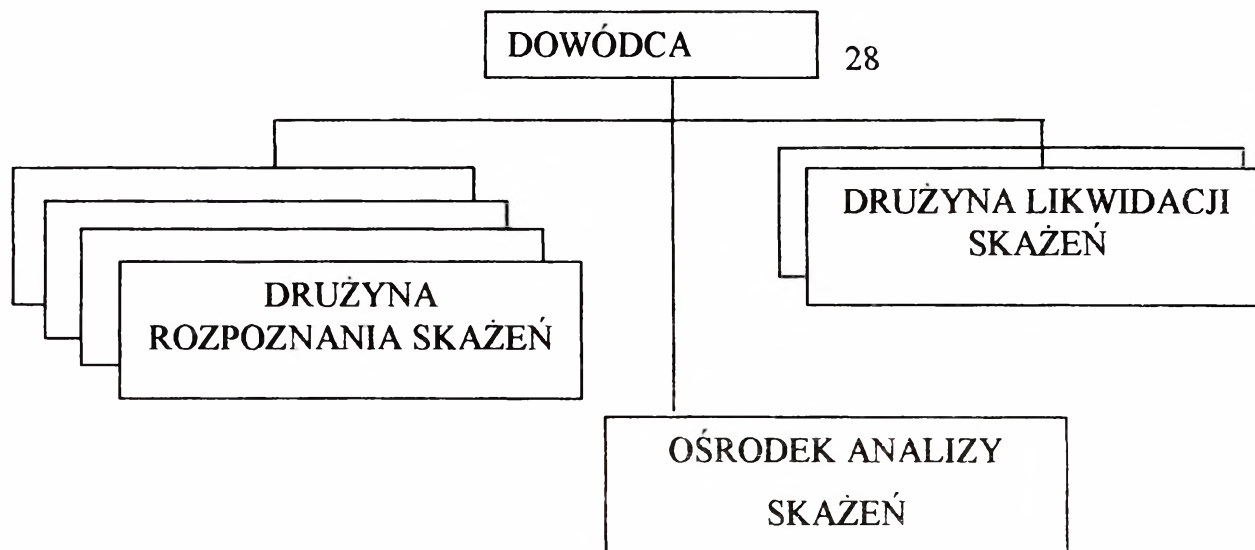
V

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 przeznaczanego 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	odkazanie sprzętu (jo/godz)	36
7	dezaktywacja sprzętu (jo/godz)	36
8	odkazanie 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: POMIJALNIE 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.

JAWNE

- (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 takowych 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 próbné 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 zazycia 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 odkazane 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 odkazanie 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° do 282000 LUTY. 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.

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:

JAWNE

- 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

Uzupełnienie 1
do sytuacji logistycznej

STAN ZAPASÓW ŚRODKÓW BOJOWYCH I MATERIAŁOWYCH
7BZ o 011500 MARZEC /jk/

Rodzaj zaopatrzenia	7 bdow	71 bcz	72 bz	73 bz	7ksap	7 das	7 dplot	7 bppanc	7 kr	pozo stałe	7 blog/transp.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A. Amunicja /io/											
- strzelecka	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9/0,2
- strzelecka pokł.	-	0,8	0,9	0,8	0,9	-	-	0,7	0,8	0,9	0,9/0,2
- moździerzowa	-	-	1,3	1,4	-	-	-	-	-	-	-/0,6
- artyleryjska	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-/0,6
- czołgowa/BWP	-	1,0/0	0/0,9	0/1,1	-	-	-	-	-	-	/0,1/0,1
- przeciwlotnicza	-	-	-	-	-	-	0,6	--	-	-	-/0,2
- ppk.	-	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	-	-	-/0,2
B. Środki inż. sap.	na 2 dni										
D. Paliwa płynne /in/											
- BS	3,5	3,0	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5/1,0
- On _{pk}	3,0	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,0	4,0	3,5	3,0	3,0/1,0
- On _{pg}	-	3,0	3,5	3,0	3,5	3,0	3,0	-	-	3,0	3,0/1,0
E. Żywność /rdz/	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3/1

JAWNE

Uzupełnienie 2
do sytuacji logistycznej

**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 sl. 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. ukt.		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	-	4	4	4	-

medycznej					
-----------	--	--	--	--	--

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

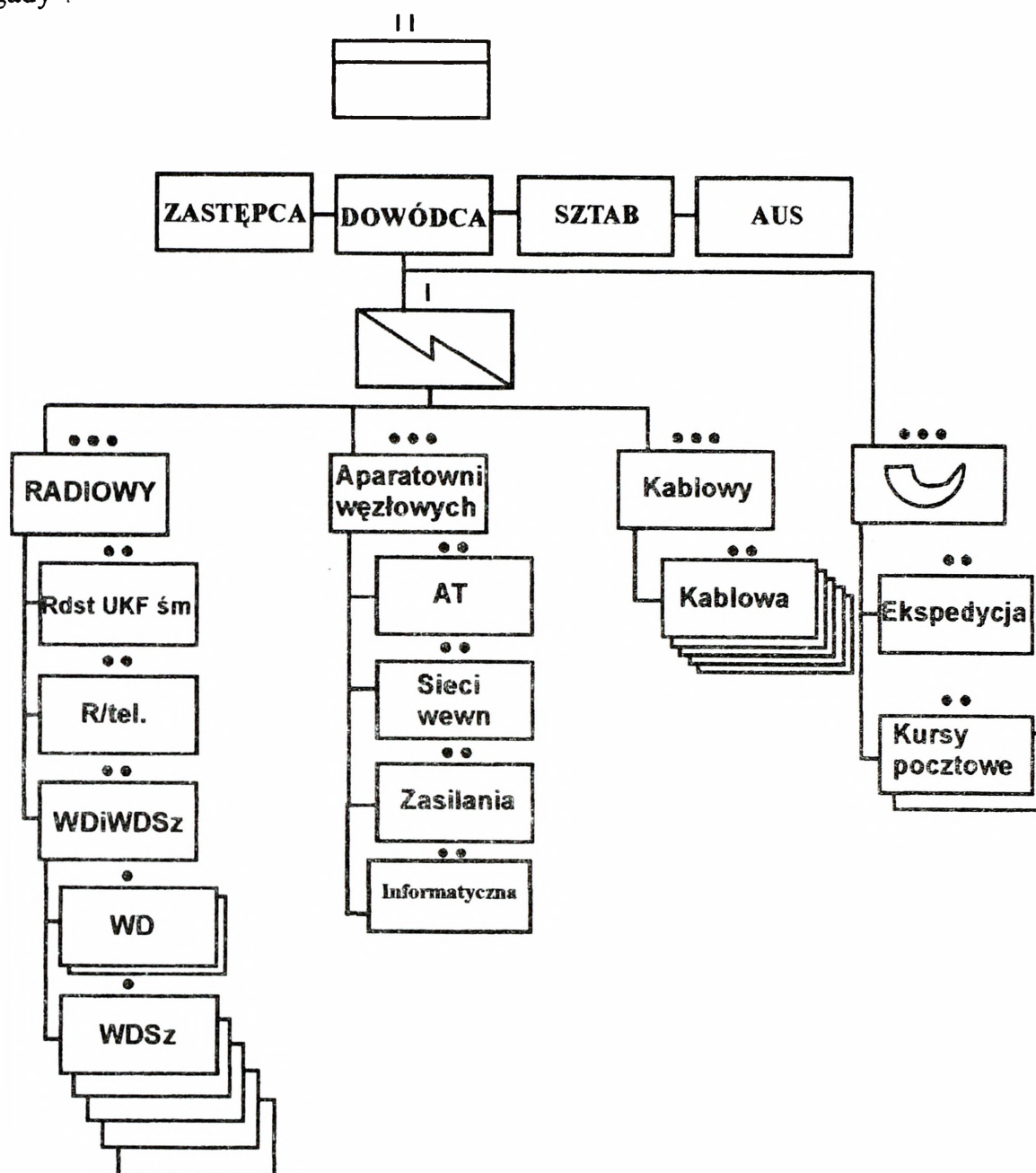
JAWNE

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

JAWNE

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

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

- łącznica cyfrowa LC-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 PKS-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 udzielać przez zajęciami nauczyciele akademicy.

