814-63p HU

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA DOWODZENIA I ŁĄCZNOŚCI

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM Akademii Obrony Narodowej
893/E

Do użytku służbowego

Egz. Nr 10

Dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE WPROWADZAJĄCE Nr 111

ZWIĄZEK TAKTYCZNY I ODDZIAŁ W OPERACJI I WALCE

Dokumentacja ćwiczenia

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM Akademii Obrony Narodowej
Nr ewid. 60050

WARSZAWA **1998**

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA DOWODZENIA I ŁĄCZNOŚCI

BIBLIOTEKA GŁÓWNA - ARCHIWUM
Akademii Obrony Narodowej
Nr ewid. 60050
II

Do użytku służbowego

Egz. nr 10

Dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE WPROWADZAJĄCE NR 111

ZWIĄZEK TAKTYCZNY I ODDZIAŁ W OPERACJI I WALCE

Dokumentacja ćwiczenia

WARSZAWA **1998**

Spis treści:

1. Plan przeprowadzenia ćwiczenia.

2. Założenie nr 1. Działania operacyjne korpusu.

3. Założenie nr 2. Działania taktyczne dywizji.

4. Założenie nr 3. Działania taktyczne brygady.

5. Założenie nr 4. Prowadzenie operacji (walki).

6. Teczka - Związek taktyczny w operacji i walce - załączniki.

Oddzielne wydawnictwo.

- Mapa 1:200 000 „Plan przeprowadzenia ćwiczenia 111.
- Mapa 1:100 000 „Aneks C (Plan operacji 2 K).”
- Mapa 1:50 000 „Aneks A (Wyciąg z planu obrony 4 DZ) .”
- Mapa 1:100 000 „Aneks C (Plan obrony 4 DZ).”
- Mapa 1:50 000 „Aneks C (Plan obrony 41 BZ).”

7. Teczka - Związek taktyczny w operacji i walce - załączniki.

Oddzielne wydawnictwo.

- Mapa 1:200 000 „Położenie wyjściowe wojsk o 040300 STYCZEŃ.”

8. Teczka - Prowadzenie operacji (walki) - załączniki.

Oddzielne wydawnictwo.

- Kalka „Położenie wojsk o 061000 ST”
- Kalka „Położenie wojsk o 061700 ST”

9. Teczka - Związek taktyczny w operacji i walce

– **załączniki logistyczne; WRiA.**

Oddzielne wydawnictwa.

Materiały do zajęć (poszczególnych katedr).

Oddzielne wydawnictwa.

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH

KATEDRA DOWODZENIA I ŁĄCZNOŚCI

Do użytku służbowego

Egz. nr ....

Dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE WPROWADZAJĄCE NR 111

ZWIĄZEK TAKTYCZNY I ODDZIAŁ W OPERACJI I WALCE

Plan przeprowadzenia ćwiczenia

WARSZAWA **1998**

Zespół autorski:

1.	kpt. Marek	STRZODA	KDiŁ
2.	mjr Zbigniew	FIOŁNA	KDiŁ
3.	ppłk Andrzej	GBUREK	KSz.O
4.	mjr Piotr	KALISIEWICZ	KTO
5.	mjr Jarosław	SOLARZ	KWOPCH
6.	ppłk Andrzej	PODKOWSKI	KRWiAO
7.	kpt Maciej	KAŹMIERCZAK	KLog.WLąd.
8.	kpt Leszek	ZIÓŁKOWSKI	KWRiA
9.	kpt. Stanisław	KOWALKOWSKI	KWI
10.	mjr Roman	KWEĆKA	KRWiAO
11.	kpt Marek	SOŁODUCHA	KWRiA
12.	mjr Adam	HALAMA	KWOP
13.	mjr Waldemar	SĘHEFS	KRWiAO

I. TEMAT: ZWIĄZEK TAKTYCZNY I ODDZIAŁ W OPERACJI I WALCE.

II. CELE:

1. Pokazać miejsce, rolę i zadania związku operacyjne - go, związków taktycznych, oddziałów ogólnowojskowych oraz rodzajów wojsk w operacji i walce.

2. Zapoznać studentów ze strukturą systemów funkcjonalnych (specjalistycznych) oraz ich miejscem i rolą w systemach operacji i walki poszczególnych szczebli organizacyjnych.

III. GŁÓWNE ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE:

1. Miejsce, rola i zadania związku operacyjnego w strategicznej operacji obronnej.

2. Miejsce, rola i zadania związku taktycznego w operacji obronnej korpusu.

3. Miejsce, rola i zadania oddziału w działaniach związku taktycznego.

4. Działanie podsystemów operacji i walki w systemie operacji i walki.

IV. STRUKTURA, MIEJSCE I CZAS TRWANIA ĆWICZENIA.

Ćwiczenie wprowadzające nr 111 ZWIĄZEK TAKTYCZNY I ODDZIAŁ W OPERACJI I WALCE A. PRZYGOTOWANIE OPERACJI (WALKI)					
224	KSz.O/ SzOWLiMW	2	Zaj. gr.	Cel i zadanie korpusu w operacji obronnej oraz rozmach operacji	Ćw. 111/1
225	KDiŁ/Dow.	2	Zaj. gr.	Informowanie operacyjne	Ćw. 111/2
226	KRWiAO/ RW	2	Zaj. gr.	Rozpoznawcze przygotowania pola walki W obronie korpusu	Ćw. 111/3
228	KSz.O/ Sz.OWLiM W	2	Zaj. gr.	Decyzja dowódcy korpusu do operacji obronnej	Ćw. 111/4
230	KDiŁ/SŁącz.	2	Zaj. gr.	Łączność związku operacyjnego. Zadania oddziałów dowodzenia i łączności	Ćw. 111/5
231	KWOPCh/ OPChem.	1+1	Zaj. gr.	Miejsce, rola i zadania oddziałów i poddziałów wojsk obrony przeciwchemicznej w operacji	Ćw. 111/6
232	KWOP/OPL	2	Zaj. gr.	Cele, zadania i sposoby użycia wojsk OPL w operacji	Ćw. 111/7
233	KRWiAO/ RW	1+1	Zaj. gr.	Rozpoznawcze przygotowanie pola walki W obronie związku taktycznego	Ćw. 111/8
234	KRWiAO/ WRE	2	Zaj. gr.	Zadania WRE w działaniach taktycznych i operacyjnych	Ćw. 111/9
235	KTO/TO	1+1	Zaj. gr.	Analiza zadania prowadzona przez dowódcę ZT (wytyczne dowódcy do przygotowania informowania operacyjnego)	Ćw. 111/10
236	KDiŁ/Dow.	1+1	Zaj. gr.	Przygotowanie i przebieg odprawy decyzyjnej	Ćw. 111/11
238	KTO/TO	1+1	Zaj. gr.	Warianty działania oddziałów dywizji	Ćw. 111/12
239	KWRiA/ Wsp.O	2	Zaj. gr.	Wsparcie ogniowe związku taktycznego W obronie	Ćw. 111/13
241	KDiŁ/Dow.	1+1	Zaj. gr.	Organizowanie systemu dowodzenia dywizji w obronie	Ćw. 111/14
243	KDiŁ/SŁącz.	2	Zaj. gr.	System łączności w obronie dywizji i brygady	Ćw. 111/15
244	KDiŁ/Dow.	1+1	Zaj. gr.	Opracowanie rozkazu bojowego dywizji	Ćw. 111/16
246	KDiŁ/Dow.	2	Zaj. gr.	Organizowanie pracy sztabu brygady na SD	Ćw. 111/17
248	KTO/TO	1+1	Zaj. gr.	Analiza zadania prowadzona przez dowódcę oddziału	Ćw. 111/18
249	KWI/ZInż.	1+3	Zaj. gr.	Zabezpieczenie inżynieryjne obrony związku taktycznego i oddziału	Ćw. 111/19
250	KDiŁ/ Dow.	2	Zaj. gr.	Informowanie operacyjne	Ćw. 111/20

252	KRWiAO/ RW	2	Zaj. gr.	Ocena przeciwnika w obronie oddziału	Ćw. 111/21
253	KTO/TO	6	Zaj. gr. teren	Rekonesans	Ćw. 111/22
255	KTO/TO	2	Zaj. gr.	Określenie zamiaru walki przez dowódce oddziału	Ćw. 111/23
256	KDiŁ/Dow.	1+1	Zaj. gr.	Opracowanie rozkazu operacyjnego	Ćw. 111/24
257	KLog.WLąd. Log.WLąd.	1+1	Zaj. gr.	Kierowanie systemem logistycznym SZ RP w operacji obronnej	Ćw. 111/25
B. PROWADZENIE OPERACJI (WALKI)					
258	KTO/TO	2	Zaj. gr.	Walka oddziału o utrzymanie pierwszej pozycji	Ćw. 111/26
259	KDiŁ/Dow.	2	Zaj. gr.	Opracowanie meldunku bojowego	Ćw. 111/27
263	KWRiA/ Wsp.O	2	Zaj. gr.	Wsparcie ogniowe oddziału	Ćw. 111/28
264	KSz.O/ SzOWLiMW	2	Zaj. gr.	Przeciwuderzenie (decyzja dowódcy i zadania wojsk)	Ćw. 111/29
266	KDiŁ/Dow.	2	Zaj. gr.	Stawianie zadań wykonawcom podczas prowdzenia operacji	Ćw. 111/30

Razem: 30 zajęć; 66 godzin lekcyjnych.

V. SKŁAD BOJOWY STRON.

A. "PÓŁNOCNI"- 1 A; 2 A; 3 KA.

W pasie obrony 2 K - 2 A, jedna dywizja 1 A:

Razem:

- dywizji - 4
- brygad (samodzielnych) - 2
- batalionów - 70
- czołgów - 660
- BWP i TO - 1020
- środków przeciwpancernych - 224
- artylerii do ognia pośredniego - 672

B. "POŁUDNIOWI" - 2 K; Jednostki OW; 4 K; GO PUŁTUSK; Zgrupowanie WARSZAWA; 5 KL; Jednostki OT.

1. 2 K.

Razem:

- dywizji - 2
- brygad (samodzielnych) - 2
- batalionów - 40
- czołgów - 420
- BWP i TO - 780
- środków przeciwpancernych - 255
- artylerii do ognia pośredniego- 428

2. Przydział lotnictwa na operację 2 K:

- 200 s/l LMB /SU-22M-4/;
- 40 ś/l ŚT /Mi - 17/.

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

"PÓŁNOCNI" prowadząc operację zaczepną w kierunku: WYSOKIE MAZOWIECKIE (6400), MAŁKINIA (4072), MIŃSK MAZOWIECKI rozbili część wojsk "~~POŁUDNIOWYCH~~" broniących obszaru na północ od BUGU i NURZCA, opanowali przyczółek na BUGU od 6 do 14 km i o 040300 STYCZEŃ czołowe związki taktyczne walczą na rubieży: ~~ZAMBRÓW~~ (7276), OSTRÓW MAZOWIECKI (~~5260~~), KOSÓW LACKI (2876), CZYŻEW (5280), BRAŃSK (4420).

Po przemieszczeniu części sił przeciwnik dąży do rozwinięcia operacji w kierunku: MAŁKINIA, WĘGRÓW (0868), poszerzenia przyczółku na BUGU i NURZCU stwarzając warunki do wprowadzenia do bitwy kolejnego związku operacyjnego w celu rozwinięcia operacji na płd.-zach. od BUGU.

"~~POŁUDNIOWI~~" z chwilą rozpoczęcia działań wojennych przeszli do operacji obronnej. W wyniku poniesionych strat od uderzeń lotnictwa i przewagi "~~PÓŁNOCNYCH~~" prowadzą działania obronne na kolejnych rubieżach.

~~Okręg~~ Wojskowy (6, 7 DZ; 2 BZ; 3 ~~pRT~~; inne jednostki ~~okręgu~~; jednostki OT; Straży Granicznej) prowadzi działania obronne na szerokim froncie mając zaangażowane wszystkie siły. Odtwarzając odwody dąży do zadania przeciwnikowi jak największych strat oraz stworzenia warunków przejścia do obrony 2 K w rejonie głównego wysiłku w celu ostatecznego załamania natarcia "~~PÓŁNOCNYCH~~", i niedopuszczenia do przerwania się ich sił głównych w kierunku WARSZAWY i jej oskrzydlenia oraz wyjścia na rubież WISŁY.

O 040300 STYCZEŃ związki taktyczne Okręgu Wojskowego walczą na rubieży: ZAMBRÓW, OSTRÓW MAZOWIECKI, KOSÓW LACKI, CZYŻEW, BRAŃSK.

II

"PÓŁNOCNI" siłami w styczności dążą do stworzenia warunków na wprowadzenie do bitwy 2 A, Której związki taktyczne są przemieszczane do rejonów wyjściowych. Gotowość do działań zaczepnych 2 A ma osiągnąć wieczorem piątego stycznia.

"POŁUDNIOWI" - 2 K: 4, 5 DZ; 6, 7 BZ; 2 pRT, 2 BA, 2 ppchem, 2 BSap oraz pozostałe jednostki korpusu w marszu do rejonu ześrodkowania, który ma zająć do 040900 ST.

O 040300 STYCZEŃ związki taktyczne i oddziały 2 K są w położeniu:

- 4 DZ dwiema brygadami: 41 BZ i 42 BZ zajęła rejon ześrodkowania, 43 BPanc zajmuje rejon;

- 6 i 7 BZ zajęła rejon ześrodkowania;

- 5 DZ na drogach marszu do rejonu ześrodkowania.

Szczegółowe położenie wojsk 2 K - mapa "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 STYCZEŃ".

ZAMIARY WOJSK:

A. "~~PÓŁNOCNI~~" - zamierzają rozwijać operację zaczepną siłami 1 A, wykonując główne uderzenie w kierunku: WYSOKIE, MAŁKINIA, MIŃSK MAZOWIECKI, poszerzyć przyczółki na BUGU stwarzając warunki do wprowadzenia do bitwy sił 2 A, którą rozbić 2 K „~~POŁUDNIOWYCH~~" i wyjść na rubież WISŁY. Jednocześnie siłami 1 A po zabezpieczeniu wejścia do bitwy zgrupowania uderzeniowego 2 A, kontynuować operację w kierunku: SIEDLCE, ~~DĘBLIN~~, osłaniać lewe skrzydło zgrupowania uderzeniowego "~~PÓŁNOCNYCH~~". Działaniami 3 KA osłonić prawe skrzydło 2 A na północ od BUGU w kierunku OSTRÓW MAZOWIECKA, PUŁTUSK.

Dowódca 2 A zamierza:

Główne uderzenie wykonać w kierunku: ~~DOBRE~~, MIŃSK MAZOWIECKI, GÓRA KALWARIA. Rano 06 ~~ST~~ przełamać obronę "~~POŁUDNIOWYCH~~" na odcinku: wsch. ~~TŁUSZCZ~~, POLKÓW-SAGAŁY, rozbić siły główne 2 K i wspólnie z sąsiadami wyjść na rubież WISŁY na odcinku: wsch. LEGIONOWO, GÓRA KALWARIA.

B. "~~POŁUDNIOWI~~" - zamierzają działaniami sił ~~Okręgu Wojskowego~~ powstrzymywać natarcie zgrupowania uderzeniowego "~~PÓŁNOCNYCH~~", stwarzając warunki przejścia do obrony 2 K w ~~rejonie głównego wysiłku~~ w celu ostatecznego załamania natarcia "~~PÓŁNOCNYCH~~" i niedopuszczenia do przerwania się ich sił głównych w kierunku WARSZAWY i jej oskrzydlenia oraz wyjścia na rubież WISŁY.

Jednocześnie siłami ~~Okręgu~~ Wojskowego utrzymać dogodne rubieże w celu przegrupowania i odtworzenia odwodów oraz być w gotowości do wykonania przeciwuderzenia w kierunku: MORDY, SOKOŁÓW PODLASKI, PROSTYŃ.

Dowódca 2 K zamierza:

Załamać natarcie zgrupowań przeciwnika wykonujących uderzenie w jego pasie i stworzyć warunki przejścia do operacji zaczepnej wspólnie z 1 K.

Natarcie przeciwnika załamać na rubieży: (wył.) SIEDLCE, płd. MOKOBODY, płd. DOBRE, TŁUSZCZ, (wył.) WYSZKÓW i nie dopuścić do przerwania się jego sił w kierunku: MIŃSK MAZOWIECKI, GÓRA KALWARIA.

Uderzeniem lotnictwa obezwładnić SD armii oraz podchodzące związki taktyczne na kierunku: MAŁKINIA, STOCZEK, DOBRE.

Śmigłowcami przeciwpancernymi niszczyć środki pancerne i opancerzone podchodzących oddziałów przed przednim skrajem obrony i w walce o utrzymanie rejonów obrony brygad pierwszego rzutu.

Uderzeniami rakiet dezorganizować system dowodzenia szczebla armijnego i dywizyjnego oraz zwalczać śmigłowce na lądowiskach i baterie startowe rakiet taktycznych przeciwnika.

Ogniem artylerii zwalczać baterie artylerii na SO oraz podchodzące i atakujące pododdziały. Dezorganizować rozwinięcie i powstrzymywać atak przeciwnika wykorzystując narzutowe pola minowe.

Obronę przeciwlotniczą obszaru obrony korpusu prowadzić siłami i środkami OPL 2 K we współdziałaniu z 1 KOP i systemami OPL ~~Okręgu Wojskowego.~~ Główny wysiłek OPL skupić na osłonie pierwszorzutowych związków taktycznych.

Wydzielonymi siłami być w gotowości do udziału w zwalczaniu desantów, grup dywersyjnych przeciwnika i neutralizowania zbrojnego podziemia oraz do prowadzenia akcji ratunkowych.

W wypadku włamania przeciwnika w głąb obszaru obrony stworzyć warunki do wykonania przeciwuderzenia, które wykonać siłami dywizji w

kierunku: MIENIA (8048), ~~DOBRE~~, z rubieży nr 1: ~~zach. WOLA PAPROTNIA (8252), BUDY BARCZĄCE~~ (8044) lub z rubieży nr 2: ~~HUTA KUFLEWSKA (7454)~~, ~~ŚWIĘTOCHY~~ (7246) rozbić przeciwnika w obszarze włamania i odtworzyć poprzednie położenie.

W wypadku włamania się przeciwnika w pas obrony korpusu oraz nie możności wykonania przeciwuderzenia ostatecznie załamać jego natarcie na rubieży: ŻELECHÓW, GARWOLIN, KOŁBIEL, WOŁOMIN, SEROCK.

Główny wysiłek obrony skupić na kierunku: ~~WIŚNIEW~~, MIŃSK MAZOWIECKI, KOŁBIEL (6832) zapewniając utrzymanie rejonu: ~~ŻARNÓWKA, DOBRE, RZAKTA.~~

Korpus ugrupować w dwa rzuty:

- pierwszy rzut - 4 DZ, 6,7 BZ;
- drugi rzut - 5 DZ.

VII. STOSUNKI SIŁ.

W pasie obrony 2 K na całą głębokość.

Wojska własne		Wyszczególnienie	Przeciwnik		Stosunek sił
ZT i oddz.	Liczba		ZT i oddz.	Liczba	
4, 5 DZ 6, 7 BZ 2 BA	8	Brygady	21. 22. 23 DZ 24,25 BZ 25 BDSz 12 DZ 21, 22 pa 24 pappanc BA	14	1 : 1,75
	420	Czołgi		660	1 : 1,57
	780	BWP i TO		1020	1 : 1,31
	428	artyleria do ognia pośredniego		672	1 : 1,57

VIII. PRZYJĘTE W ĆWICZENIU KALKULACJE CZASOWE.

OTRZYMANIE DYREKTYWY OPERACYJNEJ: 040900 ~~STYCZEŃ~~ 0906 6 WRZESIEŃ

CZAS GOTOWOŚCI: ~~060600 STYCZEŃ~~ 09 0600 WRZESIEŃ

CZAS NA PRZYGOTOWANIE OPERACJI (WALKI):

2 K	**- 51 GODZIN**	~~72~~	~~120~~	5 dób
4 DZ	**- 39 GODZIN**	~~48~~	72	3 doby
41 BZ	**- 32 GODZIN**	32	48	2 doby

ZAJĘCIE REJONU ZEŚRODKOWANIA:

- **2 K** - do 03 ~~04~~0900 **STYCZEŃ** WRZESIEŃ
- **4 DZ** - do 03 ~~04~~0600 **STYCZEŃ** WRZESIEŃ

JACEK

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE /wariant/:

2 K

- Otrzymanie dyrektywy operacyjnej DWL - 040300 ST
- Analiza zadania - 040300 - 040330
- Ocena położenia - 040330 - 040900
- Odprawa decyzyjna, podjęcie decyzji - 040900 - 041030
- Przygotowanie rozkazu operacyjnego - ~~041030 - 041430~~
- Podpisanie rozkazu - 041430
- Doprowadzenie rozkazu do podwładnych - 041430 - 041500
- ~~Kontrola - 041500 - 060530~~
- Meldunek ~~o gotowości~~ bojowy - 060600

4 DZ

- Otrzymanie rozkazu operacyjnego 2 K - 041500
- Analiza zadania - 041500 - 041530
- Ocena położenia - 041530 - 042000
- Odprawa decyzyjna, podjęcie decyzji - 042000 - 042130
- Przygotowanie wstępnego zarządzenia boj. - 042130 - 042200
- ~~Przygotowanie rozkazu operacyjnego - 042130 - 050030~~
- Podpisanie rozkazu - 050030
- Doprowadzenie rozkazu do podwładnych - 050030 - 050100
- ~~Kontrola - 050100 - 060530~~
- Meldunek ~~o gotowości~~ bojowy - 060600

41 BZ

- Otrzymanie ~~WZB~~ RO - 042200
- Analiza zadania - 042200 - 042230
- Ocena położenia - 042230 - 050400
- ~~Otrzymanie rozkazu operacyjnego 4 DZ - 050100~~
- Odprawa decyzyjna, podjęcie decyzji - 050400 - 050500
- ~~Przygotowanie wstępnego zarządzenia boj. - 050500 - 050530~~
- Przygotowanie rozkazu bojowego - 050500 - 050730
- Podpisanie rozkazu - 050730
- Doprowadzenie rozkazu do podwładnych - 050730 - 050800
- ~~Kontrola - 050800 - 060530~~
- Meldunek o ~~gotowości~~ bojowy - 060600

IX. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE.

1. Ćwiczenie prowadzić zgodnie z wytycznymi Komendanta AON i Komendanta WWLąd. do szkolenia w roku akademickim ~~1998/99~~, uwzględniając wnioski i doświadczenia z dotychczasowych ćwiczeń.

2. Zajęcia poprzedzać szczegółowymi instruktażami w katedrach, uwzględniając ustalenia dokonane w czasie instruktażu Wydziału Wojsk Lądowych.

3. W zajęciach eksponować miejsce, rolę, zadania związku taktycznego w operacji i oddziału w działaniach związku taktycznego.

4. Przykładowe rozwiązania wręczyć studentom zgodnie z ustaleniami podanymi w czasie instruktażu.

5. Zwracać szczególną uwagę na poziom prezentowanych studentom materiałów szkoleniowych.

6. Na podstawie przedstawionych przykładowych rozwiązań studenci do poszczególnych zajęć powinni przedstawiać samodzielnie opracowane warianty oceny działania przeciwnika oraz możliwe warianty działania wojsk własnych wraz z odpowiednimi kalkulacjami i uzasadnieniem.

6. W ćwiczeniu przyjąć strukturę dowództw poszczególnych szczebli dowodzenia obowiązującą w roku akademickim 98/99.

Wydrukowano w 30 egz.
Egz. nr 1-30 Bibl. Gł. DZN
Wyk. kpt. M. Strzoda + zespół ofic.
Druk AON nr 481/WW

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA DOWODZENIA I ŁĄCZNOŚCI

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
Egz. nr...

Dla nauczycieli akademickich
i studentów I KWWLąd.

ĆWICZENIE WPROWADZAJĄCE NR 111

TEMAT: ZWIĄZEK TAKTYCZNY I ODDZIAŁ W OPERACJI I WALCE

Założenie nr 1

Działania operacyjne korpusu

WARSZAWA 1998

„SUMBRIA"

I

"PÓŁNOCNI" prowadząc operację zaczepną w kierunku: WYSOKIE (0064), MAŁKINIA (7240), MIŃSK MAZOWIECKI rozbili część wojsk "POŁUDNIOWYCH" broniących obszaru na północ od BUGU i NURZCA, opanowali przyczółki na BUGU od 6 do 14 km i o 040300 ST czołowe związki taktyczne walczą na rubieży: ZAMBRÓW (7276), OSTRÓW MAZOWIECKI (6052), KOSÓW LACKI (7628), CZYŻEW (8052), BRAŃSK (2044).

Po przemieszczeniu części sił przeciwnik dąży do rozwinięcia operacji w kierunku: MAŁKINIA, WĘGRÓW (6808), poszerzenia przyczółków na BUGU i NURZCU stwarzając warunki do wprowadzenia do walki kolejnych związków operacyjnych w celu rozwinięcia operacji na płd.-zach. od BUGU.

„ISLANDIA"

"POŁUDNIOWI" z chwilą rozpoczęcia działań wojennych przeszli do operacji obronnej. W wyniku poniesionych strat od uderzeń lotnictwa i przewagi "PÓŁNOCNYCH" prowadzą działania obronne na kolejnych rubieżach.

Wojska Okręgu Wojskowego (6, 7 DZ; 2 BZ; 3 pRT; pozostałe jednostki okręgu oraz jednostki OT) prowadzą działania obronne na szerokim froncie mając zaangażowane wszystkie siły. Dążą do zadania przeciwnikowi jak największych strat stwarzając warunki do przygotowania obrony przez 2 K w celu ostatecznego załamania natarcia "PÓŁNOCNYCH" i niedopuszczenia do przerwania się ich sił głównych w kierunku WARSZAWY oraz jej oskrzydlenia oraz wyjścia na rubież WISŁY.

O 040300 ST związki taktyczne Okręgu Wojskowego walczą na rubieży: ZAMBRÓW, OSTRÓW MAZOWIECKI, KOSÓW LACKI, CZYŻEW, BRAŃSK.

II

"PÓŁNOCNI" siłami w styczności dążą do stworzenia warunków na wprowadzenie 2 A do bitwy, której związki taktyczne są przemieszczane do rejonów wyjściowych. Gotowość do działań 2 A ma osiągnąć wieczorem 05 ST.

"POŁUDNIOWI" - 2 K w marszu do rejonu ześrodkowania, który ma zająć do 040900 ST.

O 040300 ST, związki taktyczne i oddziały 2 K są w następującym położeniu:

- 4 DZ dwiema brygadami: 41 BZ i 42 BZ zajęła rejon ześrodkowania, 43 BPanc zajmuje rejon;
- 6 i 7 BZ zajęła rejon ześrodkowania;
- 5 DZ na drogach marszu do rejonu ześrodkowania.

Szczegółowe położenie wojsk 2 K - mapa "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 STYCZEŃ".

III

Do 040300 ST na SD 2 K wpłynęła: dyrektywa operacyjna DWL "POŁUDNIOWYCH".

IV

KALKULACJA CZASU PRACY DOWÓDZTWA 2 K
PODCZAS PRZYGOTOWANIA OPERACJI OBRONNEJ

- Otrzymanie dyrektywy operacyjnej DWL	-	040300 ST
- Analiza zadania	-	040300 - 040330
- Ocena położenia	-	040330 - 040900
- Odprawa decyzyjna, podjęcie decyzji	-	040900 - 041030
- Przygotowanie rozkazu operacyjnego	-	041030 - 041430
- Podpisanie rozkazu	-	041430
- Doprowadzenie rozkazu do podwładnych	-	041430 - 041500
- Kontrola	-	041500 - 060530
- Meldunek o gotowości	-	060600

V

DANE DODATKOWE:

1. O 040900 ST na SD 2 K przybędzie przedstawiciel sztabu DWL "POŁUDNIOWYCH" celem uczestniczenia w odprawie decyzyjnej.

2. Stan wojsk wynosi:

WŁASNYCH			PRZECIWNIKA		
ZO, ZT oddziały	Stan Osobowy	Sprzęt	ZO, ZT oddziały	Stan osobowy	Sprzęt
2 K 4,5 DZ 6,7 BZ jednostki korpusu	95 %	98 %	1 A	Jak identyfikator	Jak Identyfikator
			2 A 21, 22 DZ 23 DZ 24, 26 BZ 25 BDSz pozostałe jednostki	95 %	95 %

3. Skład jednostek uwzględnionych w ćwiczeniu:

2 K	**4 DZ**	**41 BZ**
4 DZ	41 BZ	410 bcz
5 DZ	42 BZ	411 bz
6 BZ	43 BPanc	412 bz
7 BZ	4 bdow	413 bz
2 pRT	4 pappanc	414 bzmot
2 BA	4 pa	41 das
2 prplot	4 prplot	41 dappanc
2 BSap	4 br	41 bdow
2 pdm	4 bsap	41 ksap
2 pdow	4 kpchem	41 daplot
2 prlk	4 krel	41 kr
2 ppchem	4 brem	41 krem
2 bpchem	4 bmed	41 kzaop
2 prel	4 bzaop	41 kmed
2 49 pśb	4 eśł	
2 elł		
logistyka		

Samodzielne Brygady Zmechanizowane w składzie: 2 x bcz; 2 x bz; bzmot oraz pododdziały brygadowe jak w pozostałych brygadach.

VI

PRACA DO WYKONANIA:

1. Zapoznać się z sytuacją wyjściową zawartą w założeniu oraz na mapie 1 : 200 000 „Położenie wojsk o 040300 ST".

2. Informacje zawarte w założeniach, a nie naniesione na mapach nanieść podczas przygotowania do zajęć na folie.

3. Do zajęć z rozpoznania, sztuki operacyjnej oraz taktyki ogólnej przedstawione rozwiązanie traktować jako jeden z możliwych wariantów działania, dodatkowo natomiast opracować na foliach 2-3 możliwe warianty działania przeciwnika oraz wojsk własnych. Szczegółowych wytycznych udzielą poszczególni wykładowcy przed zajęciami.

4. Do zajęć z dowodzenia:

a) zapoznać się z:

- materiałami zawartymi w wydawnictwie - „Ćwiczenie wprowadzające nr 111 Materiały do zajęć z dowodzenia".
- literaturą tematu, w tym obowiązkowo:

1. Tarasiuk Bogdan: Organizacja i funkcjonowanie systemu dowodzenia na szczeblu operacyjnym. Materiał studyjny. Warszawa 1994. S/2454.
2. Ogólne zasady pracy sztabu. Tłumaczenie z j.niemieckiego. Warszawa 1996.
3. Kulma Wiesław, Mazurkiewicz Jerzy: System dowodzenia i łączności ZT. Warszawa 1996.
4. Sadowski Sylwester: Węzłowe problemy organizacji współdziałania w obronie. Warszawa 1996.
5. Sadowski Sylwester: Planowanie i organizowanie działań taktycznych. Warszawa 1996.
6. Kręcikij Janusz: Przygotowanie działań taktycznych w NATO. Warszawa 1996.
7. Martyna Jerzy: Dowodzenie brygadą w obronie przygotowanej bez styczności z przeciwnikiem. Warszawa 1996.
8. Martyna Jerzy: System dowodzenia brygady. Warszawa 1996.

9. Struktura organizacyjno-funkcjonalna systemu dowodzenia wojsk lądowych. Warszawa 1997.
10. Struktura organizacyjno-funkcjonalna zintegrowanego systemu dowodzenia SZ RP. Warszawa 1997.
11. J. Kręcikij: Proces dowodzenia w wybranych armiach państw NATO, AON, Warszawa 1996, nr. bibl. S/ 3027.
12. Organizacja dowodzenia w jednostkach operacyjnych wojsk lądowych. Część I, III, IV. AON, Warszawa 1997.

b) studenci ze znajomością języka angielskiego powinni do zajęć przestudiować fragmenty wybranych materiałów obowiązujących w państwach NATO, np:

1. - AAP- 6 NATO Glossary of Terms and Definitions 1995.
2. - ATP - 35 (B) Land Force Tactical Doctrine.
3. - FM - 100- 5 Operations. Washington, 1986.
4. - FM - 101- 5 Staff organisation and operations, Washington, 1984.
5. - FM - 101- 5 - 1 Operational terms and symbols, Washington, 1985.

c) szczegółowych wytycznych do poszczególnych zajęć udzielą wykładowcy podczas instruktażu.

ZAŁACZNIKI:

1. Sytuacja rozpoznawcza i WRE o 040300 ST.
2. Struktura organizacyjna "PÓŁNOCNYCH".
3. Sytuacja lotnicza o 040300 ST.
4. Sytuacja WRiA 2 K o 040300 ST.
5. Sytuacja inżynieryjna o 040300 ST.
6. Sytuacja obrony przeciwlotniczej o 040300 ST.
7. Sytuacja obrony przeciwchemicznej o 040300 ST.
8. Sytuacja logistyczna 2 K o 040300 ST.
9. Sytuacja wojsk OP o 040300 ST.
10. Sytuacja łączności o 040300 ST.
11. Dyrektywa operacyjna DWL nr 12.
12. Mapa 1 : 200 000 - "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 STYCZEŃ".

Załącznik 12 w oddzielnym wydawnictwie.

OPRACOWAŁ
/-/ kpt dypl Marek STRZODA

Załącznik 1
do założenia nr 1

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA I WRE o 040300 ST

I

Wiadomości o przeciwniku i położenie wojsk własnych /w tym rozpoznania i WRE/ mapa 1 : 200 000 "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 ST". Uzupełnienie informacji stanowią załączniki do założenia nr 1 "Działania operacyjne korpusu" oraz aneks „B" do rozkazu operacyjnego DWL i korpusu .

II

Oddział rozpoznawczy 2 K znajduje się w rejonie rozwinięcia stanowiska dowodzenia korpusu. W strukturze organizacyjnej oddziału znajdują się:

- wydział planowania	- sześciu oficerów;
- wydział informacyjny	- trzech oficerów;
- wydział rozpoznania i WRE	- czterech oficerów;
- wydział działań psychologicznych	- czterech oficerów;

Strukturę organizacyjną wojsk przeciwnika oraz stan przyjąć zgodnie z załącznikiem 2 "Struktura organizacyjna "PÓŁNOCNYCH". Strukturę organizacyjną oddziałów i pododdziałów rozpoznawczych w ćwiczeniu przyjąć następującą:

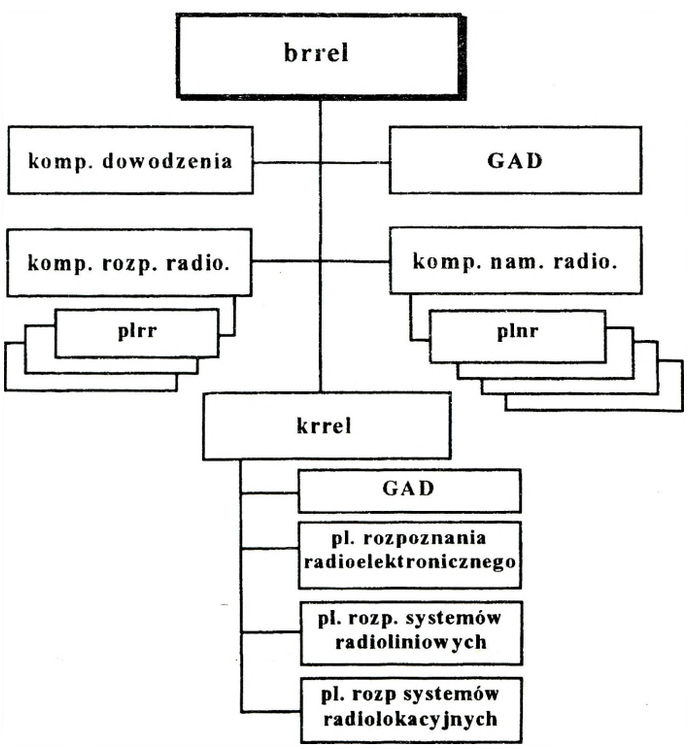
2 Grupa Działań Psychologicznych
- dowództwo;
- sekcja nasłuchu;
- sekcja nagrań;
- sekcja poligraficzna;
- sekcja oddziaływania bezpośredniego /pluton REA i pluton wyrzutni/

Stan osobowy - 76
Wyposażenie techniczne i możliwości sprzętu:

- drukarnia polowa typu A na dwóch samochodach i 2 przyczepach lub na 3 samochodach, wydajność 360 tys. ulotek formatu A6/dobę - 1 kpl;
- studio nagrań - 1 kpl.:
- fotolaboratorium - 1 kpl.:
- centrum nasłuchu - 1 kpl. na samochodzie:
- rozgłośnia elektroakustyczna /REA/ - 7 szt., moc 600W na samochodzie typu UAZ -452- „PIONIER" i UAZ-469B- „BIS", zasięg głosu do 3 km;
- transporter lub UAZ-469B- elabolator - 5 szt., każdy ma na wyposażeniu 20 pocisków propagaDWLowych FLG - 5000, zasięg do 5 km oraz 96 szt. Ręcznych urządzeń miotających ulotki typu HLZ-1000, zasięg 1 km.

Siły i środki działań psychologicznych o 040300 ST wykonują marsz /położenie przedstawiono na mapie "Położenie wyjściowe wojsk 040300 ST/.

2 prel /6 km wsch. GARWOLIN, gdzie odtwarza gotowość bojową/, bzrl jest rozwinięty na stanowiskach bojowych w osłonie przepraw na WIŚLE, od GÓRY KALWARII do MAGNUSZEWA oraz osłania SD 2 K i wojska wchodzące do rejonu ześrodkowania. W strukturze prel znajduje się brrel w składzie:



Informacje uzupełniające:

- na operację obronną 2 K przydzielono 300 NZJU;
- lotnictwo rozpoznania taktycznego prowadzi rozpoznanie w ograniczonym zakresie w kierunku: KĘDZIERZYN - KOŹLE, MIECHÓW, KOZIENICE.

Ponadto Szefowi Oddziału Rozpoznania i WRE wiadomo:

- grupa działań psychologicznych ukompletowana w 98% w ludzi, 96% w sprzęcie.

III

Praca do wykonania:

a/ zapoznać się ze szczegółową strukturą organizacyjną jednostek rozpoznawczych korpusu na podstawie założeń, sytuacji rozpoznawczych oraz zeszytu nr 2 "Warianty przyszłościowych struktur organizacyjnych", AON wewn. 4313/91 W-wa 1991;

b/ zapoznać się z możliwościami taktyczno-technicznymi środków rozpoznania
i WRE będących na wyposażeniu jednostek korpuśnych;

c/ do zajęć nt.: "Rozpoznawcze przygotowanie pola walki w obronie korpusu" oraz „Rozpoznawcze przygotowanie pola walki w obronie związku taktycznego" pobrać:

- mapy z położeniem wojsk ;
- "Materiały dla studentów do zajęć nr 229, 235, 255 - Rozpoznanie wojskowe"; zapoznać się z:
  - Jerzy Zieliński "Ocena nieprzyjaciela" ASG WP wewn. 4234/89;
  - M. Wrzosek „Przykłady dokumentów rozpoznawczych według poglądów wybranych państw NATO" AON wew. S/3428

d/ do zajęcia nt.: "Ocena działań przeciwnika w obronie oddziału":

- zapoznać się z "Materiałami dla studentów...." w części dotyczącej zajęcia;

przestudiować :

- rozdział 5 "Zasady pracy informacyjnej na szczeblach taktycznych - zasady ogólne", ASG WP wewn. 3927/85;
- L. Ciborowski. Organizacja rozpoznania w sztabach. AON 1991 nr bibl. S/1590;

- R. Szmyd. Rozpoznanie w przeciwuderzeniu związku operacyjnego. AON 1994 nr bibl...;
- R. Kwećka, A. Nowak. Budowa modelu systemu rozpoznania w aspekcie organizacyjnym i informacyjnym. AON 1994 PF 200/S;
- R. Szpyra, Usprawnienie procesu oceny nieprzyjaciela w natarciu i obronie /DZ, DPanc/ z zastosowaniem teorii decyzji informacyjnych, rozprawa doktorska ASG WP 1990, nr bibl. pf 9017.

OPRACOWAŁ
/-/ ppłk dr Roman KWEĆKA

Załącznik 2
do założenia nr 1

STRUKTURA ORGANIZACYJNA „PÓŁNOCNYCH"

1 A: 11 DZ, 12 DZ, 13 DZ, 14 DZ, 21 BZ, 22 BZ, 23 BDSz

11DZ /70 % ukompletowania ludzi i sprzętu/

111 BZ 111 bdow, 1111 bcz, 1112 bz, 1113 bz, 1114 bz, 111 das, 111 dappanc, 111 daplot, 111 kr, 111 ksap, 111 Kaop, 111 krem, 111 kmed

112 BZ 112 bdow, 1121 bcz, 1122 bz, 1123 bz, 1124 bz,, 112 das, 112 dappanc, 112 daplot, 112 kr, 112 ksap, 112 Kaop, 112 krem, 112 kmed

113 BPanc 113 bdow, 1131 bcz, 1132 bcz, 1133 bcz, 1134 bz, 113 das, 113 daplot, 113 dappanc, 113 kr, 113 ksap, 113 Kaop, 113 krem, 113 kmed

Jednostki dywizyjne:
11 bdow, 11 pa, 11 pappanc, 11 prplot, 11 bsap,
11 br, 11 bzaop, 11 brem, 11 bmed, 11 Kapas

12 DZ /75 % ukompletowania ludzi i sprzętu/

121 BZ 121 bdow, 1211 bcz, 1212 bz, 1213 bz, 1214 bz, 121 das, 121 dappanc, 121 daplot, 121 kr, 121 ksap, 121 Kaop, 121 krem, 121 kmed

122 BZ 122 bdow, 1221 bcz, 1222 bz, 1223 bz, 1224 bz, 122 das, 122 dappanc, 122 daplot, 122 kr, 122 ksap, 122 Kaop, 122 krem, 122 kmed

123 BPanc 123 bdow, 1231 bcz, 1232 bcz, 1233 bcz, 1234 bz, 123 das, 123 daplot, 123 dappanc, 123 kr, 123 ksap, 123 krem, 123 Kaop, 123 kmed

Jednostki dywizyjne:
12 bdow, 12 pa, 12 pappanc, 12 prplot, 12 bsap,
12 br, 12 bzaop, 12 brem, 12 bmed, 12 Kapas

13 DZ /75 % ukompletowania ludzi i sprzętu/

131 BZ 131 bdow, 1311 bcz, 1312 bz, 1313 bz, 1314 bz, 131 das, 131 dappanc, 131 daplot, 131 kr, 131 ksap, 131 Kaop, 131 krem, 131 kmed

132 BZ 132 bdow, 1321 bcz, 1322 bz, 1323 bz, 1324 bz, 132 das, 132 dappanc, 132 daplot, 132 kr, 132 ksap, 132 Kaop, 132 krem, 132 kmed

133 BPanc 133 bdow, 1331 bcz, 1332 bcz, 1333 bcz, 1334 bz, 133 das, 133 daplot, 133 dappanc, 133 kr, 133 ksap, 133 krem, 133 Kaop, 133 kmed

Jednostki dywizyjne:
13 bdow, 13 pa, 13 pappanc, 13 prplot, 13 bsap,
13 br, 13 bzaop, 13 brem, 13 bmed, 13 Kapas

14 DZ /70 % ukompletowania ludzi i sprzętu/

141 BZ 141 bdow, 1411 bcz, 1412 bz, 1413 bz, 1414 bz, 141 das, 141 dappanc, 141 daplot, 141 kr, 141 ksap, 141 Kaop, 141 krem, 141 kmed

142 BZ 142 bdow, 1421 bcz, 1422 bz, 1423 bz, 1424 bz, 142 das, 142 dappanc, 142 daplot, 142 kr, 142 ksap, 142 Kaop, 142 krem, 142 kmed

143 BPanc 143 bdow, 1431 bcz, 1432 bcz, 1433 bcz, 1434 bz, 143 das, 143 daplot, 143 dappanc, 143 kr, 143 ksap, 143 krem, 143 Kaop, 143 kmed

Jednostki dywizyjne:
14 bdow, 14 pa, 14 pappanc, 14 prplot, 14 bsap,

14 br, 14 bzaop, 14 brem, 14 bmed, 14 Kapas

21 BZ (80% ukompletowania ludzi i sprzętu)
21 bdow, 211 bcz, 212 bz, 213 bz 214 bz, 21 das, 21 dappanc, 21 daplot, 21 kr, 21 dar, 21 ksap, 21 krem, 21 Kaop, 21 kmed

22 BZ (85% ukompletowania ludzi i sprzętu)
22 bdow, 221 bcz, 222 bz, 223 bz 224 bz, 22 das, 22 dappanc,22 daplot, 22 kr, 22 dar, 22 ksap, 22 krem, 22 Kaop, 22 kmed

23 BDSz (85% ukompletowania ludzi i sprzętu)
231, 232, 233 bdsz, 234 bpd, 23 bappanc, 23 baplot, 23 bdow, 23 kr, 23 ksap, 23 Kaop, 23 krem, 23 ktr, 23 kmed

JEDNOSTKI ARMIJNE (ok. 80% ukompletowania)

WRiART 1 BA (dwa dyony 152 hba, dyon 152 mm ahs"Dana", dyon BM-21), 1 pRT
WInż 1 BSap, 1 pdm, 1 ppont
WŁącz 1 pdow, 1 prlk
WOPChem 1 bopchem
WRozp i WRE 1 prel, 1 GDP
1 Dow.Log. 11, 12 brem, 13, 14, 15 bzaop
16, 17 bmw, 18 pszp, 19, 20 btr, 21 krur.p.
LWL i OP 1 pśmb, 1 pśmtr, 1 eśm, 1 prplot

2 A: 21 DZ, 22 DZ, 23 DZ, 24 BZ, 25 BZ, 24 BDSz

21 DZ / 85% ukompletowania ludzi i sprzętu/

211 BPanc: 2111 bcz, 2112 bcz, 2113 bcz, 2114 bz, 211 daplot, 211 das, 211 dappanc, 211 kr, 211 ksap, 211 krem, 211 kzaop, 211 kmed, 211 bdow
212 BZ: 2121 bcz, 2122 bz, 2123 bz, 2124 bz, 212 das, 212 dappanc, 212 daplot, 212 kr, 212 ksap, 212 krem, 212 kmed, 212 Kaop, 212 bdow
213 BZ: 2131 bcz, 2132 bz, 2133 bz, 2134 bz, 213 das, 213 dappanc, 213 daplot, 213 kr, 213 ksap, 213 krem, 213 kmed, 213 Kaop, 213 bdow

Jednostki dywizyjne:
21 pa, 21 prplot, 21 pappanc, 21 bdow, 21 br, 21 bsap, 21 brem, 21 bmed, 21eśm, 21 bzaop

22 DZ /90% ukompletowania ludzi i sprzętu/

221 BPanc: 2211 bcz, 2212 bcz, 2213 bcz, 2214 bz, 221 das, 221 daplot, 221 dappanc, 221 kr, 221 ksap, 221 krem, 221 Kaop, 221 kmed, 221 bdow
222 BZ: 2221 bcz, 2222 bz, 2223 bz, 2224 bz, 222 das, 222 dappanc, 222 daplot, 222 kr, 222 ksap, 222 krem, 222 Kaop, 222 kmed, 222 bdow
223 BZ: 2231 bcz, 2232 bz, 2233 bz, 2234 bz, 223 das, 223 dappanc, 223 daplot, 223 kr, 223 ksap, 223 krem, 223 Kaop, 223 kmed, 223 bdow

Jednostki dywizyjne:
22 pa, 22 prplot, 22 pappanc, 22 bdow, 22 br, 22 bsap,
22 brem, 22 bzaop, 22 bmed, 22 eśm

23 DZ /85% ukompletowania ludzi i sprzętu/

231 BPanc: 2311 bcz, 2312 bcz, 2313 bcz, 2314 bz, 231 das, 231 daplot, 231 dappanc, 231 kr, 231 ksap, 231 krem, 231 Kaop, 231 kmed, 231 bdow

232 BZ: 2321 bcz, 2322 bz, 2323 bz, 2324 bz, 232 das, 232 dappanc, 232 daplot, 232 kr, 232 ksap, 232 krem, 232 Kaop, 232 kmed, 232 bdow

233 BZ: 2331 bcz, 2332 bz, 2333 bz, 2334 bz, 233 das, 233 dappanc, 233 daplot, 233 kr, 233 ksap, 233 krem, 233 Kaop, 233 kmed, 233 bdow

Jednostki dywizyjne:
23 pa, 23 prplot, 23 pappanc, 23 bdow, 23 br, 23 bsap,
23 brem, 23 bzaop, 23 bmed, 23 eśm

24 BZ (85% ukompletowania ludzi i sprzętu)

241 bcz, 242 bz, 243 bz, 244 bz, 24 bdow, 24 das, ~~24 dappanc~~, 24 daplot, 24 dar, 24 kr, 24 ksap, 24 krem, 24 Kaop, 24 kmed.

25 BZ (85% ukompletowania ludzi i sprzętu)

251 bcz, 252 bz, 253 bz, 254 bz, 25 bdow, 25 das, 25 dappanc, 25 daplot, 25 dar, 25 kr, 25 ksap, 25 krem, 25 Kaop, 25 kmed.

24 BDSz (95% ukopletowania ludzi i sprzętu)

241, 242, 243 bdsz, 244 bpd, 24 bappanc, 24 baplot, 24 bdow, 24 kr, 24 ksap, 24 kzaop, 24 krem, 24 kmed

JEDNOSTKI ARMIJNE (95% ukompletowania ludzi i sprzętu)

WRiA 2 BA (dwa dyony 152mm hb, dyon 152mm ahs, dyon 203,2mm armat), 2 pRT

WInż 2 BSap, 2 pdm, 2 ppont

WŁącz 2 pdow, 2 prlk

WOPChem 2 bopchem

WRozp i WRE 2 prel, 2 ebsr, 2 GDP

2 Dow. Log 21, 22 brem, 23, 24, 25 bzaop, 26, 27 bmw, 28 pszp, 29, 291 btr, 20 krur.p.

LWL i OP 2 pśmb, 2 pśmtr, 2 eśm, 20 prplot

3 KA: 31 DZ, 32 DZ, 30 BZ

31 DZ /80% ukompletowania ludzi i sprzętu/

311 BZ: 3111 bcz, 3112 bz, 3113 bz, 3114 bz, 311 das, 311 dappanc, 311 daplot, 311 kr, 311 ksap, 311 Kaop, 311 krem, 311 kmed, 311 bdow

312 BZ: 3121 bcz, 3122 bz, 3123 bz, 3124 bz, 312 das, 312 dappanc, 312 daplot, 312 kr, 312 ksap, 312 Kaop, 312 krem, 312 kmed, 312 bdow

313 BPanc: 3131 bcz, 3132 bcz, 3133 bcz, 3134 bz, 313 das, 313 daplot, 313 dappanc, 313 kr, 313 ksap, 313 Kaop, 313 krem, 313 kmed, 313 bdow

Jednostki dywizyjne:

31 pa, 31 pappanc, 31 prplot, 31 bzaop, 31 brem, 31 bsap, 31 bmed, 31 daplot, 31 br, 31 Kapas, 31 bdow

32 DZ /85 % ukompletowania ludzi i sprzętu/

321 BZ: 3211 bcz, 3212 bz, 3213 bz, 3214 bz, 321 das, 321 dappanc, 321 daplot, 321 kr, 321 ksap, 321 Kaop, 321 krem, 321 kmed, 321 bdow

322 BZ: 3221 bcz, 3222 bz, 3223 bz, 3224 bz, 322 das, 322 dappanc, 322 daplot, 322 kr, 322 ksap, 322 Kaop, 322 krem, 322 kmed, 322 bdow

323 BPanc: 3231 bcz, 3232 bcz, 3233 bcz, 3234 bz, 323 das, 323 daplot, 323 dappanc, 323 kr, 323 ksap, 323 Kaop, 323 krem, 323 kmed, 323 bdow

Jednostki dywizyjne:

32 pa, 32 pappanc, 32 prplot, 32 daplot, 32 bzaop, 32 brem, 32 bmed, 32 br, 32 Kapas, 32 bdow

30 BZ (90% ukompletowania ludzi i sprzętu)

30 bdow, 301 bcz, 302 bz, 303 bz, 304 bz, 30 das, 30 daplot, 30 dar, 30 dappanc, 30 kr, 30 ksap, 30 krem, 30 Kaop, 30 kmed

JEDNOSTKI KORPUŚNE (90% ukompletowania ludzi i sprzętu)

WRiA 3 BA (trzy dyony 152 mm hba, dyon art.rak. BM-21), 3 pRT

WInż 3 BSap, 3 pdm, 3 ppont

Włącz 3 pdow, 3 prlk

WOPchem 3 bopchem

WRozp i WRE 3 prel, 3 esmr,

3 Dow Log. 31, 32 brem, 33, 34, 35 bzaop, 36, 37 bmw, 38 pszp, 39, 40 btr, 41 krur.p.

Siły Powietrzne (centralnego podporządkowania)

3 DLM 31 slm (24 samoloty Tornado)
32 slm (24 samoloty Tornado)
33 slm (24 samoloty Tornado)

4 DLM 41 slm (24 samoloty Mig-29)
42 slm (24 samoloty Mig-29)
43 slm (24 samoloty Mig-23)

5 DLMB 51 slmb (32 samolotów Panavia Tornado IDS)
52 slmb (32 samoloty Panawia Tornado IDS)

53 slmb (32 samoloty Panavia Tornado IDS)
54 slrt (28 samolotów Tornado ECR)

6 DLMB 61 slmb (32 samolotów Su-24)
62 slmb (32 samoloty Su-24)
64 slmb (24 samoloty Su-22)
65 slmsz (24 samoloty Su-25)

7 DOP 71 prplot KUB
72 prplot KUB
70 BRPLot KRUG

6 pśb 36 śm ppanc PAH-1
5 śm Bo-105M
18 śm sztrm Mi -24

plśmtr 48 UH-10

pśrśmtr 32 CH-53 G
5 Bo-105M

eśmrozp-łącz. 12 Bo-105M

Opracował

płk dr Andrzej PODKOWSKI

ORGANIZACJA SZCZEGÓŁOWA I INFORMACJE O ILOŚCI SPRZĘTU „PÓŁNOCNYCH"

1. **Bataliony czołgów** w BZ i BPanc wyposażone są w czołgi T-55 (trzy kcz po 10 czołgów, razem 30 szt);
2. **Bataliony piechoty** zmechanizowanej w BZ i BPanc wyposażone są w transp. opanc. BWP (trzy K po 10 transp., razem 30 szt.);
3. **Kompanie wsparcia** w bz składają się z plutonu ppk "FAGOT" /4 szt./ i plutonu moździerzy 120 mm /6 szt./;
4. **Dywizjon artylerii samobieżnej** w BZ i BPanc składa się z trzech baterii samob. haubic 122mm "GOŹDZIK". Razem 18 sztuk;
5. **Dywizjon artylerii p/lotniczej** w BZ i BPanc składa się z trzech baterii: baterii ZSU-23-2 - 8 sztuk oraz 8 sztuk S-2M; baterii armat ZSU-23-4 - 4 sztuki oraz 8 sztuk S-2M; baterii armat S-60 /holowane/ - 4 sztuki oraz 8 sztuk S-2M.
6. **Dywizjon ppanc** w BZ i BPanc składa się z dwóch baterii armat pppanc.85 mm po 6 sztuk (razem 12 sztuk) i baterii ppk - 6 wyrzutni.
7. **Dywizjon artylerii rakietowej** (w samodzielnych BZ i BPanc) składa się z trzech dywizjonów BM-21 po 4 szt., razem 12 wyrzutni.
8. **Pułk artylerii** DZ składa się z trzech dywizjonów samobieżnych haubic 122mm "GOŹDZIK" po 6 sztuk (razem 18 sztuk) i dywizjonu artylerii rakietowej BM-21 (trzy baterie po 6 szt. (razem 18 szt.).
9. **Pułk rakiet plot** DZ składa się z 4 baterii po 4 wyrzutnie rakiet typu "OSA" (razem 16 szt.) i dywizjonu artylerii plot. w składzie trzech baterii: jednej baterii ZU-23-2 - 6 sztuk oraz 8 sztuk S-2M i dwóch baterii armat S-60 po 6 sztuk, razem 12 sztuk. Ponadto w pułku jest bateria dowodzenia i bateria techniczna.

10. **Pułk artylerii ppanc**. DZ składa się z trzech dywizjonów 85 mm armat ppanc. po 18 sztuk. Razem 54 sztuki.

11. **Pułk rakiet taktycznych** w armii/korpusie składa się z dwóch dywizjonów rakiet. Jeden dywizjon jest wyposażony w rakiety typu "TOCZKA" - 4 sztuki; drugi w rakiety R-70 - 4 sztuki. Razem 8 rakiet.

12. **Pułk rakiet plot** w armii/korpusie składa się z pięciu baterii rakiet typu „KUB" po 4 sztuki (razem 20 rakiet) i trzech baterii armat A-57 po 6 sztuk (razem 18 szt).

13. **1 BA** składa się z dwóch dywizjonów 152 mm hba po 18 sztuk (razem 36 szt.), dywizjonu 152 mm samobieżnych armatohaubic „Dana" - 12 sztuk i dywizjonu artylerii rakietowej BM-21 - 12 sztuk.

14. **2 BA** składa się z dwóch dywizjonów 152 mm haubic (ciągn.) po 18 sztuk (razem 36), dywizjonu 152 mm samobieżnych armatohaubic „Dana" - 12 sztuk i dywizjonu 203,2 mm armat - 12 sztuk.

15. **3 BA** składa się z trzech dywizjonów 152 mm hba po 18 sztuk (razem 54) i dywizjonu artylerii rakietowej BM-21 - 12 sztuk.

Opracował
płk dr Andrzej PODKOWSKI

STAN ILOŚCIOWY I WYPOSAŻENIE "PÓŁNOCNYCH"

DZ

stan - 14387 osób
hb 122 mm - 72 szt.
wyrzutni artylerii rakietowej BM-21 - 18 szt.
moździerzy 120 mm - 42 szt.
czołgi T-55 - 150 szt.
transp. opanc. BWP - 210 szt.
transp. inne - 42 szt.
ppk - 46 szt.
85 mm armat ppanc - 90 szt.
rakiety plot "OSA" - 16 wyrzutni
rakiety plot S-2M - 80 szt.
armaty plot ZU-23-2 - 30 szt.
armaty plot ZSU-23-4 - 12 szt.
armaty plot S-60 /holowane/ - 24 szt.

BPanc

stan - 2627 osób
hb 122mm - 18 szt
moździerzy 120 mm - 6 szt.
czołgi T-55 - 90 szt.
transp. opanc. BWP - 30 szt.
transp. inne. - 12 szt.
rakiety plot S-2M - 24 szt.
armaty ZU-23-2 - 8 szt.
armaty ZSU-23-4 - 4 szt.
armaty plot S-60 /holowane/ - 4 szt.
BM-21 (w samodz. BPanc) -12 szt.
ppk - 10 szt.
armaty ppanc 85 mm - 12 szt.

BZ

stan - 3281 osób
hb 122mm - 18 szt.
czołgi T-55 - 30 szt.
transp. opanc. BWP - 90 szt.
transp. inne - 12 szt.
85 mm armat ppanc - 12 szt.
środki plot - jak w BPanc
ppk - 18 szt.
moźdz. 120 mm - 18 szt.
BM-21 (w samodz. BZ) - 12 szt.

Opracował
płk dr Andrzej PODKOWSKI

Załącznik 3
do założenia nr 1

SYTUACJĄ LOTNICZA o 040300 ST.

I. SYTUACJA OGÓLNA

1. Lotnictwo przeciwnika główny wysiłek skupia na walce o przewagę w powietrzu, izolację rejonu działań i wsparciu pierwszorzutowych ZT. Działania lotnictwa przeciwnika posiadają charakter:

- uderzeń ześrodkowanych (dwa - trzy na dobę), w czasie których głównymi obiektami były: samolot (śmigłowiec) na lotniskach (lądowiskach), środki rakietowe, elementy systemu dowodzenia oraz wojska drugiego rzutu;
- uderzeń urzutowanych, głównie w ramach izolacji rejonu działań i wsparcia walczących wojsk.

Lotnictwo rozpoznawcze prowadzi intensywne rozpoznanie powietrzne na kierunku: BIAŁYSTOK, WĘGRÓW, TOMASZÓW MAZ.

Główny wysiłek skupia do rozpoznania wojsk w rejonach ześrodkowania i w marszu.

2. 5 KL wykonuje zadania w operacji obronnej, jednocześnie walczy o uzyskanie przewagi w powietrzu. Do końca dnia 04 ST realizować będzie główne zadania wg planu DWL "POŁUDNIOWYCH" od rubieży: OSTROŁĘKA, BIELSK PODLASKI, rozpoznając i zwalczając środki rakietowe, lotnictwo na lotniskach, elementy systemu dowodzenia, zgrupowania uderzeniowe oraz naziemne elementy systemu OP.

Częścią sił wspiera 2 K prowadzący działania obronne.

II. SYTUACJA SZCZEGÓŁOWA

1. Szefowi ośrodka dowodzenia lotnictwem (ODL-2) przy SD 2 K o 040300 ST jest wiadomo:

a/ 5 KL dnia 04 ST uczestniczy w walce o przewagę w powietrzu oraz częścią sił wspierał wojska OW.

LR - prowadzi rozpoznanie środków rakietowych, odwodów taktycznych i bliższych operacyjnych, elementów operacyjnych systemu dowodzenia.

b/ Dowódca 5 KL od 6.01. realizując zadania w operacji obronnej "POŁUDNIOWYCH" zamierza nadal uczestniczyć w walce o przewagę

w powietrzu oraz wspierać wojska pierwszego rzutu operacyjnego, przechodzące do obrony obszaru lewy brzeg rz. BUG, SIEDLCE, RADZYŃ PODLASKI.

c/ Szefowi lotnictwa 2 K bezpośrednio podlega 49 pśb i 2 ełł a specjalistycznie eśrł ZT.

49 pśb do 051630 ST przebazuje się na lądowisko NOWE MIASTO n.PILICĄ, na którym osiągnie gotowość do działań rano 06 ST.

III. DANE INFORMACYJNE

1. Szefowi ODL-2 przy SD 2 K podlegają:

- trzy grupy dowodzenia lotnictwem (GDL) - rozwinięte przy SD 2 K (w każdej GDL znajdują się po dwa punkty dowodzenia lotnictwem /PDL/).

2. Poziom wyszkolenia personelu latającego ZT i oddziałów 5KL przewidywanych do działań w operacji obronnej 2 K oraz pod- oddziałów lotnictwa korpuśnego 2 K, zapewnia wykonanie zadań:

- w dzień - w zwykłych i trudnych warunkach atmosferycznych;
- w nocy - w zwykłych warunkach atmosferycznych.

3. Prognozowane warunki atmosferyczne 06 ST: zachmurzenie 6-7/10 przez chmury warstwowe o dolnej podstawie 800 - 900 m. Po południu wzrost zachmurzenia do pełnego i obniżenie podstawy chmur do 400-600 m.

Widoczność:

- rano - 6-8 km;
- po południu - 4-6 km.

Wiatr zachodni 3-5 m/s. Wschód słońca - 0636, zachód słońca 1603.

4. Skład bojowy i bazowanie ZT oddziałów 5 KL oraz lotnictwa 2 K, wyznaczonych do udziału w operacji obronnej - tabela 1.

Tabela 1

SKŁAD BOJOWY 5 KL I LOTNICTWA 2 K

ZO	ZT	Oddział pododdział	Typ samolotu Smigłowca	Liczba samolo-tów (śmigł.)	Liczba pilotów (załóg)	Bazowanie
5 KL	2 DLMB	8 plmb	Su-22M-4	32	35	PUŁAWY
		40 plmb	Su-22M-4	30	34	płd. LUBARTÓW
	3 DLMB	6 plmb	Su-22M-4	30	37	TOMASZÓW MAZ.
		7 plbr	Su-20R	10	13	SKIERNIE-WICE
			Su-22M-4	22	26	
		32 plrt	MiG 21R	26	29	MSZCZO-NÓW
			Su-20R	10	12	PRZYTYK
		10 pśt	Mi-17	22	24	MOGIEL-NICA
			CH-47	19	12	
		13 plt	An-26	10	13	BEDNARY
			An-28	20	23	
Lotnictwo 2 K		49pśb	Mi-24W	30	30	6 km płd. NOWE MIASTO
			Mi-2 PLA-TAN	12	14	
		2 ełł	An-2	4	4	2 km płd.-zach PARYSÓW
			Mi-2	8	10	
			Mi-2 WDZ-80	4	4	
			Mi-2 PPD	1	1	przy SD ZT 2 K
		Razem w eśrł ZT	Mi-2 rozp.	16	16	
			Mi-2 łączn.	8	8	
			Mi-2 PPD	8	8	

6. Możliwości minowania przez Mi-2 PLATAN

Typ śmigłowca	Liczba min w wyrz. gruntowych powierzchniowych	Długość zapory założonej przez:	
		trzy śmigłowce (m)	Eskadrę śmigłowców (m)
Mi-2	120 180	900 1350	4800 7200

a/ Mi-2 "PLATAN" w jednym nalocie ustawia 180 min kasetowych powierzchniowych lub 120 min kasetowych gruntowych. W obliczeniach przyjęto szerokość (głębokość) zapory minowej za stałą wynoszącą 120 m.

b/ Możliwości zadymiania przez śmigłowce Mi-2 WDZ-80. Jeden śmigłowiec Mi-2 WDZ-80 w przeciętnych warunkach atmosferycznych może postawić na 20-25 minut zasłonę dymną liniową o długości 4-6 km, lub maskować powierzchnię 0,5-1 km^2. Klucz śmigłowców (3 Mi-2) może zadymiać rubież o długości do 15 km lub maskować powierzchnię 1,5 - 2 km^2.

IV. PRACA DO WYKONANIA

Zapoznać się z materiałami do ćwiczenia.

V. LITERATURA

1. Sztuka operacyjna wojsk lotniczych. Nr bibl. Pf 2715.
2. Działania lotnictwa w operacjach armii. Nr bibl. Pf 2117.
3. Dowodzenie lotnictwem. Cz.IX. Nr bibl. Pf 2104.
4. Podstawowe wskaźniki możliwości bojowych lotnictwa frontowego i lotnictwa wojsk lądowych. Nr bibl. 022475.

OPRACOWAŁ
/-/ ppłk dypl.nawig. Krzysztof KOZŁOWSKI

Załącznik 4
do założenia nr 1

SYTUACJA WRiA 2 K o 040300 ST

I

1. Oddziały WRiA podporządkowania korpuśnego i artyleria poszczególnych związków taktycznych (z wyjątkiem 4 i 5 DZ) znajdują się w rejonach ześrodkowania. Artyleria 4 DZ jest w trakcie zajmowania nakazanych rejonów. Planowany termin zajęcia rejonu przez artylerię korpusu 040900 ST. Położenie szczegółowe WRiA 2 K - mapa "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 ST".

Oddziały i pododdziały WRiA posiadają pełne zapasy ruchome rakiet i amunicji, w tym artyleria rakietowa posiada jedną salwę amunicji minowej.

2. Stan zasadniczego sprzętu w związkach taktycznych i oddziałach WRiA korpusu:

ZT/oddz. Rodzaj sprz.		2 pr	2 BA	4DZ	5 DZ	6 BZ	7 BZ
Wyrzutnia ŁUNA - M		8	-	-			
Artyleria do ognia pośredniego	82 mm M	-	-	16	18	6	6
	120 mm M	-	-	42	42	11	11
	122 mm HS	-	-	70	69	17	17
	152 mm AHS	-	18	-	-	-	-
	152 mm HA	-	51	-	-	-	-
	BM-21	-	-	17	17	-	-
	Razem	8	69	144	146	34	34
Artyleria ppanc	85 mm A	-	-	68	67	11	12
	9P133	-	-	17	17	6	5
	SPG-9	-	-	19	18	8	7
	Razem	-	-	104	102	25	24

3. Pododdziały 120 mm M posiadają amunicję odłamkowo - burzącą z dodatkowym napędem rakietowym OF - NMR (D = 3 - 8,1 km).

4. Pododdziały artylerii 122 mm HS, 152 mm HA i AHS dysponują amunicją o wzmocnionej sile rażenia.

II

Praca do wykonania:

Dokonać oceny sytuacji WRiA 2 K, uwzględnić ją w procesie planowania operacji.

Określić miejsce i rolę WRiA w operacji obronnej.

OPRACOWAŁ

/-/ kpt. dypl. Leszek ZIÓŁKOWSKI
/-/ kpt. dypl. Marek SOŁODUCHA

Załącznik 5
do założenia nr 1

SYTUACJA INŻYNIERYJNA o 040300 ST

1. Z informacji uzyskanych od przełożonych szefowi wojsk inżynieryjnych 2 K wiadomo, że przeciwnik główny wysiłek działalności inżynieryjnej skupia na pokonywaniu zapór inżynieryjnych i przygotowaniu dróg.

Do wykonywania przejść w zaporach minowych przede wszystkim stosuje trały przeciwminowe i ładunki wydłużone.

W godzinach wieczornych 03 ST przeciwnik dokonał rozpoznania lotniczego przepraw na WIŚLE.

2. Związki taktyczne i oddziały wojsk inżynieryjnych DWL i 2KZ realizowały zadania zabezpieczenia inżynieryjnego marszu korpusu i o 040300 ST znajdują się w następującym położeniu:

A/ Oddziały inżynieryjne podporządkowania DWL:

- 10 BSap w rejonie ześrodkowania: LEGIONOWO (9208); CHOSZCZÓWKA (9600); (wył) ZEGRZE POŁUDNOWE (0012).

- 10 pdm rozmieszczony w rejonie: KŁOCZEW /6432/, BABICE /6028/, POTOK /6428/ utrzymuje drogę rokadową KOCK /0024/, RYKI /6420/, GARWOLIN /4052/, WIĄZOWNA /2080/,

SD 10 pdm - OWNIA /4020/;

- 7 ppont /OT/ od 031800 ST utrzymuje przeprawę z parku PP-64 przez WISŁĘ w m. KOZIENICE /3224/.

B/ Wojska inżynieryjne 2 KZ:

- 2 BSap o 040100 ST zajęła rejon: REDZYŃSKIE /5260/, LATOWICZ /5264/, WIELGOLAS /4864/, wsch. PARYSÓW /4860/ i odtwarza gotowość bojową. Od 040300 ST gotowe do działania są: 1 bsap, brozm i kdow.

SD 2 BSap - DĘBE Mł. /5264/.

Stany: - osobowy 95%; - sprzętu 98%.

- 2 pdm /bez 4bpont/ do 032000 ST zajął rejon: MAGNUSZEW /2436/, ZAKRZEW /1636/, CELINÓW /2820/ i utrzymuje dwie drogi:

- SZYDŁOWIEC, RADOM /1296/, MARCINKOWICE /4682/, ŁASKARZEW /4040/;

- TOMASZÓW MAZOWIECKI, BIAŁOBRZEGI /9224/, WARKA /1236/,

GÓRA KALWARIA /1260/, KOŁBIEL /3268/.

- 4bpont do 032000 ST zajął rejon: BANIOCHA /0864/, ZALESIE /0064/, DOBIESZ /0460/ w gotowości do urządzenia przeprawy przez WISŁĘ na kierunku NADBRZEŻ /1268/, DĘBÓWKA /0868/.

SD 2 pdm - WYBORÓW /1232/.

Stany: - osobowy 95%; - sprzętu 98%.

C/ Stan sił i środków w związkach taktycznych:

- pododdziały wojsk inżynieryjnych 4DZ, 6 i 7 BZ zajęły rejony rozmieszczenia zgodnie z decyzjami dowódców związków taktycznych i odtwarzają zdolność bojową po wykonaniu marszu;
- 5 bsap (5 DZ) w marszu na drodze BIAŁOBRZEGI, GÓRA KALWARIA czołem w m. KLONOWA WOLA /1244/;
- zapasy ruchome środków minersko-zaporowych w związkach taktycznych i oddziałach - 100%.

Wiadomości dodatkowe:

Osłonę techniczną mostu drogowego przez WISŁĘ w m. GÓRA KALWARIA oraz dróg dojazdowych realizują siły wydzielone z REDP GARWOLIN.

Praca do wykonania:

Informacje wynikające z sytuacji inżynieryjnej wykorzystać podczas oceny sytuacji operacyjnej prowadzonej przez dowódcę 2KZ.

Określić miejsce i rolę WInż w operacji obronnej.

OPRACOWAŁ
/-/ kpt Stanisław KOWALKOWSKI

Załącznik 6
do założenia nr 1

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 2 K o 040300 ST

1. "PÓŁNOCNI" siłami powietrznymi główny wysiłek skupiają na walce o przewagę w powietrzu i izolację rejonu działań. W dotychczasowych działaniach wykonywali uderzenia na systemy OP, systemy dowodzenia oraz drugie rzuty i odwody wojsk "POŁUDNIOWYCH". Działania bojowe lotnictwa przeciwnika miały charakter uderzeń ześrodkowanych (dwa - trzy na dobę) oraz uderzeń urzutowanych (cztery - pięć na dobę). Wszystkie uderzenia wykonywane były pod osłoną intensywnych zakłóceń radioelektronicznych.

Natarcie 1A wspiera głównie lotnictwo sił lądowych wykonując uderzenia śmigłowcami na pododdziały czołgów, BWP i artylerię.

2. Wojska OPL związków taktycznych i oddziałów "POŁUDNIOWYCH" we współdziałaniu z WLOP główny wysiłek skupiają do osłony wojsk prowadzących operację obronną i przegrupowujących się do obszarów ześrodkowania.

2 prplot (OP) osłania związki taktyczne i oddziały 2 K w czasie przekraczania WISŁY i zajmowania rejonów ześrodkowania ze stanowisk - jak mapa "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 ST".

Położenie oddziałów i pododdziałów OPL - mapa "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 ST". Zapas rakiet i amunicji przeciwlotniczej - patrz sytuacja logistyczna 2 K.

3. 3 DOP realizuje osłonę głównych ośrodków administracyjno przemysłowych oraz wojsk 2 K w czasie przegrupowania do obszaru ześrodkowania:

- 5 BROP realizuje osłonę WARSZAWY w rejonie stanowisk startowych - jak mapa "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 ST";
- lotnictwo myśliwskie realizuje osłonę wojsk z położenia dyżurowania na lotniskach i okresowo w powietrzu.

4. Stan oddziałów i pododdziałów OPL w związkach taktycznych i oddziałach 2 K - patrz sytuacja logistyczna 2 K.

Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z sytuacją obrony przeciwlotniczej oraz załącznikiem do Dyrektywy Operacyjnej DWL do obrony przeciwlotniczej.
2. Określić miejsce i rolę OPL w operacji obronnej

OPRACOWAŁ
/-/ mjr dypl. inż. Adam HALAMA

Załącznik 7
do założenia nr 1

SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ O 040300 ST.

I

1. W dotychczasowych działaniach wojska "PÓŁNOCNYCH" nie stosowały broni masowego rażenia. Stwierdzono rygorystyczne przestrzeganie dyscypliny obrony przeciwchemicznej przez ich oddziały i pododdziały. Zestawy odkażające utrzymywane są w pełnej sprawności technicznej i gotowości do użycia.

2. Atakowane przez lotnictwo były, oprócz wojsk różne zakłady produkcyjne, w tym zakłady azotowe w PUŁAWACH, oraz transporty kolejowe.

II

1. Związki taktyczne i oddziały 2 K wyposażone są w sprzęt i środki przeciwchemiczne zgodnie z tabelami należności. Zgromadzone zapasy środków przeciwchemicznych są zgodne z obowiązującymi normami. Poziom wyszkolenia pododdziałów z zakresu obrony przeciwchemicznej - dobry. Pododdziały nie mają doświadczeń w rzeczywistych działaniach w warunkach skażeń.

2. Położenie wojsk obrony przeciwchemicznej 2 K przedstawiono na mapie "Położenie wyjściowe stron o 040300 ST".

a) 2 ppchem - w rejonie ześrodkowania płd. - wsch. SOBOLEW (3248);
b) 2 bpchem - w marszu w kolumnie jednostek logistycznych.

Dane dodatkowe:

1.Długoterminowa prognoza pogody obejmująca okres do 10 ST przewiduje:

a) W przyziemnej warstwie atmosfery:

zachmurzenie zmienne, temperatura powietrza w dzień +3·C, w nocy -1·C. Temperatura gleby +1·C. Wiatr północno-zachodni o prędkości 2 m/s. Widzialność do 10 km.

b) W górnych warstwach atmosfery:

- prędkość średniego wiatru 25 km/h;
- kierunek średniego wiatru 240 stopni.

2. Rozmieszczenie zakładów przemysłowych posiadających toksyczne środki przemysłowe - zgodnie z opisem wojskowo - geograficznym.

III

PRACA DO WYKONANIA:

Określić miejsce i rolę wojsk OPChem w operacji obronnej

OPRACOWAŁ
/-/ mjr dypl Jarosław SOLORZ

Załacznik 8
do założenia nr 1

SYTUACJA LOGISTYCZNA 2 K o 040300 STYCZEŃ

I.

1. Jednostki logistyczne 2 K i przydzielone z odwodu Naczelnego Dowódcy po zakończeniu mobilizacyjnego rozwinięcia i podjęciu normatywnych zapasów zaopatrzenia realizują przedsięwzięcia związane z organizacją zabezpieczenia logistycznego wojsk w działaniach obronnych. Ich położenie jest następujące:

- 20, 21 bzaop, 22 btr, 25, 26 bwmed, 20, 21 kss, 27, 28 brem, 29 bes i cztery rezerwowe szpitale wojskowe /113, 125, 146, 147/ - jak mapa „Położenie wyjściowe wojsk o 040300 ST.";
- 24 bwmed maszeruje po drodze TOMASZÓW, WARKA czołem RZECZYCA /1648/; planowany rejon rozwinięcia CZERSK /5616/, OSTROWIK /5616/, BUCZYNÓW /5612/;
- 22 kss maszeruje po drodze: OPOCZNO /9248/, ODRZYDÓŁ /0868/, czołem DRZEWNICA /0060/, planowany rejon rozmieszczenia GÓRA KALWARIA /6012/;
- 121 btrsc przydzielony do 4 DZ w celu przewozu sprzętu ciężkiego /gąsienicowego/ z rejonu mobilizacyjnego rozwinięcia do rejonu wyjściowego od 032000 ST ześrodkowany w rejonie JESÓWKA /6800/, ZALESIE /6400/, ŁUBISKA /6400/;
- 23 btr maszeruje po drodze TOMASZÓW, MSZCZONÓW, czołem RAWA MAZOWIECKA, planowany rejon rozmieszczenia wył.. SKIERNIEWICE /5640/, RAWICZÓW /5244/;
- 24 bzaop przegrupowuje się po drodze: TOMASZÓW, WARSZAWA, czołem BABSK /4456/, planowany rejon rozmieszczenia NIEPORĘT /0800/, KĄTY /0400/, JÓZEFÓW /0496/;
- 128 bpłd maszeruje po drodze TOMASZÓW, RAWA MAZOWIECKA, czołem LECHÓW /2440/, planowany rejon rozmieszczenia SKIERNIEWICE;
- 267 basan maszeruje po drodze: TOMASZÓW, MSZCZONÓW, czołem ZAWADY /5260/, planowany rejon rozmieszczenia LEGIONOWO /0892/;
- 28 kmt maszeruje po drodze TOMASZÓW, WARSZAWA, czołem PODLAS /3244/, planowany rejon rozmieszczenia NIEPORĘT /0800/.

2. Jednostki i urządzenia logistyczne związków taktycznych i samodzielnych oddziałów korpusu znajdują się w ugrupowaniu macierzystych jednostek wojskowych; procent ich ukompletowania w ludziach, uzbrojeniu i sprzęcie wojskowym - jak organicznych związków taktycznych i oddziałów.

Ukompletowanie pododdziałów logistycznych w stanie osobowym, uzbrojeniu i sprzęcie wojskowym 95%.

II.

1. Zabezpieczenie materiałowe:

Stan zapasów środków bojowych korpusu przedstawia - załącznik 1 do sytuacji logistycznej.

Stan zabezpieczenia w MPS, zapasów żywności, materiałów medyczno-sanitarnych i umundurowania przedstawia - załącznik 2 do sytuacji logistycznej.

2. Zabezpieczenie techniczne:

Stan techniczny uzbrojenia i sprzętu wojskowego związków taktycznych i oddziałów przedstawiono w tabeli - załącznik 3 do sytuacji logistycznej. W dotychczasowych działaniach prowadzono obsługiwania techniczne sprzętu i remonty średnie przy szerokim wyzyskaniu wojskowej i cywilnej stacjonarnej infrastruktury technicznej.

3. Zabezpieczenie medyczne:

W związkach taktycznych i samodzielnych oddziałach korpusu znajduje się następująca liczba rannych i chorych żołnierzy wymagających ewakuacji medycznej:

- 4 DZ - 45;
- 5 DZ - 35;
- 6 BZ - 30;
- 7 BZ - 42;
- pozostałe jednostki - 120;

III.

Dane dodatkowe

W czasie przemieszczania wojsk korpusu związki taktyczne i samodzielne oddziały w szerokim zakresie wykorzystywały obiekty infrastruktury cywilnej /składy zapasów środków materiałowych, szpitale społecznej służby zdrowia, zakłady naprawcze sprzętu i samochodów itp/.

Informacje zawarte „w sytuacji logistycznej 2 K" uwzględnić w procesie wypracowania zamiaru dowódcy.

IV.

Praca do wykonania

Do zajęć grupowych nr 257 z „Zabezpieczenia logistycznego wojsk lądowych":

1. Zapoznać się z sytuacją logistyczną i zarządzeniami dotyczącymi zabezpieczenia logistycznego zawartymi w założeniach nr 1,2,3 wraz z dokumentami graficznymi.
2. Być w gotowości do zreferowania organizacji zabezpieczenia logistycznego korpusu, dywizji i brygady.
3. Zapoznać się z literaturą przedmiotu:
   - Poradnik oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych (związek taktyczny, oddział, pododdział), AON 1998;
   - Zabezpieczenie logistyczne związku operacyjnego w operacji obronnej, AON 1997;
   - Biuletyn informacyjny nr 1(163), Sz.Gen.WP 1996;
   - Parzych T., Wsparcie logistyczne dywizji zmechanizowanej w obronie i natarciu, AON 1993;
   - Wsparcie logistyczne pułku i dywizji zmechanizowanej w walce (ogólna teoria problemu), AON 1992.
4. Szczegółowych wytycznych do poszczególnych zajęć udzielą wykładowcy podczas instruktażu.

Załączniki:

1. Stan zapasów środków bojowych 2 K o 040300 STYCZEŃ.
2. Stan zapasów MPS, żywności, środków medycznych i umundurowania 2 K o 040300 STYCZEŃ.
3. Stan techniczny uzbrojenia i sprzętu wojskowego związków taktycznych i oddziałów 2 K o 040300 STYCZEŃ.

OPRACOWAŁ

/-/ kpt.dypl. Maciej KAŹMIERCZAK

Załącznik 1
do sytuacji logistycznej

Stan zapasów środków bojowych 2 K o 040300 STYCZEŃ

ZT /oddz/	AMUNICJA /jo/								Środki min. zapor. /dni/	Środki obr. pchem /dni/	Techn środki mater. /dni/
	Strzel. pokł.	artyl.	moździ	ppanc	rakiet.	czołg.	Plot Ra-kiety	PPK			
4 DZ	0,9 1,4	2,0	2,0	0,5	1,5	1,3	1,4 2,4	1,1	3	5	5
5 DZ	1,1 1,6	2,2	2,2	0,5	1,5	1,6	1,6 2,4	1,1	3	5	5
6 BZ	0,9 1,4	1,8 .	1,8	0,4	-	1,4	1,4 1,8	0,9	1	3	3
7 BZ	0,9 1,4	1,8	1,8	0,4	-	1,4	1,4 1,9	0,9	1	3	3
pozo-stałe	0,8 1,3	2,2	-	0,4	-	-	1,4 -	0,9	1	3	3

Załącznik 2
do sytuacji logistycznej

Stan zapasów MPS, żywności, środków medycznych
i umundurowania 2 K w dniu 040300 STYCZEŃ

Wyszcze-gólnienie	Materiały pędne i smary / jn /				Żywność /rdz/	Śr.med.do udzielania pom. /%/	Umudu-rowanie /kpl. na%/
	benzyna sam.	ON do:		Paliwo Lotnicze			
		poj. koł.	poj. gąs.				
4 DZ	9,0	9,5	7,5	4,5	8	3,0	15
5 DZ	10,0	9,5	8,0	4,5	8	3,0	15
6 BZ	8,0	8,0	6,0	-	6	-	10
7 BZ	8,0	8,0	6,0	-	6	-	10
2 pr	8,0	8,0	-	-	6	-	10
2 BA	8,0	8,0	-	-	6	-	10
2 BSap	7,5	7,3	-	-	5,5	-	10
2 prplot	8,0	8,0	-	-	6	-	10
2 ppchem	8,0	7,6	-	-	6	-	10
2 pdow, 2 prlk	8,0	7,4	-	-	5,0	-	10
pozostałe jednostki	7,3	8,0	-	-	6	-	10

Załącznik 3
do sytuacji logistycznej

Stan techniczny uzbrojenia i sprzętu wojskowego ZT
i samodzielnych oddziałów 2 K o 040300 STYCZEŃ

Szczebel	Rodzaj uzbr.lub sprzętu	Stan etatowy /szt./	Stan ewid. /szt./	Uszkodzono /szt./	Z tego kwalifikuje się do:			
					RB	RS	RG	SB
2 K	wyrzutnie ZZ	8	8					
	wyrzutnie ZP	304	297	4	4			
	Czołgi *	420	411	9	7	2		
	BWP*	540	528	12	10	2		
	TO*	240	236	4	3	1		
	Armaty ppanc.	168	158	10	6	4		
	hb i armaty	252	242	10	8	2		
	armaty plot	222	217	4	4			
	wyrzutnie BM	36	34					
	moździerze	168	163	5	3	2		
	ciągniki ewak.	766	718	15	10	2	1	2
	samochody	8032	7906	67	34	10	10	13
4 DZ	wyrzutnie ZP	82	80	1	1			
	czołgi	150	145	5	4	1		
	BWP	210	205	5	4	1		
	TO	90	90					
	armaty ppanc.	72	68	4	3	1		
	hb i armaty	72	70	2	2			
	armaty plot	50	49	1	1			
	moździerze	60	58	2	2			
	wyrzutnie BM	18	17					
	ciągniki ewak.	146	141	3	2	1		
	samochody	1631	1606	18	8	4	3	3
5 DZ	wyrzutnie ZP	82	81	1	1			
	czołgi	150	147	3	2	1		
	BWP	210	207	3	2	1		
	TO	90	88	2	1	1		
	armaty ppanc.	72	67	5	3	2		
	hb i armaty	72	69	3	2	1		
	armaty plot	50	49					
	wyrzutnie BM	18	17					
	moździerze	60	60					
	ciągniki ewak.	146	142	2	2			
	samochody	1631	1609	12	6	1	2	3
	wyrzutnie ZP	52	52	1	1			
	czołgi	60	59	1	1			

6 BZ	BWP	60	59	1	1			
	TO	30	29	1	1			
	armaty ppanc.	12	11	1		1		
	hb i armaty	18	17	1	1			
	armaty plot	52	50	2	2			
	moździerze	18	17					
	ciągniki ewak.	59	53	1	1			
	samochody	523	516	4	2	1		1
7 BZ	wyrzutnie ZP	52	50	1	1			
	czołgi	60	60					
	BWP	60	57	3	2	1		
	TO	30	29	1	1			
	armaty ppanc.	12	12					
	hb i armaty	18	17	1	1			
	armaty plot	52	52	1	1			
	moździerze	18	17					
	ciągniki ewak.	59	54	2	2			
	samochody	523	512	5	2	1	1	1
Pozo-stałe	wyrzutnie ZZ	8	8					
	wyrzutnie ZP	36	34	2	2			
	TO	13	12					
	hb i armaty	150	143	3	2	1		
	armaty plot	18	17					
	moździerze	12	11	1	1			
	ciągniki ewak.	356	328	5	3	1	1	
	samochody	3724	3663	28	16	3	4	5

* Ilości czołgów, bwp i TO podane tylko w odniesieniu do pododdziałów „walczących" (bcz, bz, bzmot). Uwaga odnosi się do wszystkich jednostek oraz informacji przedstawianych w założeniu 2, 3 i 4.