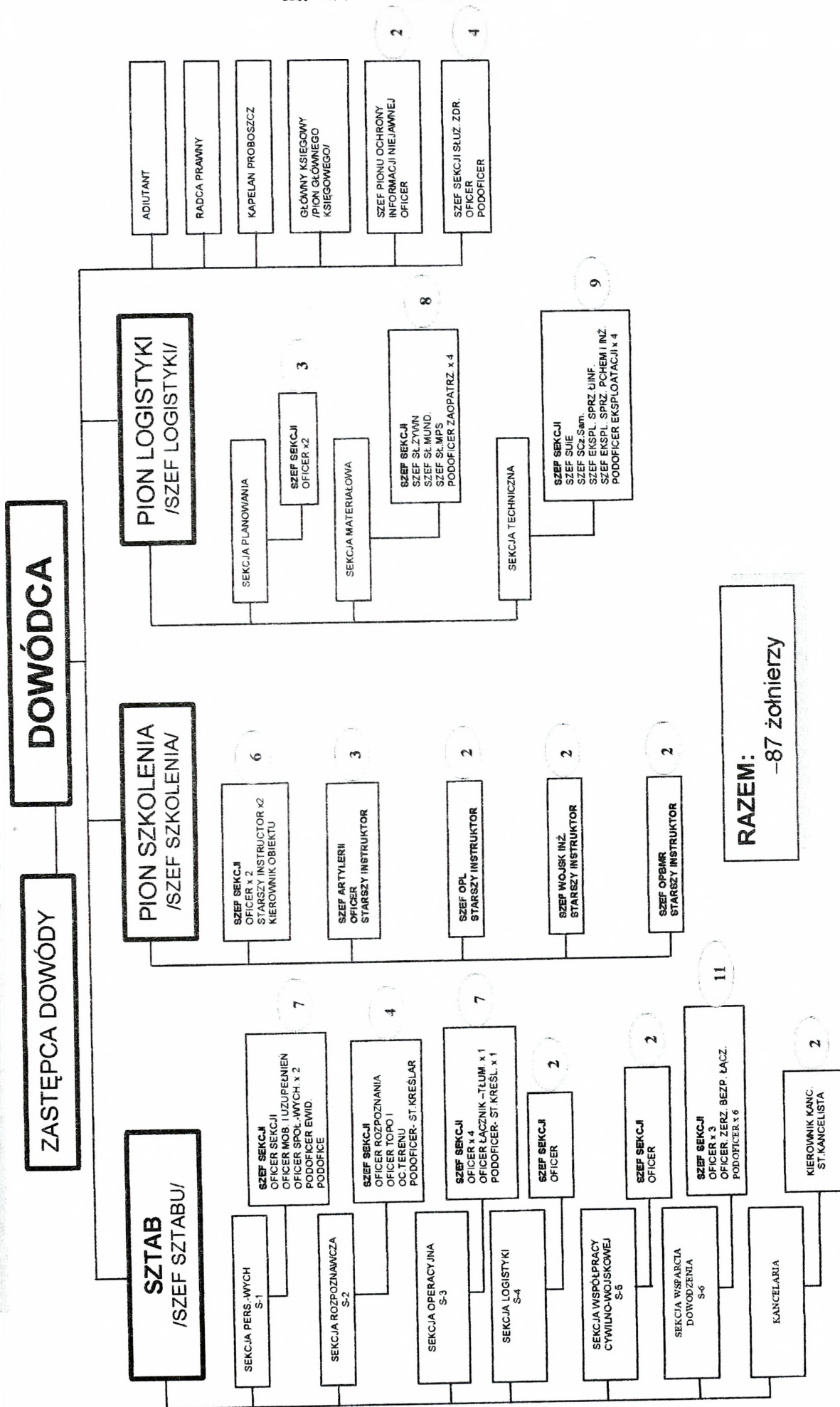
OPRACOWAŁ

ppłk Zbigniew Fiołna

mjr Andrzej Wisz

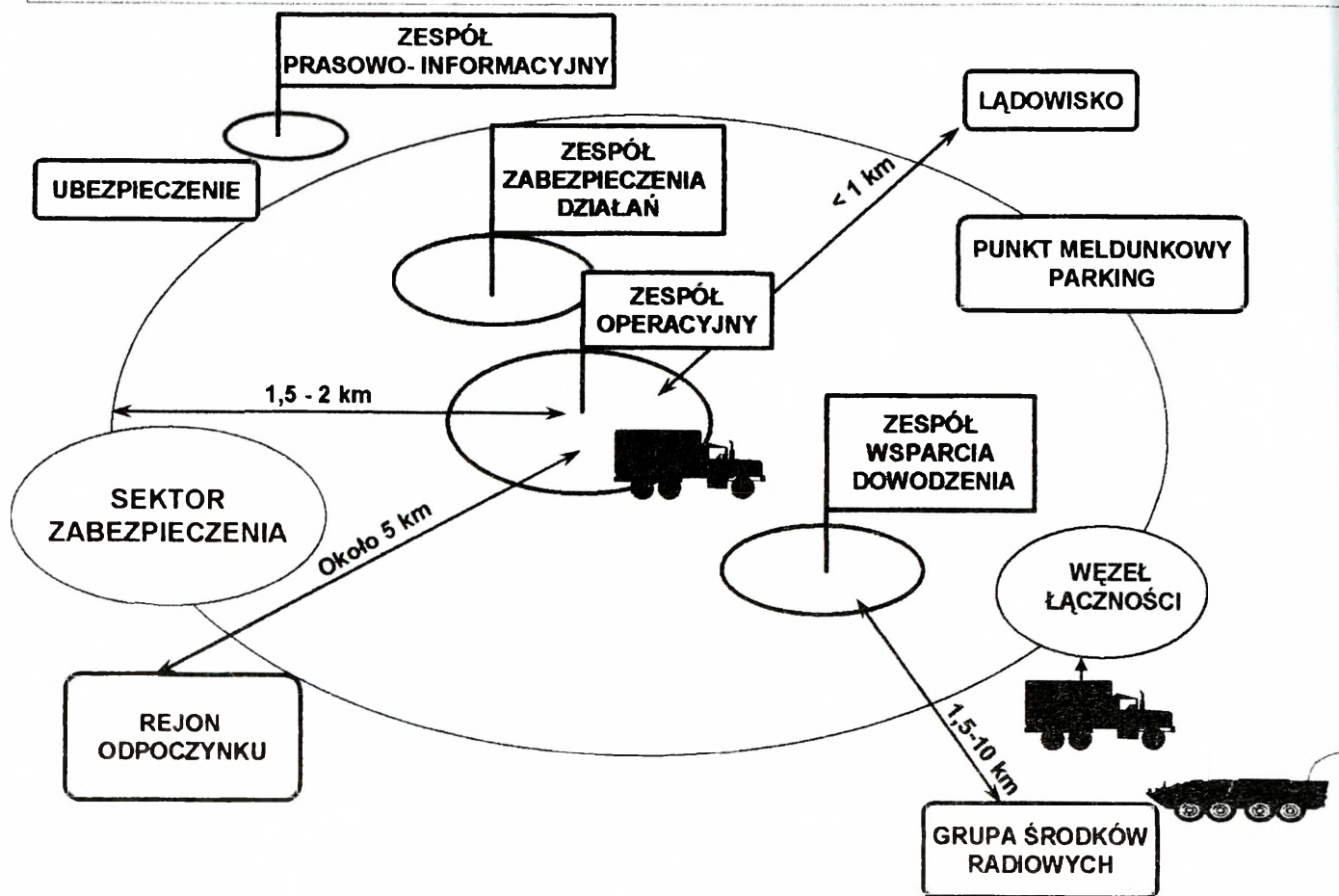
SYTUACJA W OBSZARZE DOWODZENIA na 011500 MARCA

STRUKTURA DOWÓDZTWA 7 BZ /wariant/



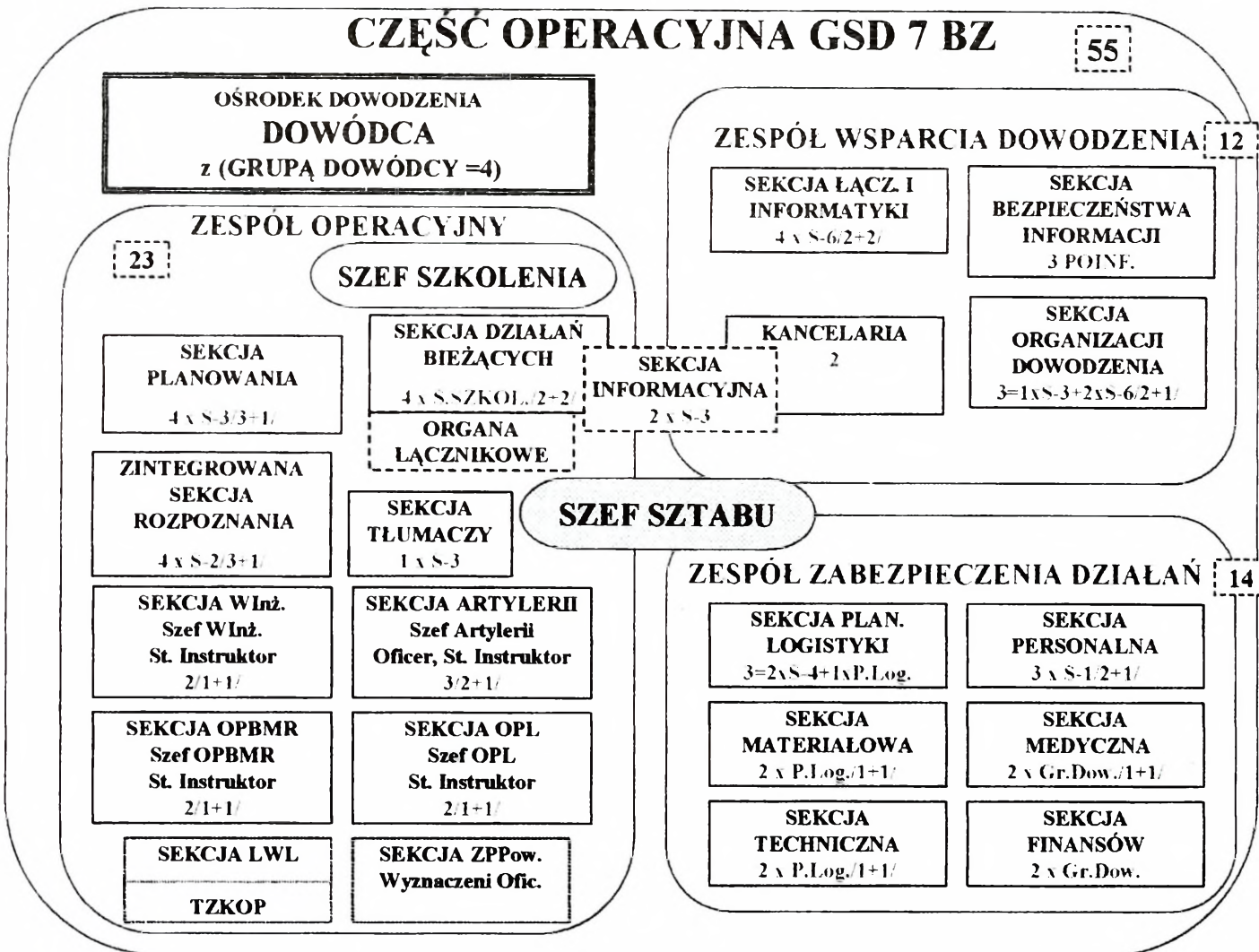
RAZEM:
-87 żołnierzy

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



CZĘŚĆ OPERACYJNA GSD 7 BZ

55



CZĘŚĆ 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/

ZESPÓŁ WSPARCIA DOWODZENIA 4

SZEF LOGISTYKI

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

SEKCJA PLAN.
LOGISTYKI
2 x P.Log.

SEKCJA
PERSONALNA
4 x S-1/3+1

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

SEKCJA
MATERIAŁOWA
6 x P.Log./3+3/

SEKCJA
MEDYCZNA
2 x Gr.Dow.

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

SEKCJA WSPÓŁ.
CYW.-WOJSK.
2 x S-5

CZĘŚĆ OPERACYJNA WSD 7BZ

DOWÓDCA
7BZ

OFICER
OPERACYJNY
1 x SDBież.

OFICER
ROZPOZNANIA
1 x ZSR

OFICER
ARTYLERII

OFICER
OPL

GO/Grupa oficerów
łącznikowych das

GO/Grupa oficerów
łącznikowych daplót

OFICER WOJSK
INŻYNIERYJNYCH

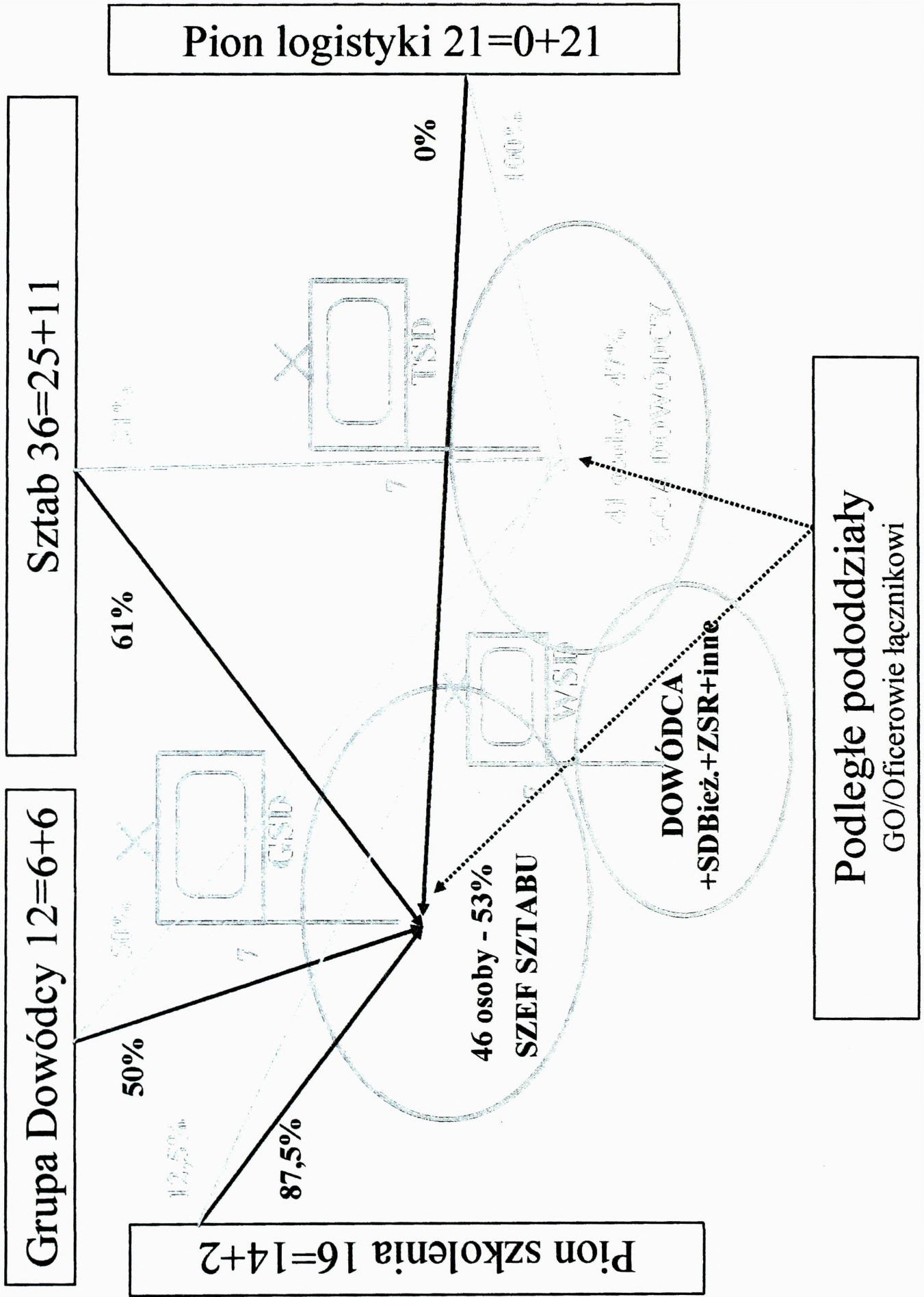
OFICER
LWL

GO/Grupa oficerów
łącznikowych ksap

Organizowane z sił głównego stanowiska dowodzenia.
Organizowane doraźnie.