OPRACOWAŁ

/-/ kpt. dypl. Maciej KAŹMIERCZAK

- 2 i 3 batalion radioliniowo - kablowy ma zapewnić łączność radioliniowo - przewodową między węzłami łączności stanowisk dowodzenia korpusu a węzłami łączności stanowisk dowodzenia podległych związków taktycznych i oddziałów.
Eskadra lotnictwa łącznikowego bazuje na lotnisku polowym przy SD 2 K.

III

Praca do wykonania:

1. Przestudiować aneks „Łączność i informatyka" do dyrektywy operacyjnej DWL "POŁUDNIOWYCH" oraz sytuację łączności 2 K o 040300 ST.
2. Zapoznać się z treścią wydawnictw akademickich:
   - „Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych". Skrypt, nr bibl. Pf 145/S;
   - „Łączność korpusu zmechanizowanego w operacji obronnej i zaczepnej". Materiał studyjny, nr bibl. Pf 144/S.
3. Zapoznać się z aneksem „Łączność i informatyka" do rozkazu operacyjnego nr1 2K.
4. Zapoznać się z wydawnictwem:
   - „Ćwiczenie wprowadzające nr 111 - łączność związku operacyjnego, dywizji i brygady".
5. W zajęciu nr 5/111 (temat nr 233) być w gotowości do przedstawienia:
   - składu i struktury organizacyjnej oddziałów i pododdziałów dowodzenia i łączności 2 K oraz ich roli i zadań realizowanych w operacji obronnej;
   - organizacji łączności 2 K w operacji obronnej.

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

OPRACOWAŁ
/-/ mjr Zbigniew FIOŁNA

Załącznik 11
do założenia nr 1

Egz. nr 1 z 25
DWL
GRÓJEC (8848).
040300 STYCZEŃ 199...
A/111/1

DYREKTYWA OPERACYJNA nr 12 DWL

Dokumenty odniesienia: Mapa 1:200 000, seria SG WP , arkusze:
N - 34 - XXVII, XXVIII, XXIX, XXX;
XXXIII, XXXIV, XXXV, XXXVI;
M - 34 - III, IV, V, VI.
Strefa czasowa: ALFA

Podział sił: jak Aneks A (Podział sił).

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika.

(1) "Północni" po przekroczeniu granicy państwowej zgrupowaniem uderzeniowym w składzie 1A prowadzą operację zaczepną w kierunku BIAŁYSTOK, WARSZAW. Do 030401 ST rozbili część wojsk "Południowych", uchwycili przyczółek na BUGU i opanowali obszar: ZAMBRÓW, wsch. OSTRÓW MAZ. KOSÓW LACKI, BRAŃSK, BIELSK PODLASKI.

(2) W pierwszym rzucie operacyjnym przeciwnik posiada 1 A, natomiast w drugim rzucie stwierdzono przegrupowanie 2 A i 3 KA.

(3) Szczegółowe dane- Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych.

(1) Jednostki Okręgu Wojskowego (OW) z chwilą rozpoczęcia działań wojennych przeszły wspólnie z jednostkami Straży Granicznej, jednostkami OT oraz elementami układu pozamilitarnego do operacji obronnej.

W wyniku poniesionych strat od uderzeń lotnictwa i przewagi "PÓŁNOCNYCH" prowadzą działania obronne na kolejnych rubieżach.

Prowadząc działania obronne na szerokim froncie mają zaangażowane w walce wszystkie siły. Uporczywa obrona na kolejnych rubieżach ma na celu zadanie przeciwnikowi jak największych strat i stworzenie warunków do przygotowania obrony przez 2 K, GO PUŁTUSK.

O 040300 ST związki taktyczne OW walczą na rubieży: ZAMBRÓW, OSTRÓW MAZOWIECKI, KOSÓW LACKI, CZYŻEW, BRAŃSK.

SD OW – SIEDLCE; od 060100 ST MIĘDZYRZEC PODLASKI;

ZSD OW – LUBARTÓW.

(2) Na północ od BUGU przygotowuje się do działań Grupa Operacyjna (GO) PUŁTUSK –SD zach. PUŁTUSK.

c. Zmiany w podporządkowaniu jak Aneks A (Podział sił).

2. ZADANIE

Zadaniem Sił Lądowych POŁUDNIOWYCH jest zapewnienie integralności terytorium państwa poprzez załamanie we współdziałaniu z Siłami Powietrznymi operacji PÓŁNOCNYCH, rozbicie sił przeciwnika w rejonie włamania oraz odtworzenie granicy państwowej.

3. REALIZACJA

a. Zamiar walki. Aneks C (Plan operacji).

(1) Manewr: W celu załamania natarcia zgrupowań przeciwnika wykonujących uderzenia i stworzenia warunków przejścia do operacji zaczepnej, zamierzam:

(a) Działaniami sił OW powstrzymywać natarcie zgrupowania uderzeniowego PÓŁNOCNYCH, stwarzając jednocześnie warunki przejścia do obrony GO PUŁTUSK oraz 2 K w rejonie głównego wysiłku.

(b) W celu ostatecznego załamania natarcia PÓŁNOCNYCH prowadzić operację obronną i nie dopuścić do przerwania się ich sił głównych przeciwnika w kierunku WARSZAWY, jej oskrzydlenia oraz wyjścia na rubież WISŁY.

(c) Siłami 2 K, OW i GO PUŁTUSK (pierwszy rzut operacyjny) załamać ostatecznie operację zaczepną PÓŁNOCNYCH na rubieży linii „GAŁĄŹ" w D+4.

(d) W czasie prowadzenia operacji obronnej przez siły pierwszego rzutu operacyjnego przegrupować odwody operacyjne (4 K) do wykonania przeciwuderzenia w D+5, w kierunku: MORDY, SOKOŁÓW PODLASKI, PROSTYŃ.

(e) Główny wysiłek obrony skupić na kierunku: DOBRE, MIŃSK MAZOWIECKI, GÓRA KALWARIA zapewniając utrzymanie rejonu: KAŁUSZYN, TŁUSZCZ, MIŃSK MAZOWIECKI.

(2) Wsparcie ogniowe. W czasie operacji obronnej priorytet wsparcia ogniowego 2 K. Szczegółowe dane Aneks D.

b. 2 K

(1) Bronić obszaru: na prawo (wył.) SIEDLCE, (wył.) STĘŻYCA, na lewo (wył.) WYSZKÓW, (wył.) NOWY DWÓR MAZOWIECKI, jak Aneks C.

(2) Prowadzenie działań od jednostek OW przejąć od linii „KONAR" (SUCHOŻEBRY; CZERWONKA; STRACHÓWKA; SZEWNICA; KAMIEŃCZYK).

(3) Linia koordynacji wsparcia ogniowego „ZAROŚL".

(3) Ostatecznie zatrzymać operację zaczepną przeciwnika na rubieży linii „GAŁAŹ".

c. OW

(1) Bronić obszaru: NIEMIRÓW, LUBARTÓW, SIEDLCE, STĘŻYCA.

(2) Nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku: SIEDLCE, DĘBLIN.

(3) Utrzymać rejon: MORDY, SIEDLCE, ŁUKÓW.

(4) Do D+3 utrzymać rubież wprowadzenia do bitwy 4 K oraz być w gotowości do przekazania w podporządkowanie 4 K sił będących w pasie przeciwuderzenia 4 K.

d. GO PUŁTUSK

(1) Bronić obszaru: WYSZKÓW, NOWY DWÓR MAZOWIECKI, RÓŻAN, płd. CIECHANÓW.

(2) Osłonić lewe skrzydło ugrupowania obronnego 2 K.

e. **4 K**

(1) Przegrupować się do rejonu LUBARTÓW, DĘBLIN, KRAŚNIK.
(2) Przygotować się do prowadzenia operacji zaczepnej.
(3) Dyrektywa do operacji zaczepnej w D+2.

f. **Zgrupowanie WARSZAWA**

(1) Zorganizować obronę okrężną WARSZAWY.
(2) Nie dopuścić do opanowania stolicy przez przeciwnika.

g. **Wsparcie ogniowe**

(1) Wsparcie lotnicze.
(a) Informacje ogólne.
1. Wsparcie ogniowe organizować od linii „ZAROŚL".
2. Priorytet wsparcia ogniowego na rzecz 2 K.
3. W okresie podejścia i rozwijania wojsk przeciwnika realizować zadania: niszczenie ŚB na lądowiskach; niszczenie wyrzutni rakiet; niszczenie środków ppanc; opóźnianie podejścia wojsk; minowanie manewrowego.
4. W okresie odpierania ataku przeciwnika realizować zadania: niszczenie środków ppanc; opóźnianie podejścia odwodów dywizyjnych; minowanie manewrowego.
5. W okresie walki o utrzymanie głównego pasa obrony i wykonania przeciwuderzenia realizować zadania: niszczenie środków ppanc; opóźnianie podejścia odwodów korpuśnych; minowanie manewrowego.
6. W okresie walki o utrzymanie rubieży pośrednich i operacyjnej realizować zadania: niszczenie wyrzutni rakiet. niszczenie środków ppanc; opóźnianie podejścia odwodów dywizyjnych i korpuśnych; minowanie manewrowego; niszczenie ŚB przeciwnika; wsparcie wojsk walczących z desantami.
(b) Podział wysiłku lotnictwa Apendyks 1 do Aneksu E (Wsparcie ogniowe).
(c) Inne dane.
1. Rozpoznanie powietrzne realizować w uzgodnieniu z DSP.

(2) Broń chemiczna - Aneks I.

(3) Wsparcie artyleryjskie.

(a) Informacje ogólne.

1. Priorytet wsparcia początkowo na rzecz 2 K.

2. Priorytety zwalczania artylerii: stanowiska dowodzenia, artyleria i moździerze rażące obiekty w głównym rejonie obrony.

(b) Podział artylerii Aneks A (Podział sił).

(c) Inne dane.

(4) Wytyczne koordynujące:

(a) Linia Koordynacji Wsparcia Ogniowego 2 K PL „ZAROŚL" obowiązuje od 05200 ST..

h. <u>Obrona przeciwlotnicza</u>.

(1) Priorytety osłony podczas operacji obronnej, w kolejności: elementy ugrupowania 2 K, przegrupowujące się i zajmujące rejon wojska 4 K.

(2) Priorytety osłony na okres przeciwuderzenia w kolejności: 4 K, elementy ugrupowania 2 K.

(3) Aneks F (Obrona przeciwlotnicza).

i. <u>Wsparcie inżynieryjne</u>.

(1) Informacje ogólne.

(a) Priorytet wsparcia na rzecz 2 K.

(b) Priorytety zadań:

1. W rejonie ubezpieczeń: zapewnienie swobody manewru wojsk własnych, rozbudowa wysuniętych pozycji obronnych, zmniejszenie swobody działania przeciwnika.

2. W głównym rejonie obrony: zapewnienie swobody manewru, rozbudowa inżynieryjna pozycji w głębi, rozbudowa stanowisk ogniowych artylerii, zmniejszenie swobody działania przeciwnika.

(2) Podział wojsk inżynieryjnych Aneks A (Podział sił).

(3) Wytyczne specjalistyczne.

(a) BSap wydzielić OZap i OZR, szczegółowe wytyczne Aneks G (Inżynieryjny).

(b) Działania zmniejszające swobodę manewru przeciwnika powiązać z ogniem przeciwpancernym.

(c) Szczegółowe wytyczne Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne).

j. <u>Jednostki żandarmerii.</u>

(1) Priorytety działań: zapewnienie swobody ruchu na drogach korpusu, ochrona i obrona żywotnych dla korpusu rejonów i obiektów, konwojowanie jeńców wojennych.

(2) Być w gotowości do działań bojowych w obszarze tyłowym dywizji.

(3) Szczegółowe wytyczne Apendyks do Aneksu L (Ochrona obszaru tyłowego).

l. <u>Wytyczne koordynujące</u>.

(1) Gotowość do operacji obronnej 060600 ST.

(2) OW podczas prowadzenia działań obronnych w pasie odpowiedzialności 2 K od linii „ZAROŚL" nawiązać ścisłe współdziałanie z 2 K.

(3) Linia koordynacji wsparcia ogniowego „ZAROŚL".

(4) 2 K, OW i GO PUŁTUSK przygotowują plany wykorzystania odwodów.

(5) Do realizacji planu alternatywnego przejść na sygnał TORNADO.

(6) Szczególnie ważne informacje rozpoznania: Ustalić rejony koncentracji 2 A oraz gdzie i kiedy 2 A wykona główne uderzenie.

(7) Przedni skraj obrony (FEBA) ustalić po dokonaniu szczegółowej oceny terenu i rekonesansów przez dowódców brygad utrzymując bezwzględnie następujące punkty koordynacyjne:

(a) zach. SIEDLCE-ZAMIEJSKIE (8484);
(b) zach. GRĘBKÓW (6092);
(c) wsch. DOBRE (4498);
(d) wsch. TŁUSZCZ (1228);
(e) most w WYSZKOWIE (2830).

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Aneks O (Zabezpieczenie logistyczne).

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie.

(1) SD DWL - w rejonie: GRÓJEC;

(2) ZSD DWL - w rejonie: ŁOWICZ;

(3) WSD DWL - w rejonie: KONSTANCIN-JEZIORNA czynne od 050600 ST po wcześniejszym powiadomieniu.

(4) Meldunki składać:

- o godz. 2230 z 2100
- o godz. 0730 z 0600

b. Łączność.

(1) Obowiązuje Kod 3 Procedur Łączności.

(2) Aneks P (Łączność i informatyka).

Potwierdzić przez środki łączności.

WALECZNY
GENERAŁ BRONII

Za zgodność:
KOWALSKI
G3

Aneksy:
A - Podział sił.;
B - Rozpoznanie;
C - Plan operacji – szkic na kalce;
D - Plan alternatywny*;
E - Wsparcie ogniowe
F - Obrona przeciwlotnicza;
G - Inżynieryjny;
H - Walka radioelektroniczna*;
I - Obrona przeciwchemiczna;
J - Maskowanie*;
K - Działania lotnictwa;
L - Ochrona obszaru tyłowego*;

M - Działania psychologiczne*;
N - Zarządzanie przestrzenią powietrzną*;
O - Zabezpieczenie logistyczne;
P - Łączność i informatyka.

* Na potrzeby ćwiczenia nie opracowuje się.

Rozdzielnik:

Zewnętrzny:		Egz. nr
Do realizacji:		
	2 K	1
	OW	2
	GO PUŁTUSK	3
	5 KL	4
	4 K	5
	Zgrupowanie WARSZAWA	6
	BSap	7
	BA	8
Do wiadomości:		
	SKOP 1	9
	SKOP 2	10
	DSP	11

Wewnętrzny:		
Do realizacji:		
ZSD DWL		12
Komórki	WRiA	13
	OPL	14
	WInż.	15
	Włącz	16
	Planow	17
	Rozpoz.	18
	Kierow. działaniami	19
	Logist.	20-21
Do wiadomości:		
DcaWL		22
a/a		23
zapasowe		24-25

ANEKS A (PODZIAŁ SIŁ) do DYREKTYWY OPERACYJNEJ nr 12 DWL

2 K

4 DZ
5 DZ
6 BZ
7 BZ
2 pr
2 BA
2 prplot
2 BSap
2 pdm
2 pdow
2 prlk
2 ppchem
2 prel
49 pśb
2 ełł
Jedn. OT w pasie działania
20, 21, 24 bzaop
25, 27 brem
24, 25, 26 bwmed
22, 23 btr
23 pkm
29 bes
121 btrsc
128 bpłd
267 basan
28 kmt
113, 125,
146, 147 rszw

OW

6 DZ do 041000 ST
7 DZ
2 BZ
3 pr
Jedn. OT

GO PUŁTUSK

BOT
6 DZ od 041000 ST
1 DZ od 050300 ST
Jedn. OT

Zgr. WARSZAWA

Jedn. garnizonu
BOT

4 K

5 KL

2 DLMB
3 DLMB
32 plrt
10 pśt
13 plt

ANEKS B (ROZPOZNANIE) DO DYREKTYWY OPERACYJNEJ NR 12 DWL

Dokumenty odniesienia: Mapa 1:200 000, arkusze N-34-XXVIII,XXIX, XXX, XXXIII, XXXIV, XXXV, XXXVI, M-34-III, IV, V, wydanie SGWP 1989 r.

Strefa czasowa: Alfa.

1.Położenie przeciwnika

"Północni" zgrupowaniem uderzeniowym w składzie 1A, 2A, prowadząc operację zaczepną w kierunku WYSOKIE, MIŃSK MAZOWIECKI, GÓRA KALWARIA do 030401 ST rozbili część wojsk "Południowych" i opanowali obszar: ZAMBRÓW, wsch. OSTRÓW MAZ. KOSÓW LACKI, BRAŃSK, BIELSK PODLASKI.

1A prowadząca natarcie na kierunku głównego uderzenia może z powodzeniem kontynuować operację zaczepną dzięki posiadaniu odwodów operacyjnych i za około dwie doby opanować rubież: GOWOROWO, KAMIEŃCZYK, TŁUSZCZ, MOKOBODY, płn. SIEDLCE, z której zabezpieczy wprowadzenie kolejnego związku operacyjnego i jednocześnie będzie realizowała dotychczasowe zadanie.

2 A i 2 KA - stanowią drugi rzut "Północnych", ich jednostki są aktualnie w trakcie przegrupowania w obszar bitwy. Wprowadzenia do bitwy spodziewać się należy za około dwie doby, prawdopodobnie w kierunku: 1 A - WĘGRÓW, GÓRA KALWARIA, GRÓJEC; 3 KA na północ od BUGU.

Lotnictwo przeciwnika ze składu wojsk lotniczych "Północnych" (5,6 DLMB i 3,4 DLM) wspiera działanie wojsk lądowych wykonując uderzenia na obiekty wojskowe i infrastrukturę "Południowych" zarówno w obszarze na północny wschód jak i południowy zachód od rubieży WISŁY.

DWL "Południowych" ocenia, że celem działań "Północnych" prawdopodobnie będzie: ZT 1A rozbić część sił "Południowych" opanować rubież: ROŻAN, WYSZKÓW, TŁUSZCZ, SIEDLCE, po czym siłami 1 i 2A rozbić siły 4 K w obszarze na wsch. od WISŁY i opanować rubież LEGIONOWO, PIASECZNO, DĘBLIN, RADZYŃ PODLASKI.

2. Zasadnicze problemy rozpoznania

- jaki jest cel działania przeciwnika?,

- w jaki sposób i kiedy przeciwnika wykorzysta posiadane odwody?,
- gdzie i kiedy oraz jakim potencjałem bojowym przeciwnik wykona główne uderzenie?,
- jakie możliwości posiada przeciwnika w zakresie wzmocnienia walczących jednostek?

3. Zadania rozpoznania

a/ zadania dla podwładnych:

1. 2 K, Jednostki OW, 4 K, GO Pułtusk, Zgrupowanie WARSZAWA - zorganizować rozpoznanie w rejonie zainteresowania, zapewnić wymianę informacji z jednostkami w pierwszym rzucie, koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z sąsiadami.
2. Jednostki OT - przekazują informacje o prowadzonych przez przeciwnika działaniach bojowych z własnych rejonów zainteresowania, przekazują w podporządkowanie elementy rozpoznawcze będące w obszarze zainteresowania poszczególnych dywizji.

4. Postępowanie z jeńcami wojennymi, wykorzystanie zdobytych dokumentów i sprzętu.

- według dotychczasowych zasad

5. Dokumentacja i wyposażenie

Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polowa i przez techniczne środki łączności do oddziału rozpoznawczego 2 K.

Po wykonaniu plany zbierania informacji przesłać do oddziału rozpoznawczego i zainteresowanych jednostek

6. Przeciwdziałanie rozpoznaniu

- realizować przedsięwzięcia biernej obrony radioelektronicznej,
- wydzielić patrole i elementy ubezpieczenia z jednostek pancernych i zmechanizowanych,
- zorganizować nadzorowanie obszarów tyłowych,
- koordynować przestrzeganie zasad przepływu informacji o przeciwniku w podległych i współdziałających komórkach i jednostkach.

7. Sposób meldowania i przekazywania informacji

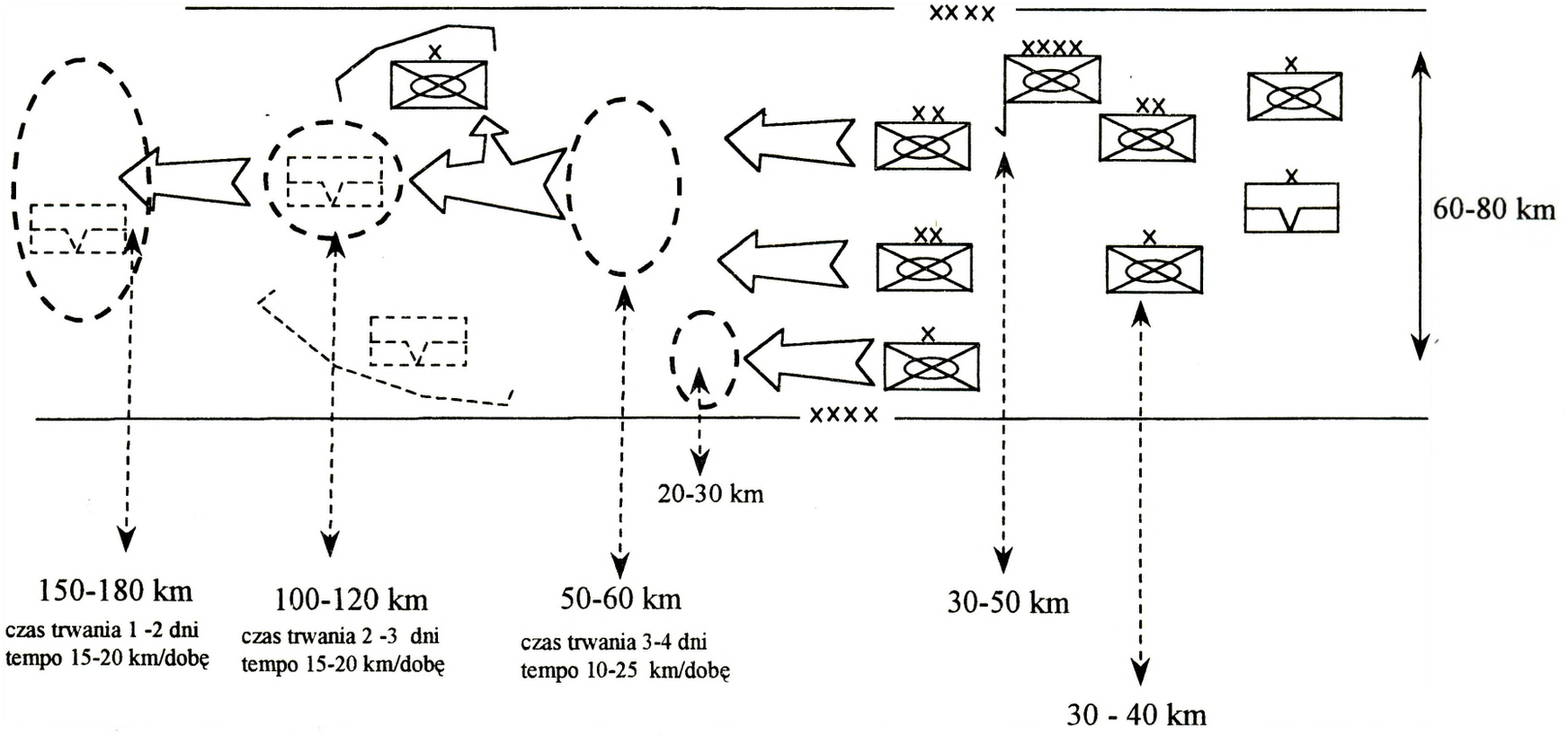
- składanie meldunków dobowych o 2000 z sytuacji na 1900, w meldunku ujmować: położenie wykrytych jednostek przeciwnika i rozmieszczenie własnych elementów,
- meldunki o stanie ukompletowania jednostek przesyłać do komórki kadrowej codziennie o 1500,
- obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla jednostek artylerii, odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem IV.

8. Inne dane

- gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 051000 ST.

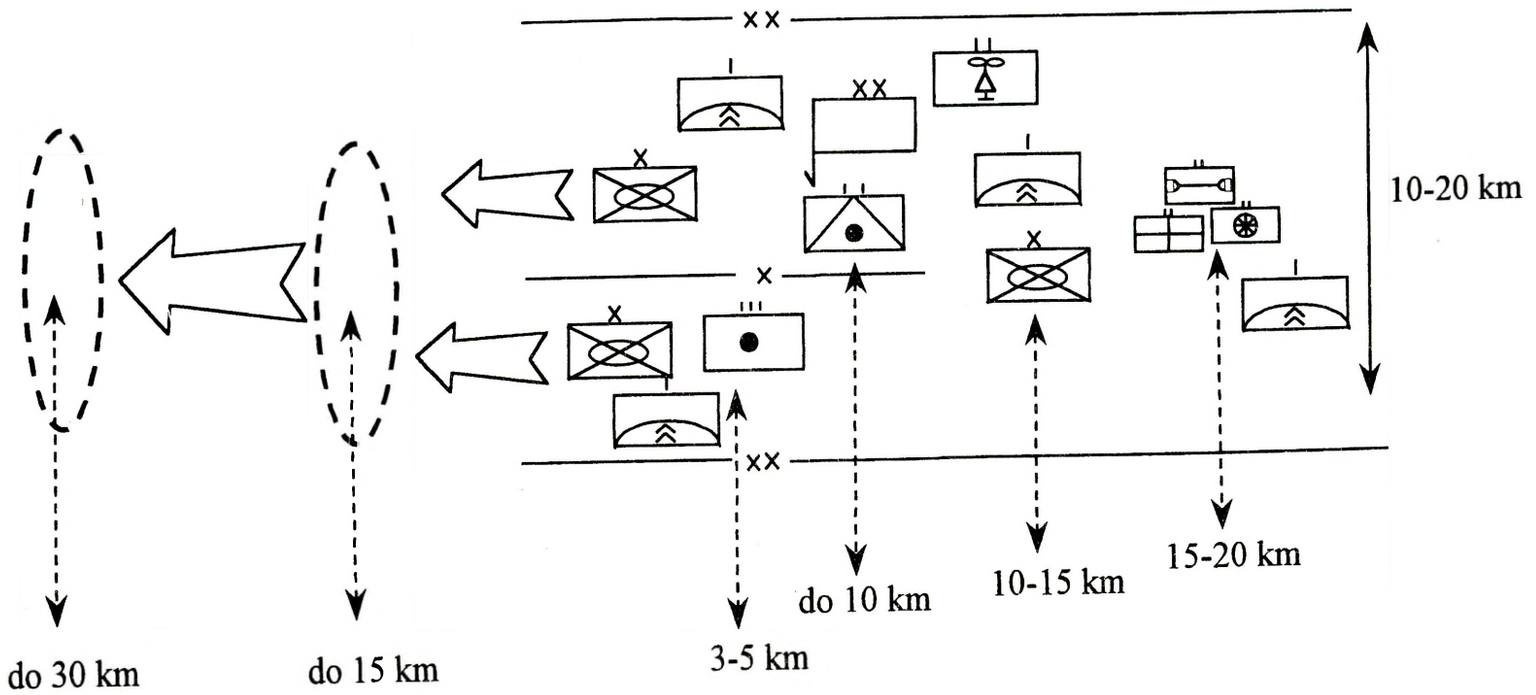
APENDYKSY:
1 - Model doktrynalny operacji zaczepnej armii
2 – Model doktrynalny działania dywizji zmechanizowanej w natarciu
3 - Model doktrynalny działania brygady desantowo-szturmowej w operacji zaczepnej.
4 – Model doktrynalny działania pułku śmigłowców w operacji zaczepnej armii.
5 – Wariant ugrupowania bojowego jednostek artylerii w natarciu.
6 - KOMUNIKAT ROZPOZNAWCZY.

APENDYKS 1 (MODEL DOKTRYNALNY OPERACJI ZACZEPNEJ ARMII)
DO ANEKSU ROZPOZNANIE

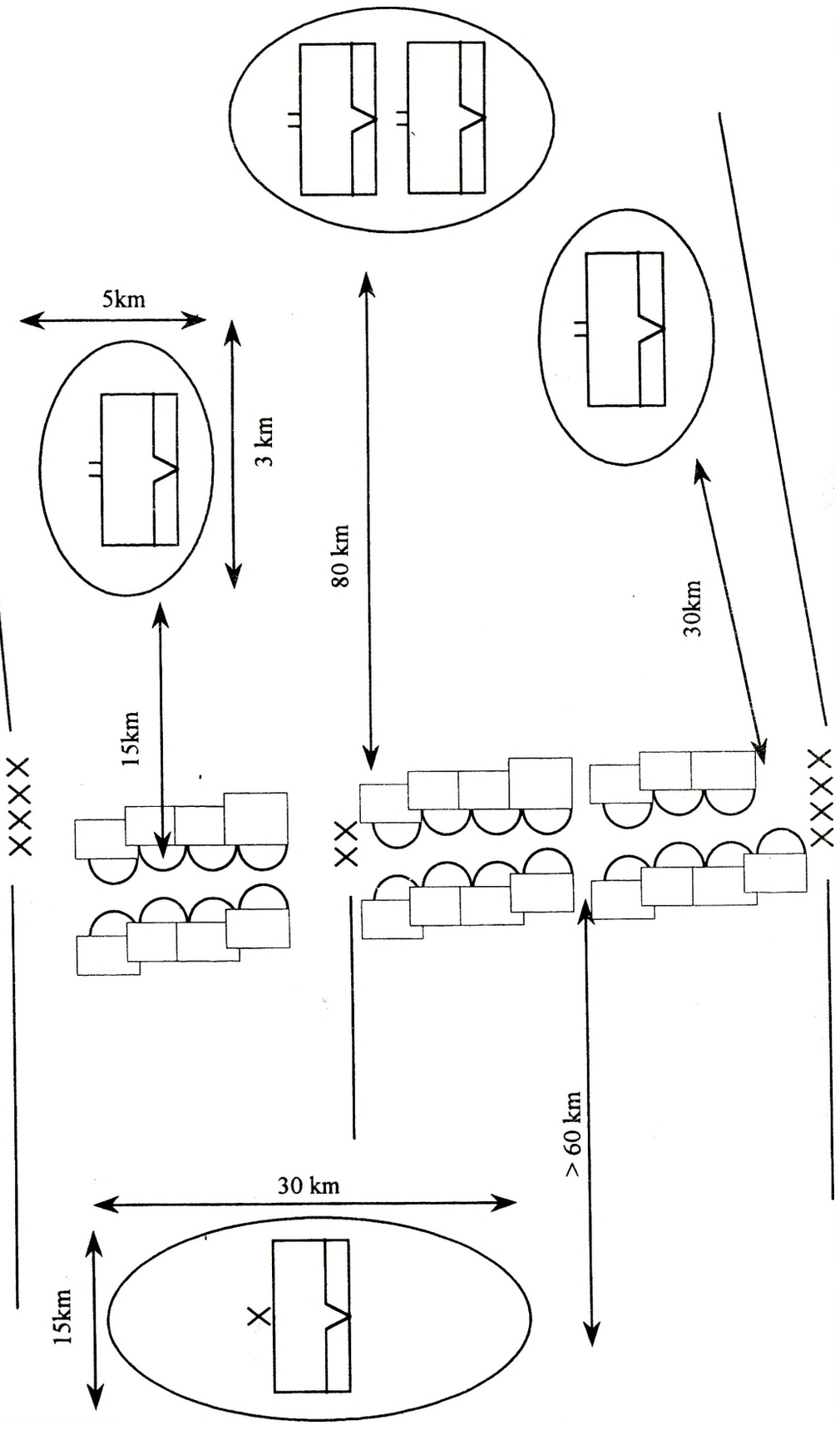


DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

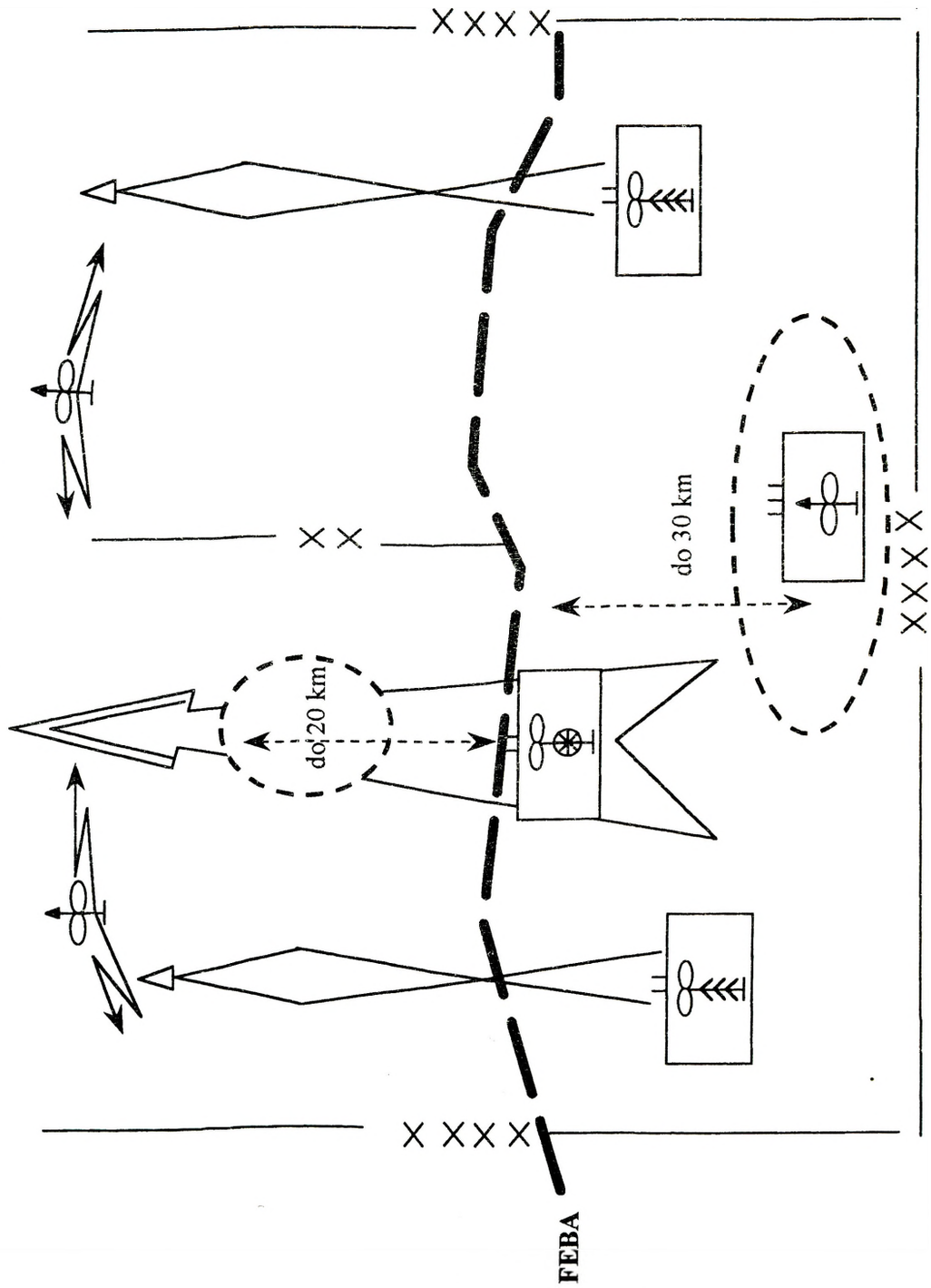
APENDYKS 2 (MODEL DOKTRYNALNY DZIAŁANIA DYWIZJI ZMECHANIZOWANEJ W NATARCIU) DO ANEKSU ROZPOZNANIE



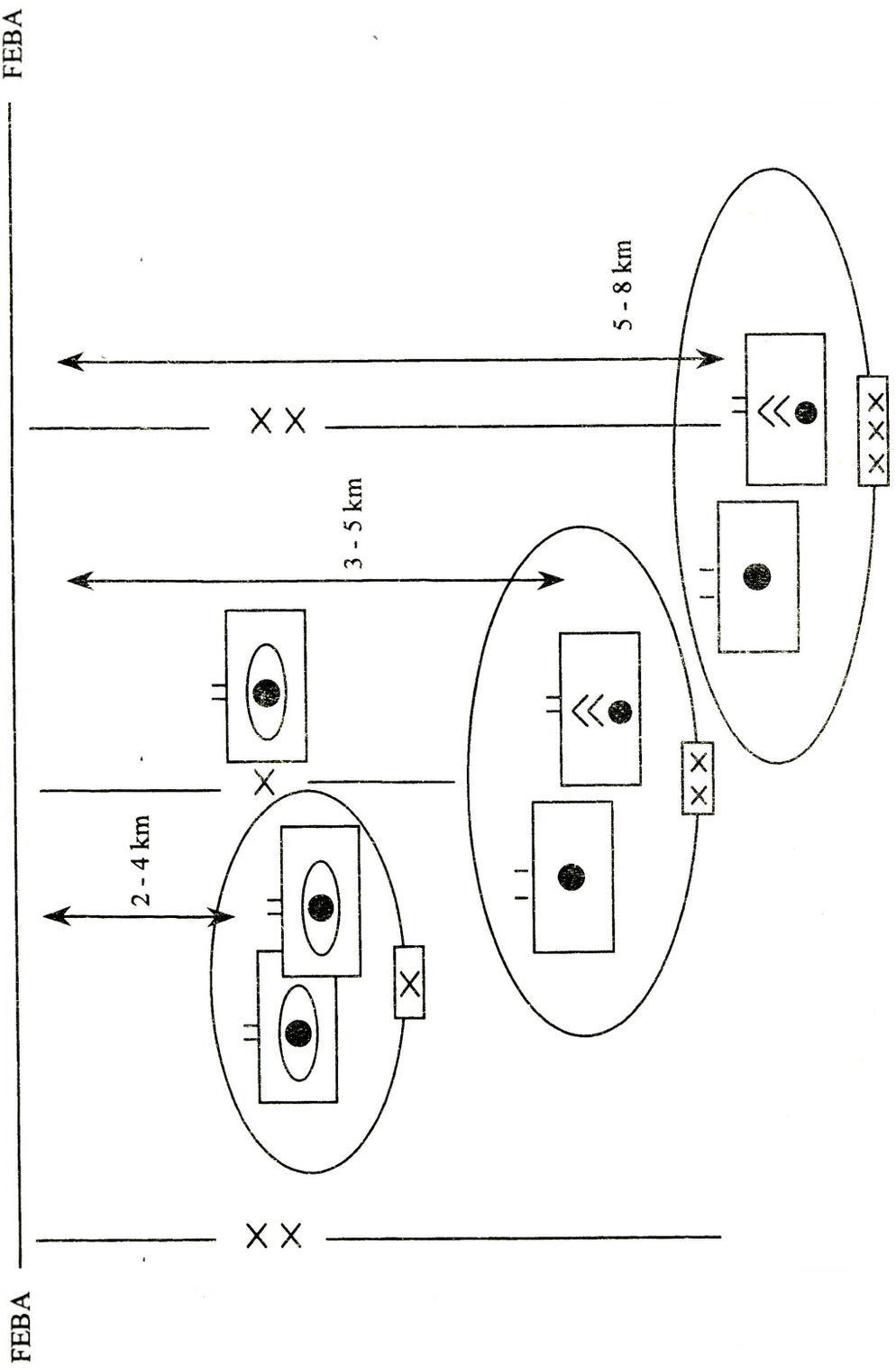
APENDYKS 3 (MODEL DOKTRYNALNY DZIAŁANIA
BRYGADY DESANTOWOSZTURMOWEJ W NATARCIU) DO ANEKSU ROZPOZNANIE



APENDYKS 4 (MODEL DOKTRYNALNY DZIAŁANIA PUŁKU ŚMIGŁOWCÓW BOJOWYCH W OPERACJI ZACZEPNEJ ARMII) DO ANEKSU ROZPOZNANIE



APENDYKS 5 (WARIANT UGRUPOWANIA BOJOWEGO
JEDNOSTEK ARTYLERII W OBRONIE) DO ANEKSU ROZPOZNANIE



APENDYKS 6 (KOMUNIKAT ROZPOZNAWCZY) do DYREKTYWY OPERACYJNEJ NR 12 DWL

1. Sytuacja ogólna w wojskach przeciwnika.

Przeciwnik rozwija operację zaczepną siłami 1A w kierunku: WYSOKIE /6400/, MIŃSK MAZOWIECKI, rozbił wojska broniące obszaru na północ od BUGU i NURZCA opanowując dogodne przyczółki na rzekach. Czołowe związki taktyczne /14 DZ; 13DZ, 21BZ; 22BZ i 11DZ / walczą na rubieży: ZAMBRÓW /7276/, OSTRÓW MAZOWIECKA /5260/, KOSÓW LACKI /2876/, CZYŻEW /5280/, BRAŃSK /4420/. 22BZ zaangażowana w walce z siłami broniącymi BIAŁEGOSTOKU. W odwodzie 1 A posiada 12DZ, która może być wprowadzona do bitwy na kierunku: KOSÓW LACKI, MIŃSK MAZOWIECKI w dniu dzisiejszym lub rano 05 ST według następujących wariantów:

a) Z rubieży: SADOWNE- MIEDŹNA;
b) Z rubieży: zach. WĘGRÓW – wsch. ŁOCHÓW

Działania przeciwnika wspiera lotnictwo taktyczne 1KL, wykonując uderzenia na stanowiska dowodzenia i przegrupowujące się oddziały grupami 2-4-8 samolotów myśliwsko-szturmowych.