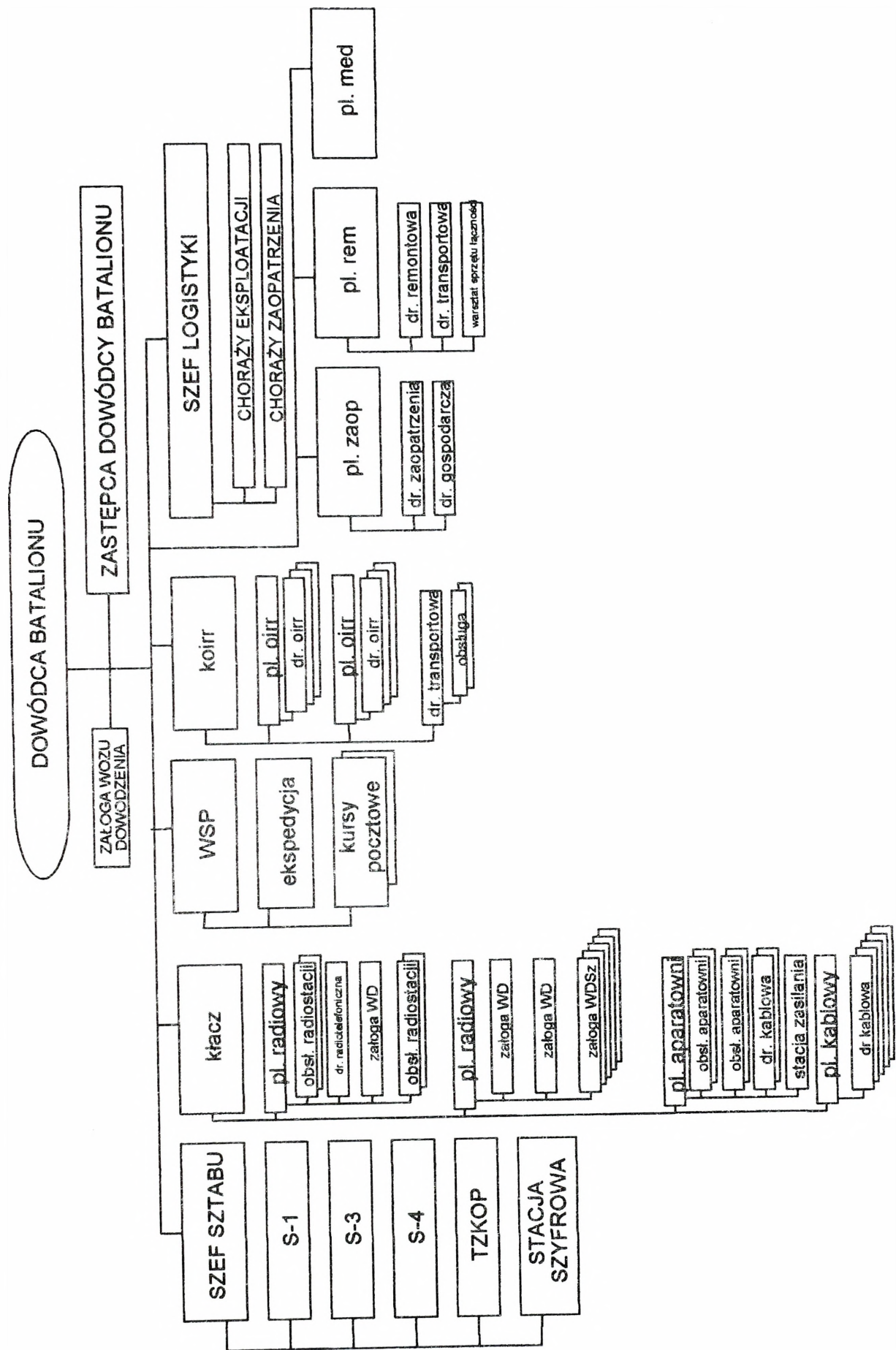
PODZIAŁ DOWÓDZTWA 7 BZ NA STANOWISKA DOWODZENIA /wariant/



STRUKTURA BATALIONU DOWODZENIA 7 BZ /wariant/

JAWNE

63



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 instruktazu 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 ogniw 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

podjęty 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 przekąźnikowych 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

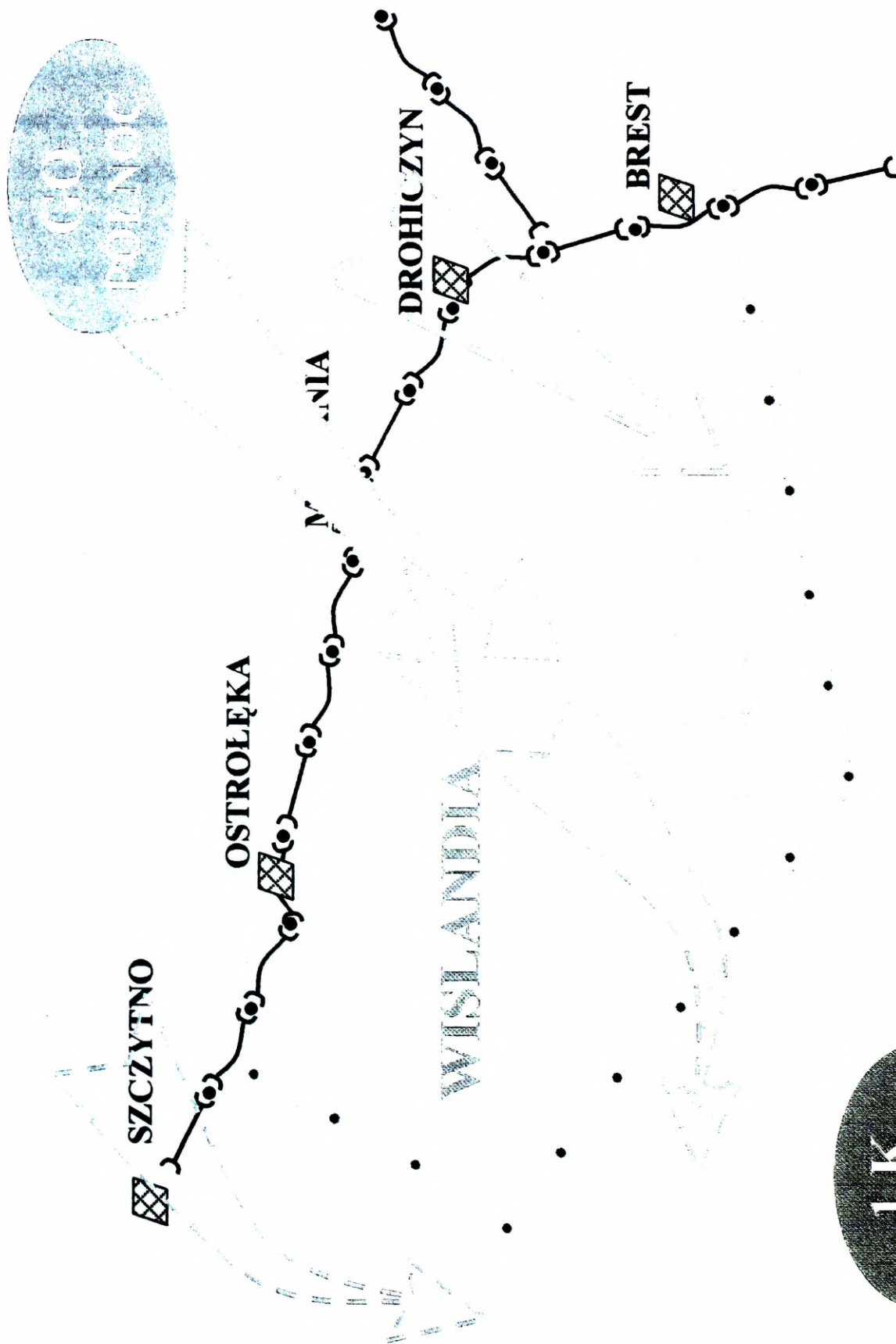
Działania układu pozamilitarnego na rzecz wojsk koordynują szefowie i komendanci terytorialnych organów dowodzenia.

V. PRACA DO WYKONANIA

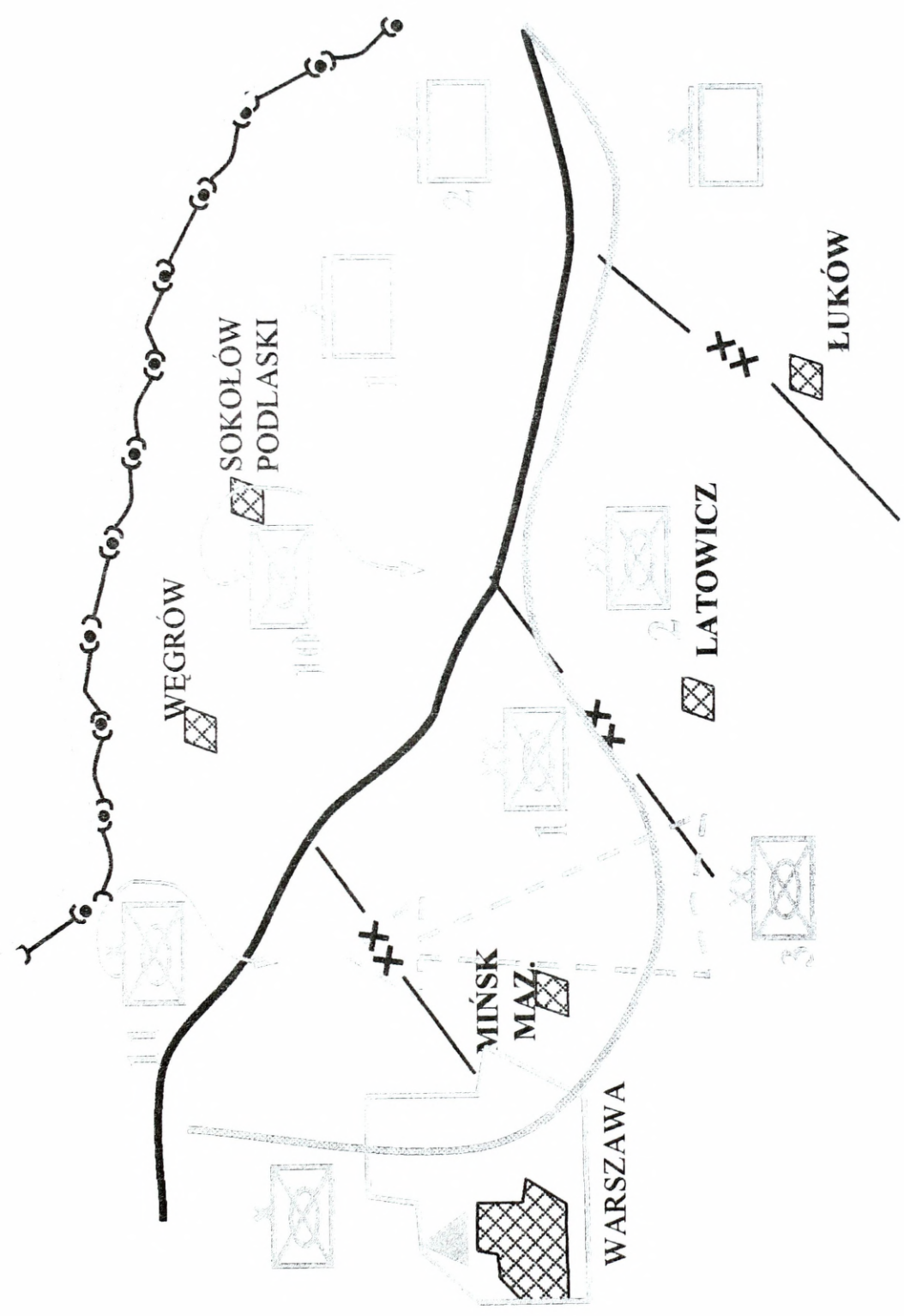
1. Zapoznać się z założeniami i położeniem wojsk oraz jednostek układu pozamilitarnego.
2. Przygotować się do zreferowania:
 - a. koncepcji wykorzystania sił OT i ogniw pozamilitarnych podczas marszu;
 - b. organizacji współdziałania z siłami OT i ogniwami układu pozamilitarnego.

Opracował:
płk Hieronim SZAFRAN

Zamiar działania REDLANDII



Zamiar działania WISLANDII





A K A D E M I A O B R O N Y N A R O D O W E J
W Y D Z I A Ł W O J S K L Ą D O W Y C H
I N S T Y T U T Z A R Z Ą D Z A N I A I D O W O D Z E N I A

Egz. nr . . .

ĆWICZENIE NR 211

DZIAŁANIA TAKTYCZNE BRYGADY I BATALIONU

MARSZ BRYGADY
Część „D”

ZARZĄDZENIE OPERACYJNE NR 3
DOWÓDCY 3DZ

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. Naczelny Dowódca 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.

JAWNE

- (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.

JAWNE

- (3) Przygotować grupy rekonesansowe do działania na kierunku północno-zachodnim.
- (4) Na sygnał przygotować system rozpoznania do rozwinięcia w pasie obrony 1 DZ.

c. Wytuczne 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

75

JAWNE

- (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 ŁĄCZNOŚĆ

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.
- (4) Poczta polowa – w trakcie marszu kursy pocztowe będą uruchamiane doraźnie. Komunikaty o kursach poczty polowej przekazywane będą z

JAWNE

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:

NOWAK

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 powietrzna)
Załącznik F	(Inżynieryjny)
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

JAWNE

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.

Wydrukowano w 50 egz.
 Egz. nr 1 – 10 dok. ćwic. cz. D i E
 Egz. nr 11 – 50 archiwum bibl. głównej
 Wyk. ppłk dr Andrzej NOWAK
 Druk AON zam. nr 489/WW/05

JAWNE

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

DROGA NR 1*

DROGA NR 2*

DROGA NR 3*

7 BZ

7 BZ

6BZ

*Skład według uznania studentów (ćwiczących).

ZAŁĄCZNIK B (ROZPOZNANIE)
DO ZARZADZENIA 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 rakietywnym na wybrane cele. W pierwszym etapie lądowej operacji zaczepnej, przeciwnik może wykorzystać wojska 1K do pokonania obszaru sił przestąpienia, 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:

JAWNE

- (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 przelozonego, sasiadów 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 SPRZETU.

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

JAWNE

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 przysyłać 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 przysyłać 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 LADOWEGO

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 opóźnić przemieszczanie wojsk do strefy nadgranicznej. Ponadto celowo organizowane manifestacje niezadowolonia 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

83
JAWNE

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.

Z-B-U-1-2z2

JAWNE

**ZAŁĄCZNIK E (OBRONA PRZECIWLOTNICZA) DO ZARZADZENIA
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 oddziałujących na siły 3DZ będzie:
 1. zdeorganizowanie 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 wzmocni 1 dplot KUB osłonę 3 DZ w czasie przekraczania przepraw na rz. PILICA ze stanowisk startowych w rejonie : ptn. 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, dookreślić ze skupieniem głównego wysiłku na kierunku płn. i płn-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 pierwszej 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)

JAWNE

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: płd. PIASECZNO (EC0266), BANIOCHA (EC0864), płd. KONSTANCIN-JEZIORNA (EC0871). SD 1BPM – RDP KONSTANCIN-JEZIORNA:

(a) wspólnie z 4bpont/1pdm na korzyść 7BZ od 012200 MARZEC utrzymywać będzie siły gotowe do urzadzenia 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.

JAWNE

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.

JAWNE

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

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

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

Za planowanie i koordynację przedsięwzięć w ramach zabezpieczenia inżynierskiego marszu odpowiada Szef Wojsk Inżynierskich 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 dogodne 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.
- (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

JAWNE

d. założenia

- (1) W obszarze odpowiedzialności 3 DZ utrzymywane będzie ścisłe 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 obowiązującymi sygnałami powiadamiania i alarmowania, prowadzić ciągły monitoring dróg marszu.

JAWNE

- (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.

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 ŁACZNOŚĆ

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

ZAŁĄCZNIK I (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE)

DO ZARZADZENIA OPERACYJNEGO NR 3 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 zdolność 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).

97

JAWNE

- (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 urządzeń 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)

JAWNE

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;

JAWNE

(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 obsługiwania 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

JAWNE

- (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.

JAWNE

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 ŁACZNOŚĆ

- 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. *

Z-I- 6 z 7
JAWNE

JAWNE

3. Plan zabezpieczenia logistycznego 3DZ. *

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

Z-I-7 z 7
JAWNE

ANEKS J (ORGANIZACJA DOWODZENIA)
DO ZARZADZENIA 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 rejonny 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

JAWNE

- (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 wypadku 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 sy-

gnałów alarmowych. Poczcie połową 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.

JAWNE

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

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

JAWNE

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

ANEKS 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. ZABEZPEICZENIE 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.

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
INSTYTUT ZARZĄDZANIA I DOWODZENIA

Egz. nr . . .

Tylko dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE NR 211

DZIAŁANIA TAKTYCZNE BRYGADY I BATALIONU

NATARCIE BRYGADY

DOKUMENTACJA ĆWICZENIA

CZEŚĆ „E”

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Andrzej NOWAK

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: 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:

1. Cel i zadania brygady w natarciu.
2. Ocena możliwości wojsk własnych i określenie wariantów natarcia.

3. Kierowanie walką w natarciu.
4. Wybór wariantu działania.
5. Prowadzenie rekonesansu.

IV. Struktura, miejsce i czas trwania ćwiczenia.

ĆWICZENIE NR 211 „DZIAŁANIA TAKTYCZNE BRYGADY I BATALIONU” E. NATARCIE BRYGADY					
Nr tematu	Katedra przedmiot	Liczba godzin	Forma zajęć	Temat	Uwagi
218	KSzOiT/ TWLąd	2	zaj. grup.	Ustalenie położenia. Analiza zadania	zaj. 1
219	ZG/ TW	2	zaj. grup.	Topograficzna ocena pasa natarcia i jego otoczenia	zaj.2
220	IZiD/ RWiWE	4	zaj. grup.	Informacyjne przygotowanie pola walki do natarcia brygady	zaj. 3 RW+WE
221	KSzOiT/ TWLąd	2	zaj. grup.	Opracowanie wariantów natarcia brygady	zaj. 4
222	KWDz/ WspO	4	zaj. grup.	Koncepcja użycia artylerii w natarciu brygady	zaj. 5
223	KL/ LWLąd	2	zaj. grup.	Koncepcja użycia LWLąd na korzyść brygady w natarciu	zaj. 6
224	KOP/ OPL	2	zaj. grup.	Koncepcja użycia wojsk obrony przeciwlotniczej w natarciu brygady	zaj.7
225	KWDz/ ZInż	2	zaj. grup.	Ocena możliwości realizacji zadań inżynierskich w natarciu brygady	zaj. 8
226	KWDz/ OPBMR	2	zaj. grup.	Ocena sytuacji OPBMR	zaj. 9
227	IBN/ OTiC	2	zaj. grup.	Warianty wsparcia brygady przez siły OTiC	zaj. 10
228	IZiD/ Dow	4	zaj. grup.	Kalkulacje czasowo - przestrzenne funkcjonowania i przesunięć stanowisk dowodzenia brygady w natarciu	zaj. 11
229	IZiD/ RWiWE	4	zaj. grup.	Koncepcja użycia elementów systemu rozpoznania brygady w natarciu	zaj. 12
230	IZiD/ WST	6	zaj. grup.	Koncepcja sieci łączności dla potrzeb dowodzenia w natarciu brygady	zaj. 13 s. komp
231	IEiL/ LogWLąd	4	zaj. grup.	Ocena możliwości zabezpieczenia logistycznego brygady w natarciu	zaj.14
232	KSzOiT/ TWLąd	2	zaj. grup.	Porównanie wariantów natarcia brygady	zaj. 15

233	KSzOiT/ TWŁąd	2	zaj. grup.	Decyzja i zamiar dowódcy do natarcia brygady	zaj. 16
234	KWDz/ ZInż	2	zaj. grup.	Planowanie zabezpieczenia inżynierskiego natarcia brygady	zaj. 17
235	KSzOiT/ TWŁąd	7	zaj. grup.	Rekonesans dowódcy brygady do natarcia	zaj. 18
236	KSpec/ DRW	4		Według planów kształcenia specjalistycznego. Dział XII. 9	zaj. 19

V. Skład bojowy stron (oddzielne wydawnictwo)

Zgodnie z „Identyfikatorem składu bojowego wojsk własnych i przeciwnika” /oddzielne wydawnictwo/.

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

„**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 pñ. 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., pñd. 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, pñd. SIEDLCE, stwarzając tym samym warunki do wprowadzenia sił głównych REDLANDII 2 i 120 A.

„**WISLANDIA**”

Dowódca Wojsk Ładowych 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) pñ. HALINÓW(EC2486), 1 km pñ. 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: 71 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	7 : 1

1/3 pa 7 bppanc	12	Kompanie	4	(bez dwóch kz)	2,3 : 1
	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	1,4 : 1

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 instruktaż zakładowy z wyeksponowaniem problemów taktycznych i wariantów ich rozwiązania.
3. Każde zajęcie ze studentami poprzedzić instruktażem 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.

Wydrukowano w 10 egz.