2. Sytuacja szczegółowa.

1 A intensywnie wykorzystywała swoje systemy rozpoznania elektronicznego i WRE czego objawem było częste atakowanie środkami ogniowymi stanowisk dowodzenia i węzłów łączności, zrzuty nadajników zakłócających na pracujące stanowiska dowodzenia dywizji, brygad oraz kierowania artylerią. Równocześnie z porażeniem ogniowym stosowano zakłócenia oraz prowadzono dywersję radiową. Intensywność oddziaływania RE rosła w okresach wprowadzania do walki nowych związków taktycznych oraz silnego oddziaływania ogniowego. Dywersję radiową stosowano najczęściej w oddziałach i związkach taktycznych będących w odwrocie oraz bardzo często po wykonaniu uderzeń ogniowych na stanowiska dowodzenia różnych szczebli.

Lotnictwo atakowało pod przykryciem aktywnych i pasywnych zakłóceń elektronicznych stosowanych najczęściej na 10 - 15 minut przed wlotem w naszą strefę powietrzną. Do przycelowania samoloty wykorzystywały pokładowe stacje radiolokacyjne i urządzenia termowizyjne. W celach nawigacyjnych wykorzystywano głównie systemy bliższej radionawigacji i satelitarny system radionawigacji. Z doświadczeń bojowych OW wy-

nika, że przy silnym zakłócaniu pokładowych systemów elektronicznych skuteczność uderzeń lotnictwa znacznie spada.

Wykryto:

- ok. 30 km na wschód od BIAŁEGOSTOKU przegrupowujące się kolumny pancerne i zmechanizowane w kierunku: WOŁKOWYSK, BIAŁYSTOK;
- prace rekonesansowe i rozwijanie środków łączności w rejonie: wsch. OSTRÓW MAZOWIECKA, WYSOKIE, KOSÓW LACKI;
- nasilone rozpoznanie powietrzne kierunku: OSTRÓW MAZOWIECKA, WARKA.

3. Ocena dotychczasowych działań bojowych przeciwnika.

Ocenia się, że przeciwnik związkami taktycznymi 1 A dążyć będzie do poszerzenia przyczółków na BUGU i stworzenia warunków do wprowadzenia do bitwy 2 A.

Rano 06 ST wykonując uderzenie prawdopodobnie w kierunku: MIŃSK MAZOWIECKI, GÓRA KALWARIA zgrupowaniem uderzeniowym 2 A dążyć będzie do rozbicia sił głównych 2 K i wyjścia na rubież WISŁY. Jednocześnie siłami 1 A po dokonaniu niezbędnego przegrupowania kontynuować operację w kierunku: SIEDLCE, DĘBLIN.

Gotowość do działania 2 A może osiągnąć wieczorem 05 ST.

ANEKS E (WSPARCIE OGNIOWE) DO DYREKTYWY OPERACYJNEJ NR 12 DWL

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika.

(1) Patrz Aneks C (ROZPOZNANIE) do DYREKTYWY OPERACYJNEJ nr 12.

b. Położenie wojsk własnych.

(1) Patrz Dyrektywa Operacyjna Nr 12, punkt 3a.

(2) Lotnictwo w ramach obronnej operacji powietrznej zwalcza środki rakietowe, lotnictwo na lotniskach, elementy systemu dowodzenia, zgrupowania uderzeniowe oraz naziemne elementy systemu OP. Jednocześnie prowadzi walkę powietrzną o uzyskanie przewagi w powietrzu.

3 pRT i 3 BA są w trakcie rozwinięcia mobilizacyjnego.

c. Zmiany w podporządkowaniu jak Aneks A (Podział sił).

2. ZADANIE

Wsparcie działań POŁUDNIOWYCH w celu załamania operacji PÓŁNOCNYCH, rozbicia ich sił w rejonie włamania, a tym samym stworzenie warunków do odtworzenia granicy państwowej.

3. REALIZACJA

(a). Zamiar

Wyznaczonym wysiłkiem LT i uderzeniami 3 pRT zwalczać podchodzące odwody przeciwnika, śmigłowce bojowe na lądowiskach, baterie startowe rakiet taktycznych oraz dezorganizować system dowodzenia szczebla ZO i ZT. Priorytet wsparcia ogniowego w początkowym okresie operacji obronnej skupić na realizacji zadań bojowych 2 K wykonującego główne zadanie. W piątym dniu operacji na rozkaz priorytet przenieść na korzyść 4 K wykonującego przeciwuderzenie .

(b). Wsparcie lotnicze.

Patrz Aneks K

(c). Wojska rakietowe i artylerię.

(1) Priorytet wsparcia na rzecz 2 K.

(2) 3 pRT i 3 BA zakończyć rozwinięcie mobilizacyjne i być w gotowości do wsparcia operacji obronnej 2 K oraz w piątym dniu operacji do wsparcia przeciwuderzenia 4 K.

(3) Wytyczne koordynujące:

Linia Koordynacji Wsparcia Ogniowego 2 K - jak PL ZAROŚL.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE.**
Patrz aneks O (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE).

Na operację przydziela się:
a). rakiet taktycznych z głowicami kasetowymi - 40;
b). amunicji:
- artyleryjskiej do ognia pośredniego - 4,5 jo;
- dla artylerii rakietowej - 4,33 jo i dwie salwy amunicji minowej;
- przeciwpancernej - 3,5 jo;
- ppk - 2,0 jo;
- specjalnej: moździerzowej dymnej - 600 pocisków, oświetlającej do 122 mm HS - 1200 pocisków.
- nadajniki zakłóceń radiowych - 50 kpl.

5. **DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

a. Dowodzenie.
Dowodzenie ze SD Dowódcy POŁUDNIOWYCH

b. Łączność.
Patrz aneks P (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA).

ANEKS F (OBRONA PRZECIWLOTNICZA) do DYRektywy OPERACYJNEJ 12 DWL

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika

(1) Na wojska i obiekty 2K może działać lotnictwo myśliwsko - bombowe z 1 DLMB i 5 DLMB pod osłoną lotnictwa myśliwskiego z 4 DLM. Uderzenia tego lotnictwa mogą być potęgowane uderzeniami śmigłowców bojowych z 1A i 2A.

(2)Uderzenia ŚNP wykonywane będą pod osłoną intensywnych zakłóceń radioelektronicznych ze stref dyżurowania i ze składu grup uderzeniowych. Prawdopodobny kierunek nalotów: północny i północno- wschodni.

b. Położenie wojsk własnych

(a) 3DOP realizuję osłonę WARSZAWY i częścią sił wzmacnia osłonę 2K w czasie operacji obronnej.

a) Lotnictwo myśliwskie bazuje na lotniskach:
10plm 1/10 w składzie 11 MiG-21 -DĘBLIN;
2/10 w składzie 13 MiG-21 RADZYMIN PODLASKI;
1 plm 1/1 w składzie 8 MiG-29 RACIĄŻ;
2/1 w składzie 10 MiG-29 MODLIN.

b) W strefie WYSZKÓW, SIEMIATYCZE, KONSTANCIN JEZIORNA, OSTRÓW LUBELSKI zwalcza ŚNP współdziałając z wojskami OPL wg podziału wysokości (powyżej 3000m). Od rubieży PIASECZNO, DĘBLIN na południe działa bez ograniczeń.
Strefy dyżurowania:
nr 2, środek strefy GRABÓW SZLACHECKI (2876) wysokość 3000m, okresowo;
nr 3, środek strefy CIECHANÓW wysokość 3000m., okresowo.
Trasy przelotów LM do stref dyżurowania:
nr 2, BIAŁOBRZEGI, KOZIENICE, RYKI;
nr 3, PŁOŃSK CIECHANÓW.

c) Korytarze przelotu lotnictwa myśliwsko - bombowego w dniu 6.01:

nr 3, TŁUSZCZ, WOŁOMIN; DOBRE, MALINÓW; Wlot na wysokości 200m. powrót na wysokości 400m.;
nr 4, MOKROBRODY, LIBINY; SIEDLCE, ZASTAWIE. Wlot na wysokości 200m. powrót na wysokości 400m.

d) 5 BROP osłania WARSZAWĘ z rejonów stanowisk startowych: płd. WESOŁA, płd. - zach. RADZYMIN, ŁOMNA, płn. BORZĘCIN DUŻY, płn. MALINÓWEK, płn. - zach. KONSTANCIN JEZIORNA.

e) Od 050100 ST informacje o sytuacji powietrznej przekazywać będzie RLP-372 rozwinięty w rejonie ŁĄCZKA (8064) w K/R nr 11. Od 14.00 5.01 RLP-372 rozwinięty w rejonie RÓZAN (6424) w K/R nr 12.

f) Na prawo wojska OPL 7 DZ (OW) rozwinięte w rejonie: płd.- wsch. SIEDLCE, DZIEWULE (6896) zwalczają ŚNP do wysokości 5000 m. Lewa granica sektor odpowiedzialności ogniowej 52-00.

g) Na lewo daplot BOT zwalcza ŚNP do wysokości 4000 m. Prawa granica sektor odpowiedzialności ogniowej 22-00.

2. **ZADANIE**

Zapewnienie osłony przeciwlotniczej 2 K w toku operacji

3. **REALIZACJA**

a) W toku operacji główny wysiłek OPL skupić do osłony wojsk walczących o drugi pas obrony i wykonujących przeciwuderzenie. Stworzyć ciągłą strefę ognia w pasach poszczególnych związków taktycznych, ze szczególnym uwzględnieniem wojsk walczących w rejonie głównego wysiłku obrony.

b) 2 K we współdziałaniu z 3DOP zorganizować obronę przeciwlotnicza 2 K w toku operacji

(1) Gotowość bojową systemu OPL osiągnąć do 060600 ST.

(2) Dodatkowo w ramach obrony radioelektronicznej:

- zorganizować dwa pozorne stanowiska RSWP ZT;
- zorganizować cztery pozorne SS brplot;

- ograniczyć pracę środków radioelektronicznych od czasu OPA prowadzonego przez przeciwnika;

- wyznaczyć siły do poszukiwania i niszczenia nadajników zakłóceń jednorazowego działania w rejonach ugrupowania bojowego wojsk OPL;

- na sygnał „PRELUDIUM" przejść na zapasowe częstotliwości RLS

f) Wytyczne koordynujące:
Informacje o przeciwniku powietrznym przyjmować z RLP obrony powietrznej

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a) Normy zużycia rakiet i amunicji:

rakiety KUB	4.5 jo.;
rakiety OSA	5.5 jo.;
rakiety S-2m.	6 jo.;
amunicja 57 mm	4.6 jo.;
amunicja 23 mm	4.65 jo..

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie
Na SD WOPL „POŁUDNOWYCH" - GRÓJEC

b. Łączność
Patrz aneks P (ŁĄCZNOŚĆ)

ANEKS G (INŻYNIERYJNY) DO DYREKTYWY OPERACYJNEJ NR 12 DWL

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik.

Wojska inżynieryjne przeciwnika wspierają operację zaczepną wojsk lądowych. Główny wysiłek działalności inżynieryjnej skupiają na pokonywaniu zapór inżynieryjnych i przygotowaniu dróg.

Do wykonywania przejść w zaporach minowych przede wszystkim stosowano trały przeciwminowe i ładunki wydłużone.

W godzinach wieczornych 03 ST przeciwnik dokonał rozpoznania lotniczego przepraw na WIŚLE.

b. Wojska własne.

(1) Jednostki inżynieryjne DWL wspierają operację obronną i znajdują się w następującym położeniu:

10 BSap - w rejonie ześrodkowania: LEGIONOWO /9208/, CHOSZCZÓWKA /9600/, wył. ZEGRZE PŁD./0012/;

10 pdm - w rejonie KŁOCZEW /6432/, BABICE /6028/, POTOK /6428/;

7 ppont (OT) - utrzymuje przeprawę przez WISŁĘ w m. KOZIENICE /3224/.

2. ZADANIE

Wspierać pod względem inżynieryjnym operację obronną POŁUDNIOWYCH.

3. REALIZACJA

a. Główny wysiłek wsparcia inżynieryjnego skupić na umocnieniu obrony 2KZ i wykonaniu przeciwuderzenia DWL.

b. 10 Bsap:

(1) Urządzić strefę zapór inżynieryjnych nr 2 wykonując węzły zapór w m.: WĘGRÓW /6808/, MOKOBODY /7692/, WYSZKÓW /6896/, JARNICE /6703/, KRYPY /6301/, LIW /6505/, WIERZBNO /5898/, GRĘBKÓW /6194/, CIERPIĘTA /5794/, CZARNOGŁÓW /5196/, DOBRE /4699/, MĄKOWIEC DUŻY /5002/, PNIEWNIK /5405/, RADOSZYNA /4905/, PIWKI /4704/, KOJDONY /4002/, STRACHÓWKA /4210/.

Gotowość strefy -051800 STYCZEŃ.

(2) Przygotować do zniszczenia most na rz. WISŁA w m. GÓRA KALWARIA - gotowość do wysadzenia 061400 STYCZEŃ;

(3) Zorganizować siłami bmin OZap - DWL z trzema jednostkami minowania z zadaniem wsparcia operacji obronnej 2 KZ poprzez minowanie manewrowe na dwóch rubieżach określonych przez dowódcę 2 KZ.
Rejon rozmieszczenia: PIOTRÓWEK /5224/, Kol. ŻYCZYN /5228/, BRZEZINY /5620/, który zająć do 060500 STYCZEŃ;

SD bmin - WIĘCKÓW /5624/;

SD 10 BSap - LEGIONOWO /0892/.

c. 10 pdm

(1) Przygotować i utrzymać drogi:

- rokadę: PIASECZNO /0068/, GÓRA KALWARIA /1260/, WARKA /1236/, KOZIENICE;
- dofrontową: TOMASZÓW MAZ., GÓRA KALWARIA, PIOTROWICE /1664/;

Gotowość dróg 051600 STYCZEŃ.

SD 10 pdm - OWNIA /6028/;

d. 7 ppont (OT)

(1) Utrzymać przeprawę przez WISŁĘ w m. KOZIENICE. SD 7 ppont - STANISŁAWICE /3212/;

e. 2KZ

(1) Przygotować przeprawę przez rz. WISŁA na kierunku NADBRZEŻ /1268/, DĘBÓWKA; zapasowa oś przeprawy KARCZEW /1672/, GASSY /1272/;

(2) Niszczenia drogi WIERZBNO /5696/, KAŁUSZYN /8052/, LATOWICZ /5264/, GARWOLIN, wykonać za zgodą DWL.

(3) Zadania zabezpieczenia inżynieryjnego wykonywane na korzyść - *zawarte w zadaniach jednostek DWL.*

g. Wytyczne koordynacyjne:

(1) Priorytety wsparcia inżynieryjnego - rozbudowa fortyfikacyjna i system zapór minowych w taktycznej strefie obrony.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Na okres operacji obronnej przydziela się następujące środki minersko-zaporowe:

(1) 2 KZ

- miny ppanc - 61500 kpl.
- miny ppiech - 32000 kpl.
- materiał wybuchowy - 12000 kg.

(2) OW

- **********
- **********

(3) GO PUŁTUSK

- **********

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Za koordynację wykonawstwa zadań inżynieryjnych odpowiada dowódca wojsk inżynieryjnych DWL.

ANEKS I (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) DO DYREKTYWY OPERACYJNEJ NR 12 DWL

1. SYTUACJA

a) Przeciwnik

W jednostkach „POŁNOCNYCH" zaostrza się dyscyplinę obrony przeciwchemicznej. Lotnictwo wykonuje uderzenia również na obiekty przemysłowe i kolejowe, w tym zawierające toksyczne środki przemysłowe. Stwarza to zagrożenie dla wojsk działających w pobliżu tych obiektów. Brak jest danych potwierdzających lub wykluczających przygotowania do użycia broni jądrowej lub chemicznej.

b) Wojska własne

W dotychczasowych działaniach w odniesieniu do wojsk własnych nie użyto broni chemicznej

2. ZADANIE

Zapewnić wojskom warunki bezpiecznego działania w sytuacjach skażeń atmosfery toksycznymi środkami przemysłowymi, zachowując zdolność wojsk do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych.

3. REALIZACJA

a) Do wsparcia działań utrzymuję w podporządkowaniu 2 K 2 ppchem, rozmieszczony w rejonie wsch. SOBOLEW.

b) Zadania rozpoznania i likwidacji skażeń realizować własnymi siłami. W razie masowych skażeń trwałymi środkami trującymi wykorzystać siły 2 ppchem.

c) System wykrywania skażeń mieć w gotowości do działania od 051000 ST

d) Wytyczne koordynujące:

(1) punkty zaopatrywania w sprzęt i środki przeciwchemiczne - aneks „zabezpieczenie logistyczne"

(2) komunikaty meteorologiczne będą przekazywane co 4 godziny, rozpoczynając od 042000 ST w sieci radiowej zabezpieczenia meteorologicznego DWL na częstotliwości 3055 kHz.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE:

a) Zapasy sprzętu środków przeciwchemicznych mieć zgodne z normami;
b) Brakujący sprzęt i środki przeciwchemiczne uzupełnić własnym transportem do 052000 ST.

ZAŁĄCZNIK K (DZIAŁANIE LOTNICTWA) DO DYREKTYWY OPERACYJNEJ NR 12 DWL (WYCIĄG Z DYREKTYWY OPERACYJNEJ DSP)

1. SYTUACJA

a. Działanie przeciwnika.

(1) Lotnictwo przeciwnika główny wysiłek skupia na walce o przewagę w powietrzu, izolację rejonu działań i wsparciu pierwszorzutowych ZT.

(2) Przeciwnik dokonuje uderzeń ześrodkowanych (dwa - trzy na dobę), w czasie których głównymi obiektami były: samolot (śmigłowiec) na lotniskach (lądowiskach), środki rakietowe, elementy systemu dowodzenia oraz wojska drugiego rzutu.

(3) Wykonywał też uderzenia urzutowane, głównie w ramach izolacji rejonu działań i wsparcia walczących wojsk.

(4) Lotnictwo rozpoznawcze prowadzi intensywne rozpoznanie powietrzne na kierunku: BIAŁYSTOK, WĘGRÓW, TOMASZÓW MAZ.

Główny wysiłek skupia do rozpoznania wojsk w rejonach ześrodkowania i w marszu.

b. Położenie wojsk własnych.

(1) 5 KL wykonuje zadania w operacji obronnej, jednocześnie walczy o uzyskanie przewagi w powietrzu. Do końca dnia 04 ST realizować będzie główne zadania wg planu ND "POŁUDNIOWYCH" od rubieży: OSTROŁĘKA, BIELSK PODLASKI, rozpoznając i zwalczając środki rakietowe, lotnictwo na lotniskach, elementy systemu dowodzenia, zgrupowania uderzeniowe oraz naziemne elementy systemu OP.

(2) Siły Powietrzne wykonują zadania z lotnisk:

2 DLMB	- PUŁAWY; LUBARTÓW;
3 DLMB	- TOMASZÓW MAZOWIECKI; SKIERNIEWICE;
32 plrt	- MSZCZONÓW;
10 pśt	- MOGIELNICA;
13 plt	- BEDNARY.

2. ZADANIE

Wywalczyć przewagę w powietrzu, izolować rejon działań, wspierać działania pierwszorzutowych ZT zapewniając realizację planu operacji.

Prowadzić rozpoznanie na potrzeby uderzeń z powietrza oraz wojsk lądowych.

3. REALIZACJA

a. Zamiar

Dowódca Sił Powietrznych od 06 ST realizując zadania w operacji obronnej "POŁUDNIOWYCH" zamierza nadal uczestniczyć w walce o przewagę w powietrzu oraz wspierać wojska pierwszego rzutu operacyjnego, przechodzące do obrony obszaru lewy brzeg rz. BUG, SIEDLCE, RADZYŃ PODLASKI.

b. 5 KL

(1) W obszarze obrony 2 K wykonać:

(a) LMB:

- od świtu 06 ST zaminować dwa lotniska LMB 3 DLMB przeciwnika;

- od świtu do 060800 ST wysiłkiem dwóch pułkolotów zwalczać wojska 2 A na drogach marszu od rubieży: OSTRÓW MAZOWIECKA, SOKOŁÓW PODLASKI;

- od 061200 do 061230 ST wykonać uderzenie na śmigłowce 21 psb oraz SD 1 i 2 A;

(b) LR:

- prowadzić rozpoznanie środków rakietowych, śmigłowców na lądowiskach, odwodów taktycznych i bliższych operacyjnych oraz elementów systemu dowodzenia, skupiając wysiłek na kierunku: GRÓJEC, MIŃSK MAZ., BIAŁYSTOK;

- przekazywać dane w S/R rozpoznania powietrznego na kanale VII i IX.

(2) Na operację obronną 2 K (w dniach 06 – 08 ST) wydzielić:

- 200 s/l LMB (Su-22M-4);
- 40 ś/l ŚT (Mi-17);

(3) Przydzielić 2 K środki MTZ zabezpieczające wykonanie 15 wylotów śmigłowców uderzeniowych i 20 wylotów lotnictwa korpuśnego.

(4) 40 plmb przebazować na nowe lotnisko bazowania - PARCZEW, na którym osiągnąć gotowość do działań 061200 ST.

c. Wytyczne koordynacyjne:

(1) Z przydzielonego wysiłku w pierwszym dniu operacji (06 ST) 2 K może wykorzystać 80 s/l LMB (Su-22M-4).

(2) Na korzyść 2 K jednocześnie mogą być użyte siły:
- dwie eskadry LMB;
- ŚT w ramach przydzielonego wysiłku do 20 ś/l.

(3) W przypadku konieczności użycia jednocześnie większych sił lotnictwa potrzeby należy zgłaszać na SD 5 KL co najmniej na 4 godz. przed planowanym startem na wykonanie zadania.

(4) Powielanie materiałów fotograficznych (wyników fotografowania powietrznego) dla potrzeb dowództw wykonuje Ośrodek Opracowania Wyników Rozpoznania Powietrznego (OOWRP) przy SD 5 KL.

(5) Korytarze przelotu dla LMB 06 ST:

- nr 3 - TŁUSZCZ, WOŁOMIN; DOBRE, MALINÓW;
- nr 4 - MOKOBODY, LIBINY; SIEDLCE, ZASTAWIE.
- punkt radionawigacyjny - PRN-3 (12 km wsch. WOŁOMIN);

(6) Sygnały współdziałania na 06 ST:

- zezwalam na wykonanie lotu poza korytarzem przelotu - "DROGA";
- zezwalam na wejście w strefę ognia artylerii - "BURZA"
- zabraniam wejścia w strefę rażenia artylerii - "KOMETA";
- zezwalam na przelot nad SO artylerii - "ZEFIR";
- zabraniam przelotu nad SO artylerii - "GRAD";

- przekraczam rubież styczności wojsk poza korytarzem przelotu - "ZAWAŁ" (z podaniem miejsca i czasu);
- ja swój samolot - seria rakiet: czerwona, biała, zielona;
- kod SRO-5 zgodnie z tabelą kodów sygnałowych;
- my wojska własne - seria trzech rakiet zielonych, pomarańczowy dym, białe płótna;
- tu linia frontu - seria trzech rakiet czerwonych, pomarańczowy dym;
- uderzenie na obiekt zapasowy - "CYKLON";
- działania lotnictwa na wezwanie z pola walki - "POMOC".

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Jak Aneks O (Zabezpieczenie logistyczne) do Dyrektywy Operacyjnej nr 12 DWL.

5. DOWODZENIE

Dowodzenie działaniami powietrznymi realizowane będzie z:

SD - GRÓJEC;
ZSD - ŁOWICZ.

ANEKS O (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO DYREKTYWY OPERACYJNEJ NR 12 DWL

1. Informacje ogólne:

(1) 2K:

a) główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego skupić na wojskach korpusu działających w rejonie głównego wysiłku obrony;

b) z odwodu DWL „POŁUDNIOWYCH" na potrzeby 2K wydziela się następujące jednostki i urządzenia logistyczne:

- 121 btrsc od 5.00 4.01. jest ześrodkowany w rejonie: JASIÓWKA /6800/, ZALESIE /6400/, ŁUBISKA /6400/;
- 128 bpłd od 18.00 4.01. wsch. 1 km SKIERNIEWICE /6421/;
- 4 rezerwowe szpitale wojskowe /113, 125, 146, i 147/ każdy na 300 łóżek od 19.00 4.01 w rejonie wsch. GRÓJEC /4888/;
- 267 basan od 21.00 4.01., punkt spotkania wsch. LEGIONOWO /0892/;

c) dla zapewnienia ciągłości dowozu zaopatrzenia oraz prowadzenia ewakuacji medycznej i technicznej siły resortu Transportu i Gospodarki Morskiej przez podległe Zarządy Drogowe w Warszawie, Siedlcach, Radomiu i Skierniewicach utrzymują w przejezdności wydzielone wojskowe drogi samochodowe:

- DDiE nr 1 - RADZYMIN /0812/, WARSZAWA /obwodnica północna, most GROTA ROWECKIEGO/, OŻARÓW /8484/, BŁONIE /8472/;
- DDiE nr 2 - SIENNICA /7240/, KOŁBIEL /6832/, GÓRA KALWARIA /6012/, GRÓJEC /4888/;
- RDDiE nr 1 - NIEPORĘT /0800/, ZIELONKA /9608/, WESOŁA /8812/, WIĄZOWNA /8020/, KOŁBIEL /6832/, GARWOLIN /5240/, GOŃCZYCE /3850/;
- RDDiE nr 2 - BŁONIE /8472/, BRWINÓW /7680/, PIASECZNO /6800/, GÓRA KALWARIA /6012/, WARKA /3612/, KOZIENICE /0488/.

(2) GO „PUŁTUSK", 4K ***

2. Zabezpieczenie materiałowe:

a) normy zużycia zaopatrzenia:

(1) 2K:

- amunicji strzeleckiej	- 2,0 jo;
- amunicji strzeleckiej pokładowej	- 3,0 jo;
- amunicji moździerzowej /w tym 600 poc. am. dymnej/	- 4,5 jo;
- am. artyleryjska do ognia pośredniego /w tym 1200 poc. oświetl. do 122 mm HS/	- 4,5 jo;

- amunicji art. ppanc. - 3,5 jo;
- amunicji rakietowej /w tym 2 salwy am. minowej/ - 4,3 jo;
- amunicji BWP - 3,5 jo;
- amunicji czołgowej - 3,5 jo;
- PPK - 2,0 jo;
- rakiet przeciwlotniczych S-2M - 6,0 jo;
- amunicji plot. - 4,6 jo;
- benzyny samochodowej - 6,0 jn;
- oleju napędowego do poj. kołowych - 6,0 jn;
- oleju napędowego do poj. gąsienicowych - 7,5 jn;
- paliwa lotniczego - 10 jn;
- rakiety KUB - 4,5 jo;
- rakiety OSA - 5,5 jo.

(2) GO „PUŁTUSK", 4K ***

b) <u>zaopatrywanie w środki bojowe i materiałowe</u>:

(1) 2K:

- do 052200 STYCZEŃ uzupełnić w ZT i samodzielnych oddziałach korpusu środki bojowe i materiałowe do norm zapasów wojennych korzystając z przydzielonych stacjonarnych źródeł zaopatrzenia /załącznik 1/. Do dowozu zaopatrzenia wykorzystać transport samochodowy ZT i jednostek zaopatrzeniowych i transportowych korpusu;
- o 050600 STYCZEŃ transportem odwodu DWL do rejonu m. HALINÓW /8824/ zostanie dostarczone 40000 min ppanc., 10000 min ppiech. i 72 t materiału wybuchowego, a o 18.00 5.01 - 20 000 panc, 12000 min ppiech i 10 ton materiału wybuchowego;
- o 050700 STYCZEŃ transportem odwodu DWL do m. DĘBINA /1260/ zostanie dowiezione 34800 min ppanc., 16650 min ppiech. i 14 t materiału wybuhowego;
- w toku operacji do zaopatrywania wojsk w pierwszej kolejności wykorzystywać środki bojowe i materiałowe zgromadzone w wojskowych i cywilnych składach stacjonarnych. Brakujące zaopatrzenie będzie dostarczane transportem samochodowym i kolejowym;
- na koniec operacji posiadać 70% zapasów wojennych amunicji i 90% pozostałych środków bojowych i materiałowych;

(2) GO „PUŁTUSK", 4K ***

3.<u>Zabezpieczenie techniczne</u>:

(1) 2K:

- remonty bieżące oraz średnie uzbrojenia i sprzętu wojskowego prowadzić własnymi oraz przydzielonymi siłami i środkami. Nadwyżkowe uzbrojenie i sprzęt wojskowy oraz przeznaczony do remontu głównego do-

starczać własnymi siłami i środkami do wskazanych /załącznik 2/ wojskowych i cywilnych warsztatów remontowych;

(2) GO „PUŁTUSK", 4K ***

4. Zabezpieczenie medyczne:

(1) 2K:

- w czasie przygotowania i prowadzenia operacji rannych i chorych ewakuować transportem sanitarnym ZT i samodzielnych oddziałów do przydzielonych szpitali stacjonarnych wojskowej i społecznej służby zdrowia /załącznik 3/ oraz do czterech wojskowych szpitali rezerwowych, które rozwinąć według własnych potrzeb;

(2) GO „PUŁTUSK", 4K ***

5.Zabezpieczenie komunikacyjne:

(1) 2K:

- kierowanie ruchem na wojskowych drogach samochodowych organizować i realizować własnymi siłami i środkami oraz 1 kompanią regulacji ruchu z 125 brr;

(2) GO „PUŁTUSK", 4K ***

6. Infrastruktura logistyczna:

(1) 2K - Appendyks 1, 2, 3

(2) GO „PUŁTUSK", 4K ***

7. Współpraca cywilno-wojskowa:

(1) 2K:

- nawiązać współpracę z przedstawicielami administracjji państwowej i samorządowej województw: skierniewickiego, radomskiego i siedleckiego w celu pełnego wykorzystania terenowej infrastruktury w pasie działania korpusu.

(2) GO „PUŁTUSK", 4K ***

8. Sprawy personalne:

(1) 2K:

a) uzupełnienie stanów osobowych do 100% zakończyć do 052400 STYCZEŃ;

b) jeńców wojennych doprowadzać do punktów zbiórki jeńców wojennych związków taktycznych oraz przekazywać Żandarmerii Wojskowej na SD 2K;

c) kapelani przebywać będą na SD 2K od 051200 STYCZEŃ, do DPO i BPO przybywać będą na wezwanie;

d) poległych i zmarłych żołnierzy gromadzić w oznakowanych miejscach oraz w pobliżu szpitali i punktów opatrunkowych; ich pochówek zorganizować własnymi siłami na wyznaczonych wcześniej cmentarzach parafialnych - zapewnić właściwy stan sanitarny w rejonie zbiorowych mogił.

(2) GO „PUŁTUSK", 4K ***

9. Dowodzenie:

(1) 2K, GO „PUŁTUSK", 4K:

a) kierowanie zabezpieczeniem logistycznym Sił Zbrojnych jest realizowane z SD DWL rozwiniętego w rejonie m. GRÓJEC /4888/;

b) meldunki składać:

- codzienne do 22.00 wg stanu na 18.00;
- doraźne wg potrzeb;
- w przypadku masowych strat - natychmiast;

c) gotowość systemu logistycznego do operacji obronnej osiągnąć o 060200 STYCZEŃ.

10. Inne sprawy:

(1) 2K, GO „PUŁTUSK", 4K:

- obronę i ochronę systemu logistycznego korpusu realizować własnymi siłami i środkami we współdziałaniu układem pozamilitarnym.

APENDYX :

1. Przydział źródeł zaopatrzenia 2 KZ.
2. Przydział stacjonarnych warsztatów remontowych 2 KZ.
3. Przydział szpitali stacjonarnych wojskowej i społecznej służby zdrowia 2 KZ.
4. Plan zabezpieczenia logistycznego 2K oddzielne wydawnictwo.

Uwaga!

***- na potrzeby ćwiczenia nie podaje się.

OPRACOWAŁ

/-/ kpt.dypl. Maciej KAŹMIERCZAK

APENDYKS 1 (Przydział źródeł zaopatrzenia środków bojowych i materiałowych 2 KZ) do ANEKSU O (zabezpieczenie logistyczne)

A. Składy amunicyjne

Wyszczególnienie składów	Rodzaj i ilość środków bojowych i materiałowych
294 Składnica Uzbrojenia i Amunicji DĘBLIN /1260/	Amunicja: strzelecka 300 t, strzelecka pokładowa 160 t; moździerzowa - 400t; rakietowa 2000t; czołgowa - 2100 t; BWP - 200 t; plot - 430 t; rakiety plot. 300t; PPK - 100 t.
421 Składnica Uzbrojenia i Aunicji SKIERNIEWICE /6040/	Amunicja: strzelecka 380 t; strzelecka pokładowa - 400 t; moździerzowa - 650 t; art. do ognia pośredniego - 300 t; art. ppanc 500 t; rakietowa 1800 t; czołgowa 2500t; BWP - 200 t; plot - 400 t, PPK - 65 t.

B. Składy techniczne

Wyszczególnienie	Rodzaje technicznych środków materiałowych
Zmilitaryzowane Garnizonowe Punkty Zaopatrywania: WESOŁA/9216/; LEGIONOWO/0896/; GÓRA KALWARIA /6016/; PILAWA /5636/ DĘBLIN /1260/; MIŃSK MAZ. /8440/.	Części zamienne do remontu sprzętu wojskowego, materiały techniczne.
Magazyny techniczne przedsiębiorstw transportowych: PKS MIŃSK MAZ. /8440/ STW OTWOCK /7620/ STW STOCZEK Ł. /6064/ PKS KOZIENICE /1640/	Części zamienne do remontu /ZRB/, materiały techniczne.

C. Składy stacjonarne MPS

Wyszczególnienie składów	Materiały pędne i smary / ton /		
	benzyna samochodowa	olej napędowy	paliwo lotnicze
ZG PN CPN :			
ZIELONKA /9612/	200	300	
MOŚCISKA /9288/	500	800	180
MIŃSK MAZ. /8440/	200	150	
GÓRA KALWARIA	150	250	
GARWOLIN /5242/	50	150	
KOZIENICE /1640/	150	300	60
RAWA MAZ. /3848/	300	500	
Razem	1550	2450	240

D. Żywność /ton/

RBM	- WARSZAWA REMBERTÓW /9208/	- 650 ;
WZGS	- MIŃSK MAZOWIECKI /8440/	- 70 ;
WZGS	- GARWOLIN /5242/	- 60 .

E. Umundurowanie / kpl. /

RBM	- WARSZAWA-REMBERTÓW /9208/	- 3 600;
SM	- LEGIONOWO /0896/	- 3 000.

F. Materiały medyczno - sanitarne zaopatrzenia bojowego / na rannych /

WOF i TM	- CELESTYNÓW /7026/	- 15 000;
CSW	- WARSZAWA ul. Szaserów	- 3 000.

G. Handel wojskowy / ton /

WPH	- WARSZAWA - Forty Bema	- 16;
WPH	- LEGIONOWO /0896/	- 4.

APENDYKS 2 (Przydział stacjonarnej infrastruktury technicznej 2 K) do ANEKSU O (Zabezpieczenie logistyczne)

Przydział stacjonarnej infrastruktury technicznej

Nazwa zakładu	Miejscowość	Rodzaj wykonywanego remontu i rodzaj sprzętu
Wojskowe Zakłady Motoryzacyjne	SULEJÓWEK /9220/; DĘBLIN /1260/	RG sprzętu czołgowo -samochodowego
Wojskowe Zakłady Mechaniczne	PILAWA /6O36/; BIAŁOBRZEGI /2496/	RG sprzętu pionu MPS i RS samochodów, cystern paliwowych
Wojskowe Zakłady Remontowe Uzbrojenia	ZIELONKA /9612/ RADOM /9634	RG uzbrojenia RG broni strzeleckiej i pokładowej
Wojskowe Zakłady Remontowe Sprzętu Łączności	ZEGRZE PŁD. /1200/	RG sprzętu łączności
Zmilitaryzowane Warsztaty Garnizonowe	MIŃSK MAZ. /8440/; WESOŁA /9216/; GÓRA KALWARIA /6016/; KOZIENICE /1640/	RB sprzętu czołgowo - samochodowego
PaństOWy Ośrodek Maszynowy	KAŁUSZYN /8856/; STOCZEK Ł. /6054/; GARWOLIN /5242/; JÓZEFÓW /7816/; RADZYMIN /1012/	RB sprzętu samochodowego i inżynieryjno-saperskiego
Zakłady Produkcyjno - Usługowe	WOŁOMIN /0018/ OTWOCK /7620/ GARWOLIN /5242/ STOCZEK Ł. /6054/ MIŃSK MAZ. /8440/	sprzęt pionu żywnościowego sprzęt medyczny sprzęt pionu żywnościowego sprzęt pionu MPS przedmioty mundurowe

APENDYKS 3 (przydział szpitali sanitarnych 2 K) do ANEKSU O (zabezpieczenie logistyczne).

Rodzaj szpitala i jego położenie	Liczba łóżek szpitalnych	
	do jednorazowego obłożenia	do stałego obłożenia
Szpitale wojskowe		
WARSZAWA ul. Szaserów	-	800
OTWOCK /7620/	-	500
GÓRA KALWARIA /6016/	-	200
Szpitale społecznej służby zdrowia		
RADZYMIN /1012/	20	100
WARSZAWA ul.Grenadierów	70	150
MIŃSK MAZ. /8440/	-	100
OTWOCK /7620/	100	300
GRÓJEC /4890/	-	50
RADOM /9612/	100	200
SKIERNIEWICE /5842/	50	200
DĘBLIN /1260/	20	100
LEGIONOWO /0896/	-	100
SOCHACZEW /8848/	50	200
Razem	310	3100

ANEKS P (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) do DYREKTYWY OPERACYJNEJ nr 12 DWL

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika

Przeciwnik siłami i środkami WRE może oddziaływać na system łączności radiowej na całą głębokość ugrupowania. Uderzenia jego lotnictwa i broni precyzyjnej mogą spowodować częściowe obezwładnienie stacjonarnego i polowego systemu łączności.

b. Położenie wojsk własnych

Położenie aktualne bez zmian.
Węzły łączności stanowisk dowodzenia czynne od 050600 ST.
Na obszarze działania wojsk własnych funkcjonują wszystkie GWŁ i sprawny jest system łączności stacjonarnej*. Wykorzystanie sieci łączności stacjonarnej jak w app.2.
- Stan wojsk: 90% stan osobowy, 95% sprzęt.

2. ZADANIE

Zorganizować system łączności zgodnie z podanymi miejscami i czasami funkcjonowania.

3. REALIZACJA

a) Zamierzam zorganizować system łączności korpusu na obszarze operacji.

b) 2 BŁ - utrzymywać funkcjonowanie węzłów łączności stanowisk dowodzenia DWL. Zorganizować system łączności zgodnie z app.1-6
15 BRLK - zbudować kierunki przewodowe i radioliniowe zgodnie z app.2.

c) Instrukcje koordynujące:
(1). Ogólne:
Gotowość systemu łączności osiągnąć do 060300 ST

Łączność specjalna zgodnie z wytycznymi w app.3.
Zapewnić w sieci łączności łączność współdziałania dla podległych związków operacyjnych i zgrupowań.

(2). Łączność przewodowa i radioliniowa:
Łączność przewodowa organizowana jest w systemie stacjonarnym. Od WSD DWL do SD 2K, ZSD 2K i SD GO „PUŁTUSK" środkami polowymi. Szczegóły organizacji łączności przewodowej w app.2.
Łączność radioliniowa organizowana jest w relacjach bezpośrednich pomiędzy stanowiskami dowodzenia DWL i w relacjach do SD i ZSD podległych ZO za pomocą operacyjnych stacji radioliniowych. Do organizacji kierunków przydzielić na SD i ZSD podległych ZO stacje radioliniowe z 15 BRLK. Szczegóły organizacji łączności radioliniowej w app.2.

(3). Łączność radiowa:
Łączność radiowa i radiotelefoniczna organizowana jest w sieciach i kierunkach radiowych zgodnie z app.1. Do sieci i kierunków radiowych i rtlf włączyć własne środki radiowe.

(4). Wojskowa poczta polowa:
Łączność WPP organizowana jest zgodnie z app.4.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Aneks O do dyrektywy operacyjnej DWL.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Kierowanie systemem łączności z PKiZŁ na SD DWL „POŁUDNIOWYCH". W przypadku jego obezwładnienia lub zniszczenia - z zapasowego PKiZŁ rozmieszczonego na ZSD DWL.
Kontrola czasu codziennie o 06.00 w S/R współdziałania DWL.
Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki do 22.00 z 20.00.

Appendyksy:**

1. Organizacja łączności radiowej i radiotelefonicznej, w tym:
   - wykaz korespondentów do tabeli danych radiowych,
   - tabela danych radiowych,
   - tabela przydziału danych do organizacji łączności radiowej i radiotelefonicznej,

- wytyczne do organizacji łączności radiowej i radiotelefonicznej.

2. Organizacja łączności radioliniowej i przewodowej, w tym:
   - tabela danych radioliniowych,
   - tabela przydziału danych radioliniowych do organizacji łączności,
   - wykazy kierunków radioliniowych i przewodowych oraz traktów grupowych,
   - wykazy łączy (w tym łączy stacjonarnych),
   - wytyczne do organizacji łączności radioliniowej i przewodowej.
3. Organizacja łączności specjalnej, utajnionej i bezpieczeństwo łączności, w tym:
   - łączność szyfrowa i kodowa,
   - łączność utajniona,
4. Organizacja wojskowej poczty polowej, w tym:
   - grafik przesyłek pocztowych,
   - numery dla wyznaczenia kursów pocztowych,
   - wytyczne do organizacji WSP
5. Tabela kryptonimów i adresów radiowych węzłów łączności oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych.
6. Tabele priorytetów i spis abonentów w ruchu automatycznym.

* - W wydawnictwie: „Ćwiczenie wprowadzające nr 111 - łączność związku operacyjnego, dywizji i brygady" przestudiować „mapę z infrastrukturą stacjonarnej sieci łączności na obszarze operacji - wariant na potrzeby ćwiczenia".

** - W ćwiczeniu 111 nie wykonuje się:

Wydrukowano w 130 egz.
Egz. nr 1-30 dokum. Cwicz.
Egz. nr 31-130 Bibl. Gł. DZN
Wyk. kpt. M. Strzoda + zespół ofic.
Druk AON nr 482/WW

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA DOWODZENIA I ŁĄCZNOŚCI

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
Egz. nr...