Egz. nr 1 – 10 dok. ćwicz. cz. D i E

Wyk. ppłk dr Andrzej NOWAK

Druk AON zam. nr 490/WW/05

A K A D E M I A O B R O N Y N A R O D O W E J

W Y D Z I A Ł W O J S K L Ą D O W Y C H
I N S T Y T U T Z A R Z Ą D Z A N I A I D O W O D Z E N I A

Egz. nr . . .

Ć W I C Z E N I E N R 2 1 1

D Z I A Ł A N I A T A K T Y C Z N E B R Y G A D Y I B A T A L I O N U

N A T A R C I E B R Y G A D Y

C Z Ę Ś Ć „ E ”

Z a ł o ż e n i e t a k t y c z n e n r 2

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.

JAWNE

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.

ZT E 2z4
JAWNE

JAWNE

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.

„WISLANDIA” - 7 BZ (ćwicząca) kończy zajmowanie rejonu: WIELGOLAS (EC4965), wsch. STOCZEK ŁUKOWSKI (EC6657), płn. BOROWIE (EC5255), 3 km płn. 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 kcz), 72 bcz (4, 5, 6 kcz), 73 bcz (7, 8, 9 kcz).
5. W kalkulacjach czasowych przyjąć:
 - zachód słońca – 17.10
 - wschód słońca – 6. 25

JAWNE

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 inżynierskich.
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

Wydrukowano w 50 egz.
Egz. nr 1 – 10 dok. ćwic. cz. D i E
Egz. nr 11 – 50 archiwum bibl. głównej
Wyk. ppłk dr Andrzej NOWAK
Druk AON zam. nr 491/WW/05

ZT E 4z4
JAWNE

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), KAMIĘNCZYK;
- 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

JAWNE

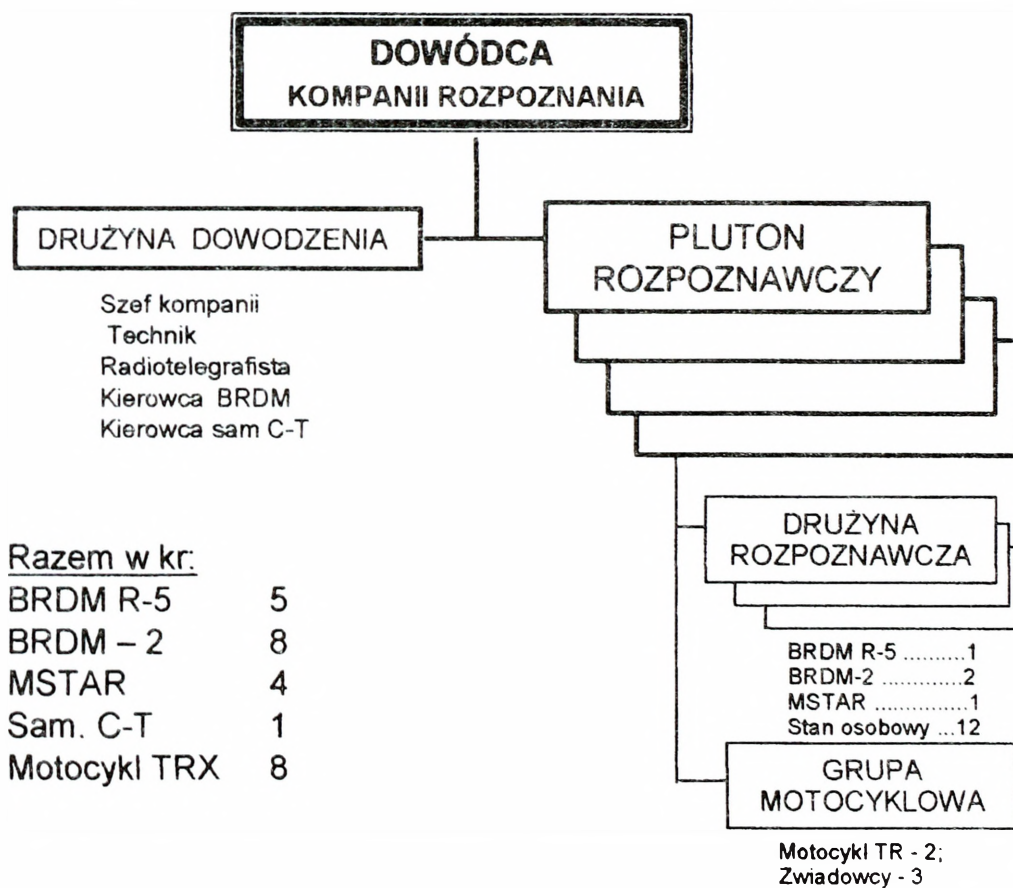
pododdziałów z problematyki rozpoznania i przeciwdziałania rozpoznaniu przeciwnika oraz zagadnień dotyczących problematyki sił zbrojnych państw potencjalnego przeciwnika.

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. DĘBE 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

JAWNE

- 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 instruktaz szczegółowy do wykładowcy.
2. Przygotować taktyczna 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 rubież ognio-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 rakietowymi i artyleryjskimi. Główny punkt ciężkości systemu OPL 3 DZ jest skupiony na osłonie 7 BZ i 6 BZ zajmujących rejony wyjściowe 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 bcz 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 wzmocnia na czas przygotowania i prowadzenia natarcia 1bplot OSA/3pplot, zajmująca aktualnie SS w rejonie : KOL. IWOWE /5959/.

JAWNE

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.

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), ptn. PODSTAW (EC 5161), 7 bppanc DĘBE 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 przeciwwuderzenia 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. piminz z 2/1 plsap wspiera rozbudowę SD brygady;
- d. pozostałe siły 7 ksap rozmieszczone w rejonie: GENERALÓWO (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

137

JAWNE

Załącznik 6/E

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). Zgromadzone 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. GENERALOWO (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).

Z-6-1-2

JAWNE

2. 3 kchem jest w gotowości nr 3 do prowadzenia zabiegów specjalnych i sanitarnych na rzecz pododdziałów 7 BZ (rejony punktów likwidacji skażeń określą 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 5 – Struktura organizacyjna i wyposażenie plutonu chemicznego
2. Apendyks 2 do załącznika 5 – Charakterystyka poziomów zagrożenia BMR

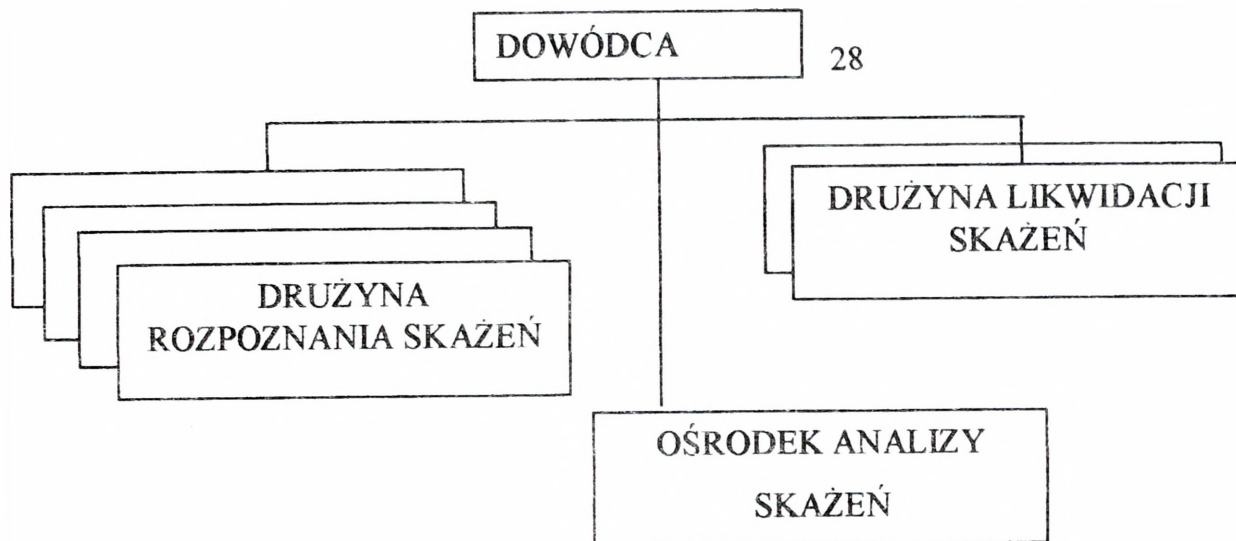
OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr inż. E MALICKI

JAWNE

Apendyks 1

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 przeznaczanego 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	odkazywanie sprzętu (jo/godz)	36
7	dezaktywacja sprzętu (jo/godz)	36
8	odkazywanie 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 takowych 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 próbné 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.

JAWNE

- (10) Rozesłać ostrzeżenie: "być w gotowości do zazycia 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 odkazane 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 odkazanie 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 ptn.

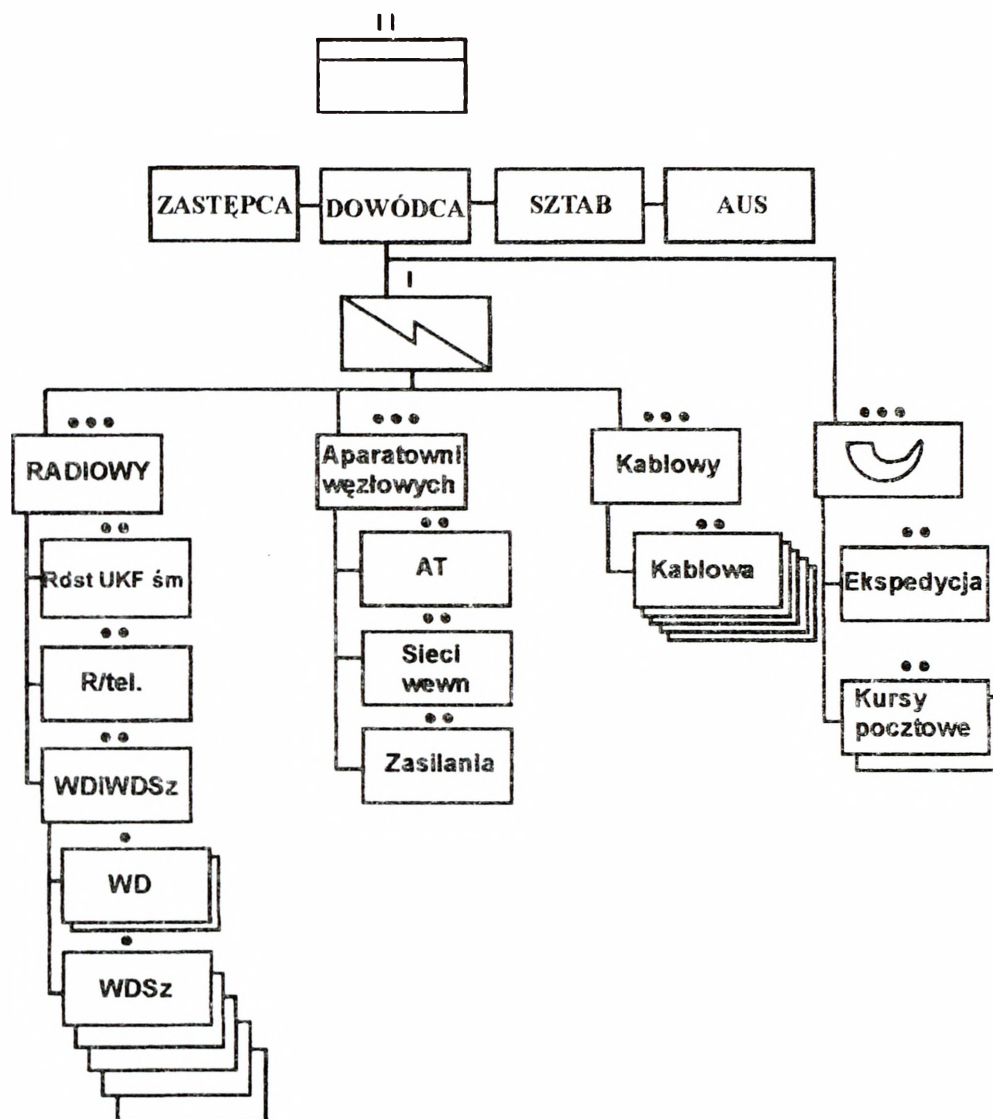
BUDZISKA.

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 bdotw.



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 wykładców.

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 ogniwo niemilitarnych.

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

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.

JAWNE

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), pld. 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° do 042400 MARZEC. Zapas przebiegu silników i gąsienic pojazdów sprzętu wojskowego zapewnia wykonanie przebiegu nie mniejszego jak

JAWNE

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.

JAWNE

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

JAWNE

Uzupełnienie 1
do sytuacji logistycznej

STAN ZAPASÓW ŚRODKÓW BOJOWYCH I MATERIAŁOWYCH
7BZ o 031600 MARZEC /jk/

Rodzaj zaopatrzenia	7 bdow	71 bcz	72 bz	73 bz	7ksap	7 das	7 dplot	7 bppanc	7kr	pozo stałe	7blog/transp.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A. Amunicja /io/											
- strzelecka	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9/0,2
- strzelecka pokł.	-	0,7	0,7	0,8	0,9	-	-	0,7	0,8	0,9	0,9/0,2
- moździerzowa	-	-	1,6	1,4	-	-	-	-	-	-	-/0,6
- artyleryjska	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-/0,6
- czołgowa/BWP	-	1,0/0	0/1,1	0/1,1	-	-	-	-	-	-	/0,1/0,1
- przeciwlotnicza	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-/0,2
- ppk.	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-1,0	-	-	-/0,2
B. Środki inż. sap.	na 2 dni										
D. Paliwa płynne /in/											
- BS	3,5	3,0	4,0	4,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5/1,0
- On _{pk}	3,0	3,0	3,0	4,0	3,0	3,5	3,0	4,0	3,5	3,0	3,0/0
- On _{pg}	-	4,0	3,5	3,0	3,5	4,0	3,0	-	-	3,0	3,0/0
E. Żywność /rdz/	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3/1

Z-9-4-7

Uzupełnienie 2
do sytuacji logistycznej

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

Oddział /pododdział/	Rodzaj sprzętu	Stan według		Wymaga remontu stopnia			Straty bezpowrotne
		etału	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 sł. zdrowia	11	11	1/0			

JAWNE

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 /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	-

A K A D E M I A O B R O N Y N A R O D O W E J

W Y D Z I A Ł W O J S K L Ą D O W Y C H
I N S T Y T U T Z A R Z Ą D Z A N I A I D O W O D Z E N I A

Egz. nr . . .

Ć W I C Z E N I E N R 2 1 1

D Z I A Ł A N I A T A K T Y C Z N E B R Y G A D Y I B A T A L I O N U

N A T A R C I E B R Y G A D Y
C z ę ś ć „ E ”

R O Z K A Z O P E R A C Y J N Y N R 1 2
D O W Ó D C Y 3 D Z

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 przzerwania 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:

JAWNE

(a) Wsparcie ogniowe.

1. Priorytet wsparcia ogniowego do czasu opanowania obiektu ROJKÓW na rzecz 7BZ. Podczas wprowadzenia do walki odwodu 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) Przemieścić 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. **Wytvczne koordvnuiace:**
- (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;

JAWNE

- (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);
 - (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), płn. 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).

JAWNE

Potwierdzić przez środki łączności

Za zgodność

KOWALSKI

GEN. BRYGADY

SŁOWIK

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

JAWNE

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:	
Dowódca 3 DZ	27
Zapasowe	28
a/a	29

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

Wydrukowano w 50 egz.
Egz. nr 1 – 10 dok. ćwic. cz. D i E
Egz. nr 11 – 50 archiwum bibl. głównej
Wyk. ppłk dr Andrzej NOWAK
Druk AON zam. nr 492/WW/05

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 inżynierii:

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, KAMIĘNCZYK, 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, BRZÓZE, 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 określą studenci.
 - (b) Zaplanować wykorzystanie jednego wylotu śmigłowca rozpoznawczego w swojej strefie odpowiedzialności

- (c) Uzgodnić z 3 krei rejony 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 określa 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) **4krei**
- (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**

JAWNE

- (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 rejony 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 przesłać pocztą polową do G-2.
- c. Zdobyte wyposażenie. Wykonać zdjęcia, sporządzić krótki opis i przesłać 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 przesyłać 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

Nr 1 – WARIANT DZIAŁANIA PRZECIWNIKA

Nr 2 – PRZEWIDYWANE POŁOŻENIE PRZECIWNIKA

Nr 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 LĄDOWEGO**

a. Ogólny zamiar działania przeciwnika

Prawdopodobnym zamiarem działania GO PÓŁNOC jest rozbitcie związków taktycznych WISLANDII broniących głównego pasa obrony. Przewiduje się, że w pierwszym etapie operacji zaczepnej przeciwnik dążyć 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, płn. 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 pld. 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 styczości wznowi natarcie celem wyjścia do godzin porannych 06 MARCA na przedmieścia WARSZAWY i zablokowania jej od wschodu.

d. Wariant III

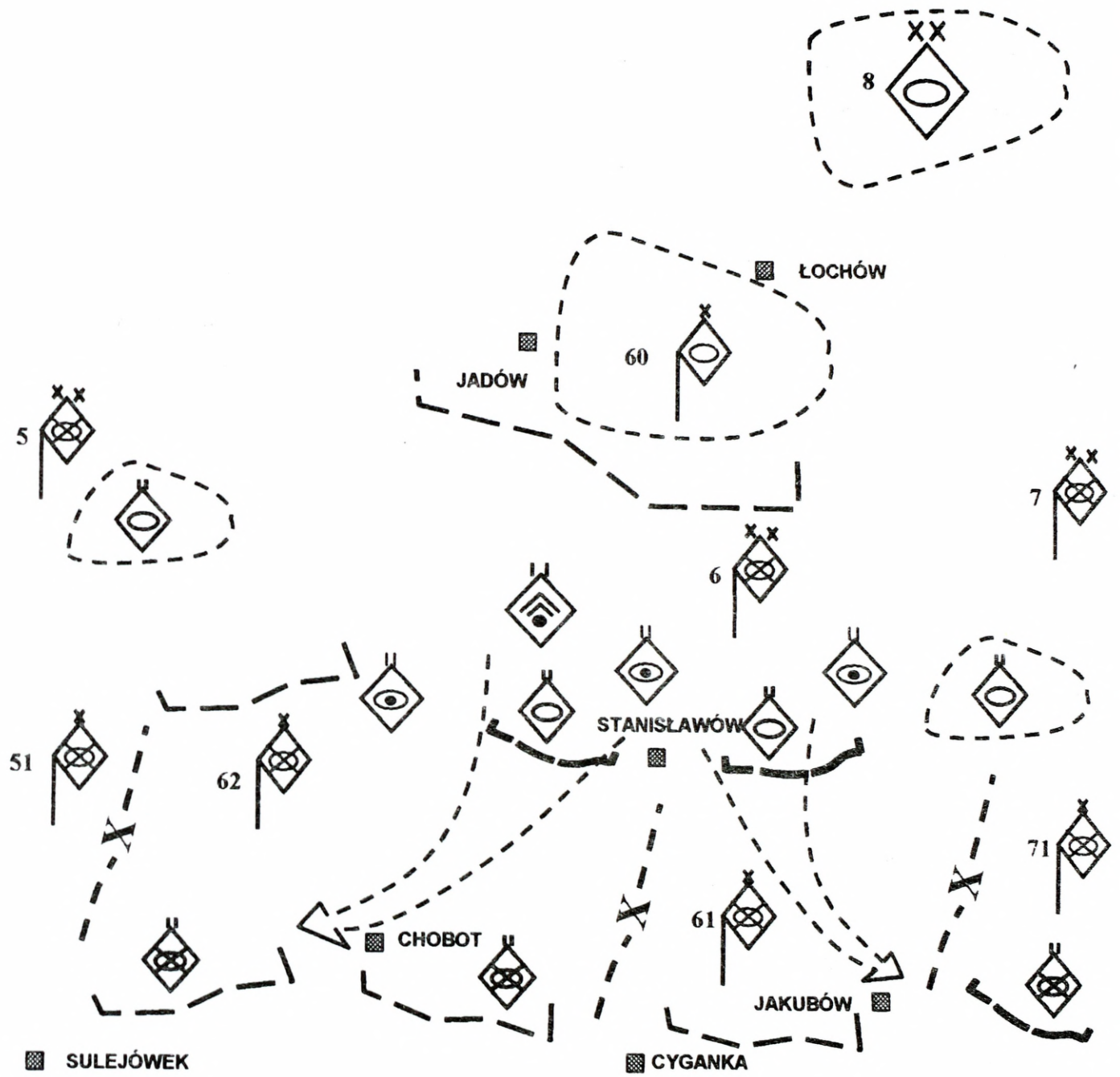
6 DZ we współdziałaniu z desantami taktycznymi, lotnictwem taktycznym i lotnictwem wojsk lądowych oraz Oddziałami Wydzielonymi i Rajdowymi dążyć będzie do kontynuowania natarcia. W tym celu po wprowadzeniu odwodów brygad jeszcze w godzinach wieczornych dnia dzisiejszego wprowadzi do walki odwodową 60 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 PRZECIWNIKA)
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 wydym osiąga 30 m. W sąsiedztwie wydym 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.

JAWNE

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 płaty 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 wydmych z sypkich piasków luźnych. Grunty piaszczyste są na ogół przejezdne w każdej porze roku. Jedynie suche piaski wydmy stanowią 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 przelaj.

(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%

JAWNE

(2) las mieszany (sosnowo-dębowy)

- wysokość: 16-30 m
- odl. drzew od siebie: 2-6m
- średnica pnia: 18-35
- poszycie: 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.

JAWNE

- (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

JAWNE

pomiędzy 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).