Dla nauczycieli akademickich
i studentów I KWWLad.

ĆWICZENIE WPROWADZAJĄCE NR 111

TEMAT: ZWIĄZEK TAKTYCZNY I ODDZIAŁ W OPERACJI I WALCE

Założenie nr 2

Działania taktyczne dywizji

WARSZAWA 1998

I

4 DZ (41, 42 BZ, 43 Bpanc, pozostałe jednostki dywizji) - pierwszy rzut 2 K, wykonując marsz do rejonu ześrodkowania i o 040300 ST jej oddziały są w następującym położeniu:

41 BZ całością sił zajęła rejon ześrodkowania.

42 BZ całością sił zajęła rejon ześrodkowania.

43 BPanc zajmuje rejon ześrodkowania.

4 DZ całością sił zajmie rejon do 040600 ST.

Stan pozostałych sił i środków w oddziałach wynosi: w ludziach 95 %, w sprzęcie 98 %.

Położenie oddziałów 4 DZ - mapa "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 ST".

II

O 041500 ST dowódcy 4 DZ wiadomo:

1. Dowódcy wszystkich szczebli i pododdziały 41 BZ posiadają bogate doświadczenie w przygotowaniu obrony bez styczności z przeciwnikiem.
2. Dowództwo i pododdziały 42 BZ dobrze przygotowują działania i walczą w terenie lesistym.
3. 43 BPanc z powodzeniem realizowała zwroty zaczepne w obronie 4 DZ, a jego bzmot posiada największe doświadczenie w działaniach w rozproszeniu.

III

PRACA DO WYKONANIA:

1. Do zajęć z dowodzenia:

a) zapoznać się z:

- materiałami zawartymi w wydawnictwie - „Ćwiczenie wprowadzające nr 111 Materiały do zajęć z dowodzenia".
- literaturą tematu jak podano w założeniu nr 1.

b) szczegółowych wytycznych do poszczególnych zajęć udzielą wykładowcy podczas instruktażu.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Sytuacja rozpoznawcza o 041500 ST
2. Sytuacja artyleryjska o 041500 ST
3. Sytuacja obrony przeciwlotniczej o 041500 ST
4. Sytuacja lotnicza o 041500 ST
5. Sytuacja inżynieryjna o 041500 ST
6. Sytuacja obrony przeciwchemicznej o 041500 ST
7. Sytuacja łączności o 041500 ST
8. Sytuacja logistyczna o 041500 ST
9. Rozkaz operacyjny dowódcy 2 K.

ANEKS C (PLAN OPERACJI 2 K) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO 2 K - w oddzielnym wydawnictwie.

OPRACOWAŁ
/-/ kpt. dypl. Marek STRZODA

Załącznik 1
do założenia nr 2

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA I WRE o 041500 ST

I

Wiadomości o przeciwniku i położenie wojsk własnych /w tym rozpoznania i WRE/ mapa 1 : 200 000 "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 ST". Uzupełnienie informacji stanowią załączniki do założenia nr 1 oraz aneks „C" do rozkazu operacyjnego.

II

Strukturę organizacyjną wojsk przeciwnika oraz stan przyjąć zgodnie z załącznikiem 2 "Struktura organizacyjna "PÓŁNOCNYCH" do założenia nr 1 "Działania operacyjne korpusu".

Strukturę organizacyjną oddziałów i pododdziałów rozpoznawczych w ćwiczeniu przyjąć następującą:

4br w składzie:
- dowództwo;
- sztab
  - GAD 1 x R-4
- 1kr
  - 3 x plr 4 x BWR, 6 x BWP
- 2kr
  - 3 x plr 4 x R-5, 6 x BRDM
    /w tym 2 x PSNR/
- 3kr
  - plr 3 x sam. osob-teren./Honcer/
  - 2 x plr 18 motocykli
    /1 x dca plr, 4 x sek. po 2 motory/
- komp.relektroniczna /WRE/
  - pl rozp radiowego UKF 2 x ARO
  - pl nam radiowego UKF 3 x R-363
  - pl zakł radiowych UKF 4 x R-330P
  - pl rozp skażeń 6 x BRDM-2rsk
- logistyka batalionu

Batalion rozpoznawczy znajduje się w rejonie płd. MALCANÓW, batalion kończy odtwarzanie zdolności bojowej.

Nadajniki zakłócające jednorazowego użytku zostaną dowiezione wspólnie z amunicją artyleryjską na SO artylerii.

III

Praca do wykonania:

1. Do zajęć nr 235 - „Rozpoznawcze przygotowanie pola walki w obronie związku taktycznego":
- na mapach /foliach/ wrysować elementy nakazane na instruktażu;
- w roli oficera rozpoznania być gotowym do prowadzenia oceny zagrożenia, złożenia meldunku i jego uzasadnienia;
-przestudiować literaturę;

1. Organizacja i prowadzenie rozpoznania na szczeblach taktycznych. Zasady ogólne. Podręcznik ASG WP 1985, nr bibl. 02080.

2. L. Ciborowski, Rozpoznanie wojskowe, Zeszyt 2. Warianty przyszłościowych struktur organizacyjnych, AON 1991, nr bibl. S/1588.

3. L. Ciborowski, Organizacja rozpoznania w sztabach, AON 1991, nr bibl. S/1590.

4. J. Kisiel, Ocena przeciwnika, wykład AON 1990, nr bibl. pf 3078.

5. J. Zieliński, Ocena nieprzyjaciela, skrypt ASG WP, 1989, nr bibl. S/1106.

6. R. Szpyra, Usprawnienie procesu oceny nieprzyjaciela w natarciu i obronie /DZ, DPanc/ z zastosowaniem teorii decyzji informacyjnych, rozprawa doktorska ASG WP 1990, mr bibl. pf 9017.

7. Przykłady pisemnych i graficznych dokumentów dywizji. Warszawa, AON 1994, S/2360.

8. Praca organizacyjna organów rozpoznawczych na szczeblach taktycznych ZN nr 1/20/79, dodatek, nr bibl. 0822.

9. Doskonalenie elementów systemu rozpoznania ogólnowojskowego, Myśl wojskowa nr 3/1975 /tajna/ nr bibl. 017416.

10. Wzory dokumentów bojowych sił lądowych RFN i USA. S/1974.

- czasie zajęcia być w gotowości do referowania zagadnień rozpoznawczego przygotowania pola walki w obronie ZT.

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Roman KWEĆKA

Załacznik 2
do założenia nr 2

SYTUACJA ARTYLERII 4 DZ o 041500 ST

I

1. Artyleria 4 DZ zajęła wyznaczony rejon ześrodkowania dywizji. Posiada pełne zapasy ruchome amunicji.

2. Stan zasadniczego sprzętu 4 DZ:

Rodzaj sprzętu \ Oddział		4pa	4pappanc	Artyleria		
				41BZ	42BZ	43BPanc
Artyleria do ognia pośredniego	82 mmM	-	-	5	6	5
	120 mm M	-	-	18	18	6
	122 mm HS	18	-	17	17	18
	BM-21	17	-	-	-	-
Artyleria ppanc	85 mm A	-	34	11	12	11
	9P133	-	-	6	5	6
	9P135	-	-	8	7	4

3. Artyleria haubiczna dysponuje amunicją o wzmocnionej sile rażenia, natomiast moździerze 120 mm amunicją odłamkowo - burzącą z dodatkowym napędem rakietowym OF - NMR (D = 3 - 8,1 km).

4. Podstawowe wyposażenie 2 BA: 152 mm AHS "DANA" - 18,
152 mm HA - 51.

II

Praca do wykonania:

Dokonać oceny sytuacji artylerii 4 DZ, przygotować propozycje jej użycia do podjęcia decyzji przez dowódcę dywizji.

Określić miejsce i rolę jednostek WRiA w obronie 4 DZ.

OPRACOWAŁ
/-/ kpt. dypl. Leszek ZIÓŁKOWSKI
/-/ kpt. dypl. Marek SOŁODUCHA

Załącznik 3
do założenia nr 2

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 4 DZ o 041500 ST

I

1. Lotnictwo przeciwnika prowadzi rozpoznanie, wspiera działania bojowe ZT i oddziałów 2A oraz izoluje rejon działań.

2. Oddziały i pododdziały przeciwlotnicze ZT i oddziałów 2K we współdziałaniu z 3 DOP prowadzą rozpoznanie przeciwnika powietrznego, powiadamiają i ostrzegają o nim własne wojska. Osłaniają wojska 2 K od uderzeń ŚNP w czasie walki obronnej.

II

Z dotychczasowego przebiegu walki szefowi OPL 4 DZ wiadomo:

1.Rozpoznanie lotnicze prowadzone jest z różnych wysokości wzdłuż frontu i na kierunkach:

- BIAŁYSTOK, SKIERNIEWICE;
- BRIEST, RADOM.

Lotnictwo rozpoznawcze działa samolotami SU-17R oraz MiG-25R wykorzystując aparaturę: radiolokacyjną, na podczerwień i fotograficzną. Do prowadzenia rozpoznania, zakłóceń oraz niszczenia źródeł promieniowania radioelektronicznego wykorzystywane są środki bezpilotowe.

W rejonie: SOKÓŁKA, GRAJEWO stwierdzono działanie systemu wykrywania i naprowadzania IŁ-76"AWACS".

Lotnictwo myśliwsko - bombowe wykonuje uderzenia siłami klucza do eskadry samolotów SU-25 w ramach bezpośredniego wsparcia wojsk na drugorzutowe oddziały 2 K, pododdziały rakiet i artylerii, śmigłowce na lądowiskach, stanowiska dowodzenia i system zaopatrzenia.

W ramach izolacji rejonu działań związki taktyczne 4 K atakowane były przez samoloty MiG-27. Ataki wykonywane są głównie z małych wysokości pod osłoną zakłóceń radioelektronicznych stosowanych przez samoloty SU-24WRE.

Lotnictwo wojsk lądowych 2A prowadzi rozpoznanie, wspiera ogniem nacierające pierwszorzutowe oddziały, działając w grupach do klucza śmigłowców Mi-24 zwykle znad zasłon terenowych lub na ich tle. Czas ataku był bardzo krótki, co utrudniało zwalczanie ich zestawami rakietowymi.

2. 4 DZ osłaniana jest w ogólnym systemie OP RP:

a) 5 BROP realizuje osłonę WARSZAWY z rejonu SS: płd. WE□SOŁA, płd.-zach. RADZYMIN, ŁOMNA, płn. BORZĘCIN DUŻY, płn. MILA□NÓWEK, płn.zach. KONSTANCIN JEZIORNA.

b) 2 prplot (OP) osłania ZT i oddziały 2 K w czasie walki o utrzymanie taktycznej strefy obrony ze SS: BORYSZEW (8420), OTWOCK (7620), ZABIEŻKI (6432), płd. GÓRA KALWARIA (5616), KONSTANCIN JEZIORNA (7608).

c) Lotnictwo myśliwskie realizuje osłonę wojsk 2 K z położenia dyżurowania na lotniskach DĘBLIN, RADZYŃ PODLASKI i okresowo w powietrzu.

d) RLP-372 rozwinięty w rejonie ŁĄCZKA (8056) od 051800 ST melduje o sytuacji powietrznej w K/R nr 11.

e) PŁSD-37 w rejonie PIASTÓW.

3. Sytuacja bojowa oddziału i pododdziałów przeciwlotniczych 4 DZ jest następująca:

a) 4 prplot (OSA) we współdziałaniu z dywizjonami artylerii przeciwlotniczej brygad zmechanizowanych, bateriami osłania oddziały i pododdziały 4 DZ w czasie walki o pierwszą pozycje i o 041200 ST zajął stanowiska startowe do osłony wojsk 4 DZ: płd. KOŁBIEL (0432), wzg. 157.6 (9642), wzg. 205.6 (8848), CZARNA (9040).

Stan ludzi, sprzętu oraz zapasów materiałowych - jak "Sytuacja logistyczna 4DZ".

b) Dywizjony artylerii przeciwlotniczej realizują zadania zgodnie z decyzjami dowódców brygady. Stan ludzi, sprzętu oraz zapasów materiałowych - jak "Sytuacja logistyczna 4DZ".

c) RSWP-41 od 052100 ST rozwinięta w rejonie wzg. 199.2 (9152) jako skryta.

RSWP-42 w trakcie zmiany stanowiska do ŻEBRÓWKA (9252).

III

Dane dodatkowe:

1. Struktura organizacyjna sił i środków OPL 4 DZ - wg. ćwiczebnej organizacji wojsk (cz I) - wojska własne - Nr.bibl. PF 3164.

IV

Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z sytuacją OPL.
2. Przestudiować literaturę:

- podręcznik "Obrona przeciwlotnicza na szczeblach taktycznych" cz.I Nr bibl. 01300 - rozdział 6 str. 167-206.

OPRACOWAŁ
/-/ mjr dypl. inż. Adam HALAMA

Załącznik 4
do założenia nr 2

SYTUACJA LOTNICZA o 041500 ST

I

1. Działania 2 K wspiera lotnictwo myśliwsko-bombowe. W ugrupowaniu przeciwnika stwierdzono bazowanie śmigłowców uderzeniowych i transportowych. Wykonują one zadania bezpośredniego wsparcia ogniowego nacierających ZT pierwszego rzutu i transportowo-desantowe. Przeciwnik ma możliwość zabezpieczenia jednoczesnego działań dwóch batalionów powietrzno-szturmowych

2. 5 KL główny wysiłek skupia na walce o przewagę w powietrzu zwalczając lotnictwo przeciwnika na lotniskach. W ramach wsparcia wojsk prowadzi walkę z podchodzącymi elementami zgrupowania uderzeniowego przeciwnika. Ponadto poszukuje i zwalcza śmigłowce uderzeniowe na lądowiskach.

II

1. Działania obronne 2 K wspiera część sił 3 DLMB.

2. Z wytycznych szefa ODL, dowódcy GDL-4 przy 4 DZ o 041500 ST. jest wiadomo:

a/ lotnictwo myśliwsko-bombowe po świcie 06 ST w ogniowym wzbranianiu podejścia:

- dezorganizuje pracę WSD 2 A;
- zwalcza śmigłowce 21 psb w rejonie wsch. SOKÓŁKA;
- zwalcza wyrzutnie rakiet 1 i 23 pr;
- obezwładnia elementy 2 bzrl oraz SD 2 pr i WRE.

3. Do bezpośredniego wsparcia 4 DZ dowódca 2 K wydzielił:

- 4 ś/l z 1 eśsz 49 psb od 060800 do 060830 ST;
- 12 ś/l z 2 eśsz 49 psb od 060930 do 061100 ST;
- 8 ś/l z 1 eśsz 49 psb od 061200 do 061300 ST;
- po 6 ś/l z 3 eśsz 49 psb w czasie 060800-060900 ST i 061130-061330;
- 4 ś/l z 3 eśsz 49 psb od 061000 do 061200 ST /z WDZ-80/.

Obiekty uderzeń oraz czas precyzuje dowódca 4 DZ. Przekazanie danych do ODL na 1 godzinę przed wykonaniem zadania.

4. 4 eśrł bazuje na lądowisku 1 km wsch. PORĘBY przy SD 4DZ. Jest w gotowości do realizacji zadań rozpoznawczych, pomocniczych i zabezpieczenia dowodzenia z powietrza. Natężenie działań na 06 ST - 4 wyloty długotrwałe lub 8 wylotów krótkotrwałych na śmigłowiec.

III

1. Sygnały współdziałania:

- "Ja swój samolot" - kod SRO 5, dublujące: energiczne pochylenia na lewe skrzydło, seria rakiet: czerwona, biała i zielona z pokładu samolotu /śmigłowca/;
- "WSKAŹNIK" - wskazać cel dla lotnictwa /śmigłowców/;
- "ZAPORA" - przerwać ogień artylerii;
- "My wojska własne" - seria trzech zielonych rakiet, pomarańczowy dym, białe płótna;
- "GRAD" - zabrania się przelotu nad SO artylerii.

2. GDL-4 ze sprzętem znajduje się w rejonie SD 4 DZ.

3. Rejon bazowy 49 psb - 2 km płn. NOWE MIASTO n/PILICĄ. Lądowiska wysunięte 49 psb - 1 km płn.-wsch. PIASECZNO i 1 km płn.-wsch. GÓRA KALWARIA.

4. Skład bojowy 4 eśrł.

Pododdział	Liczba załóg	Typ śmigłowca	Liczba śmigłowców	Uwagi
1 kl śm rozp.	4	Mi-2	4	2 x Mi-2 z aparaturą rozpoznania skażeń
2 kl śm łącz.	4	Mi-2	4	2 x Mi-2 PPD
Razem	8		8	

IV

Literatura:

1. Podstawy taktyki LWL, PF 21417.
2. Podstawowe wskaźniki możliwości bojowych LF i LWL, 022475.
3. Działania lotnictwa na korzyść ZT wojsk lądowych, 01767.

Opracował
/-/ ppłk dypl.nawig. Krzysztof KOZŁOWSKI

Załącznik 5
do założenia nr 2

SYTUACJA INŻYNIERYJNA o 041500 ST

1. Z informacji uzyskanych od przełożonych dowódcy wojsk inżynieryjnych 2 K wiadomo, że przeciwnik główny wysiłek działalności inżynieryjnej skupia na pokonywaniu zapór inżynieryjnych i przygotowaniu dróg.

Do wykonywania przejść w zaporach minowych przede wszystkim stosuje trały przeciwminowe i ładunki wydłużone.

W godzinach wieczornych 03 ST przeciwnik dokonał rozpoznania lotniczego przepraw na WIŚLE.

2. Pododdziały inżynieryjne 4 DZ zabezpieczały marsz dywizji i od 040300 ST są w następującym położeniu:

- 4 bsap /bez kdm/ o 040300 ST zajął rejon: RZAKTA /3078/, CZARNÓWKA /2878/, BOLESŁAWÓW /3076/ i do 041900 ST osiągnął gotowość do realizacji zadań związanych z budową obiektów fortyfikacyjnych i zapór minowych w rejonie rozmieszczenia 4 DZ zgodnie z decyzją o marszu;

- kdm 4 bsap - OZR 4 DZ zajęła rejon: płd. KOŁBIEL /3270/, /wył./ GADKA /3268/, KARPISKA /2967/ i od 040900 ST utrzymuje drogi:
  - STARA WIEŚ /3270/, WIĄZOWNA /2082/;
  - STARA WIEŚ, SOBIEKURSK /1965/;

Stan sił i środków inżynieryjnych w 4 bsap:
- braki w stanie: MW- 400 kg; ZB ŁWD- 4 kpl.; most czołgowy- 2 szt. oraz uszkodzona spycharko-ładowarka. Naprawa potrwa około 4 godziny;

B/ Kompanie saperów brygad realizowały zadania wsparcia inżynieryjnego marszu i znajdują się w rejonach zgodnie z decyzjami dowódców.

Stan sił i ważniejszych środków inżynieryjnych w oddziałach:
- 41 BZ - braki w stanie: BLG-67- 1 szt., 30 m EPD;
- 42 BZ - braki w stanie: most czołgowy BLG-67, uszkodzony transporter SKOT (RB);
- 43 BPanc - braki w stanie: koparka samochodowa - 1 szt., samochód ciężarowo-terenowy - 1 szt.;

C/ Stany pododdziałów inżynieryjnych:
- w osobowym 95%,
- w sprzęcie 98%.

3.Dane dodatkowe:
- 4 bsap najlepiej wyszkolony jest w budowie zapór minowych i urządzaniu przepraw przez przeszkody wodne;

Praca do wykonania:
- przestudiować literaturę zgodnie z wytycznymi wykładowcy;
- przestudiować zestaw materiałów do zajęcia 16.

OPRACOWAŁ
/-/ kpt. Stanisław KOWALKOWSKI

Załącznik 6
do założenia nr 2

SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 4 DZ o 041500 ST

I

Brak jest danych o posiadaniu przez przeciwnika BMR. Stwierdzono, że przeciwnik realizuje przedsięwzięcia z zakresu przygotowania wojsk do działania w warunkach skażeń. Lotnictwo selektywnie atakuje zakłady przemysłowe i transporty kolejowe, w tym z toksycznymi środkami przemysłowymi.

II

Położenie wojsk obrony przeciwchemicznej - jak rozkaz operacyjny 2 K.

III

O stanie obrony przeciwchemicznej w dywizji szefowi obrony przeciwchemicznej 4 DZ wiadomo:

1. Wykrywanie i rozpoznanie skażeń prowadzone jest następująco:

- w każdym batalionie posterunek obserwacyjny (patrol);
- w każdej brygadzie posterunki obserwacji skażeń (patrole rozpoznania skażeń);
- w dywizji posterunki obserwacji skażeń (patrole rozpoznania skażeń) działające na korzyść SD i pododdziałów logistycznych.

2. 4 kpchem (bez dwóch drrsk) w rejonie rozmieszczenia 1 km zach. PORĘBY /9030/:

- 1 drrsk prowadzi obserwację jako POSK przy SD 4 DZ;
- 2 drrsk prowadzi obserwację jako POSK w rejonie rozmieszczenia 4 bzaop płd. BORYSZEW /8420/.

Przy kompanii przewożony jest fundusz wymienny umundurowania w liczbie 500 kpl. na samochodzie ciężarowym z przyczepą.

3. W eskadrze śmigłowców dwa śmigłowce przystosowane są do powietrznego rozpoznania skażeń promieniotwórczych.

4. Dozymetry DKP-50 w oddziałach były ładowane 3.01.

5. Pododdziały przeciwchemiczne są w pełni ukompletowane.

6. Oddziały i pododdziały 4 DZ są wyposażone w sprzęt i środki przeciwchemiczne zgodnie z tabelami należności. Zapasy tych środków są zgodne z normami.

IV

Dane dodatkowe:

1. Warunki meteorologiczne:

a/ w przyziemnej warstwie atmosfery zachmurzenie zmienne, temperatura powietrza w dzień +3 C, w nocy -1 C. Temperatura gleby +1 C. Wiatr z kierunku północno - zachodniego o prędkości 2 m/s. Widzialność do 10 km.

b/ w górnych warstwach atmosfery :

- prędkość średniego wiatru 25 km/h;
- kierunek średniego wiatru 240 stopni.

2. Na stacji kolejowej WOŁOMIN znajdują się dwie cysterny z zawartością 25 ton skroplonego chloru, każda przeznaczona dla stacji uzdatniania wody pitnej.

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dypl Jarosław SOLORZ

Załącznik 7
do założenia nr 2

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI 4 DZ o 041500 ST

I

1. O 041500 ST pododdziały łączności batalionu dowodzenia zapewniają dowództwu 4 DZ łączność w rejonie ześrodkowania z przełożonym, współdziałania, między stanowiskami dowodzenia dywizji i oficerami dowództwa oraz z podwładnymi. Ponadto odtwarzają zdolność bojową po wykonanym marszu do rejonu ześrodkowania dywizji. Położenie szczegółowe węzłów łączności zgodne z rozmieszczeniem stanowisk dowodzenia 4 DZ - mapa "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 ST".

2. Stany pododdziałów łączności batalionu dowodzenia:
   - osobowy 92%;
   - sprzętu łączności, informatyki i transportowy 95%.

II

O 042130 ST po odprawie decyzyjnej wiadomo:

1. W rejonie obrony dywizji rozwinięte i eksploatowane będą stale działające węzły łączności stanowiska dowodzenia i zapasowego stanowiska dowodzenia oraz doraźnie, w zależności od potrzeb węzeł łączności WSD dywizji, a także dalekosiężne linie łączności organizowane przy pomocy środków radiowych, radioliniowych, przewodowych i pocztowych.

2. Pododdziały łączności wykorzystywane będą:
   - 1 kompania łączności do rozwijania i eksploatacji WŁ SD w rejonie PORĘBY (9030), czynny od 051100 ST;
   - 2 kompania łączności do rozwijania i eksploatacji WŁ ZSD w rejonie JANÓW (8444), czynny od 051000 ST;
   - kompania radioliniowo - kablowa do zapewnienia łączności radioliniowej między stanowiskami dowodzenia dywizji i z podwładnymi oraz przewodowej w celu dowiązania się do sieci stacjonarnej, między stanowiskami dowodzenia oraz z podwładnymi;
   - pluton łączności do rozwijania i eksploatowania węzła łączności WSD dywizji lub tworzenia doraźnie pomocniczego węzła łączności;
   - WSP do zapewnienia łączności pocztowej między stanowiskami dowodzenia dywizji, sąsiadami i podległymi oddziałami i pododdziałami.

III

Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z załącznikiem do rozkazu operacyjnego łączności i informatyki sztabu 2 K oraz sytuacją łączności 4 DZ o 041500 ST.
2. Zapoznać się z zarządzeniem łączności sztabu 4 DZ oraz sytuacją łączności 41 BZ.
3. Przestudiować wydawnictwa:
   - "Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych". Skrypt, nr bibl. Pf 145/S;
   - "Organizacja łączności na szczeblach taktycznych" MON, Szefostwo Wojsk Łączności, nr bibl. 022171.
4. Z wydawnictwa:
   „Ćwiczenie wprowadzające nr 111 - łączność związku operacyjnego, dywizji i brygady" przestudiować część dotyczącą systemu łączności dywizji.
5. W zajęciu nr 14/111 (temat nr 245) być w gotowości do przedstawienia:
   - składu i struktury pododdziałów łączności batalionu dowodzenia dywizji i brygady oraz ich roli i zadań w obronie dywizji i brygady;
   - organizacji łączności dywizji i brygady w obronie.

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

OPRACOWAŁ
/-/ mjr Zbigniew FIOŁNA

Załącznik 8
do założenia nr 2

SYTUACJA LOGISTYCZNA 4 DZ o 041500 STYCZEŃ

I.

1. Położenie jednostek logistycznych i urządzeń logistycznych dywizji jest następujące:

- 4 bzaop maszeruje po drodze: GÓRA KALWARIA /6014/, REGUT /6626/, czołem 2km. zach. TABOR /6624/;
- 4 bmed maszeruje po drodze: GÓRA KALWARIA /6014/, REGUT /6626/, czołem 1km. wach. SOBIEKURSK /6620/;
- 4 brem maszeruje po drodze: GÓRA KALWARIA /6014/, REGUT /6626/, czołem 0,5km. płn. PIOTROWICE /6418/;

Ukompletowanie pododdziałów logistycznych w stanie osobowym, uzbrojeniu i sprzęcie wojskowym 95%.

II.

1. Zabezpieczenie materiałowe:

Stan zapasów wojennych środków bojowych i materiałowych - załącznik 1 do sytuacji logistycznej.

Liczba zestawów remontowych, części zamiennych i technicznych środków materiałowych zapewnia dywizji możliwość wykonywania RB w ciągu 5 dób walki.

2. Zabezpieczenie techniczne:

Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego - przedstawiono w załączniku 2 do sytuacji logistycznej. Zapas przebiegu kilometrów sprzętu wojskowego jest nie mniejszy niż 2000 km.

3. Zabezpieczenie medyczne:

W oddziałach dywizji znajduje się następująca liczba rannych i chorych żołnierzy wymagających ewakuacji do szpitali wojskowej lub społecznej służby zdrowia:

- 41 BZ - 15;
- 42 BZ - 18;
- 43 BPanc - 23;
- 4 pa - 5;

- 4 pplot - 4;
- 4 pappanc - 3;
- pozostałych - 6;

Stan sanitarno - higieniczny wojsk i terenu działań jest pomyślny, zachorowań na choroby zakaźne nie stwierdzono.

III.

Praca do wykonania

Do zajęć grupowych nr 257 z „Zabezpieczenia logistycznego wojsk lądowych":

1. Zapoznać się z sytuacją logistyczną i zarządzeniami dotyczącymi zabezpieczenia logistycznego zawartymi w założeniach nr 1,2,3 wraz z dokumentami graficznymi.
2. Być w gotowości do zreferowania organizacji zabezpieczenia logistycznego korpusu, dywizji i brygady.
3. Zapoznać się z literaturą przedmiotu:

- Poradnik oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych (związek taktyczny, oddział, pododdział), AON 1998;
- Zabezpieczenie logistyczne związku operacyjnego w operacji obronnej, AON 1997;
- Biuletyn informacyjny nr 1(163), Sz.Gen.WP 1996;
- Parzych T., Wsparcie logistyczne dywizji zmechanizowanej w obronie i natarciu, AON 1993;
- Wsparcie logistyczne pułku i dywizji zmechanizowanej w walce (ogólna teoria problemu), AON 1992.

4. Szczegółowych wytycznych do poszczególnych zajęć udzielą wykładowcy podczas instruktażu.

Załączniki:

1. Stan zapasów środków bojowych i materiałowych 4DZ o 041500 STYCZEŃ.
2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego 4DZ o 041500 STYCZEŃ.

OPRACOWAŁ

/-/ kpt.dypl. Maciej KAŹMIERCZAK

Załącznik 1

do sytuacji logistycznej

Stan zapasów środków bojowych i materiałowych

4 DZ o 041500 STYCZEŃ /jk/

Lp.	Rodzaj zaopatrzenia	W oddziałach DZ (jk)							W składach DZ
		41BZ	42BZ	43 BPanc	4pa	4 pplot	4 pappanc	pozostałe	
1.	Amunicja (jo)								
	strzelecka	0,9	0.85	0,9	0,9	0,80	0,9	0,9	0,2
	strzelecka pokładowa	1,35	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,35	0,2
	moździerzowa	1,80	1,80	1,80	-	-	-	-	0,4
	artyleryjska	1,80	1,80	1,80	1,80	-	-	-	0,4
	rakietowa	-	-	-	1,34	-	-	-	0,16
	ppanc	0,4	0,4	0,4	-	-	0,4	-	0,1
	czołgowa	1,40	1,40	1,40	-	-	-	-	0,2
	plot	1,40	1,40	1,40	-	1,40	-	1,40	0,2
	PPK	1,40	1,40	1,40	-	-	0,9	-	0,2
2.	MPS (in)								
	benzyna	7,5	8,0	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	2.0
	ON do poj. kołowych	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	7,0	7,0	2,0
	ON do poj. gąsienic.	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	-	5,0	2,0
3.	Żywność (rdz)								
	„NP"	4	4	4	4	4	4	4	1,0
	„S"	2	2	2	2	2	2	2	1,0

OPRACOWAŁ

/-/ kpt. dypl. Maciej KAŹMIERCZAK

Załacznik 2
do sytuacji logistycznej

Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego
4 DZ o 041500 STYCZEŃ

ZT oddz.	Rodzaj uzbrojenia lub sprzętu	Liczba według		Wymaga rem.		
		Etatu	ewid.	RB	RŚ	RG
Razem 4DZ	Czołgi	150	145	4	1	-
	BWP	210	205	4	1	-
	Transportery	90	90	-	-	-
	Wyrzutnie „BM-21"	17	17	-	-	-
	Haubice; armaty	72	70	2	-	-
	Armaty ppanc.	72	68			
	Moździerze	60	58	2	-	-
	Ciągniki gąsienic.	78	76	6	-	-
	Samochody	2470	2421	27	17	12
41 BZ	Czołgi	30	29	1		-
	BWP	90	88	2	-	-
	Transportery	30	30	-	-	-
	Haubice	18	17	-	-	-
	Moździerze	24	23	-	-	-
	Ciągniki gąsienic.	20	20	1	-	-
	Samochody	545	530	4	2	4
42 BZ	Czołgi	30	29	1	-	-
	BWP	90	88	1	1	-
	Transportery	30	30	1	-	-
	Haubice	18	17	-	-	-
	Moździerze	24	24	-	-	-
	Ciągniki gąsienic.	20	19	-	-	-
	Samochody	55	540	6	2	1
43 BPanc	Czołgi	90	87	2	1	-
	BWP	30	29	1	-	-
	Transportery	30	30	-	1	-
	Haubice	18	18	1	-	-
	Moździerze	12	11	-	-	-
	Ciągniki gąsienic.	11	11	1	-	-
	Samochody	530	421	11	4	2
	Wyrzutnie rakiet BM	17	17	1	-	-
	Haubice „Goździk"	18	18	-	-	-
	Ciągniki gśienic.	3	3	-	-	-
	Samochody	80	80	2	1	2

ZT oddz.	Rodzaj uzbrojenia lub sprzętu	Liczba według		Wymaga rem.		
		etatu	ewid.	RB	RŚ	RG
4 pplot	Wyrzutnie OSA	16	16	1	-	-
	Armaty plot	12	12	-	-	-
	Ciągniki ewakuac.	9	9	-	-	-
	Samochody	120	110	2	4	1
pozo-stałe	BWP	10	10	1	-	-
	Transportery	22	20	-	-	-
	Plot poc.rakiet.	6	6	-	-	-
	Ciągniki gąsienic.	15	14	1	-	-
	Samochody	650	640	2	4	2

OPRACOWAŁ

/-/ kpt. dypl. Maciej KAŹMIERCZAK

Załacznik 9
do założenia nr 2

Egz. nr 1 z 39
2 K
PARYSÓW (4460).
041500 STYCZEŃ 199..
B/111/1

ROZKAZ OPERACYJNY nr 1 2 K

Dokumenty odniesienia: Mapa, seria SG WP , arkusze: N - 34 - 115,116, 117,127,128,129,139,140,141, M -34-7, 8, 9.Wzór 1990, skala 1 : 100 000.

Strefa czasowa: ALFA

Podział sił: jak Aneks (załącznik) A.

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika. Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych.

(1) POŁUDNIOWI z chwilą rozpoczęcia działań wojennych przeszli do operacji obronnej. W wyniku poniesionych strat od uderzeń lotnictwa i przewagi PÓŁNOCNYCH prowadzą działania obronne na kolejnych rubieżach.

(2) Okręg Wojskowy prowadzi działania obronne na szerokim froncie mając zaangażowane wszystkie siły. Dąży do zadania przeciwnikowi największych strat stwarzając warunki przejścia do obrony 2 K w rejonie głównego wysiłku w celu ostatecznego załamania natarcia PÓŁNOCNYCH i niedopuszczenia do przerwania się ich sił głównych w kierunku WARSZAWY i jej oskrzydlenia oraz wyjścia na rubież WISŁY.

W 041500 ST związki taktyczne Okręgu Wojskowego walczą na rubieży: OSTRÓW MAZOWIECKA, SADOWNE, (5632), STOCZEK, TELAKI, CIECHANOWIEC (0040), KLESZCZELE.

Od 060600 OW broni obszaru: NIEMIRÓW; LUBARTÓW; SIEDLCE; STĘŻYCA.

(3) GO PUŁTUSK przechodzi do obrony pasa: WYSZKÓW, NOWY DWÓR MAZOWIECKI, RÓŻAN, płd. CIECHANÓW.

c. Zmiany w podporządkowaniu jak Aneks A (Podział sił).

2. ZADANIE

2 K broni obszaru: na prawo (wył.) SIEDLCE, (wył.) STĘŻYCA, na lewo (wył.) WYSZKÓW, (wył.) NOWY DWÓR MAZOWIECKI. Działania organizuje od linii „KANAR". Ostatecznie zatrzymuje operację zaczepną przeciwnika na rubieży linii „GAŁAŹ".

3. REALIZACJA

a. Zamiar walki. Aneks C (Plan obrony).

(1) Manewr:

Celem operacji obronnej 2 K jest załamanie natarcia zgrupowań przeciwnika wykonujących uderzenie w jego pasie i stworzenie warunków przejścia do operacji zaczepnej 4 K.

Zamierzam przedni skraj obrony rozbudować na rubieży: (wył.) SIEDLCE, płd. MOKOBODY, płd. DOBRE, TŁUSZCZ, (wył.) WYSZKÓW (szczegółowy przebieg przedniego skraju obrony do ustalenia przez podwładnych) i nie dopuścić do przerwania się jego sił w kierunku: MIŃSK MAZOWIECKI, GÓRA KALWARIA.

W wypadku włamania się przeciwnika w obszar obrony korpusu siłami 5 DZ wykonać przeciwuderzenie w kierunku: MIENIA (8048), STANISŁAWÓW, TŁUSZCZ rozbić przeciwnika w obszarze włamania i odtworzyć poprzednie położenie. W przypadku nie możności wykonania przeciwuderzenia natarcie przeciwnika ostatecznie zatrzymać na rubieży linii GAŁĄŹ.

Wydzielonymi siłami być w gotowości do udziału w zwalczaniu desantów, grup dywersyjnych przeciwnika i neutralizowania zbrojnego podziemia oraz do prowadzenia akcji ratunkowych.

Główny wysiłek obrony skupić na kierunku: WIŚNIEW, MIŃSK MAZOWIECKI, KOŁBIEL (6832) zapewniając utrzymanie rejonu: ŻARNÓWKA, DOBRE, RZAKTA.

(2) Wsparcie ogniowe:

(a) Uderzeniem lotnictwa obezwładnić SD 2 A oraz podchodzące związki taktyczne na kierunku: MAŁKINIA, STOCZEK, DOBRE.

(b) Śmigłowcami przeciwpancernymi niszczyć środki pancerne i opancerzone podchodzących pułków przed przednim skrajem obrony i w walce o utrzymanie rejonów obrony brygad pierwszego rzutu.

(c) Ogniem artylerii zwalczać baterie artylerii oraz podchodzące i atakujące pododdziały. Dezorganizować rozwinięcie i powstrzymywać atak przeciwnika na narzutowych polach minowych.

(d) Obronę przeciwlotniczą obszaru obrony korpusu prowadzić siłami i środkami OPL 2 K we współdziałaniu z 1 KOP i systemami OPL OW.

(3) Wsparcie wojsk rakietowych i artylerii.

(a) Informacje ogólne.

1. Priorytet wsparcia na rzecz 4 DZ.
W przypadku wykonania przeciwuderzenia zmiana na rozkaz priorytetu na korzyść 5 DZ.

2. Priorytety zwalczania celów przeciwnika: baterie startowe na SS, SD szczebla dywizji i brygady, śmigłowce na wysuniętych lądowiskach, stanowiska (punkty) dowodzenia artylerii
i baterie artylerii i moździerzy na SO.

(4) Zapory inżynieryjne i rozbudowa fortyfikacyjna Aneks G

b. <u>4 DZ</u>

(1) Bronić nakazanego obszaru jak Aneks C (PLAN OBRONY).

(2) Nawiązać ścisłe współdziałanie z 6 i 7 BZ.

(3) Być w gotowości do zabezpieczenia wejścia do walki odwodu 2 K - 5 DZ rubieży :

- linii BIAŁEJ;
- linii CZARNEJ.

(4) Być w gotowości do działania według planu alternatywnego na sygnał WISKOZA.

(5) Zabezpieczyć przejście wojsk OW przez rejon odpowiedzialności od linii „KANAR".

c. 6 BZ

(1) Bronić pasa jak Aneks C (PLAN OBRONY).

(2) Nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku: GWIZDAŁY; RADZYMIN.

(3) Ostateczna linia obrony na linii „GAŁĄŹ".

(4) Nawiązać współdziałanie z sąsiadami, zwłaszcza z prawym.

(5) Linia przejęcia odpowiedzialności od wojsk OW linia „KONAR".

d. 7 BZ

(1) Bronić pasa jak Aneks C (PLAN OBRONY).

(2) Nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku: MOKOBODY, KOTUŃ.

(3) Nawiązać współdziałanie z sąsiadami, zwłaszcza z prawym.

(4) Linia przejęcia odpowiedzialności od wojsk OW linia „KONAR".

e. 5 DZ

(1) Ześrodkować się w rejonie jak Aneks A (PLAN OPERACJI).

(2) Być w gotowości do wykonania przeciwuderzenia w kierunku: MIENIA (4880), DOBRE z rubieży: linii „BIAŁEJ" lub linii „CZARNEJ".

(3) Na sygnał „WISKOZA" przejść do realizacji planu alternatywnego.

f. 2 pR

(1) W ogniowym wzbronieniu podejścia i rozwinięcia wojsk przeciwnika być w gotowości do zwalczania dwóch brplot 23 paplot i WSD 2 A.

(2) W ogniowym odparciu ataku być w gotowości do zwalczania dwóch bs 1/23 pr i eskadry 23 psb na lądowisku.

g. OZap

(1) Przygotować się do minowania manewrowego na rubieżach:

- nr 1: CIELECHOWIZNA (3880), PODRUDZIE (3381);
- nr 2: las (2789), MICHAŁÓW (2693);
- nr 3: KRUBKI GÓRKI (2596), RĘCZAJE POLSKIE (2300).

h. Wsparcie ogniowe

(1) Wsparcie lotnicze.

(a) Informacje ogólne.

1. Priorytet wsparcia ogniowego początkowo na rzecz 4 DZ, 6,7 BZ. Następnie 5 DZ;

2. W okresie podejścia i rozwijania wojsk przeciwnika realizować zadania: niszczenie ŚB na lądowiskach; niszczenie wyrzutni rakiet; niszczenie środków ppanc; opóźnianie podejścia wojsk; minowanie manewrowego.

3. W okresie odpierania ataku przeciwnika realizować zadania: niszczenie środków ppanc; opóźnianie podejścia odwodów dywizyjnych; minowanie manewrowego.

4. W okresie walki o utrzymanie głównego pasa obrony i wykonania przeciwuderzenia realizować zadania: niszczenie środków ppanc; opóźnianie podejścia odwodów korpuśnych; minowanie manewrowego, wsparcie przeciwuderzenia.

5. W okresie walki o utrzymanie rubieży pośredniej i operacyjnej realizować zadania: niszczenie wyrzutni rakiet. niszczenie środków ppanc; opóźnianie podejścia odwodów dywizyjnych i korpuśnych; minowanie manewrowego; niszczenie ŚB przeciwnika; wsparcie wojsk walczących z desantami.

(b) Podział wysiłku lotnictwa Apendyks 5 do Aneksu E (Wsparcie ogniowe).

(c) Inne dane.

1. Przydzielony wysiłek śb wykorzystywać 4 ś/l na zadanie.
2. Apendyks 6 (Przydział wysiłku lotnictwa) do Aneksu E (Wsparcie ogniowe).
3. Rozpoznanie powietrzne realizować w uzgodnieniu z dowództwem 2 K.

(2) Wsparcie wojsk rakietowych i artylerii.

(a) Informacje ogólne.

1. Priorytet wsparcia na rzecz 4 DZ. W przypadku wykonania przeciwuderzenia, zmiana na rozkaz priorytetu na korzyść 5 DZ.

2. Priorytety zwalczania celów przeciwnika: baterie startowe na SS, SD szczebla dywizji i brygady, śmigłowce na wysuniętych lądowiskach, stanowiska (punkty) dowodzenia artylerii, baterie artylerii i moździerzy na SO. .

(b) Podział artylerii:

2 pRT (ŁUNA-M, samobieżna): wsparcie ogólne 2 KZ

2 BA (152 AHS samobieżna)
(152 HA ciągniona): wsparcie ogólne 4 DZ

(c) Inne dane.

1. 2 BA na rzecz 4 DZ w D 1 nie zużywa więcej niż 1,5j.o.

2. Rejony zastrzeżone:

- nr 1: płd. JAMIELNE /6052/; MIASTKÓW KOŚCIELNY /6256/; GŁOSKÓW /5646/.
- nr 2: BORKI /6660/; RAWIENIEC /7266/; wsch. WOLA WODYŃSKA /7068/.

3. W przypadku wykonywania przeciwuderzenia w D 3-4 2 BA przechodzi w podporządkowanie 5 DZ

(a) Informacje ogólne.