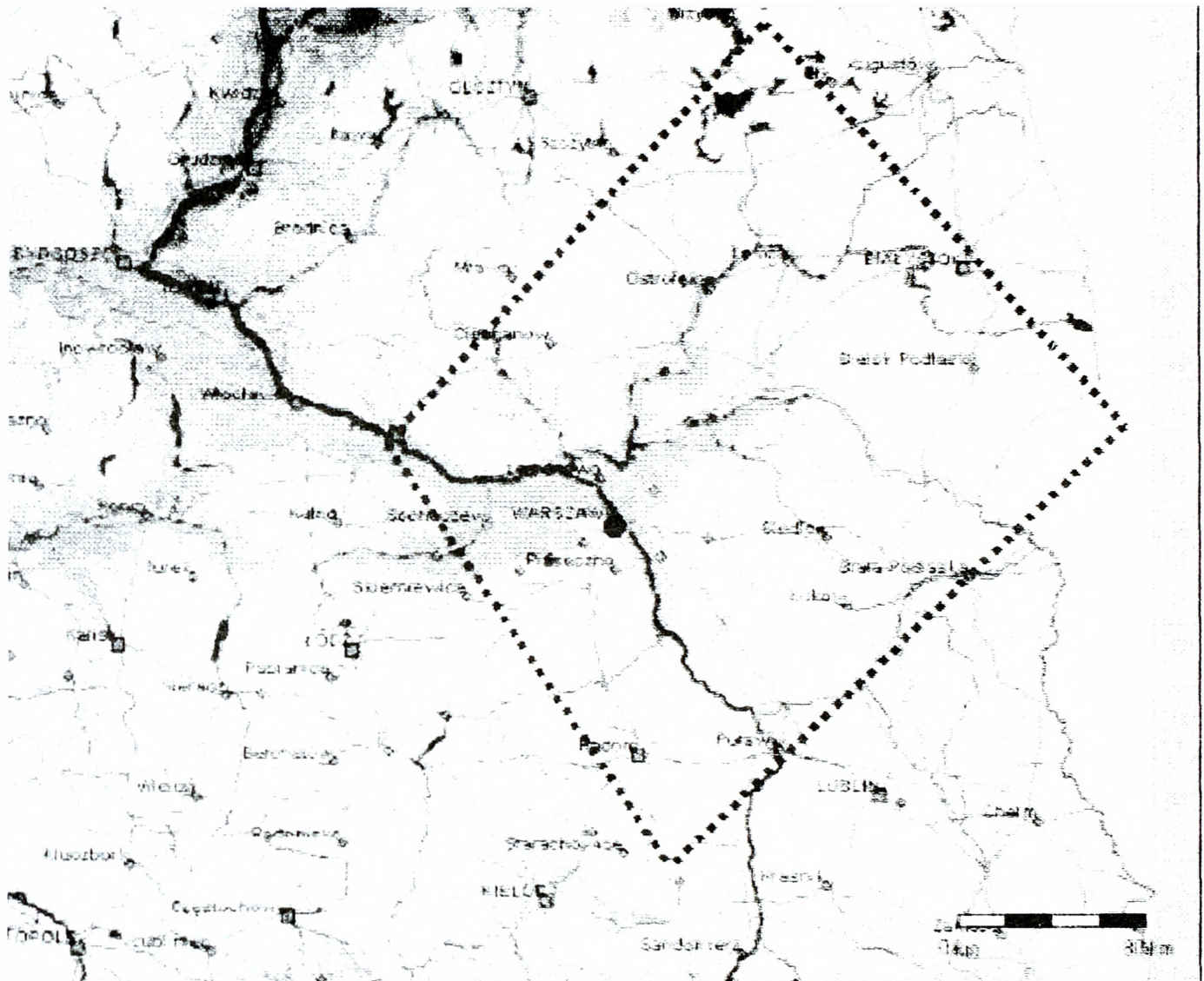
- (3) Przejaśnienia pomiędzy przelotnymi opadami deszczu lub śniegu stwarzają jedyne korzystne warunki do prowadzenia wszystkich rodzajów działań powietrznych.

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

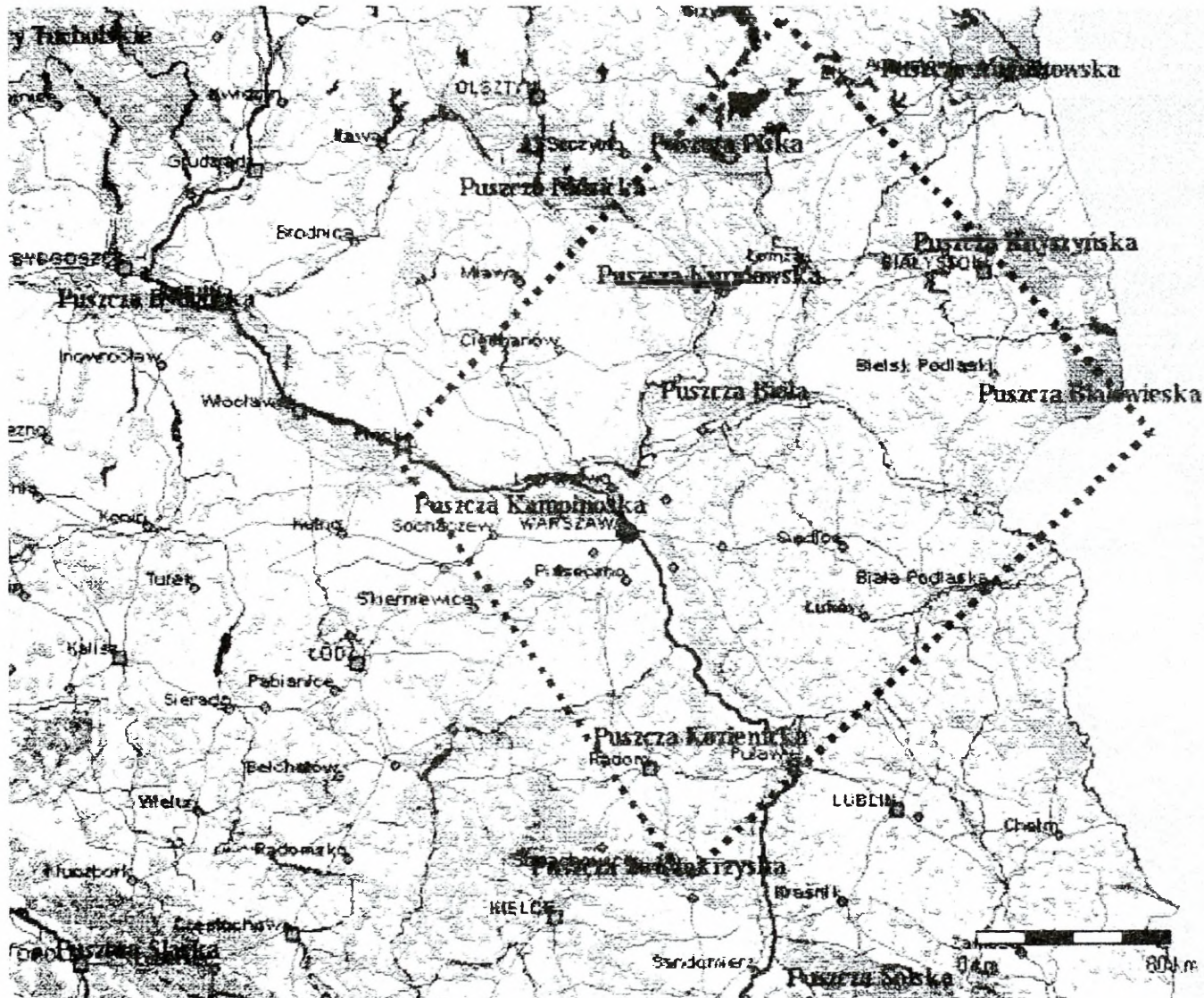
JAWNE

**TABLICA 1 (OBSZAR ZAINTERESOWANIA – MAPA FIZYCZNA)
DOUZUPEŁNIENIA 3 (WARUNKI TERENOWE I POGODA)
DO ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNIANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO
NR 12 3 DZ**



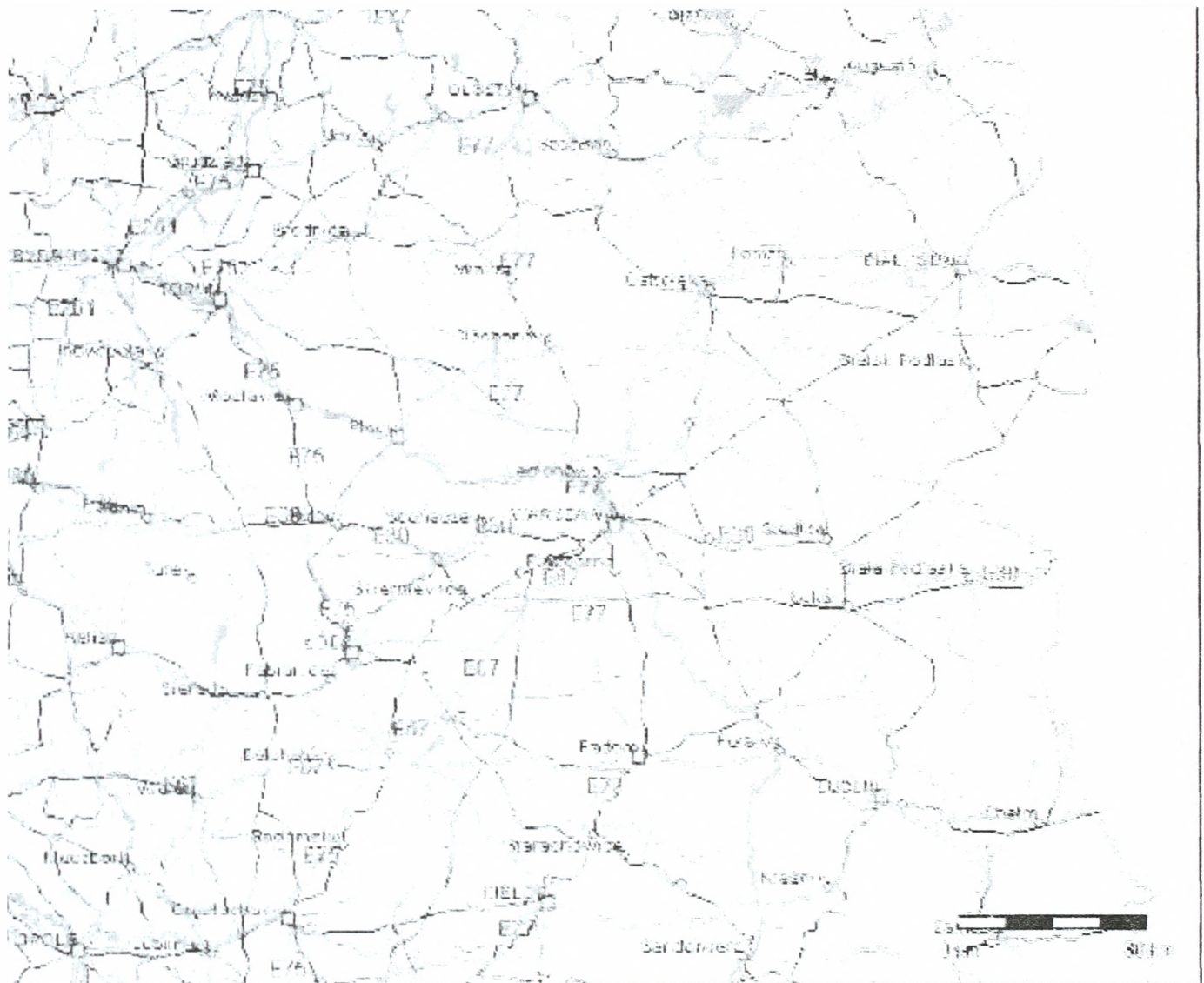
Z-B-U-3 T-1-1 z 1
JAWNE

**TABLICA 2 (OBSZAR ZAINTERESOWANIA – KOMPLEKSY LEŚNE) DO
UZUPEŁNIENIA 3 (WARUNKI TERENOWE I POGODA) DO ZAŁĄCZNIKA B
(ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO DOWÓDCY NR 12 3 DZ**



JAWNE

**TABLICA 3 (OBSZAR ZAINTERESOWANIA – SIĘĆ DROGOWA)
DO UZUPEŁNIENIA 3 (WARUNKI TERENOWE I POGODA)
DO ZAŁĄCZNIKA B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO
DOWÓDCY NR 12 3 DZ**



Z-B-U-3 T-3-1z1
JAWNE

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 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	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

JAWNE

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 ZAŁACZNIKA 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

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 zwalczają odwoły operacyjne w rejonach ześrodkowania oraz połowe lotniska. 1dRT z 1BA przed frontem natarcia 3DZ zwalczają 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 zwalczają artylerię przeciwnika w pasie natarcia dywizji. Natarcie sił głównych poprzedzić OPA 1BA, 3pa, dywizjonami brygad pierwszorzutowych i dywizjonem ze styczności (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 odwoły dywizji na kierunku natarcia 8BPanc do PL ŻÓŁTA.

b. **Wsparcie lotnicze** – patrz załączniki (WSPARCIE LWL i LOTNICZE)

c. **Wsparcie przez artylerie**

(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 ze-środkowanych wykonując zadania na korzyść artylerii brygad do PL ŻÓŁTA. Przy czym poprzedzającą jedną NO od H do H + 0.05 (rubieży bezpieczeństwa) zwalczać 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:

JAWNE

- w I NO zwalczać SD BZ, środki przeciwpancerne w rejonie rozmieszczenia;
 - w II NO 2/1BA realizować zadania na korzyść artylerii 7BZ w relacji wzmocnienie 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 urzędzeń 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):

JAWNE

- 1. FSSL-1, ważna od 050600 MAR: MICHAŁÓW (EC2691), KĄTY GĄDZIEWSKIE (2890), GOŹDZIÓWKA (3291), STANISŁAWÓW Mi. (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 GREBISZÓW (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 osnowie 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;

JAWNE

(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 ŁACZNOŚĆ

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

JAWNE

razenia 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) KAĆK /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/ 3ppłot 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: pld. RUDZIENKO /EC4594/
- (5) Na lewo 2 dplot realizuje osłonę przeciwlotniczą z SO w rejonie: pld-wsch. MAJDAN /EC2197/
- (6) LM (OP) wzmacnia osłonę 3 DZ z dyżurując na lotniskach: PILAWA, DĘBLIN
- (7) 3 pplot w czasie wyjścia na rubież kontrataku przez 7BZ częścią sił wzmacnia 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.

JAWNE

(c) Etap III – W okresie potęgowania 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”

JAWNE

(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 – PROMIEN

(e) odwołanie poprzednich sygnałów- DIAMENT

(3) Meldunki

(a) Sytuacyjne dwa razy w ciągu doby, godzinę po wschodzie i zachodzie słońca

(b) Dorazne natychmiast po każdym oddziaływaniu ogniowym , lub odparciu uderzeń ŚNP przeciwnika.

b. **Łączność**

Patrz Załącznik I (Łączność i informatyka)

JAWNE

ZAŁACZNIK 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: GLINIAK (EC3878), CIELECHOWI-ZNA (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: SOBIEŃ (EC2052), PILAWA (EC3656), WILGA (EC2644). SD dowódcy 1

Z-F-1z4
JAWNE

JAWNE

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), ZAMIE-NIE (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

Z-F-2z4
JAWNE

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 Wlk., 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 inżynierskiego;
 - (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 inżynierskich 6 i 7 BZ;
 - (5) pozostałe siły i środki batalionu utrzymywać w Olnż 3 DZ i przemieszczać za 6 BZ w gotowości do realizacji doraźnych zadań wsparcia inżynierskiego natarcia;
- c. 6 BZ
- (1) w toku natarcia torować i utrzymywać dofrontową drogę brygadową: DĘBE Wlk., PUSTELNIK, POŚWIĘTNE;
 - (2) do 042000 MARZEC zorganizować rozpoznanie inżynierskie przeciwnika;
 - (4) z obiektu POŚWIĘTNE zabezpieczyć wejście do walki 8 BPanc wykonując 6 przejść w zaporach inżynierskich 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 inżynierskie przeciwnika;
- e. Wytuczne koordynujące

JAWNE

- (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;
- c. Meldunki terminowe o realizacji zadań inżynieryjnych składać o:
 - (1) 0022 z 0021;
 - (2) 0007 z 0006.

Z-F-4z4
JAWNE

JAWNE

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 węgiel, 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.

Z-G-1z5
 JAWNE

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
- c. Podział sił. Patrz Załącznik A
- d. Możliwości defensywne. Wojska własne są dobrze wyszkolone i odpowiednio wyposażone do prowadzenia działań w skażonym środowisku.
- 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

Z-G-2z5
JAWNE

JAWNE

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 po-
czytywane za rozpoczęcie wojny chemicznej.
- (3) W obszarze odpowiedzialności 3 DZ utrzymywane będzie ścisłe współ-
działanie 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, rozpo-
znania i likwidacji skażeń.
- (4) 3 DZ zabezpiecza powietrzne rozpoznanie skażeń w całym pasie natar-
cia.
- (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 prowa-
dzeniu wykrywania, rozpoznania i likwidacji skażeń podczas wejścia do
walki i w toku natarcia.
- (2) Zabiegi specjalne wykonywać siłami plichem i przy pomocy autonomicz-
nego sprzętu pododdziałów.

b. 7 BZ

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

c. Wytyczne koordynacyjne

JAWNE

- (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.
- (4) W przypadku masowych skażeń należy dodatkowo uzgodnić formę uzupełnienia w indywidualne środki ochrony przed skażeniami oraz środki odkażające i wodę.

Z-G-4z5
JAWNE

JAWNE

- (5) Uzupełnianie w środki dymotwórcze prowadzić poprzez odpowiednie komórki logistyczne poszczególnych szczebli.

4. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie

b. Ośrodek Analizy Skazań 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

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).

JAWNE

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;

JAWNE

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 urządzeń 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 ŁACZNOŚĆ

Z-H- 7z8
JAWNE

- 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

Rodzaj zaopatrzenia	jk	7BZ	6BZ	8BPanc	3bdow	3p1plot	3pa	3br	3bsap	3plog
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
A. Amunicja										
- strzelecka	jo	0,8	*	*	*	*	-	*	*	*
- strzelecka pokł.	jo	0,8					-			
- moździerzowa	jo	1,8**					-			
- artyleryjska	jo	1,8					1,8			
- rakietowa	jo	-					1,33***			
- czołgowa/BWP	jo	1,0					-			
- przeciwlotnicza	jo	1,5					-			
- ppk	jo	1,0					-			
- plot.poc.rak.	jo	1,0					-			
B. Środki inż. sap.										
- miny ppanc.	szt.	2350					-			
- materiał wybuch.	kg	1500					-			
- ładunki wydl.	kpl.	15					-			
C. Środki woisk opchem										
dymne:							-			
- RGD	szt.	500					-			
- świeca DM-11	szt.	250					-			
- świeca BDSz -6	szt.	75					-			
D. Paliwa płynne										
- 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.

Z-H-U-2-1-1
JAWNE

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

JAWNE

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 reiony rozmieszczenia stanowisk dowodzenia**

(1) Po osiągnięciu gotowości do działania 050600 MARZEC.

(a) GSD 3 DZ MIASTKÓW KOŚCIELNY (EC 5648),

JAWNE

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 - RAB - 1
 - (b) PUSTELNIK – (EC 3292), (od H + 8), sygnał - RAB - 2
 - (c) MIĘDZYPOLE – (ED 0232), (od H + 14), sygnał - RAB - 3
- (5) Powietrzny punkt dowodzenia na lądowisku w rejonie GSD.

JAWNE

- 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 ŁĄCZNOŚĆ.

a. Dowodzenie.

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

JAWNE

- (2) W wypadku 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)
DOROZKAZU 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 -uzupełnienie1.

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.

JAWNE

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

JAWNE

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/pooddziałów do taktycznej sieci łączności dywizji.

JAWNE

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	MINSK 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/PODDZIAŁÓW 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	MINSK MAZOWIECKI	WŁ SD 3 DZ		3 bdow
42	MINSK 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	MINSK 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	MINSK MAZOWIECKI		WŁ SD 7 BZ	Na okres natarcia od PL ZIELONA do PL BIAŁA 3 bdow 7 BZ
43	WOLKA 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	WOLKA 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	WOLKA 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

pokładowych 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 zakłócania 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.

JAWNE

- (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 intensywna propaganda 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 zakłócania 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, zakłócanie sieci kierowania środkami ogniowymi tych pododdziałów, zakłócanie 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 zakłócanie skupić systemie kierowania środkami ogniowymi 5 i 6 DZ.
- (4) Realizować przedsięwzięcia obrony elektronicznej – Uzupelnienie 1.

JAWNE

- (5) 3 kWRe ugrupować na rubieży: SĎ krei 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 prowadzić od momentu wyjścia z rejonu ześrodkowania.

h. 1 BA.

i. 1 bsap

- (1) Wykonać drogę pozorną maskując wyjście 7 BZ do przeciwwuderzenia 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 .

Z-K-5z6
JAWNE

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 (PRZEDSIĘWZIĘCIA OBRONY RADIOELEKTRONICZNEJ)
DO ZAŁĄCZNIKA K (WALKA ELEKTRONICZNA) DO ROZKAZU
OPERACYJNEGO NR 12 3DZ.

Lp	Przedsięwzięcie	Sposób realizacji	Kto realizuje	Kto kontroluje	Uwagi
1	Ograniczenie pracy środków Re	Okresowe wyłączanie środków od godziny 04150MAR01	Wszyscy użytkownicy urządzeń nadawczych	Szef 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-dywersyjnych	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 ciepłe	stosowanie masek ochronnych podczas marszu	Wszyscy użytkownicy sprzętu bojowego	Szef sztabu 3 DZ	
6	Kontrola 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 przeciwdzierzenia	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	WL 5prpot	C-1482	SD 62 Bpanc	C-17400	WL 6 kopchem	C-1775
WL 511 bz	C-1460	WL 5 ppanc	C-1478	WL 621 bcz	C-1742	WL 6 b žand	C-1778
WL 512 bz	C-1463	WL 5 kopchem	C-1495	WL 622 bcz	C-1744	WL 6k med. san	C-1780
WL 513 bcz	C-1466	WL 5 bzaop	C-1499	WL 623 bcz	C-1746	WL 6 ešr-t	C-1790
WL 514 bcz	C-1469			WL 624 bz	C-1748	WE 6 DZ	C-1700
WL 5 DZ	C-1400			WL 6 pa	C-1750	WE 60 BZ	C-1720
WE 52 Bpanc	C-1480			WL 61 drplot	C-1745	WE 62 BZ	C-1760
WE 5 pa	C-1450			WL 6 bzoap	C-1780		
WL 5 br	C-1455			WL 6 br	C-1755		
WL 5krel	C-1420			WL 6 bdow	C-1759		
WL 5 bsap	C-1490			WL 6 bsap	C-1770		

Z-K-U-3 1 z 1
JAWNE

JAWNE

TAI-1 MICHAŁÓW (EC2690); GOŹDZÓWKA (EC3290); RETKÓW (EC3494); WOLA CYGAŃSKA (EC3094),
TAI-2 KAROLEW(EC2802); DUBROWICA (ED3000); ŁYSOBOK (ED3006); JAZWIE (ED3404);
TAI-3 RĘCZAJE POLSKIE(EC2296); ŁASKOWIZNA (ED2800); OSTRÓWEK; DUCZKI

JAWNE

**UZUPEŁNIENIE 4 (REJONY ZASTRZEŻONE I CZĘSTOTLIWOŚCI ZAKAZANE
DO ZAKŁÓCANIA) DO ZAŁĄCZNIKA K (WALKA ELEKTRONICZNA) DO
ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 12 3DZ**

1	CHOSZCZÓWKA DEBSKA	EC 3484
	Wył. BRZÓZE	EC3684
	Wył. ARYNÓW	EC3686
2	WIELOGŁAS 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



7/2021

Z-K-U-4 1z1
JAWNE

239