1. Priorytet wsparcia na rzecz 4 DZ. W przypadku wykonania przeciwuderzenia, zmiana na rozkaz priorytetu na korzyść 5 DZ.

2. Priorytety zwalczania celów przeciwnika: baterie startowe na SS, SD szczebla dywizji i brygady, śmigłowce na wysuniętych lądowiskach, stanowiska (punkty) dowodzenia artylerii, baterie artylerii i moździerzy na SO.

(b) Podział artylerii:

2 pRT (ŁUNA-M - 8): w dyspozycji dowódcy 2K

2 BA (152 AHS - 18)
(152 HA - 51): przydział do 4 DZ

(c) Inne dane.

1. 2 BA na rzecz 4 DZ w D 1 nie zużywa więcej niż 1,5j.o.

2. Rejony zastrzeżone:

- nr 1: płd. JAMIELNE /5260/; MIASTKÓW KOŚCIELNY /5662/; GŁOSKÓW /4656/.

- nr 2: BORKI /6066/; RAWIENIEC /6672/; wsch. WOLA WODYŃSKA /6870/.

3. W przypadku wykonywania przeciwuderzenia w D 3-4 2 BA przechodzi w podporządkowanie 5 DZ

(3) Wytyczne koordynujące:

(a) Linia Koordynacji Wsparcia Ogniowego 2 K - „PL ZAROŚL"

(b) Tabela Kierowania Wsparciem Ogniowym:

Kategoria celu	**Kiedy**	**Jak**	**Ograniczenia**
SD szczebla takt.	P*	O****	
wyrz. rakiet na SS	I**	N*****	
śm na lądowisk.	I	N	
brplot	P	O	Po uzgodnieniu z ODL
PKO art.	I	O	
baterie art. i moździ.	I	O/N	
elementy naz. syst. rozp.	A***	O	Po uzg. z Oddz. Rozp.
elementy syst. Wre	A	O	Po uzg. z Oddz. Rozp.
składy logistyczne	A	N/O	
węzły łączności	A	O	Po uzg. z Oddz. Rozp.

* - według planu wsparcia ogniowego (**P**lan)
** - natychmiast po wykryciu (**I**mmediatety)
*** - w miarę posiadanych możliwości (**A**bility)
**** - obezwładnienie
***** - zniszczenie

h. **Obrona przeciwlotnicza.**

(1) 2 prplot priorytety osłony w kolejności: 2 pRT, SD, oddziały I rzutu.

(2) 2 prplot priorytety osłony na okres przeciwuderzenia w kolejności: 5 DZ, 2 pR, SD 2 K.

(3) Aneks F (Obrona przeciwlotnicza).

j. **Wsparcie inżynieryjne.**

(1) Informacje ogólne.

(a) Priorytet wsparcia początkowo na rzecz 4 DZ, 6, 7 BZ.

(b) Priorytety zadań:

1. W rejonie ubezpieczeń: zapewnienie swobody manewru wojsk własnych, rozbudowa wysuniętych pozycji obronnych, zmniejszenie swobody działania przeciwnika.

2. W głównym rejonie obrony: zapewnienie swobody manewru, rozbudowa inżynieryjna pozycji w głębi, rozbudowa stanowisk ogniowych artylerii, zmniejszenie swobody działania przeciwnika.

(2) Podział wojsk inżynieryjnych wg Aneksu A (Podział sił)

(3) Wytyczne specjalistyczne.

(a) Działania zmniejszające swobodę manewru przeciwnika powiązać z ogniem przeciwpancernym.

(c) Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne).

k. **Jednostki żandarmerii.**

(1) Wydzielić po jednym plutonie do każdej dywizji.
(2) Priorytety działań: zapewnienie swobody ruchu na drogach korpusu, ochrona i obrona żywotnych dla korpusu rejonów i obiektów, konwojowanie jeńców wojennych.
(3) Być w gotowości do działań bojowych w obszarze tyłowym dywizji.
(4) Szczegółowe wytyczne Apendyks do Aneksu L (Ochrona obszaru tyłowego).

l. **Wytyczne koordynujące.**

(1) Czas gotowości 060600 ST.
(2) Zabezpieczenie przejścia jednostek OW od linii „DĄB".
(3) Priorytet wykorzystania dróg w kolejności: odwody dywizji, OZap 2 K, artyleria.
(4) 4 DZ, 6,7 BZ przygotowują plany wykorzystania odwodów ogólnowojskowych (drugich rzutów).
(5) Szczególnie ważne informacje rozpoznania: Ustalić gdzie i kiedy 2 A wykona główne uderzenie.
(6) Zapotrzebowanie na przydział wysiłku lotnictwa składać do 1900 dnia poprzedzającego działania.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Aneks O (Zabezpieczemie logistyczne).

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie.

(1) SD 2 K - w rejonie: PARYSÓW,
(2) ZSD 2 K - w rejonie: 3 km płd. OSIECK czynne od 050200 ST,
(3) WSD 2 K - w rejonie: 2 km płn. MIŃSK MAZ. czynne od 052200 ST.

(4) Meldunki składać: o 2200 z 2100
o 0700 z 0600

b. Łączność.

(1) Obowiązuję Kod 3 Procedur Łączności.
(2) Aneks P (Łączność i informatyka).

Potwierdzić przez środki łączności.

JANKOWSKI
GENERAŁ DYWIZJI

Za zgodność:
NOWAK
G3

Aneksy:
A - Podział sił.;
B - Rozpoznanie;
C - Plan obrony (oddzielne wydawnictwo);
D - Plan alternatywny*;
E - Wsparcie ogniowe
F - Obrona przeciwlotnicza;
G - Inżynieryjny;
H - Walka radioelektroniczna;
I - Obrona przeciwchemiczna;
J - Maskowanie*;
K - Ochrona obszaru tyłowego*;
L - Działania psychologiczne*;
M - Zarządzanie przestrzenią powietrzną*;
N - Zabezpieczenie logistyczne;
O - Łączność i informatyka.

*Na potrzeby ćwiczenia nie wykonuje się.

Rozdzielnik:

Zewnętrzny:	Egz. nr
Do realizacji:	
4 DZ	1
5 DZ	2
6 BZ	3
7 BZ	4
2 BZ	5
2 pRT	6
2 BA	7
2 prplot	8
2 BSap	9
2 pdm	10
2 prlk	11
2 pdow	12
2 ppchem	13
2 prel	14
49 pśb	15
2 ełł	16
Jedn. OT w pasie działania	17-20

Do wiadomości:	
DWL	21
OW	22
GO PUŁTUSK	23
Zgr. WARSZAWA	24
5 KL	25

Wewnętrzny:		
Do realizacji:		
ZSD 2 K		26
Komórki	WRiA	27-28
	OPL	29
	Winż.	30
	Włącz	31
	Planow	32
	Rozpoz.	33

	Kier.oper.	34
	Logist.	35-36
Do wiadomości:		
Dowódca		37
a/a		38
zapasowe		39

ANEKS A (PODZIAŁ SIŁ) do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 1 2 K

I Rzut	II Rzut
4 DZ	**5 DZ**
2 BA	2 BA na okres p/u
2/2 BSap	
2 kmo	

Jedn. OT (BOT MIŃSK MAZOWIECKI; bOT KAŁUSZYN; kOT RUDZIENKO; kOT WIŚNIEW; kOT MLĘCIN; kOT ŁAZISKA; kOT ŻARNÓWKA; bOT TŁUSZCZ; kOT OSTRÓWEK; kOT MIĘDZYLEŚ; bOT KOTUŃ; bOT WOŁOMIN; kOT JANÓW)

6 BZ

Jedn. OT

7 BZ

Jedn. OT

OZap
bmin 2 Bsap

OInż
2 Bsap (-)
2 pdm

WRiA
2 pr

WOPChem
2 ppchem; 2 bpchem

Wlotn
49 pśb
2 elł

WOPL
2 prplot

WRiWRE
2 prel

Logistyka
20,21,22 bzaop
25,27 brem
24,25,26 bwmed
22,23 btr
23 pkm
29 bes
121 btrsc
128 bpłd
267 basan
28 kmt
113,125,146,147 rszw

ANEKS B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 2 K

Dokumenty odniesienia: Mapa 1:200 000, arkusze N-34-XXVIII,XXIX, XXX, XXXIII, XXXIV, XXXV, XXXVI, M-34-III, IV, V, wydanie SGWP 1989 r.

Strefa czasowa: Alfa.

1. Położenie przeciwnika

"Północni" zgrupowaniem uderzeniowym w składzie 1A, 2A, prowadząc operację zaczepną w kierunku WYSOKIE, MIŃSK MAZOWIECKI, GÓRA KALWARIA do 041500 ST poszerzyli przyczółek i opanowali obszar: SADOWNE; STOCZEK; TELAKI; CIECHANOWIEC; KLESZCZELE.

1A prowadząca natarcie na kierunku głównego uderzenia może z powodzeniem kontynuować operację zaczepną wprowadzając do bitwy 12 DZ, której przegrupowanie na przyczółek zostało czasowo powstrzymane z powodu zniszczenia przepraw na BUGU. Ocenia się, że 1 A po wprowadzeniu do bitwy 12 DZ (prawdopodobnie rano 05 ST) zdolna będzie do opanowania do w godzinach wieczornych 05 ST lub rannych 06 ST do opanowania rubieży: GOWOROWO, KAMIEŃCZYK, TŁUSZCZ, MOKOBODY, płn. SIEDLCE, z której zabezpieczy wprowadzenie kolejnego związku operacyjnego i jednocześnie będzie realizowała operację zaczepną w kierunku: SIEDLCE – DĘBLIN; SIEDLCE – RADZYŃ PODLASKI.

2 A - stanowiąca drugi rzut "Północnych" jest aktualnie w trakcie przegrupowania w obszar bitwy. Wprowadzenia jej do bitwy spodziewać się należy za około dwie doby (prawdopodobnie rano 06 ST), prawdopodobnie w kierunku: WĘGRÓW, GÓRA KALWARIA; TŁUSZCZ -LEGIONOWO.

Lotnictwo przeciwnika ze składu wojsk lotniczych "Północnych" (5,6DLMB i 3,4 DLM) wspiera działanie wojsk lądowych wykonując uderzenia na obiekty wojskowe i infrastrukturę "Południowych" zarówno w obszarze na północny wschód jak i południowy zachód od rubieży WISŁY.

Naczelny Wódz "Południowych" ocenia, że celem działań "Północnych" prawdopodobnie będzie: ZT 1A rozbić część sił "Południowych" opanować rubież: ROŻAN, WYSZKÓW, TŁUSZCZ, SIEDLCE, po czym siłami 1 i 2A rozbić siły 2 K w obszarze na wsch. od WISŁY i opanować rubież WISŁY - LEGIONOWO, GÓRA KALWARIA, DĘBLIN, RADZYŃ PODLASKI.

2. Zasadnicze problemy rozpoznania

- jaki jest cel działania przeciwnika?,
- w jaki sposób i kiedy przeciwnika wykorzysta posiadane odwody?,
- gdzie i kiedy oraz jakim potencjałem bojowym przeciwnik wykona główne uderzenie?,
- jakie możliwości posiada przeciwnika w zakresie wzmocnienia walczących jednostek?

3. Zadania rozpoznania

a/ zadania dla podwładnych:

1. 4 DZ zapewnić napływ informacji z obszaru zainteresowania, zaplanować wykorzystanie dwóch wylotów śmigłowców rozpoznawczych w swoim rejonie zainteresowania,
2. 5 DZ zorganizować system rozpoznania w rejonie zainteresowania, główny wysiłek skupić na kierunku: BARCZĄCA /8043/, STANISŁAWÓW, zaplanować rubież obserwacji dla jednego śmigłowca rozpoznawczego .
3. 6 BZ zorganizować rozpoznanie w rejonie zainteresowania, zapewnić wymianę informacji z jednostkami w pierwszym rzucie, koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z sąsiadami, wydzielić i utrzymywać w gotowości do działania pluton rozpoznawczy.
4. 7 BZ zorganizować rozpoznanie w rejonie zainteresowania, zapewnić wymianę informacji z jednostkami w pierwszym rzucie, koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z sąsiadami, wydzielić i utrzymywać w gotowości do działania pluton rozpoznawczy.
4. Brygada artylerii nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach rażenia z elementami rozpoznawczymi 4 i 5 DZ, oraz 6 i 7 BZ.
5. Brygada saperów - ustalić czas i kierunki prac inżynieryjnych prowadzonych przez przeciwnika nakierowanych na usuwanie zapór i pól minowych, określić prawdopodobne kierunki uderzenia.

b/ potrzeby informacyjne w stosunku do przełożonego, sąsiadów, sił współdziałających, jednostek OT i innych.

Jednostki OT - przekazują informacje o prowadzonych przez przeciwnika działaniach bojowych z własnych rejonów zainteresowania, przekazują w podporządkowanie elementy rozpoznawcze będące w obszarze zainteresowania poszczególnych dywizji.

4. Postępowanie z jeńcami wojennymi, wykorzystanie zdobytych dokumentów i sprzętu.

- według dotychczasowych zasad

5. **Dokumentacja i wyposażenie**

Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polowa i przez techniczne środki łączności do oddziału rozpoznawczego 2 K.

Po wykonaniu plany zbierania informacji przesłać do oddziału rozpoznawczego
i zainteresowanych jednostek

6. **Przeciwdziałanie rozpoznaniu**

- realizować przedsięwzięcia biernej obrony radioelektronicznej,
- wydzielić patrole i elementy ubezpieczenia z jednostek pancernych i zmechanizowanych,
- zorganizować nadzorowanie obszarów tyłowych,
- koordynować przestrzeganie zasad przepływu informacji o przeciwniku w podległych i współdziałających komórkach i jednostkach.

7. **Sposób meldowania i przekazywania informacji**

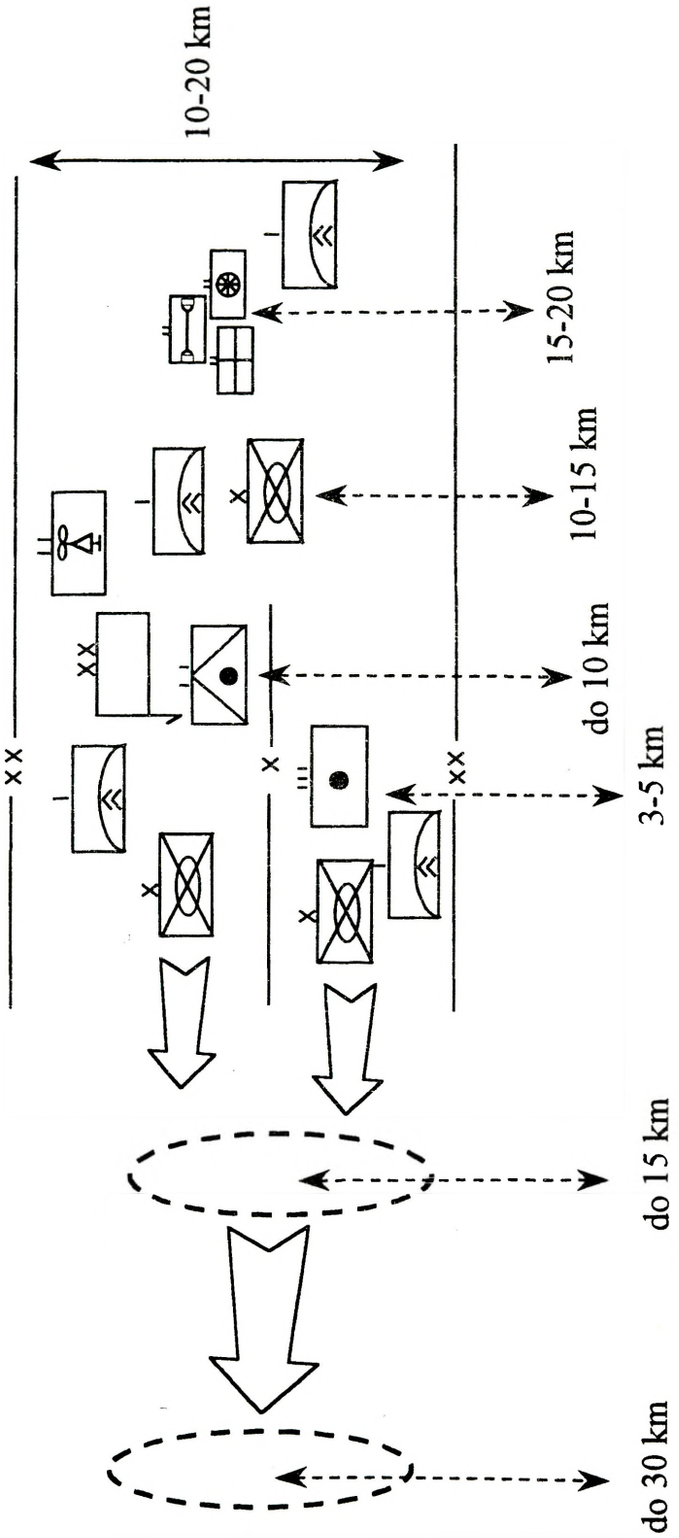
- składanie meldunków dobowych o 2000 z sytuacji na 1900, w meldunku ujmować: położenie wykrytych jednostek przeciwnika i rozmieszczenie własnych elementów,
- meldunki o stanie ukompletowania jednostek przesyłać do komórki kadr codziennie o 1500,
- obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla jednostek artylerii, odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem IV.

8. **Inne dane**

- gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 051000 ST.

APENDYKSY
1 - Model doktrynalny działania dywizji zmechanizowanej w natarciu

APENDYKS 1 (MODEL DOKTRYNALNY DZIAŁANIA
DYWIZJI ZMECHANIZOWANEJ W NATARCIU) DO ANEKSU ROZPOZNANIE



ANEKS E (WSPARCIE OGNIOWE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 2 K

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika.

(1) Patrz Aneks C (ROZPOZNANIE) do rozkazu operacyjnego nr 1.

(2) Przeciwnik wsparcie ogniowe realizować może BA, pRT oraz artylerią organiczną pierwszorzutowych ZT i brygad w ilości do 21 dywizjonów artylerii.

b. Położenie wojsk własnych.

(1) Patrz Rozkaz Operacyjny nr 1 punkt 3a.

(2) Wsparcie ogniowe:

(a) Lotnictwo taktyczne w gotowości do obezwładnienia SD korpusu oraz podchodzące związki taktyczne na kierunku: MAŁKINIA, STOCZEK, DOBRE.

(b) Śmigłowce przeciwpancerne niszczą środki pancerne i opancerzone podchodzących pułków przed przednim skrajem obrony oraz realizują bezpośrednie wsparcie lotnicze walki o utrzymanie rejonów obrony brygad pierwszego rzutu.

(c) Wojska rakietowe i artylerii zwalczają baterie rakiet na stanowiskach startowych, SD, baterie artylerii oraz podchodzące i atakujące pododdziały. Dezorganizują podejście i rozwinięcie oraz powstrzymują atak przeciwnika na narzutowych polach minowych.

c. Zmiany w podporządkowaniu

(1) przydział sił obowiązuje od 042000 ST.

(2) 2BA przydzielona do 4DZ

(3) pozostałe siły patrz aneks A

2. ZADANIE

Realizować wsparcie ogniowe operacji obronnej 2K oraz w ramach głębokich uderzeń ogniowych zwalczać podchodzące odwody przeciwnika. W 3-4 dniu operacji być w gotowości do wsparcia przeciwuderzenia korpusu.

3. REALIZACJA

(a) Myśl przewodnia w zakresie wsparcia ogniowego

Wsparcie ogniowe zamierzam realizować wszystkimi organicznymi i przydzielonymi siłami i środkami we wszystkich etapach operacji obronnej. Główny wysiłek wsparcia skupić, w zależności od etapu operacji, na korzyść dywizji realizującej zadanie główne. W etapie pierwszym dążąc do załamania natarcia zgrupowań przeciwnika wysiłkiem LT i uderzeniami 2pRT zamierzam zwalczać główne siły przeciwnika w pasie obrony 4 DZ, w tym przede wszystkim śmigłowce na lądowiskach, baterie startowe rakiet taktycznych oraz dezorganizować system dowodzenia szczebla operacyjnego i taktycznego. Ponadto poprzez zwalczanie podchodzących odwodów stwarzać dogodne warunki do ostatecznego załamania natarcia zgrupowania przeciwnika. W przypadku wykonywania przeciwuderzenia główny wysiłek wsparcia ogniowego skoncentrować na rażeniu zgrupowań przeciwnika na kierunku wykonywania przeciwuderzenia w celu zadania im maksymalnych strat oraz zapewnieniu bezpiecznego wyjścia 5 DZ na rubież ataku. W przypadku przejścia do obrony na operacyjnej rubieży obrony, wysiłek wsparcia ogniowego zamierzam skupić na kierunku CZARNOGŁÓW-NIEDZIAŁKA STARA oraz SOKOŁÓW PODLASKI-SIEDLCE.

(b) Wsparcie lotnicze - patrz apendyks.

(c) Wsparcie przez wojska rakietowe i artylerię.

(1) We wszystkich etapach operacji obronnej WRiA realizują zadania wsparcia ogólnego i bezpośredniego zgodnie z podziałem sił w wyznaczonych strefach odpowiedzialności. Priorytet wsparcia na rzecz 4 DZ. W przypadku wykonania przeciwuderzenia zmiana na rozkaz priorytetu na korzyść 5 DZ.

(2) Zadania dla WRiA korpusu:

a. 2 pRT być w gotowości do wykonania uderzeń grupowych rakietami kasetowymi:

- w ogniowym wzbronieniu podejścia i rozwinięcia wojsk przeciwnika do dwóch brplot 23 pplot - cele nr 6520-21 i WSD 2A cel nr 2560; zużycie po 4 rakiety; sygnał wywoławczy „WIDMO";

- w ogniowym odparciu ataku przeciwnika do dwóch bs 1/23 pr - cele nr 2630-31 i eskadrę 23 psb - cel nr 2350; zużycie po 4 rakiety; sygnał wywoławczy „ZJAWA".

Rejon stanowisk startowych:

- nr 1: wsch. PUSTELNIK 9430), ZABRANIEC (9622), POŚWIETNE (0028).

- nr 2: BORÓWEK (6646), PUZNÓWKA (6038), RUDNO (7234).

Manewr - patrz apendyks 1 i 2.

b. 2 BA realizować zadania według decyzji dowódcy 4 DZ. Dowódca brygady zameldować się na SD dywizji 042000 ST.

c. Artyleria 4 DZ

(1) Realizować zadania wsparcia ogniowego artylerią organiczną i przydzieloną w pasie odpowiedzialności dywizji. W przypadku wykonywania przeciwuderzenia w 3-4 dniu operacji być w gotowości do przekazania 2 BA do 5 DZ.

(2) Główny wysiłek wsparcia ogniowego skupić na dezorganizacji i opóźnianiu wyjścia atakujących zgrupowań przeciwnika na rubież ataku. W przypadku pokonania przez przeciwnika obrony pierwszorzutowych brygad, zwalczać jego siły w rejonie włamania, w celu ich ostatecznego zatrzymania oraz izolować rejon włamania, przez zwalczanie odwodów taktycznych w czasie ich podchodzenia.

(3) Rejon Zastrzeżony (RZ) nr1: wsch. PUSTELNIK 9430), ZABRANIEC (9622), POŚWIETNE (0028).

d. Artyleria 5 DZ

(1) Realizować zadania zgodnie z decyzją dowódcy dywizji. W przypadku wykonywania przeciwuderzenia w 3-4 dniu operacji przejąć w podporządkowanie 2 BA i być w gotowości do zaplanowania rażenia ogniowego przeciwnika, zgodnie z zarządzeniem, które zostanie przysłane w terminie późniejszym.

e. Artyleria 6 BZ ***

f. Artyleria 7 BZ***

(4) Dane koordynujące

a. Przedsięwzięcia i sposoby koordynacji wsparcia ogniowego: Linia Koordynacji Wsparcia Ogniowego (FSCL) 2 K - jak PL ZAROŚL; Linie skoordynowanego ognia dywizji i brygad wg decyzji dowódców dywizji (brygad).

b. Gotowość do otwarcia ognia 060400 ST.

c. Przedsięwzięcia zabezpieczenia bojowego realizować zgodnie z apendyksem 4, a także własnymi ustaleniami

d. Tabela uderzeń 2 pRT- Patrz apendyks 3

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Szczegóły - patrz aneks N (Wsparcie Logistyczne).

b. Normy zużycia amunicji:

(1) W D:

dla 2 pRT: 8 rakiet Ł-M, 8 rakiet T;

dla artylerii 4 DZ (w tym 2 BA): amunicji do ognia pośredniego – 2 jo.; amunicji rakietowej: 1,66 salwy oraz 2 salwy amunicji

minowej, amunicji moździerzowej - 2 jo.; 200 poc dymnych i 100 poc. oświetlających; 85 A-1,5 jo.; PPK- 1,8 jo;

dla artylerii 6 BZ: amunicji do ognia pośredniego – 1,6 jo.; amunicji moździerzowej - 1,8 jo.; 100 poc dymnych i 50 poc. oświetlających; 85 A-1,0 jo.; PPK- 1,0 jo;

dla artylerii 7 BZ ***

(2) W D+1: ***
(3) W D+2: ***
(4) W D+3: ***
(5) W D+4: ***

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie.

(1) PD WRiA 2 K na SD korpusu

b. Łączność. Patrz aneks P (Łączność I Informatyka).

(1) Do czasu rozpoczęcia działalności ogniowej artylerii obowiązuje cisza radiowa, za wyjątkiem sygnałów alarmowych i komunikatów meteorologicznych.

(2) Kody, hasła, kryptonimy i szyfry - patrz aneks P. (Łączność i informatyka)

(3) Meldunki składać: o 2200 z sytuacji na 2100
o 0700 z sytuacji na 0600

Uzupełnienia:

1. Plan wsparcia ogniowego (część graficzna)
2. Plan manewru i rozpoznania celów *
3. Tabela uderzeń 2 pRT *
4. Plan zabezpieczenia bojowego *
5. Podział wysiłku lotnictwa.
6. Przydział wysiłku lotnictwa

* Nie wykonuje się

APENDYKS 5 (Podział wysiłku lotnictwa) DO ANEKSU E (Wsparcie ogniowe) ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 2 K

Okres operacji	Zadania lotnictwa	Rodzaj i wysiłek lotnictwa			
		LMB	Śmigł. Bojowe		Śmigł. transport
			Mi-24	Mi-2 Platan	
06 ST	20 opóźnianie podejścia zgrupowań uderzeniowych; 20 wsparcie wojsk broniących pierwszej i drugiej pozycji głównego pasa obrony; 20 niszczenie środków pancernych i opancerzonych.	80s/l	200ś/l	60ś/l	
07 ST	20 wsparcie wojsk broniących trzeciej pozycji głównego pasa obrony; 20 wsparcie wojsk wykonujących przeciwuderzenie; 20 niszczenie środków pancernych i opancerzonych.	60 s/l	120 ś/l	60 ś/l	20 ś/l
08 ST	20 wsparcie wojsk broniących zajmowanych rubieży obronnych; 20 niszczenie środków pancernych i opancerzonych; 20 prowadzenie działań desantowo-szturmowych.	30s/l	80 ś/l	30 ś/l	
	REZERWA	30 s/l	50 ś/l	30ś/l	20 ś/l
	OGÓŁEM	200s/l	450 ś/l	180 ś/l	40 ś/l

APENDYKS 6 (Przydział wysiłku lotnictwa) DO ANEKSU E (Wsparcie ogniowe) ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 2 K

			2 K Dysp.	2 K Rez.	4 DZ	5 DZ	7 BZ	6 BZ	Razem
06 ST	LMB		80 s/l						80 s/l
	Śm. boj.	Mi-24	40 ś/l	20 ś/l	80 ś/l		30 ś/l	30 ś/l	200 ś/l
		Mi-2 Platan	20 ś/l		20 ś/l		10 ś/l	10 ś/l	60 ś/l
	Śmigłowce transportowe								
07 ST	LMB		60 s/l	15 s/l					60 s/l + 15 s/l
	Śm. boj.	Mi-24	20 ś/l	25 ś/l	30 ś/l	30 ś/l	20 ś/l	20 ś/l	120 ś/l + 25 ś/l
		Mi-2 Platan	10 ś/l	15 ś/l	20 ś/l	10 ś/l	10 ś/l	10 ś/l	60 ś/l +15 ś/l
	Śmigłowce transportowe		20 ś/l						20 ś/l
08 ST	LMB		30 s/l						30 s/l
	Śm. boj.	Mi-24	15 ś/l	25 ś/l	20 ś/l	20 ś/l	10 ś/l	15 ś/l	80 ś/l + 25 ś/l
		Mi-2 Platan		15 ś/l	10 ś/l	10 ś/l	5 ś/l	5 ś/l	30 ś/l + 15 ś/l
	Śmigłowce transportowe		20 ś/l						20 ś/l

ANEKS F (OPL) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 2 K

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika

(1) Na wojska i obiekty 2 K może działać lotnictwo myśliwsko - bombowe z 1 DLMB i 5 DLMB pod osłoną lotnictwa myśliwskiego z 4 DLM. Uderzenia tego lotnictwa mogą być potęgowane uderzeniami śmigłowców bojowych z 1A i 2A.
(2)Uderzenia ŚNP wykonywane będą pod osłoną intensywnych zakłóceń radioelektronicznych ze stref dyżurowania i ze składu grup uderzeniowych. Prawdopodobny kierunek nalotów: północny i północno- wschodni.

b. Położenie wojsk własnych

(1) 3DOP realizuję osłonę WARSZAWY i częścią sił wzmacnia osłonę 2 K w czasie operacji obronnej.
a) Lotnictwo myśliwskie bazuje na lotniskach:
10plm 1/10 w składzie 11 MiG-21 -DĘBLIN;
2/10 w składzie 13 MiG-21 RADZYMIN PODLASKI;
1 plm 1/1 w składzie 8 MiG-29 RACIĄŻ;
2/1 w składzie 10 MiG-29 MODLIN.
b) W strefie WYSZKÓW, SIEMIATYCZE, KONSTANCIN JEZIORNA, OSTRÓW LUBELSKI zwalcza ŚNP współdziałając z wojskami OPL wg podziału wysokości (powyżej 3000m). Od rubieży PIASECZNO, DĘBLIN na południe działa bez ograniczeń.
Strefy dyżurowania:
nr 2, środek strefy GRABÓW SZLACHECKI (2876) wysokość 3000m, okresowo;
nr 3, środek strefy CIECHANÓW wysokość 3000m., okresowo.
Trasy przelotów LM do stref dyżurowania:
nr 2, BIAŁOBRZEGI, KOZIENICE, RYKI;
nr 3, PŁOŃSK CIECHANÓW.
c) Korytarze przelotu lotnictwa myśliwsko - bombowego w dniu 06 ST:
nr 3, TŁUSZCZ, WOŁOMIN; DOBRE, MALINÓW; Wlot na wysokości 200m. powrót na wysokości 400m.;

nr 4, MOKROBRODY, LIBINY; SIEDLCE, ZASTAWIE.
Wlot na wysokości 200m. powrót na wysokości 400m.

d) 5 BROP osłania WARSZAWĘ z rejonów stanowisk startowych: płd. WESOŁA, płd. - zach. RADZYMIN, ŁOMNA, płn. BORZĘCIN DUŻY, płn. MALINÓWEK, płn. - zach. KONSTANCIN JEZIORNA.
e) Od 1.00 5.01 informacje o sytuacji powietrznej przekazywać będzie RLP-372 rozwinięty w rejonie ŁĄCZKA (8064) w K/R nr 11. Od 14.00 5.01 RLP-372 rozwinięty w rejonie RÓZAN (6424) w K/R nr 12.
f) Na prawo wojska OPL 7 DZ (OW) rozwinięte w rejonie: płd.-wsch. SIEDLCE, DZIEWULE (6896) zwalczają ŚNP do wysokości 5000 m. Lewa granica sektor odpowiedzialności ogniowej 52-00.
g) Na lewo daplot BOT zwalcza ŚNP do wysokości 4000 m. Prawa granica sektor odpowiedzialności ogniowej 22-00.

2. ZADANIE

Zapewnienie osłony przeciwlotniczej 2 K w toku operacji

3. REALIZACJA

a) W toku operacji główny wysiłek OPL skupić do osłony wojsk walczących o drugi pas obrony i wykonujących przeciwuderzenie. Stworzyć ciągłą strefę ognia w pasach poszczególnych związków taktycznych, ze szczególnym uwzględnieniem wojsk walczących w rejonie głównego wysiłku obrony.
b) 2K we współdziałaniu z 3DOP zorganizować obronę przeciwlotnicza 2K w toku operacji
Gotowość bojową systemu OPL osiągnąć do 060600 ST.

Dodatkowo w ramach obrony radioelektronicznej:
zorganizować dwa pozorne stanowiska RSWP ZT;
zorganizować cztery pozorne SS brplot;
ograniczyć pracę środków radioelektronicznych od czasu OPA prowadzonego przez przeciwnika;
wyznaczyć siły do poszukiwania i niszczenia nadajników zakłóceń jednorazowego działania w rejonach ugrupowania bojowego wojsk OPL;
na sygnał „PRELUDIUM" przejść na zapasowe częstotliwości RLS

f) Wytyczne koordynujące:
Informacje o przeciwniku powietrznym przyjmować z RLP obrony powietrznej

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a) Normy zużycia rakiet i amunicji:

rakiety KUB	4.5 jo.;
rakiety OSA	5.5 jo.;
rakiety S-2m.	6 jo.;
amunicja 57 mm	4.6 jo.;
amunicja 23 mm	4.65 jo.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie
Na z SD 2 K.

b. Łączność
Patrz aneks R (ŁĄCZNOŚĆ)

ZAŁĄCZNIK G (INŻYNIERYJNY) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 2 K

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik.

Wojska inżynieryjne przeciwnika wspierają operację zaczepną wojsk lądowych. Główny wysiłek działalności inżynieryjnej skupiają na pokonywaniu zapór inżynieryjnych i przygotowaniu dróg.

Do wykonywania przejść w zaporach minowych przede wszystkim stosowano trały przeciwminowe i ładunki wydłużone.

W godzinach wieczornych 03 ST przeciwnik dokonał rozpoznania lotniczego przepraw na WIŚLE.

b. Wojska własne.

Jednostki inżynieryjne DWL wspierają operację obronną i znajdują się w następującym położeniu:

(1) 10 BSap - w rejonie ześrodkowania: LEGIONOWO /9208/, CHOSZCZÓWKA /9600/, wył.ZEGRZE PŁD. /0012/;

- urządza strefę zapór i niszczeń nr 2 wykonując węzły zapór i niszczeń w: m. WĘGRÓW /6808/, MOKOBODY /7692/, WYSZKÓW /6896/, JARNICE /6703/, KRYPY /6301/, LIW /6505/, WIERZBNO /5898/, GRĘBKÓW /6194/, CIERPIĘTA /5794/, CZARNOGŁÓW /5196/, DOBRE /4699/, MĄKOWIEC DUŻY /5002/, PNIEWNIK /5405/, RADOSZYNA /4905/, PIWKI /4704/, KOJDONY /4002/, STRACHÓWKA /4210/. Gotowość strefy - 051800 STYCZEŃ.

- SD 10 BSap - LEGIONOWO;

(2) 10 pdm - w rejonie: KŁOCZEW /6432/, BABICE /6028/, POTOK /6428/;

(3) 7 ppont (OT) - utrzymuje przeprawę przez WISŁĘ w m. KOZIENICE /3224/.

2. ZADANIE

Wspierać pod względem inżynieryjnym operację obronną 2 KZ.

3. REALIZACJA

a. Główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego skupić na umocnieniu obrony 4DZ oraz wykonaniu przeciwuderzenia 2KZ.

b. 2 BSap

(1) Do 060600 STYCZEŃ przydzielić 4DZ - bsap /bez ksap/ - do ustawienia przeciwpancernych zapór minowych przed przednim skrajem i na pierwszej pozycji obrony na rubieżach minowania wskazanych przez dowódcę dywizji i brygad.
Batalion o 051030 STYCZEŃ skierować do m. DĘBE WIELKIE /3086/;

(2) Zorganizować siłami bmin OZap - 2 KZ z trzema jednostkami minowania z zadaniem minowania manewrowego w pasie obrony 4 DZ na rubieżach:
- CIELECHOWIZNA /3880/, PODRUDZIE /3381/;
- las /2789/, MICHAŁÓW /2693/;
- KRUBKI GÓRKI /2596/, RĘCZAJE POLSKIE /2300/ oraz do minowania /na zasadzie okresowego podporządkowania/ na jednej rubieży zaplanowanej przez dowódcę dywizji.

Rejon rozmieszczenia OZap 2KZ - WOLA KARCZEWSKA /2676/, OSTRÓW /2674/, SIWIANKA /2874/;

(3) Na okres przygotowania obrony do 060600 STYCZEŃ przydzielić kmz z bminż do 4 DZ. Kompanię skierować do 050500 STYCZEŃ w rejon
m. BRZÓZE /3788/;

(4) ..... *(ze względu na cele ćwiczenia kolejnych zadań dla brygady nie formułowano)*

c. 2 pdm

(1) Do 051600 STYCZEŃ przygotować a następnie utrzymywać rokadę RATAJEWO /1688/, WIĄZOWNA /2082/, KOŁBIEL /3270/, GARWOLIN .

(2) Do 051600 STYCZEŃ przygotować przeprawę przez rz. WISŁA na kierunku NADBRZEŻ /1268/, DĘBÓWKA; zapasowa oś przeprawy KARCZEW /1672/, GASSY /1272/.
SD 2 pdm - PUZNÓW /7036/.

d. 4DZ

(1) Do 060600 STYCZEŃ zrealizować prace inżynieryjne pierwszej kolejności wykonania;

(2) W okresie przygotowania obrony osiągnąć nasycenie zaporami przeciwpancernymi 1,2 na kierunku głównego wysiłku obrony dywizji;

(3) Niszczenia drogi WIERZBNO /5696/, KAŁUSZYN /8052/, LATOWICZ /5264/, GARWOLIN, wykonać za zgodą dowódcy korpusu;

(4) Zadania zabezpieczenia inżynieryjnego wykonywane na korzyść - *zawarte w zadaniach jednostek 2KZ.*

e. 6 BZ**************

f. 7 BZ**************

g. wytyczne koordynacyjne

(1) Priorytety zabezpieczenia inżynieryjnego - rozbudowa fortyfikacyjna i system zapór minowych w taktycznej strefie obrony na kierunku skupienia głównego wysiłku operacji obronnej.

(2) Obiekty przygotowane do niszczenia w 4DZ numerować od 1 do 60;

(3) Zapory minowe w pasie obrony 4 DZ numerować od 1 do 160.

(4) ***********

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Na obronę przydziela się:

(1) 4DZ:

- miny MPP-B - 6 500 kpl.
- miny TM-62M - 19 500 kpl.
- miny przeciwpiechotne - 3 000 kpl.
- materiał wybuchowy - 8 000 kg

(2) *************

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Za koordynację wykonawstwa zadań inżynieryjnych odpowiada dowódca wojsk inżynieryjnych 2 KZ.

ANEKS H (WALKA ELEKTRONICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 1 2 K

1. SYTUACJA

a. Siły przeciwnika

(1)Patrz Aneks B (rozpoznanie) do planu działania 2 K.

(2)Systemy elektroniczne przeciwnika. 1 i 2 Armia w pełni wykorzystywać będzie możliwości elektronicznych systemów uzbrojenia, zgodnie z ustanowionymi zasadami ich użycia. Stacje radiolokacyjne podporządkowane będą funkcyjnie do określonych rodzajów broni i szczebli organizacyjnych. Grupy używanych radiostacji: KF i UKF, jedno i wielokanałowe ze zmianą modulacją. Stacje łączności radioliniowej i satelitarnej pracują w bardzo wysokich pasmach częstotliwości (10-12 GHz).

(3)Środki walki radioelektronicznej przeciwnika. 1 i 2 Armia 'Północnych" wykorzystywać będzie organiczne środki walki radioelektronicznej, głównie zakresu KF oaz zakresu pracy pokładowych SRL. ZT tych armii zakłócenia będą prowadziły w zakresie UKF. Główny wysiłek - wsparcie działań na kierunku głównego uderzenia. Możliwości przeciwnika w zakresie oddziaływania radioelektronicznego: ok. 75% systemów elektronicznych 2K ze szczególnym uwzględnieniem relacji łączności dywizja-brygada-batalion. oraz stacji radioelektronicznych nadzorowania pola walki rozmieszczanych w ugrupowaniu pierwszorzutowych jednostek.

b. Wojska własne.

(1)2 K zapoczątkuje obezwładnianie łączności dowodzenia wojskami na szczeblu armia-dywizja przeciwnika w zakresie KF, i systemów nawigacyjnych co ułatwi realizację zadań 7 plbr i 32 pltr. DWL siłami podległych jednostek wspierać będzie rozpoznanie systemów radiowych w zakresie KF. Poprzez dywersję radiową w zakresie KF i zakłócanie spowoduje osłabienie uderzenia sił Północnych i niedopuszczenie do przerwania głównej linii obrony.

(2)WLotn 2 K posiadają możliwości dodatkowego wsparcia w zakresie rozpoznania radioelektronicznego. Prośby w tym zakresie przekazywać poprzez sekcję kontroli i analiz do taktycznego centrum operacyjnego.

(3)Sąsiedzi: GO Pułtusk i jednostki Okręgu Wojskowego nie posiadają środków do prowadzenia walki radioelektronicznej

(4)Jednostek przydzielonych i wzmocnienia oraz jednostek wydzielonych brak.

c. Założenia.

(1)Plan działania patrz Aneks C
Przeciwnik prowadzi ciągłe rozpoznanie i zakłócanie radioelektroniczne oraz w ograniczonym zakresie wykorzystuje środki łączności. W trakcie prowadzenia działań, gdy rozwój sytuacji operacyjnej powodowany obroną 2K zmusi go do dokonywania korekt w przyjętym planie działania, znacznie wzrośnie użycie środków emitujących energię elektromagnetyczną, które staną się wrażliwymi elementami jego ugrupowania.

(3)Przeciwnik wykorzystywał będzie środki elektroniczne, których częstotliwości częściowo pokrywają się z używanymi przez 2 K. Konieczna jest zatem zmiana niektórych ustalonych częstotliwości - szczególnie w stosunku do elementów ugrupowania działających w styczności z przeciwnikiem.

(4)Należy liczyć się z długimi okresami braku łączności powodowanymi oddziaływaniem środków zakłócających przeciwnika i wystrzeliwanymi przez artylerię NZJU. Środki te w poważnym stopniu mogą ograniczyć wykorzystanie potencjalnych możliwości w zakresie łączności.

2. ZADANIE

2 K prowadzi rozpoznanie radioelektroniczne już z rejonu ześrodkowania a zakłócanie radioelektroniczną dniu 05.01 o godz. 0100 w sektorze od wz 96,4 (0618) rejon (6844) do rejonu (4624) wz 194,7 (6666) naruszając przeciwnikowi systemy dowodzenia i kierowania ogniem od szczebla dywizji do brygady w zakresie KF. Zabezpieczyć pracę własnych środków radioelektronicznych przez zniszczenie ogniowe SD i WŁ pierwszorzutowych brygad i dywizyjnych środków zakłóceń radioelektronicznych oraz zaostrzoną realizację przedsięwzięć obrony radioelektronicznej wojsk własnych;

3. REALIZACJA

a. Zamiar działania (koncepcja).

Patrz plan działania Aneks C. W okresie poprzedzającym uderzenie przeciwnika gdy prawdopodobnie nastąpi cisza radiowa lub maskowanie fałszy-

wymi sieciami radiowymi prowadzić poszukiwanie w sieciach radiowych dowodzenia 1 Armii symptomów, które będą wskazywać na czas i miejsce przełamywania obrony 2K. Realizować ściśle przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej Apendyks (2)
Zakłócenia radioelektroniczne węzłów łączności i celów elektronicznych przeciwnika prowadzić wg priorytetu określonego w Apendyksie 3 (lista celów walki elektronicznej). w powiązaniu z środkami ogniowymi. NZJU użyć do zakłócania WŁ po H+1 od momentu rozpoczęcia działań bojowych. Prowadząc walkę radioelektroniczną przeciwko wybranym celom elektronicznym przeciwnika wspierać działania 4DZ 6 i 7 brygad zmechanizowanych.

b. 4 DZ

(1)Wspierać działania środków rozpoznania radioelektronicznego i środków przeciwdziałania radioelektronicznego 2 K w zakresie określonym przez oddział rozpoznania i WRe.
(2)Wyznaczyć kanały szybkiego reagowania do prowadzenia nękania, zagłuszania i zakłócania oraz do meldowania, wskazywania kierunków i kierowania ogniowym obezwładnianiem środków przeciwnika.

c. 5 DZ

(1)Nawiązać współdziałanie z 4 DZ w zakresie wymiany informacji radioelektronicznych
(2)Być w gotowości do użycia krel

d. 2 Brygada Artylerii

(1) Być w gotowości do prowadzenia ognia do zlokalizowanych środków rozpoznania i zakłóceń elektronicznych
(2) Prowadzić rozpoznanie radiolokacyjne sytuacji powietrznej

e. 2 pułk radioelektroniczny

(1)Osłaniać siłami batalionu zakłóceń radiolokacyjnych SD 2 K i 5 DZ w rejonie ześrodkowania
(2)Zakłócenia radiowe w zakresie KF prowadzić po H+1 od momentu rozpoczęcia natarcia 1 Armii, a dywersję radiową z chwilą wyjścia z rejonu ześrodkowania.
(3)Rozpoznanie radioelektroniczne prowadzić już w rejonie ześrodkowania przez cały czas operacji.

APENDYKS 2 do Aneksu H Przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej

Lp.	Przedsięwzięcie	Sposób realizacji	Kto realizuje	Kto kontroluje przedsięwzięcie	Uwagi
1	Ograniczenie pracy środków Re	Okresowe wyłączanie środków od godziny 052100ST97	Wszyscy użytkownicy urządzeń nadawczych	Szaf łączności 2 K	
2	Rozwinięcie pozornych sieci radiowych	Rozwinąć radiostacje w odległości ok. 5 km od właściwych WŁ SD korpusu, dywizji i brygad	Wydzielone siły i środki pododdziałów łączności i WRe (jak mają takie możliwości)	Szef oddziału rozpoznania i łączności 2 K	
3	Budowa systemu łączności 2 K w oparciu o środki przewodowe pomiędzy najważniejszymi elementami dowodzenia	Rozwinąć linie przewodowe pomiędzy SD korpusu i dywizji oraz elementami dowodzenia brygadowego i ich systemami kierowania ogniem	4 i 5 DZ 2 BA 2 pr 2 prplot, 2 BSap, 2 pdm, 2 pdow, 2 ppchem, 49 psb, 2 elt , jednostki OT, 2 prlk.	Szef sztabu i oddziału łączności	
4	Organizacja grup wyszukiwania i niszczenia NZJU	Wydzielić 3-4 kilku osobowe mieszane zespoły	4, 5, 43 brygady 2prelr 2 BSap	Szef oddziału rozpoznania i WRe 2K	
5	Plan uruchomienia i wyłączenia śr. Re na okres trudnej sytuacji Re	Sporządzić harmonogram uruchamiania śr. Re w silnych zakłóceniach	Szef łączności w porozumieniu z szefem oddziału rozpoznania 2K	Szef sztabu 2K	
6	Ochrona obiektów przed penetrację grup rozpoznawczo- dywersyjnych	Wystawienie dodatkowych posterunków i patroli oraz wprowadzenia częstych zmian haseł rozpoznawczych	Wszystkie jednostki 2 K	Dowódca 2 K	
7	Niszczenie SRL obserwacji pola walki i urządzeń optoelektronicznych	Ogniowe niszczenie wykrytych urządzeń	4, 5 DZ 2BA 2pr 49 psb	Szef sztabu 2 K	
8	Zwalczanie wykrytych środków zakłóceń Re przeciwnika	Ogniowe niszczenie środków zakłóceń	4, 5 DZ 2 BA 2 pr 49 psb	Szef oddziału rozpoznania i WRE oraz szef sztabu 2 K	
9	Pozorowanie dróg do frontowych	Ustawienie odbijaczy kątowych pozorujących drogi dofrontowe	2 BSap	Szef sztabu 2K	
10	Maskowanie bezpośrednie i cieplne	Wykonać ukrycia dla sprzętu i ludzi i poprzez stosowanie masek i pułapek Maskowanie cieplne	Wszyscy użytkownicy sprzętu bojowego	Szef sztabu 2K	
11	Organizacja pozornych stanowisk startowych rakiet OPL	wyznaczenie uszkodzonego sprzętu do realizacji pozornego stanowiska startowego	2 prplot, 2 pr	szef OPL	
12	Organizacja pozornych lądowisk śmigłowców	wyznaczone grupy żołnierzy	49 psb	Szef lotnictwa	

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie .

Główne SD korpusu w rejonie PARYSÓW od 052200ST97
Zapasowe SD korpusu w rejonie 3 km płd OSIECK czynne od 052200ST97
Wysunięte SD korpusu w rej. 2 km płn MIŃSK MAZOWIECKI czynne od 052200ST97

b. Łączność.

Obowiązuje Kod 3 procedur łączności Aneks O
(1)Apendyks 4. (lista zastrzeżonych częstotliwości).
(2)Meldunki ważne składać natychmiast
(3)Meldunki doraźne do1600 każdego dnia
(4)Meldunki dobowe do 2000 każdego dnia

APENDYKSY:
1- oleata środków radioelektronicznych przeciwnika.[1]
2- plan obrony radioelektronicznej
3- wykaz celów elektronicznych.
4- lista zastrzeżonych częstotliwości.

[1] Studenci przygotowując się do zajęć otrzymają oleatę sytuacji radioelektronicznej, a w czasie zajęć wypracowują wzorzec wsparcia decyzji dotyczący WRE

APENDYKS 2 do Aneksu H Przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej

Lp	Przedsięwzięcie	Sposób realizacji	Kto realizuje	Kto kontroluje przedsięwzięcie	Uwagi
1	Ograniczenie pracy środków Re	Okresowe wyłączanie środków od godziny 052100ST97	Wszyscy użytkownicy urządzeń nadawczych	Szaf łączności 2 K	
2	Rozwinięcie pozornych sieci radiowych	Rozwinąć radiostacje w odległości ok. 5 km od właściwych WŁ SD korpusu, dywizji i brygad	Wydzielone siły i środki pododdziałów łączności i WRe (jak mają takie możliwości)	Szef oddziału rozpoznania i łączności 2 K	
3	Budowa systemu łączności 2 K w oparciu o środki przewodowe pomiędzy najważniejszymi elementami dowodzenia	Rozwinąć linie przewodowe pomiędzy SD korpusu i dywizji oraz elementami dowodzenia brygadowego i ich systemami kierowania ogniem	4 i 5 DZ 2 BA 2 pr 2 prplot, 2 BSap, 2 pdm, 2 pdow, 2 ppchem, 49 psb, 2 elt , jednostki OT, 2 prlk.	Szef sztabu i oddziału łączności	
4	Organizacja grup wyszukiwania i niszczenia NZJU	Wydzielić 3-4 kilku osobowe mieszane zespoły	4, 5, 43 brygady 2prelr 2 BSap	Szef oddziału rozpoznania i WRe 2K	
5	Plan uruchomienia i wyłączenia śr. Re na okres trudnej sytuacji Re	Sporządzić harmonogram uruchamiania śr. Re w silnych zakłóceniach	Szef łączności w porozumieniu z szefem oddziału rozpoznania 2K	Szef sztabu 2K	
6	Ochrona obiektów przed penetrację grup rozpoznawczo- dywersyjnych	Wystawienie dodatkowych posterunków i patroli oraz wprowadzenia częstych zmian haseł rozpoznawczych	Wszystkie jednostki 2 K	Dowódca 2 K	
7	Niszczenie SRL obserwacji pola walki i urządzeń optoelektronicznych	Ogniowe niszczenie wykrytych urządzeń	4, 5 DZ 2BA 2pr 49 psb	Szef sztabu 2 K	
8	Zwalczanie wykrytych środków zakłóceń Re przeciwnika	Ogniowe niszczenie środków zakłóceń	4, 5 DZ 2 BA 2 pr 49 psb	Szef oddziału rozpoznania i WRE oraz szef sztabu 2 K	
9	Pozorowanie dróg do frontowych	Ustawienie odbijaczy kątowych pozorujących drogi dofrontowe	2 BSap	Szef sztabu 2K	
10	Maskowanie bezpośrednie i cieplne	Wykonać ukrycia dla sprzętu i ludzi i poprzez stosowanie masek i pułapek Maskowanie cieplne	Wszyscy użytkownicy sprzętu bojowego	Szef sztabu 2K	
11	Organizacja pozornych stanowisk startowych rakiet OPL	wyznaczenie uszkodzonego sprzętu do realizacji pozornego stanowiska startowego	2 prplot, 2 pr	szef OPL	
12	Organizacja pozornych lądowisk śmigłowców	wyznaczone grupy żołnierzy	49 psb	Szef lotnictwa	

Apendyks 3 do Aneksu H Wykaz celów elektronicznych

A ZAKŁÓCANIE ŚRODKAMI RADIOELEKTRONICZNYMI				
Nazwa celu	**Rodzaj celu**	**Położenie**	**Przedsięwzięcie**	**Realizacja**
MUFA 1	WŁ 1 Armii	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA 2	WŁ DZ	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
MUFA 3	WŁ BZ	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
MUFA 4	WŁ prplot	po wykryciu	zakłócenia R-lok	bzrlok
MUFA -5	WŁ prel	po wykryciu	zakłócenia KF	bzrl
MUFA-6	WŁ pdow	po wykryciu	Zakłócenia KF	bzr
MUFA 7	WŁ Bsap	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA-8	WŁ pdm	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA-9	WŁ pr	po wykryciu	zakłócenia KF	bzr
MUFA-10	WŁ psb	po wykryciu	zakłócenia KF i R-lok	bzr, bzrlok
MUFA-11	WŁ elt	po wykryciu	zakłócenia KF i R-lok	bzr, bzrlok
B NISZCZENIE OGNIOWE				
BŁYSK-1	Stacje zakłóceń radiowych KF	po wykryciu	niszczenie ogniowe	2 BA 2 pr
BŁYSK-2	WŁ brygad	po wykryciu	niszczenie ogniowe	2 BA 2 pr
BŁYSK-3	SD DZ	po wykryciu	niszczenie ogniowe	49 psb 2 BA, 2 pr
BŁYSK-4	SD Byrgad	po wykryciu	niszczenie ogniowe	49 psb 2 BA, 2 pr
BŁYSK-5	SRL obserwacji pola walki	po wykryciu	niszczenie ogniowe	2 BA
BŁYSK-6	SRL OPL	po wykryciu	niszczenie ogniowe	49 psb

Apendyks 4 do Aneksu H Wykaz zastrzeżonych częstotliwości do zakłócania

CZĘSTOTLIWOŚCI ZASTRZEŻONE			
1	4587	11	40756
2	8965	12	40789
3	12974	13	40890
4	18354	14	42345
5	23367	15	43450
6	25687	16	44864
7	36798	17	48900
8	37884	18	51321
9	38993	19	51334
10	39312	20	52123

ANEKS I (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 2 K

1. SYTUACJA

a) **Przeciwnik:**

W jednostkach „POŁNOCNYCH" zaostrza się dyscyplinę obrony przeciwchemicznej. Lotnictwo wykonuje uderzenia również na obiekty przemysłowe i kolejowe, w tym zawierające toksyczne środki przemysłowe. Stwarza to zagrożenie dla wojsk działających w pobliżu tych obiektów. Brak jest danych potwierdzających lub wykluczających przygotowania do użycia broni jądrowej lub chemicznej.

b) **Wojska własne**:

(1) Na korzyść 4 DZ 2 K wykonuje:
- od 051700 ST prowadzi powietrzne rozpoznanie skażeń do rubieży: WOŁOMIN, MIENIA (8046);

- w razie potrzeby prowadzenia całkowitych zabiegów specjalnych wydzieli 1 bzs ze składu 2 ppchem rozmieszczonego w rejonie płd. wsch. SOBOLEW (3448) od 042400 ST

- o 051800 ST na punkt spotkania PARYSÓW (6044) dowiezie świece dymne: BDSz-5 - 100 szt, DM-11 - 300 szt;

- od 060300 ST klucz śmigłowców rozpoznania skażeń i zadymiania utrzymywany będzie w gotowości do wykonania zadań zadymiania wg planu 4 DZ wysiłkiem dwóch wylotów klucza.

- przydziela 2 kmo, która o 051200 ST przybędzie do rejonu uzgodnionego z dowódcą 2 ppchem

2. ZADANIE:

Zapewnić wojskom warunki bezpiecznego działania w sytuacjach skażeń atmosfery toksycznymi środkami przemysłowymi, zachowując zdolność wojsk do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych.

3. REALIZACJA:

a) Zadania rozpoznania i likwidacji skażeń realizować własnymi siłami. W razie masowych skażeń trwałymi środkami trującymi przewidzieć działanie na korzyść 4 DZ 1 bzs ze składu 2 ppchem.

b) System wykrywania skażeń mieć w gotowości do działania od 0509300 ST

c) Przydzielony wysiłek klucza śmigłowców zadymiania wykorzystać do maskowania obiektów i działań wojsk w głębi obrony dywizji.

d) Wytyczne koordynujące:

(1) punkty zaopatrywania w sprzęt i środki przeciwchemiczne - aneks „zabezpieczenie logistyczne"

(2) komunikaty meteorologiczne będą przekazywane co 4 godziny, rozpoczynając od 042000 ST w sieci radiowej zabezpieczenia meteorologicznego DWL na częstotliwości 3055 kHz.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE:

a) Zapasy sprzętu środków przeciwchemicznych mieć zgodne z normami;
b) Brakujący sprzęt i środki przeciwchemiczne uzupełnić własnym transportem do 051800 ST.

ANEKS N (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 2 K

1. Informacje ogólne:

(1) 4DZ:

a) główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego skupić na oddziałach dywizji wykonujących zadania w rejonie głównego wysiłku obrony;

b) rozmieszczenie jednostek i urządzeń logistycznych korpusu:

- 21 bzaop od 052200 STYCZEŃ rozwinie KPZ w rejonie: ŁUKOWIEC /6044/, TRĄBKI /5640/, WOLA STAROGRODZKA /6440/;
- 27 brem od 052200 STYCZEŃ rozwinie PZUS w m. SIENNICA /7240/;
- 26 bwmed od 052300 STYCZEŃ rozwinie DPO w m. KOŁBIEL /6832/;

c) korpuśne drogi samochodowe:

- KDS nr 1 - RADZYMIN /0812/, WARSZAWA /obwodnica północna most GROTA ROWECKIEGO/, OŻARÓW /8484/, BŁONIE /8472/;
- KDS nr 2 - SIENNICA /7240/, KOŁBIEL /6832/, GÓRA KALWARIA /6012/, GRÓJEC /4888/;
- RKDS nr 1 - NIEPORĘT /0800/, ZIELONKA /9608/, WESOŁA /8812/, WIĄZOWNA /8020/, KOŁBIEL /6832/, GARWOLIN /5240/, GOŃCZYCE/3850/;
- RKDS nr 2 - BŁONIE /8472/, BRWINÓW /7680/, PIASECZNO /6800/, GÓRA KALWARIA /6012/, WARKA /3612/, PIONKI /0428/.

(2) 5DZ, 6BZ, 7BZ, 2BA, 2Bsap, 2pr, 2prplot., 2pdm, 2pdow, 2 prlk, 2 ppchem, 2prel, logistyka ***

2. Zabezpieczenie materiałowe:

a) normy zużycia zaopatrzenia:

(1) 4DZ:

- amunicji strzeleckiej	- 1,2 jo;
- amunicji strzeleckiej pokładowej	- 1,5 jo;
- amunicji moździerzowej /w tym 200 poc. am. dymnej/	- 2,0 jo;
- am. artyleryjska do ognia pośredniego /w tym 400 poc. oświetl. do 122 mm HS/	- 2,0 jo;
- amunicji art. ppanc.	- 1,8 jo;
- amunicji BWP	- 1,6 jo;
- amunicji czołgowej	- 1,6 jo;
- PPK	- 1,5 jo;
- amunicji plot.	- 1,8 jo;
- benzyny samochodowej	- 4,0 jn;

- oleju napędowego do poj. kołowych - 4,0 jn;
- oleju napędowego do poj. gąsienicowych - 5,0 jn;
- rakiet przeciwlotniczych „OSA"/"KUB" - 4,0/4,5 jo;
- plot. pociski rakietowe S-2M - 4,0 jo.

(2) 5DZ, 6BZ, 7BZ, 2BA, 2Bsap, 2pr, 2prplot., 2pdm, 2pdow, 2 prlk, 2 ppchem, 2prel, logistyka ***

b) <u>zaopatrywanie w środki bojowe i materiałowe:</u>

(1) 4DZ:

- w okresie organizowania i prowadzenia obrony zaopatrywanie podległych wojsk realizować własnymi siłami i środkami;
- do 052400 STYCZEŃ uzupełnić i odtworzyć zapasy środków bojowych i materiałowych do norm z przydzielonych źródeł zaopatrzenia;
- o 051800 STYCZEŃ transportem odwodu DWL zostaną dowiezione na punkt spotkania PARYSÓW /6044/ następujące ilości środków minersko-zaporowych:
  - miny ppanc. - 18100 szt;
  - miny ppiech. - 3500 szt;
  - materiał wybuchowy - 3,5 t;
- o 061600 STYCZEŃ 52 btr na punkt spotkania - skrzyżowanie dróg TERESIN /7232/ dowiezie następujące ilości amunicji:
  - strzeleckiej - 40 t;
  - strzeleckiej pokładowej - 30 t;
  - moździerzowej - 80 t;
  - art. do ognia pośredniego - 300 t;
  - rakietowej - 350 t;
  - art. ppanc - 60 t;
  - czołgowej - 150 t;
  - do BWP - 120 t;
  - przeciwlotniczej - 60 t;
  - rakiet plot S-2 - 1,5t;
  - PPK - 30 t.

(2) 5DZ, 6BZ, 7BZ, 2BA, 2Bsap, 2pr, 2prplot., 2pdm, 2pdow, 2 prlk, 2 ppchem, 2prel, logistyka ***

3. <u>Zabezpieczenie techniczne:</u>

(1) 4DZ:

- rozpoznanie techniczne, ewakuację i remont uzbrojenia i sprzętu wojskowego realizować własnymi i przydzielonymi siłami i środkami remontowymi we współdziałaniu z korpuśną GE w składzie czterech ciągników kołowych ciężkich z przyczepami niskopodwoziowymi;

- na okres prowadzenia działań dywizji przydziela się 8 ciągników pancernych, punkt spotkania wsch. MIŃSK MAZOWIECKI /8440/ o 051900 STYCZEŃ.

- w przypadku występowania masowych strat w uzbrojeniu i sprzęcie wojskowym, nadwyżkowy fundusz remontowy zgromadzić w rejonie PZUS dywizji, skąd zostanie wyewakuowany siłami 29 bes;

(2) 5DZ, 6BZ, 7BZ, 2BA, 2Bsap, 2pr, 2prplot., 2pdm, 2pdow, 2 prlk, 2 ppchem, 2prel, logistyka ***

4. Zabezpieczenie medyczne:

(1) 4DZ:

- zabezpieczenie medyczne realizować własnymi i przydzielonymi siłami i środkami służby zdrowia;

- na okres organizacji obrony i na 6.01. przydziela się 1 i 2 kwmed, 1 i 2 kszpit z 23 bwmed, 1pl sanitariuszy. Wydzielone siły i środki przybędą w rejon rozmieszczenia dywizyjnego bmed do 052000 STYCZEŃ.

(2) 5DZ, 6BZ, 7BZ, 2BA, 2Bsap, 2pr, 2prplot., 2pdm, 2pdow, 2 prlk, 2 ppchem, 2prel, logistyka ***

5. Infrastruktura logistyczna:

(1) 4DZ:

a) przydział źródeł zaopatrzenia środków bojowych i materiałowych:

- ZGPN CPN ZIELONKA /9612/ - 150 t ON, 45 t BS;
- ZGPN CPN MINSK MAZ. /8440/ - 200 t ON, 50 t BS;
- RBM WARSZAWA REMB. /9208/ - 40 t żywności, 4000 kpl. umundurowania;
- GS MINSK MAZ. /8440/ - 50 t żywności;
- WOFiTM CELESTYNÓW /7026/ - 150 l krwi konserwowej i płynów infuzyjnych;

b) przydział stacjonarnej infrastruktury technicznej:

- ZGPZ WESOŁA /9216/, PILAWA /5636/, MINSK MAZ. /8440/;
- WZR WESOŁA /9216/, SULEJÓWEK /9220/;
- ZWG PILAWA /5636/;
- ZWR MINSK MAZ. /8440/;

c) przydział łóżek do jednorazowego obłożenia w cywilnych i wojskowych szpitalach:

- CSW WARSZAWA ul. Saszerów - 300 łóżek;
- MINSK MAZ. /8440/ - 100 łóżek;
- Centrum Rehabilitacji OTWOCK /7620/ - 300 łóżek.

(2) 5DZ, 6BZ, 7BZ, 2BA, 2Bsap, 2pr, 2prplot., 2pdm, 2pdow, 2 prlk, 2 ppchem, 2prel, logistyka ***

6. Współpraca cywilno-wojskowa

(1) 4DZ:

- nawiązać współdziałanie z przedstawicielami administracji samorządowej gmin znajdujących się w pasie działania dywizji w celu wykorzystania obiektów i urządzeń stacjonarnych do rozwinięcia DPO i PZUS.

(2) 5DZ, 6BZ, 7BZ, 2BA, 2Bsap, 2pr, 2prplot., 2pdm, 2pdow, 2 prlk, 2 ppchem, 2prel, logistyka ***

7. Sprawy personalne:

(1) 4DZ:

a) uzupełnienie stanów osobowych do 100% zakończyć do 052400 STYCZEŃ;

b) jeńców wojennych doprowadzać do punktów zbiórki jeńców wojennych oraz przekazywać Żandarmerii Wojskowej na SD 2K;

c) kapelani przebywać będą na SD 2K od 051200 STYCZEŃ, do DPO i BPO przybywać będą na wezwanie;

d) poległych i zmarłych żołnierzy gromadzić w oznakowanych miejscach oraz w pobliżu i punktów opatrunkowych; ich pochówek zorganizować własnymi siłami na wyznaczonych wcześniej cmentarzach parafialnych.- zapewnić właściwy stan sanitarny w rejonie zbiorowych mogił.

(2) 5DZ, 6BZ, 7BZ, 2BA, 2Bsap, 2pr, 2prplot., 2pdm, 2pdow, 2 prlk, 2 ppchem, 2prel, logistyka ***

8. Dowodzenie:

(1) 4 DZ, 5DZ, 6BZ, 7BZ, 2BA, 2Bsap, 2pr, 2prplot., 2pdm, 2pdow, 2 prlk, 2 ppchem, 2prel, logistyka:

a) kierowanie zabezpieczeniem logistycznym korpusu realizowane jest z CKZL 2K rozwinietego w rejonie m. PARYSÓW /6044/;

b) w przypadku zniszczenia CKZL korpusu kierowanie procesem zabezpieczenia logistycznego przejmnie szef logistyki 4 DZ;

c) meldunek składać:

- codziennie do 20.00 wg stanu o 18.00;
- doraźne wg potrzeb;
- w przypadku masowych strat - natychmiast;

d) gotowość systemu logistycznego do zabezpieczenia działań obronnych osiągnąć do 060200 STYCZEŃ.

9. Inne sprawy:

(1) 4DZ:

- obronę i ochronę systemu logistycznego dywizji realizować własnymi siłami i środkami we współdziałaniu z wojskami OT;
- kierowanie ruchem na drogach dowozu i ewakuacji organizować i realizować własnymi siłami i środkami.

(2) 5DZ, 6BZ, 7BZ, 2BA, 2Bsap, 2pr, 2prplot., 2pdm, 2pdow, 2 prlk, 2 ppchem, 2prel, logistyka ***

APPENDYX :

1. Plan zabezpieczenia logistycznego 2K.

Uwaga!
***- na potrzeby ćwiczenia nie podaje się.

ANEKS O (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 1 2 K

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika. Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych

(aktualne położenie bez zmian)*
SD DWL w rejonie m. GRÓJEC,
ZSD DWL w rejonie m. ŁOWICZ,
WSD DWL w rejonie m. KONSTANCIN-JEZIORNA.
Stanowiska dowodzenia czynne od 050600 ST.
SD OW w rejonie wsch. MIĘDZYRZECZ PODLASKI
SD GO „PUŁTUSK", zach. Pułtusk (2212)
Łączność radioliniową pomiędzy WSD DWL a SD i ZSD 2K zapewnia przełożony.
Na obszarze działania 2K funkcjonuje system łączności stacjonarnej. Jego wykorzystanie zgodnie z app.2.
- Stan wojsk: 90% stan osobowy, 95% sprzęt.

2. ZADANIE

Zorganizować system łączności korpusu zgodnie z podanymi miejscami i czasami funkcjonowania. Uwzględnić w realizacji zadania wykonanie w D+4 przeciwuderzenia. Zapewnić w sieci łączności rl-k łączność współdziałania dla podległych związków taktycznych i oddziałów.

3. REALIZACJA

a) Zamierzam zorganizować system łączności korpusu na obszarze operacji.
b) 2 pdow - zapewnić funkcjonowanie WŁ SD 2 K - w rejonie: PARYSÓW,
rozwinąć do 050100 ST WŁ ZSD 2 K - w rejonie: 3 km płd. OSIECK,
rozwinąć do 052000 ST WŁ WSD 2 K - w rejonie: 2 km płn. MIŃSK MAZ.
Zorganizować system łączności zgodnie z app.1-6.

2 prlk - Zorganizować sieć łączności radioliniowo-kablową na obszarze operacji
zbudować kierunki przewodowe i radioliniowe oraz PWŁ zgodnie z app.2.

c) Instrukcje koordynujące:

(1). Ogólne:

Gotowość systemu łączności osiągnąć do 060300 ST
Łączność współdziałania w sieciach łączności DWL.
Łączność specjalna zgodnie z wytycznymi w app.3.

(2). Łączność przewodowa i radioliniowa:

Łączność przewodowa organizowana jest w systemie polowym i stacjonarnym. Łączność przewodowa z SD i ZSD 2K do SD i ZSD DWL w systemie stacjonarnym - odbiór łączy w OSW OSIECK i w UPT GARWOLIN. Punkty dowiązania dla podległych ZT, oddziałów i pododdziałów oraz szczegóły organizacji łączności przewodowej w app.2.

Łączność radioliniowa organizowana jest w relacjach bezpośrednich pomiędzy SD, ZSD i WSD 2K. 2 prlk rozwinąć i włączyć do sieci PWŁ 21 w rejonie WIĄZOWNA i PWŁ 22 w rejonie WODYNIE. Szczegóły organizacji łączności radioliniowej w app.2.

(3). Łączność radiowa:

Łączność radiowa i radiotelefoniczna organizowana jest w sieciach i kierunkach radiowych zgodnie z app.1.

(4). Wojskowa poczta polowa:

WWP rozwinąć w rejonie PILAWA. Łączność WPP organizowana jest zgodnie z app.4. Eskadra lotnictwa łącznikowego na lotnisku polowym przy SD 2K.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Aneks O do rozkazu operacyjnego nr1 2K.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Kierowanie systemem łączności z PKiZŁ na SD 2K. W przypadku jego obezwładnienia lub zniszczenia - z zapasowego PKiZŁ rozmieszczonego na ZSD 2K.

Kontrola czasu codziennie o 06.00 w S/R współdziałania DWL.

Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki do 2200 z 2000.

Apendyksy:**

1. Organizacja łączności radiowej i radiotelefonicznej, w tym:
   - wykaz korespondentów do tabeli danych radiowych,
   - tabela danych radiowych,
   - tabela przydziału danych do organizacji łączności radiowej i radiotelefonicznej,
   - wytyczne do organizacji łączności radiowej i radiotelefonicznej.
2. Organizacja łączności radioliniowej i przewodowej, w tym:
   - tabela danych radioliniowych,
   - tabela przydziału danych radioliniowych do organizacji łączności,
   - wykazy kierunków radioliniowych i przewodowych oraz traktów grupowych,
   - wykazy łączy (w tym łączy stacjonarnych),
   - wytyczne do organizacji łączności radioliniowej i przewodowej.
3. Organizacja łączności specjalnej i bezpieczeństwo łączności, w tym:
   - łączność szyfrowa i kodowa,
   - łączność utajniona,
4. Organizacja wojskowej poczty polowej, w tym:
   - grafik przesyłek pocztowych,
   - numery dla wyznaczenia kursów pocztowych,
   - wytyczne do organizacji WSP
5. Tabela kryptonimów i adresów radiowych węzłów łączności oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych.
6. Tabele priorytetów i spis abonentów w ruchu automatycznym.

* - (Komentarz dla słuchaczy - tej informacji nie ma w rozkazie) Informacje o rozmieszczeniu stanowisk dowodzenia podległych oddziałów i pododdziałów dywizji będą przekazywane sukcesywnie przez oficerów łącznikowych.

** - W ćwiczeniu 111 nie wykonuje się.

Wydrukowano w 130 egz.
Egz. nr 1-30 dokum. Cwicz.
Egz. nr 31-130 Bibl. Gł. DZN
Wyk. kpt. M. Strzoda + zespół ofic.
Druk AON nr 483/WW

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA DOWODZENIA I ŁĄCZNOŚCI

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
Egz. nr...

Dla nauczycieli akademickich
i studentów I KWWLąd.

ĆWICZENIE WPROWADZAJĄCE NR 111

TEMAT: ZWIĄZEK TAKTYCZNY I ODDZIAŁ W OPERACJI I WALCE

Założenie nr 3

Działania taktyczne brygady

WARSZAWA **1998**

I

41 BZ - pierwszy rzut dywizji wykonywał marsz do rejonu ześrodkowania: ZGLECHÓW (7445), KRZYWICA (7643), ZAMIENIE (8035), RUDZIENKO (7533), (wył.) KOŁBIEL, GŁUPIANKA (7038), ŻAKÓW (7145) i o 040300 ST jej pododdziały zajęły nakazane rejony, przystępując do odtwarzania zdolności bojowej.

Stany:
- 410 bcz: ludzi - 210; czołgów T-55 - 29;
- 411 bz : ludzi - 437; BWP - 29; 120 mm M - 6;
- 412 bz : ludzi - 430; BWP - 30; 120 mm M - 6;
- 413 bz: ludzi - 432; BWP - 29; 120 mm M - 6;
- 414 bzmot; ludzi - 429; sam. cięż. - 52; 80 mm M - 5; ppk - 4.

Stan pozostałych sił i środków w pododdziałach 41 BZ wynosi: 95% w stanie osobowym; 98% w sprzęcie.

II

Dodatkowo dowódcy 41 BZ wiadomo:

1. Przydział amunicji na 06 ST: strzeleckiej - 0,8 jo; strzeleckiej pokładowej - 1,0 jo; moździeżowej - 2,0 jo; artyleryjskiej - 2,0 jo; czołgowej i BWP - 1,0 jo; plot - 1,5 jo; plot S-2 - 1,5 jo; ppk - 1,5 jo.
2. Zadanie bojowe (w formie wstępnego zarządzenia bojowego) brygada otrzyma do 042200 ST.
3. O 050100 ST na SD 41 BZ przybędzie przedstawiciel dowództwa 4 DZ z rozkazem operacyjnym dla brygady.

III

PRACA DO WYKONANIA:

Do zajęć z dowodzenia:

a) zapoznać się z:
- materiałami zawartymi w wydawnictwie - „Ćwiczenie wprowadzające nr 111 Materiały do zajęć z dowodzenia".
- literaturą tematu jak podano w założeniu nr 1.

b) szczegółowych wytycznych do poszczególnych zajęć udzielą wykładowcy podczas instruktażu.

ZAŁACZNIKI:

1. Wstępne zarządzenie bojowe dowódcy 4 DZ
2. Sytuacja rozpoznawcza 41 BZ o 042200 ST
3. Sytuacja artyleryjska 41 BZ o 042200 ST
4. Sytuacja obrony przeciwlotniczej 41 BZ o 042200 ST
5. Sytuacja łączności o 042200 ST
6. Sytuacja inżynieryjna 41 BZ o 042200 ST
7. Sytuacja obrony przeciwchemicznej 41 BZ o 042200 ST
8. Sytuacja logistyczna 41 BZ o 042200 ST
9. Rozkaz operacyjny dowódcy 4 DZ

ANEKS C (PLAN OBRONY) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO 4 DZ
ANEKS A (WYCIAG Z PLANU OBRONY) DO WZB 4 DZ
w oddzielnym wydawnictwie.

OPRACOWAŁ
/-/ kpt. Marek STRZODA

Załącznik 1
do założenia nr 3

Egz. nr 1 z 14
4 DZ
~~MALCANÓW~~ (2580).
042200 STYCZEŃ 199...
C/111/1

~~WSTĘPNE ZARZĄDZENIE BOJOWE~~ nr 1 4 DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa, seria SG WP , arkusze: N - 34 - 128 -C, D, N - 34 - 140 - A, B. Wzór 1983, skala 1 : 50 000.

Strefa czasowa: ALFA

Podział sił:

I rzut

41 BZ

plmin/4 bsap od 051300 do 060300
drmz/4 bsap od 050700 do 060600
ksap BSap (na czas ustawienia pola minowego)
2 kmo od 051000
GER 4 DZ od 051700

bOT KAŁUSZYN; kOT RUDZIENKO; kOT WIŚNIEW; kOT MLĘCIN; kOT ŁAZISKA; kOT ŻARNÓWKA; kOT PNIEWNIK; kOT GARCZYN; kOT CZERWONKA; kOT JAKUBÓW.

42 BZ - bOT TŁUSZCZ; kOT OSTRÓWEK; kOT MIĘDZYLEŚ.

II rzut

43 Bpanc BOT MIŃSK MAZOWIECKI

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika. Aneks A (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych.

(1) POŁUDNIOWI z chwilą rozpoczęcia działań wojennych przeszli do operacji obronnej. W wyniku poniesionych strat od uderzeń lotnictwa i przewagi PÓŁNOCNYCH prowadzą działania obronne na kolejnych

rubieżach. O 041900 OW walczą na rubieży: OSTRÓW MAZOWIECKA (5260), SZYNKARZYZNA (3252), KOSÓW LACKI (3078), 1 km. płd. CIECHANOWIEC (4000). Natarcie przeciwnika słabnie.

2. ZADANIE

4 DZ broni nakazanego obszaru jak Aneks A (Wyciąg z Planu obrony 4 DZ) do WZB nr 1 4 DZ. Jest w gotowości do zabezpieczenia wejścia do walki odwodu 2 KZ - 5 DZ z rubieży :

nr 1: zach. WOLA PAPROTNIA (8252), BUDY BARCZĄCE (8044) – PL BIAŁA;

nr 2: HUTA KUFLEWSKA (7454), ŚWIĘTOCHY (7246) - PL CZARNA.

Zabezpiecza przejście wojsk OW przez rejon odpowiedzialności od linii PL KONAR.

3. REALIZACJA

(a) Zamiar:

Zamierzam obronę zorganizować na nakazanej rubieży : ŻARNÓWKA (9459), JAWOREK (9454), płd. DOBRE, GŁĘBOCZYZNA (0044), RUDNIKI (0835), wsch. TŁUSZCZ. Uporczywą obroną nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku : DOBRE (9946), MIŃSK MAZOWIECKI.

W przypadku włamania się przeciwnika w głąb obrony zatrzymać jego natarcie i kontratakiem drugiego rzutu w kierunku : KAŁUSZYN (8656), KAMIONKA (9448) z rubieży linii ŻÓŁTA lub w kierunku : STANISŁAWÓW, KAMIONKA (9448) z rubieży linii BIAŁA, rozbić siły przeciwnika w rejonie włamania i odtworzyć poprzednie położenie.

W przypadku braku możliwości wykonania kontrataku dywizyjnego zamierzam zatrzymać ostatecznie natarcie przeciwnika oraz zabezpieczyć wejście do walki 5 DZ, wspólnie z którą rozbić przeciwnika w rejonie włamania i odtworzyć przedni skraj obrony.

Główny wysiłek obrony skupić w rejonie : JAWOREK (9454), WÓLKA KOKOSIA (9944), BRZÓZE (8836).

(b) 41 BZ

(1) Bronić obszaru jak Aneks B (Wyciąg z planu obrony 4 DZ).

(2) Utrzymać rejon: ŻARNÓWKA (9460), 2 km płn. RUDZIENKO (9645), JAKUBÓW (8846).

(3) Zabezpieczyć kontrataki 43 BPanc z rubieży linii PL ŻÓŁTA i PL BIAŁA.

(c) Gotowość do obrony 066000 ST.
Rejon obrony zająć do 050800 ST.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Aneks G (Zabezpieczenie logistyczne).

b. Przydział amunicji na 6.01:

- strzeleckiej - 0,8 jo;
- strzeleckiej pokładowej - 1,0 jo;
- moździerzowej - 2,0 jo;
- artyleryjskiej - 2,0 jo;
- czołgowej i BWP - 1,0 jo;
- plot - 1,5 jo;
- plot S-2 - 1,5 jo;
- ppk - 1,5 jo.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie.

- SD, PORĘBY (9030), czynny od 051100;
- ZSD, JANÓW (8444), czynny od 0510.00;

b. Łączność.

(1) Przygotować się do zorganizowania systemu łączności zgodnie z podanymi miejscami i czasami funkcjonowania SD. Uwzględnić w sieci łączności współdziałanie z 6 i 7 BZ.

Przygotować system łączności do działania według planu alternatywnego na sygnał WISKOZA.

(2) Obowiązuje Kod 3 Procedur Łączności.

Potwierdzić przez środki łączności.

KOWALSKI
GEN. BRYG.

Za zgodność:
JANICKI
G3

Aneksy:
- A - Wyciąg z planu obrony 4 DZ[1];
- B - Rozpoznanie i WRE;
- C - Wsparcie ogniowe;
- D - Obrona przeciwlotnicza;
- E - Inżynieryjny;
- F - Obrona przeciwchemiczna;
- G - Zabezpieczenie logistyczne;

Rozdzielnik:

Zewnętrzny:	Egz. nr
Do realizacji:	
41 BZ	1
Wewntrzny:	
Do realizacji:	
ZSD 4 DZ	2
Komórki: WRiA	3
OPL	4
WInż.	5
Włącz	6
Planow	7
Rozpoz.	8
Kier.dział.	9
Logist.	10

[1] W oddzielnym wydawnictwie.

Do wiadomości:

Dowódca	11
a/a	12
zapasowe	13-14

ANEKS B (ROZPOZNANIE) do WZB nr 1 4 DZ

1. Położenie przeciwnika.

(a) PÓŁNOCNI prowadzą działania zaczepne w kierunku: WYSOKIE, MIŃSK MAZOWIECKI i do 041900 ST opanowali rubież: 1 km. Zach. OSTRÓW MAZOWIECKA (6052), SZYNKARZYZNA (5232), 1 km płd. MIEDZNA; JABŁONNA LACKA; 2 km. płd. CIECHANOWIEC (0040).

(b) W pasie działania brygady nacierają prawdopodobnie oddziały 13 DZ.

(c) Ocenia się, że mogą one wejść w styczność z brygadą wieczorem 5.01 lub w nocy z 5/6 01.

(d) Lotnictwo przeciwnika prowadzi intensywne rozpoznanie w kierunku: CIECHANOWIEC, MIŃSK MAZOWIECKI, GRÓJEC oraz wykonuje uderzenie grupami 2-4-6 samolotów szturmowych na drugie rzuty i odwody, zgrupowanie artylerii polowej i system dowodzenia.

(e) Przeciwnik podciąga odwody, którymi rano 6.01 może przejść do natarcia w kierunku: PNIEWNIK, MIŃSK MAZOWIECKI

2. Wytyczne rozpoznawcze.

(a) Przystąpić do organizowania rozpoznania w pasie brygady na głębokość linii PL KONAR.

(b) Szczególną uwagę zwrócić na rejony:
- nr 1: GŁĘBOCZYCA, DOBRE, SOŁKI;
- nr 2: CZARNOGŁÓW, WYGLĘDÓWEK, OSSÓWNO;

(c) Zorganizować współdziałanie z 71 BZ w celu ustalenia sposobów przekazywania informacji oraz wytypowania rejonów dogodnych do pozostawienia elementów rozpoznawczych brygady;

ANEKS C (WSPARCIE OGNIOWE) do WZB nr 1 4DZ

1. SYTUACJA

a. 2pRT w trakcie marszu do rejonu SS.

2. REALIZACJA

a. 2 BA z 2/4 pa realizować wsparcie walki obronnej dywizji i być w gotowości:

(1) we wszystkich okresach rażenia ogniowego - zwalczania wykrytych baterii artylerii przeciwnika;

(2) w ogniowym wzbronieniu podejścia i rozwinięcia wojsk przeciwnika - zwalczania podchodzących kolumn 21 DZ, eskadry śmigłowców 21 DZ, brplot na kierunku przelotu własnego lotnictwa oraz elementów systemu dowodzenia szczebla dywizyjnego i brygadowego.

(3) w ogniowym odparciu ataku - powstrzymania nacierającego przeciwnika na narzutowych polach minowych przed przednim skrajem obrony na rubieży: wył. DOBRE /9846/, ZIMNOWODA /9452/; zwalczania i zakłócania pracy WŁ i SD szczebla dywizyjnego i brygadowego.
Ponadto 3 i 4/2 BA w ramach wzmocnienia ogniem obrony 41 BZ wykonuje zadania według decyzji dowódcy tejże brygady z zużyciem 0,4 jo;

(4) w ogniowym wsparciu broniących się wojsk - wzbronienia dalszego rozprzestrzeniania się [przeciwnika w głąb obrony na lewym skrzydle 41 BZ poprzez wykonanie narzutowych pól minowych oraz zwalczania obiektów przeciwnika położonych w głębi, SD szczebla taktycznego, środki OPL i podchodzące odwody.

(5) Rejon stanowisk ogniowych:
- główne: wył. OSĘCZYZNA /9840/, 1km zach. WOLA POLSKA /9244/, wył. LUDWINÓW /9242/.
Pozostałe rejony stanowisk przekazane będą w rozkazie operacyjnym.

b. 4 pappanc - OPpanc dywizji. Być w gotowości do zwalczania środków pancernych przeciwnika na styku obrony 41 i 42 BZ oraz w rejonie 41 BZ na kierunku: KAMIONKA /9448/, NIEDZIAŁKA STR. /8440/.
Szczegółowe wytyczne podane zostaną w rozkazie operacyjnym.

b. Wytyczne koordynujące

(1) Gotowość do otwarcia ognia 051630 ST

3. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Przydział amunicji na 6.01:
- moździerzowej i artylerii lufowej - 2,0 jo;
- ppanc - 1,5 jo;
- ppk - 1,5 jo.

4. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie

PD dowódcy artylerii dywizji na SD dywizji PORĘBY /8830/ - czynne od 051130 ST

b. Łączność:

zgodnie z punktem 5b WZB 4DZ

ZAŁĄCZNIK D (OBRONA PRZECIWLOTNICZA) do WZB nr 1 4 DZ

1. Działanie przeciwnika.

(a) Działania bojowe 1A wspiera prawdopodobnie 1 DLMB pod osłoną LM z 4 DLM. Celem wykonywanych uderzeń przez środki napadu powietrznego (ŚNP) jest izolacja pola walki, w tym dezorganizacja manewru 41BZ.

(b) Działania wojsk lądowych przeciwnika w dniu 6.01 może wspierać lotnictwo myśliwsko - bombowe prawdopodobnie ze składu 5 DLMB oraz lotnictwo wojsk lądowych ze składu 21 psb - samolotami SU-25, MiG-27 oraz śmigłowcami Mi-24.

(c) Trwa przebazowanie lotnictwa szturmowego i lotnictwa wojsk lądowych na lotniska i lądowiska położone bliżej linii styczności bojowej wojsk.

(d) Rozpoznanie z powietrza prowadzone jest samolotami SU-17R, MiG-25R oraz środkami bezpilotowymi. Przeloty lotnictwa rozpoznawczego stwierdzono na kierunkach: BIAŁYSTOK, SKIERNIEWICE oraz BRIEST, RADOM.

(e) Uderzenia ŚNP przeciwnika poprzedzone były prowadzeniem intensywnego rozpoznania przez elementy rozpoznawcze wojsk lądowych przeciwnika

2. Realizacja.

(a) Zamiar.

Wojska przeciwlotnicze 4 DZ we współdziałaniu z 2 prplot (OP) i LM osłaniają 41 i 42 BZ w czasie organizowania obrony, odwody i drugie rzuty podczas manewru do nowych rejonów oraz artylerię na drogach marszu do rejonu stanowisk ogniowych. Po rozpoczęciu natarcia przez 21 DZ i 24 BZ obrona przeciwlotnicza 4DZ główny wysiłek skupia do osłony wojsk i obiektów na pierwszej i drugiej pozycji obrony, drugich rzutów i odwodów specjalnych w czasie wprowadzania ich do działań.

(a) 41 BZ

- Obronę przeciwlotniczą 41 BZ zorganizować we współdziałaniu z bateriami rakiet 4 pplot przewidzianych do działań w rejonie obrony brygady.
- W czasie organizowania obrony główny wysiłek skupić do osłony pododdziałów wykonujących manewr celem przyjęcia ugrupowania obronnego.

- W toku walki obronnej do osłony wojsk na pierwszej pozycji obrony a następnie drugich rzutów i odwodów specjalnych w czasie przygotowania i wykonywania kontrataków .
- Samoloty rozpoznawcze, pojedyncze i małe grupy samolotów oraz środki bezpilotowe niszczyć środkami dyżurnymi oraz ogniem zasadzek przeciwlotniczych.
- Walkę ze śmigłowcami przeciwnika zorganizować i prowadzić wykorzystując wszystkie możliwe środki ogniowe.

(c) Wytyczne koordynacyjne.

- Gotowość systemu ognia przeciwlotniczego brygady - 051700 ST.
- W ugrupowaniu 41 BZ zadanie osłony wykonuje 3brplot (2 prplot).

3. Wsparcie logistyczne:

- rakiet S-2 - 40 szt.;
- amunicji przeciwlotniczej - 1.5 jo.

ANEKS E (INŻYNIERYJNY) nr 1 do WZB 4 DZ

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik.

(1) Przeciwnik pod względem inżynieryjnym główny wysiłek skupia na pokonywaniu zapór inżynieryjnych i przygotowaniu dróg.

(2) Do wykonywania przejść w zaporach minowych stosuje przede wszystkim trały przeciwminowe i ładunki wydłużone.

(3) Przeciwnik dokonał rozpoznania lotniczego przepraw na WIŚLE.

b. Wojska własne.

(1) Jednostki inżynieryjne 2 K oraz przydzielone jednostki DWL znajdują się w następującym położeniu:

10 BSap - w rejonie ześrodkowania: LEGIONOWO /9208/, CHOSZCZÓWKA /9600/, wył. ZEGRZE PŁD. /0012/. Część pododdziałów brygady urządza strefę zapór inżynieryjnych nr 2 wykonując węzły zapór w m.: WĘGRÓW /6808/, MOKOBODY /7692/, WYSZKÓW /6896/, JARNICE /6703/, KRYPY /6301/, LIW /6505/, WIERZBNO /5898/, GRĘBKÓW /6194/, CIERPIĘTA /5794/, CZARNOGŁÓW /5196/, DOBRE /4699/, MĄKOWIEC DUŻY /5002/, PNIEWNIK /5405/, RADOSZYNA /4905/, PIWKI /4704/, KOJDONY /4002/, STRACHÓWKA /4210/.

Gotowość strefy -051800 STYCZEŃ.

SD 10 BSap - LEGIONOWO;

(2) 2 BSap - w rejonie ześrodkowania: REDZYŃSKIE /5260/, LATOWICZ /5264/, WIELGOLAS /4864/, wsch. PARYSÓW /4860/;

(3) OZap 2K w toku walki obronnej jest w gotowości do minowania w pasie obrony dywizji na rubieżach:

- CIELECHOWIZNA /3880/, PODRUDZIE /3381/;
- las /2789/, MICHAŁÓW /2693/;
- KRUBKI GÓRKI /2596/, RĘCZAJE POLSKIE /2300/, (oraz na rubieży wskazanej przez dowódcę dywizji).

Rejon rozmieszczenia OZap 2K - WOLA KARCZEWSKA /2676/, OSTRÓW /2674/, SIWIANKA /2874/.

(4) 2 pdm:

- do 051600 STYCZEŃ przygotuje, a następnie utrzymywać będzie rokadę RATAJEWO /1688/, WIĄZOWNA /2082/, KOŁBIEL /3270/, GARWOLIN;

- do 051600 STYCZEŃ przygotuje przeprawę przez rz. WISŁA na kierunku NADBRZEŻ /1268/, DĘBÓWKA; zapasowa oś przeprawy KARCZEW /1672/, GASSY /1272/.

SD 2 pdm - PUZNÓW /7036/.

2. ZADANIE.

Wspierać pod względem inżynieryjnym obronę 4 DZ.

3. REALIZACJA.

(a) W okresie przygotowania obrony 41 BZ osiągnąć nasycenie zaporami przeciwpancernymi 1,2 na kierunku głównego wysiłku obrony brygady.

(b) Na okres przygotowania obrony 41 BZ wzmocni część sił drużyny maszyn ziemnych /drmz/ z 4 bsap /dwie spycharko-ładowarki/. Dowódca drużyny wraz ze sprzętem przybędzie do rejonu 41 ksap o 050700 STYCZEŃ.

(c) ksap BSap na korzyść brygady ustawi 3.9 km zapór minowych przed przednim skrajem i na pierwszej pozycji obrony na rubieżach minowania wskazanych przez dowódcę brygady.

(d) Do minowania sposobem mechanicznym brygada może wykorzystać plmin 4 bsap w okresie od 051700 do 060300 STYCZEN;

(e) Jeden IPO - 4 DZ rozmieszczony w pkt. 172,6 /9846/ czynny od 060300 STYCZEŃ.

(f) OZR 4 DZ od 051500 STYCZEŃ utrzymywał będzie rokadę: KAŁUSZYN /8755/, JAKUBÓW /8846/, STARA WIEŚ /8942/, WÓLKA CZERMIŃSKA /9237/.

(g) 1 i 2/10 BSap wykonuje się strefę zapór i niszczeń urządzając 17 węzłów zapór i niszczeń, z tego trzy na przednim skraju obrony 41 BZ: GRĘBKÓW /9461/, CIERPIĘTA /9457/, CZARNOGŁÓW /9651/.

(h) Gotowość węzłów zapór i niszczeń - 051000 STYCZEŃ

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE.

(1) Do 41 BZ dostarczone będą:

- miny przeciwpancerne TM-62M - 3350 szt.
- miny przecipancerne MPP-B - 1230 szt
- miny przeciwpiechotne - 2200 szt.
- materiał wybuchowy - 1240 kg

ANEKS F (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) do WZB nr 1 4 DZ

1. SYTUACJA:

a) Przeciwnik:

(1) W dotychczasowych działaniach broń masowego rażenia nie była stosowana. Brak jest danych o posiadaniu przez PÓŁNOCNYCH broni masowego rażenia.

(2) Miały miejsce przypadki bombardowania przez lotnictwo PÓŁNOCNYCH transportów kolejowych i zakładów przemysłowych, w tym z toksycznymi środkami przemysłowymi.

(3) Związki taktyczne i oddziały 2 A PÓŁNOCNYCH są przygotowane do działania w warunkach skażeń.

(4) W jednostkach „POŁNOCNYCH" zaostrza się dyscyplinę obrony przeciwchemicznej.

(5) Brak jest danych potwierdzających lub wykluczających przygotowania do użycia broni jądrowej lub chemicznej.

b) wojska własne:

Przewiduje się wykonanie następujących przedsięwzięć na korzyść 41 BZ:

- powietrzne rozpoznanie skażeń zaplanowano do rubieży: STANISŁAWÓW (9236), JAKUBÓW (8846), KAŁUSZYN (8655);
- rozwinięcie jednego PZS siłami jednej kzs

2. ZADANIE:

Zapewnić żołnierzom i pododdziałom bezpieczeństwo podczas działań w zagrożeniu skażeniami atmosfery przez toksyczne środki przemysłowe, zachowując zdolność wojsk do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych.
W zadaniach rozpoznania skażeń uwzględnić rozpoznanie skażeń na dwóch rubieżach kontrataków siłami brygady drugiego rzutu.

3. REALIZACJA:

41 BZ

a) Zadania naziemnego rozpoznania skażeń oraz monitoringu i likwidacji skażeń realizować własnymi siłami.

b) Na dzień 06 ST przydzielam kmo.

c) W rejonie obrony brygady rozwinięty będzie jeden PZS w przypadku masowych skażeń.

d) Powietrzne rozpoznanie skażeń promieniotwórczych prowadzić do rubieży: płd. STANISŁAWÓW /9236/, JAKUBÓW /8844/, pł. KAŁUSZYN /8446/.

e) Wytyczne koordynacyjne.

- Z komunikatu meteorologicznego 2 K wiadomo:

W górnych warstwach atmosfery o 042000 ST prędkość średniego wiatru wynosiła 25 km/h; średni wiatr wiał z kierunku 240 stopni.

- System wykrywania skażeń mieć w gotowości do działania od 21.00 5.01
- Uwzględnić, w razie skażeń pododdziałów trwałymi środkami trującymi, kierowanie ich na PZS.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE:

a) Zapasy sprzętu środków przeciwchemicznych mieć zgodne z normami;

b) Brakujący sprzęt i środki przeciwchemiczne uzupełnić własnym transportem do 20.00 05.01.

ZAŁĄCZNIK G (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE)
DO WSB NR 1 4 DZ

1. Informacje ogólne:

(1) 41BZ, 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed:

a) główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego skupić na pododdziałach brygady wykonujących zadania w rejonie głównego wysiłku obrony;

b) miejsce rozwinięcia oddziałów i urzadzeń logistycznych:

- 4 bzaop / DPZ / - czynny od 051600 STYCZEŃ, SD WIELGOLAS /8458/;
- 4 bmed / DPO / - czynny od 051500 STYCZEŃ, SD ŻUKÓW /8866/;
- 4 brem /PZUS / - czynny od 051700 STYCZEŃ, SD DZIAŁY DĘBSKIE /8460/;

c) dywizyjne drogi dowozu i ewakuacji:

- DDiE nr 1: JAKUBÓW /8846/, MIŃSK MAZ. /8440/, DĘBE WIELKIE /8630/, WIELGOLAS /8458/;
- DDiE nr 2: STANISŁAWÓW /9436/, PUSTELNIK /9430/, DĘBE WIELKIE /8630/, WIELGOLAS /8458/;
- RDDiE: JĘDRZEJÓW /8448/, JAKUBÓW /8846/, WOLA CZARNIŃSKA /9238/, STANISŁAWÓW /9436/, POŚWIĘTNE /0028/;
- DET: STANISŁAWÓW /9436/, BRZÓZE /9036/, MINSK MAZ. /8440/, DĘBE WIELKIE /863O/, DZIAŁY DĘBSKIE /8460/.

2. Zabezpieczenie materiałowe:

a) zaopatrywanie w środki bojowe i materiałowe:

(1) 41BZ:

- 4bzaop o 051200 STYCZEŃ na punkt spotkania skrzyżowanie dróg NIEDZIAŁKA STARA /8448/ dla brygady dowiezie:
  - benzyny samochodowej - 9 t;
  - oleju napędowego - 40 t.
- wodę dla celów konsumpcyjnych pobierać transportem własnym z ujęć piekarni m. KOŚMINY /7238/;
- na koniec dnia walki posiadać 85% zapasów ruchomych środków bojowych i materiałowych;

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

3. Zabezpieczenie techniczne:

(1) 41BZ:

- na korzyść 41 BZ działa GER dywizji prowadząca od 051700 STYCZEŃ ewakuację uszkodzonego uzbrojenia i sprzętu wojskowego na kierunku: MIŃSK MAZ. /8440/, WIŚNIEW /9276/;

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

4. Zabezpieczenie medyczne:

(1) 41BZ:

- ewakuację rannych i chorych z BPO będzie prowadzić 4 bmed do DPO rozwiniętego w m. ŻUKÓW /8866/, a także do szpitala społecznej służby zdrowia w m. MIŃSK MAZ. /8440/.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

5. Współpraca cywilno-wojskowa:

(1) 41BZ:

- nawiązać współdziałanie z burmistrzem miasta i gminy MIŃSK MAZ. /8440/ w sprawie wykorzystania obiektów i urządzeń stacjonarnych do rozwinięcia BPO i PZUS.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

6. Inne sprawy:

(1) 41BZ:

- obronę i ochronę systemu logistycznego dywizji realizować własnymi siłami i środkami we współdziałaniu z pododziałami ogólnowojskowymi;
- kierowanie ruchem na drogach dowozu i ewakuacji organizować i realizować własnymi siłami i środkami.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

Uwaga!

***- na potrzeby ćwiczenia nie podaje się.

Załącznik 2
do założenia nr 3

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA o 042200 ST

I

O 042200 ST kierownik sekcji rozpoznania 41 BZ dysponuje informacjami o przeciwniku oraz położeniu własnych elementów rozpoznawczych stanowią: mapa "Położenie wyjściowe wojsk o 040300 ST", aneks do WZB i rozkazu operacyjnego oraz materiały do zajęć opracowane w KRWiAO.

II

Strukturę organizacyjną wojsk przeciwnika przyjmować na podstawie identyfikatora, wykazu jednostek przeciwnika.

Ukompletowanie przeciwnika - jak w założeniu z taktyki ogólnej.

Strukturę organizacyjną kompanii rozpoznawczej przyjąć wg. zestawienia:

- dr dowodzenia 1 x R-5;
- 4 x plr każdy w składzie 1 x R-5, 2 x BRDM-2;
- plr
  - dca plr 1 x motocykl;
  - 3 x sekc. po 3 motocykle;
- dr rozp.skażeń 2 x BRDM-2rsk;

zestawienie zasadniczego sprzętu:

wyszczególnienie	dr. dowodzenia	plr	plr	drrsk	iloœæ w kr
WD R-5	2	1			6
BRDM-2		2			8
BRDM-2 rs				2	2
motocykl			10		10
sam. c-t	1				1

III

W czasie przegrupowania kompania poniosła straty:

- uszkodzony BRDM-2 w 1 plr - remont potrwa około 4-6 godzin;
- dwóch rannych - w tym dowódca 1 plr.

IV

Praca do wykonania:

1. Do zajęć nr 255 - „Ocena działań przeciwnika w obronie oddziału":
- na mapach /foliach/ wrysować niezbędne elementy oceny przeciwnika, decyzji dowódcy brygady;
- w roli kierownika sekcji rozpoznania być gotowym do prowadzenia oceny przeciwnika, złożenia meldunku i jego uzasadnienia;
-przestudiować literaturę;

1. Organizacja i prowadzenie rozpoznania na szczeblach taktycznych. Zasady ogólne. Podręcznik ASG WP 1985, nr bibl. 02080.

2. L. Ciborowski, Rozpoznanie wojskowe, Zeszyt 2. Warianty przyszłościowych struktur organizacyjnych, AON 1991, nr bibl. S/1588.

3. L. Ciborowski, Organizacja rozpoznania w sztabach, AON 1991, nr bibl. S/1590.

4. J. Kisiel, Ocena przeciwnika, wykład AON 1990, nr bibl. pf 3078.

5 J. Zieliński, Ocena nieprzyjaciela, skrypt ASG WP, 1989, nr bibl. S/1106.

6 R. Szpyra, Usprawnienie procesu oceny nieprzyjaciela w natarciu i obronie /DZ, DPanc/ z zastosowaniem teorii decyzji informacyjnych, rozprawa doktorska ASG WP 1990, mr bibl. pf 9017.

2. Do zajęcia z oficerami - zwiadowcami temat 284 z TRW „Sporządzanie mapy sytuacyjnej w obronie oddziału":

- przestudiować literaturę;

1. Przykłady pisemnych i graficznych dokumentów dywizji. Warszawa, AON 1994, S/2360.

2. Praca organizacyjna organów rozpoznawczych na szczeblach taktycznych
ZN nr 1/20/79, dodatek, nr bibl. 0822.

3. Doskonalenie elementów systemu rozpoznania ogólnowojskowego, Myśl wojskowa nr 3/1975 /tajna/ nr bibl. 017416.

4. Wzory dokumentów bojowych sił lądowych RFN i USA. S/1974.

OPRACOWAŁ

/-/ ppłk dr Roman KWEĆKA

Załącznik 3
do założenia nr 3

SYTUACJA ARTYLERII 41 BZ o 042200 ST

I

1. Artyleria 41 BZ zajęła wyznaczone rejony. Posiada pełne zapasy ruchome amunicji.

2. Stan zasadniczego sprzętu:
- 41 das: 122 mm HS - 17;
- 41 dappanc: 9P133 - 6, 85 mm A - 11;
- 411, 412 i 413 bz - po 6 egz. 120 mm M;
  414 bzmot - 5 egz. 82 mm M i 4 wyrzutnie ppk "FAGOT".

3. Artyleria haubiczna dysponuje amunicją o wzmocnionej sile rażenia, natomiast moździerze 120 mm amunicją odłamkowo - burzącą z dodatkowym napędem rakietowym OF - NMR (D = 3 - 8,1 km).

II

Praca do wykonania:

Dokonać oceny sytuacji artylerii 41 BZ, przygotować propozycje jej użycia do podjęcia decyzji przez dowódcę dywizji.

OPRACOWAŁ
/-/ kpt. dypl Leszek ZIÓŁKOWSKI
/-/ kpt. dypl. Marek SOŁODUCHA

Załącznik 4
do założenia nr 3

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ 41 BZ o 042200 ST

I

Działania bojowe 1A wspiera 1 DLMB pod osłoną LM z 4 DLM. Celem wykonywanych uderzeń przez środki napadu powietrznego (ŚNP) jest izolacja pola walki, w tym dezorganizacja manewru 41BZ. Trwa przebazowanie lotnictwa szturmowego i lotnictwa wojsk lądowych na lotniska i lądowiska położone bliżej linii styczności bojowej wojsk. Główny wysiłek system OPL 4 DZ skupia do osłony 41 i 42 BZ, przemieszczającej się artylerii i pododdziałów logistycznych. W ugrupowaniu 41 BZ zadanie osłony wykonuje 3brplot (2 prplot).

II

Przeloty lotnictwa rozpoznawczego stwierdzono na kierunkach: BIAŁYSTOK, SKIERNIEWICE oraz BRIEST, RADOM. Brygada w dotychczasowych działaniach była obiektem uderzeń lotnictwa myśliwsko - bombowego wykonującego zadanie izolacji pola walki. Na pododdziały brygady przemieszczające się do rejonu ześrodkowania uderzenia wykonywało lotnictwo myśliwsko - bombowe samolotami MiG-27; kluczem na 41 das w czasie wchodzenia do rejonu ześrodkowania; parami na SD brygady; kolumny 411 bz i 410 bcz.

Uderzenia ŚNP na obiekty osłaniane przez 41 dplot, poprzedzone były prowadzeniem intensywnego rozpoznania przez elementy rozpoznawcze wojsk lądowych przeciwnika.

Główny wysiłek system OPL 41 BZ skupia do walki z samolotami wykonującymi zadanie rozpoznawcze i uderzenia na kolumny w rejonie ześrodkowania brygady.

41 dplot znajduje się w następującym położeniu:

- SDO dowódcy dywizjonu rozwinięte w rejonie: DĄBROWA (7539), stacja radiolokacyjna wstępnego poszukiwania (RSWP) NUR-21 rozwinięta w rejonie: 500 m płn. NOWA POGORZEL (7639) - w gotowości bojowej nr 2;

1 bplot osłania 412 bz ze stanowisk w rejonie: wzg. 167.5 (7442), wzg. 157.0 (7444).

Straty w baterii: uszkodzeniu uległa armata - ZU-23-2. Czas naprawy 3 godzin. Bateria dysponuje 0.8 jo. amunicji przeciwlotniczej i 10 rakietami S-2;
- 2 bplot osłania 411 bz ze stanowisk ogniowych: wsch. KLUKI (7837).

Straty w baterii: uszkodzeniu uległa stacja ZRP-2 z armaty ZSU-23-4 pierwszego plutonu, uszkodzone podzespoły zostaną dowiezione do 8.00 5.01, zestaw może prowadzić ogień z celownikiem. Bateria dysponuje 0.8 jo. amunicji przeciwlotniczej i 18 rakietami S-2.

- 3 bplot osłania das..

III

Dane dodatkowe:

1. Struktura organizacyjna sił i środków OPL 41 BZ wg. ćwiczebnej organizacji wojsk (cz.I) - wojska własne nr bibl. PF3164.

IV

Praca do wykonania:

1. Przestudiować literaturę:
   - podręcznik "Obrona przeciwlotnicza na szczeblach taktycznych", cz.I, nr bibl. 01300, rozdz.VI str. 167 - 206.
2. Zapoznać się z sytuacją OPL, aneksem do rozkazu operacyjnego.
3. Przestudiować zbiór materiałów szkoleniowych z OPL.
4. Przygotować się do uzasadniania przyjętych rozwiązań.

OPRACOWAŁ
/-/ mjr dypl. inż. Adam HALAMA

Załącznik 5
do założenia nr 3

SYTUACJA ŁĄCZNOŚCI 41 BZ o 042200 ST

I

1. O 042200 ST pododdziały łączności batalionu dowodzenia brygady zapewniają dowództwu 41 BZ łączność w rejonie ześrodkowania z przełożonym, współdziałania oraz z podwładnymi. Ponadto odtwarzają zdolność bojową po wykonanym marszu do rejonu ześrodkowania brygady. Organizacja łączności brygady w rejonie ześrodkowania zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami. Położenie szczegółowe węzłów łączności zgodne z rozmieszczeniem stanowisk dowodzenia w rejonie wyjściowym.

2. Stany pododdziałów łączności bdow brygady:
- osobowy 95%;
- zasadniczego sprzętu łączności i transportowy 100%.

II

O 042200 ST z otrzymanego wstępnego zarządzenia bojowego i posiadanych dotychczas informacji można wywnioskować, że:

1. W rejonie obrony brygady rozwinięty i eksploatowany będzie stale WŁ SD brygady i doraźnie WŁ WSD brygady oraz dalekosiężne linie łączności organizowane przy pomocy środków radiowych, przewodowych i pocztowych.

2. Pododdziały kompanii łączności batalionu dowodzenia wykorzystywane będą:
- pluton aparatowni do rozwijania WŁ SD brygady;
- pluton łączności do rozwijania WŁ SD brygady;
- pluton radiowy do rozwijania WŁ SD brygady oraz doraźnie WSD brygady;
- pluton kablowy do rozwijania łączności przewodowej między SD i WSD brygady oraz między SD (WSD) a SDO batalionów i innych samodzielnych pododdziałów brygady;
- WSP do zapewnienia łączności pocztowej brygady.

3. W brygadzie zostaną zorganizowane sieci łączności radiowej i radiotelefonicznej dla zapewnienia łączności dowodzenia, współdziałania i alarmowania.

III

Praca do wykonania:

1. Zapoznać się z zarządzeniem łączności sztabu 4 DZ oraz sytuacją łączności 41 BZ.
2. Przestudiować wydawnictwa:
   - "Struktury organizacyjne oraz wyposażenie pododdziałów i oddziałów łączności wojsk lądowych". Skrypt, nr bibl. Pf 145/S;
   - "Organizacja łączności na szczeblach taktycznych" MON, Szefostwo Wojsk Łączności, nr bibl. 022171.
3. Z wydawnictwa:
   „Ćwiczenie wprowadzające nr 111 - łączność związku operacyjnego, dywizji i brygady" przestudiować część dotyczącą systemu łączności brygady.
5. W zajęciu nr 14/111 (temat nr 245) być w gotowości do przedstawienia:
   - składu i struktury pododdziałów łączności batalionu dowodzenia brygady oraz jego roli i zadań w obronie brygady;
   - organizacji łączności brygady w obronie.

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

OPRACOWAŁ
/-/ mjr Zbigniew FIOŁNA

Załącznik 6
do założenia nr 3

SYTUACJA INŻYNIERYJNA o 042200 ST

1. Z informacji uzyskanych od przełożonych dowódcy wojsk inżynieryjnych 2 K wiadomo, że przeciwnik główny wysiłek działalności inżynieryjnej skupia na pokonywaniu zapór inżynieryjnych i przygotowaniu dróg.

Do wykonywania przejść w zaporach minowych przede wszystkim stosuje trały przeciwminowe i ładunki wydłużone.

W godzinach wieczornych 03 ST przeciwnik dokonał rozpoznania lotniczego przepraw na WIŚLE.

2. Kompania saperów 41 BZ brała udział w wsparciu inżynieryjnym marszu brygady i jest w następującym położeniu:

a/ 41 ksap /bez pldm, dwóch drmz/ do 041300 ST zajęła rejon wył. KĄTY ZDRÓJ /4371/, DŁUŻEW /4270/, pkt. 135,7 /4270/, gdzie realizuje rozbudowę fortyfikacyjną;

b/ pldm odtworzył zdolność bojową i od 041300 ST utrzymuje drogi w rejonie rozmieszczenia 41 BZ:

- ŻAKÓW /4571/, SIENNICA/ 4274/, GRZEBOWILK /3776/;
- SIENNICA, KOŚMINY /3872/, KOŁBIEL /3370/.

Rejon rozmieszczenia pldm - płd. skraj SIENNICA.

c/ dwie drmz zaangażowane są do budowy obiektów fortyfikacyjnych na SD 41 BZ i w pododdziałach logistycznych.

3. Stan sił i środków inżynieryjnych:

a/ Straty w ludziach:

- ksap 41 BZ - 5 żołnierzy z tego:
  1 plsap - 1 saper,
  2 plsap - 2 saperów,
  pldm - 2 operatorów BLG.

b/ Straty w sprzęcie:

- ksap 41 BZ: 30 m EPD, 1 BLG /RB/.

c/ w brygadzie znajdują się następujące środki minersko- zaporowe:

Miny MPP-B	- 450 kpl.
Miny TM-62M	- 350 kpl.
Miny MKU	- 27 kpl.
Miny PSM-1	- 75 kpl.
Miny PMD-6	- 355 kpl.
Trotyl	- 500 kg
MW do Z-64	- 25 kpl.

4. Dane dodatkowe:

Pododdziały 41 BZ najlepsze wyszkolenie osiągnęły w budowie i pokonywaniu zapór minowych.

Praca do wykonania:

a/ przestudiować:
- założenie nr 1 do ćwiczenia 111 */sytuacja inżynieryjna o 042200 ST i zarządzenia/;*
- zestaw materiałów do zajęcia nr 21 /temat 254/;
- literaturę zgodnie z wytycznymi wykładowcy.

b/ na mapach narysować koncepcję wsparcia inżynieryjnego obrony 41 BZ;

c/ być w gotowości do przedstawienia miejsca, roli i zadań pododdziałów wojsk inżynieryjnych w obronie brygady oraz miejsca, roli i zadań ZT, oddziałów i pododdziałów wojsk inżynieryjnych w operacji obronnej 2 K (obronie 4 DZ).

OPRACOWAŁ
/-/ kpt. Stanisław KOWALKOWSKI

Załącznik 7
do założenia nr 3

SYTUACJA OBRONY PRZECIWCHEMICZNEJ 41 BZ o 042200 ST

I

W dotychczasowych działaniach broń masowego rażenia nie była stosowana. Brak jest danych o posiadaniu przez "PÓŁNOCNYCH" broni masowego rażenia. Miały miejsce przypadki bombardowania przez lotnictwo "PÓŁNOCNYCH" transportów kolejowych i zakładów przemysłowych, w tym z toksycznymi środkami przemysłowymi.

II

Pluton rozpoznania skażeń 41 BZ (bez dwóch drrsk) rozmieszczony jest przy SD brygady. 1 drrsk rozwinęła POSk przy SD 41BZ, 2 drrsk jako PRSk patroluje brygadowe drogi dowozu i ewakuacji.

III

O stanie obrony przeciwchemicznej brygady szefowi obrony przeciwchemicznej 41 BZ wiadomo:

1. - W każdym batalionie działa posterunek obserwacyjny (patrol);
- W każdej kompanii funkcjonuje obserwator przestrzeni powietrznej i skażeń.

2. Dozymetry DKP-50 ładowane były rano 03 ST.

3. Pododdziały 41 BZ są wyposażone w sprzęt i środki przeciwchemiczne zgodne z tabelami należności. Zapasy tych środków są zgodne z normami.

Dane dodatkowe:

1. Z treści meldunków meteorologicznych od POSk 41 BZ o 042000 ST wiadomo:

- warunki meteorologiczne w przyziemnej warstwie atmosfery: zachmurzenie zmienne, temperatura powietrza +3 C, temperatura gleby +1 C. Wiatr z kierunku północno - zachodniego o prędkości 2 m/s. Widzialność do 10 km.

2. Z komunikatu meteorologicznego 2 K wiadomo:

- w górnych warstwach atmosfery o 20.00 4.01 prędkość średniego wiatru wynosiła 25 km/h; średni wiatr wiał z kierunku 240 stopni.

OPRACOWAŁ
/-/ mjr dypl. Jarosław SOLORZ

Załącznik 8
do założenia nr 3

SYTUACJA LOGISTYCZNA 41 BZ o 042200 STYCZEŃ

I.

1. Położenie pododdziałów logistycznych:

Pododdziały logistyczne brygady zatrzymane w kolumnach marszowych w rejonie ześrodkowania:

- 41 kzaop na drodze: RUDNO /7335/, KOŚMINY /7238/, czołem 1,5 km zach. KOŚMINY;
- 41 krem na drodze: KOŁBIEL /7033/, KOŚMINY /7238/, czołem 1 km zach. KOŚMINY;
- 41 kmed na drodze: RUDNO /7335/, OLEKSIN /7435/, czołem OLEKSIN.

Ukompletowanie pododdziałów logistycznych w stanie osobowym, uzbrojeniu i sprzęcie wojskowym 95%.

II.

1. Zabezpieczenie materiałowe:

Stan zapasów wojennych środków bojowych i materiałowych przedstawia załącznik 1.

W polowych składach brygady znajdują się pełne zapasy normatywne.

Stan zestawów remontowych i technicznych środków materiałowych zapewnia wykonanie remontów bieżących sprzętu wojskowego w ciągu 5 dób walki.

2. Zabezpieczenie techniczne:

Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego przedstawia załącznik 2.

Do uszkodzonego sprzętu skierowano siły i środki remontowe w celu przywrócenia jego zdatności technicznej. Przewidywany czas zakończenia remontów bieżących do 050600 ST.

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.

3. Zabezpieczenie medyczne:

W czasie przegrupowania do 042000 ST rannych i chorych z pododdziałów brygady wyewakuowano transportem specjalistycznym do szpitala społecznej służby zdrowia w m. MIŃSKU MAZOWIECKIM, gdzie do jednorazowego obłożenia pozostało 60 łóżek szpitalnych.

Stan sanitarno-higieniczny wojsk i rejonu działań pomyślny, zachorowań na choroby zakaźne nie stwierdzono.

Stan zapasów środków medyczno-sanitarnych zaopatrzenia bojowego zapewnia udzielanie pomocy medycznej w pełnym zakresie przez 10 dni walki.

III.

Praca do wykonania

Do zajęć grupowych nr 257 z „Zabezpieczenia logistycznego wojsk lądowych":

1. Zapoznać się z sytuacją logistyczną i zarządzeniami dotyczącymi zabezpieczenia logistycznego zawartymi w założeniach nr 1,2,3 wraz z dokumentami graficznymi.
2. Być w gotowości do zreferowania organizacji zabezpieczenia logistycznego korpusu, dywizji i brygady.
3. Zapoznać się z literaturą przedmiotu:
- Poradnik oficera logistyki do ćwiczeń i treningów sztabowych (związek taktyczny, oddział, pododdział), AON 1998;
- Zabezpieczenie logistyczne związku operacyjnego w operacji obronnej, AON 1997;
- Biuletyn informacyjny nr 1(163), Sz.Gen.WP 1996;
- Parzych T., Wsparcie logistyczne dywizji zmechanizowanej w obronie i natarciu, AON 1993;
- Wsparcie logistyczne pułku i dywizji zmechanizowanej w walce (ogólna teoria problemu), AON 1992.

4. Szczegółowych wytycznych do poszczególnych zajęć udzielą wykładowcy podczas instruktażu.

Załączniki:

1. Stan zapasów środków bojowych i materiałowych 41 BZ o 042200 STYCZEŃ.
2. Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego 41 BZ o 042200 STYCZEŃ.

Załącznik 1
do sytuacji logistycznej

Stan zapasów wojennych środków bojowych i materiałowych
41 BZ o 042200 STYCZEŃ /jk/

	W pododdziałach BZ / jk /								
	410 bcz	411 bz	412 bz	413 bzmot	414 bzmot	41 das	41 da-ppan	41 daplot	Pozo-stałe
1. Amunicja / jo /									
- strzelecka	0,65	0,7	0,7	0,66	0,63	0,7	0,7	0,7	0,7
- strzelecka pokł.	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
- moździerzowa	-	1,4	1,4	1,4	1,4	-	-	-	-
- artyleryjska	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-
- rakietowa	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
- ppanc	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-
- czołgowa	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
- plot /w tym rak./ - PPK	1,2 -	1,1 0,7	1,0 0,7	1,2 0,7	1,2 0,7	1,2 -	1,2 0,7	1,2 -	1,2 0,7
2. MPS / jn /									
- benzyna samoch i ON do poj.koł.	6,0	5,5	5,0	4,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
- ON do pojazd. gąsienicowych	3,5	4,0	3,5	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
3. Żywność / rdz /									
- racja NP	2	3	3	2	3	3	2	3	3
- racja S	1	1	1	1	-	-	1	-	-

OPRACOWAŁ

/-/ kpt. dypl. Maciej KAŹMIERCZAK

Załącznik 2
do sytuacji logistycznej

Stan techniczny podstawowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego
41 BZ o 042200 STYCZEŃ

Pododdział	Rodzaj sprzętu lub uzbrojenia	Ilość wg		Wymaga remontu			
		etatu	ewiden.	RB	RS	RG	SB
Razem w 41 BZ	czołgi	30	29	1			
	BWP	34	33	1			
	TO	30	30	1	1		
	hb i armaty	18+12	17+11	2			
	moździerze	24	23				
	PPK /FAGOT/	6+4	6+4				
	armaty plot	16	16				
	plot.poc.rak.	18	18				
	ciągn. ewakuac.	12	12				
	samochody	356	344	7	2	1	1
410 bcz	czołgi T-55	30	29				
	ciągniki ewak.	1	1				
	samochody	13	13				
411 bz	BWP	30	29				
	moździerze	6	6				
	ciągniki ewak.	1	1				
	samochody	24	23				
412 bz	BWP	30	30				
	moździerze	6	6				
	ciągniki ewak.	1	1				
	samochody	24	23				
413 bz	BWP	30	29	1			
	ciągniki ewak.	1	1				
	moździerze	6	5				
	samochody	24	22	1		1	
414 bzmot	TO	30	30				
	ciągniki ewak.	1	1				
	moździerze	6	5				
	FAGOT	4	4				
	samochody	54	52				
41 dappanc	PPK	6	6				
	armata 85 mm	12	11				
41 das	122mm GOŻDZIK	18	17				
	samochody	15	14				

41 daplot	armaty plot	16	16				
	plot poc. rak.	18	18				
pozostałe	TO	9	8				
	BWP	4	3				
	ciągniki ewak.	8	6				
	samochody	210	205	4	1	1	1

OPRACOWAŁ

/-/ kpt. dypl Maciej KAŹMIERCZAK

Załącznik 9
do założenia nr 3

Egz. nr 1 z 33
4 DZ
MALCANÓW (8025)
050030 Styczeń 199...
D/111/1

ROZKAZ OPERACYJNY NR 1 4 DZ

Dokumenty odniesienia: Mapa 1:100 000, arkusze N-34-115 ,116, 117, 127, 128, 129, 139,140, 141, M-34-7, 8, 9 wydanie SGWP 1989 r.

Strefa czasowa: Alfa.

Podział sił: Aneks A (Podział sił).

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika. Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych.

(1) 2 KZ.

(a) Przechodzi do operacji obronnej .

(b) Celem operacji obronnej korpusu jest załamanie natarcia zgrupowań przeciwnika wykonujących uderzenie w jego pasie i stworzenie warunków do operacji zaczepnej wspólnie z 4 KZ.

(c) Dowódca 2 KZ zamierza przedni skraj obrony rozbudować na rubieży: (wył.) SIEDLCE , płd. MOKOBODY, płd. DOBRE, TŁUSZCZ, (wył.) WYSZKÓW i nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku : MIŃSK MAZOWIECKI, GÓRA KALWARIA.

W wypadku włamania się przeciwnika w obszar obrony korpusu na kierunku : CZARNOGŁÓW, NIEDZIAŁKA STARA lub na kierunku : SOKOŁÓW PODLASKI , SIEDLCE ostatecznie załamać jego natarcie na rubieży : ŻELECHÓW, GARWOLIN, KOŁBIEL, WOŁOMIN, SEROCK.

Siłami dywizji wykonać przeciwuderzenie w kierunku: MIENIA(8048), DOBRE, z rubieży nr 1: CEGŁÓW, BUDY BARCZĄCA (8044) lub z rubieży nr 2 : HUTA KUFLEWSKA (7454), ŚWIĘTOCHY (7246). Rozbić przeciwnika w obszarze włamania i odtworzyć poprzednie położenie.

Kierunek głównego wysiłku obrony : WIŚNIEW, MIŃSK MAZOWIECKI, KOŁBIEL (6832), zapewniając jednocześnie utrzymanie rejonu : ŻARNÓWKA, DOBRE, RZAKTA.

(2) Na prawo 7 BZ przechodzi do obrony rejonu : (wył.) SIEDLCE, GRĘBKÓW (9461), ALBINÓW (8364) z zadaniem niedopuszczenia do przerwania się przeciwnika w kierunku : PODSUSZE (9464), BOJMIE (8665).

SD - od 051130 STYCZEŃ w rejonie OLEKSIN (8365).

Linia rozgraniczenia - Aneks C (Plan obrony).

(3) Na lewo przechodzi do obrony 6 BZ z zadaniem obrony nakazanego rejonu i niedopuszczenia do przerwania się przeciwnika w kierunku: ŁOCHÓW - RADZYMIN. Szczegółowe dane Aneks C (Plan obrony).

2. ZADANIE

4 DZ broni nakazanego pasa. W przypadku włamania się przeciwnika w głąb obrony zabezpiecza wejście do walki 5 DZ, wspólnie z którą rozbija przeciwnika w rejonie włamania i odtwarza przedni skraj obrony.

3. REALIZACJA

a. Zamiar.

Zamierzam obronę zorganizować na nakazanej rubieży : ŻARNÓWKA (9459), JAWOREK (9454), płd. DOBRE, GŁĘBOCZYZNA (0044), RUDNIKI (0835), wsch. TŁUSZCZ. Uporczywą obroną nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku : DOBRE (9946), MIŃSK MAZOWIECKI.

W przypadku włamania się przeciwnika w głąb obrony oraz zatrzymania jego natarcia kontratakiem drugiego rzutu w kierunku : KAŁUSZYN (8656), KAMIONKA (9448) z rubieży linii ŻÓŁTA lub w kierunku: STANISŁAWÓW, KAMIONKA (9448) z rubieży linii BIAŁA, zamierzam rozbić siły przeciwnika w rejonie włamania i odtworzyć poprzednie położenie.

W przypadku braku możliwości wykonania kontrataku dywizyjnego zamierzam zatrzymać ostatecznie natarcie przeciwnika oraz zabezpieczyć

wejście do walki 5 DZ, wspólnie z którą rozbić przeciwnika w rejonie włamania i odtworzyć przedni skraj obrony.

Główny wysiłek obrony skupić w rejonie : JAWOREK (9454), WÓLKA KOKOSIA (9944), MIŃSK MAZOWIECKI.

b. 41 BZ.

(1) Przydział wojsk jak Aneks A (Podział sił).

(2) Przejąć prowadzenie walki od jednostek OW na linii „KONAR".

(3) Bronić nakazanego pasa obrony jak Aneks C (PLAN OBRONY) i nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku : CZARNOGŁÓW (9651), JANÓW (6445).

(4) Być w gotowości do zabezpieczenia wejścia do walki odwodu 4 DZ z linii BIAŁA lub ŻÓŁTA - patrz Aneks C (PLAN OBRONY)).

c. 42 BZ

(1) Bronić obszaru: WÓLKA KOKOSIA (9944), wsch. TŁUSZCZ, STANISŁAWÓW (9537).

(2) Nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku : KĄTY CZERNICKIE (0641), RZĄDZA (9838).

(3) Linie rozgraniczenia - jak Aneks C (Plan obrony).

(4) Przejąć prowadzenie walki od jednostek OW na linii „KONAR".

d. 43 BPanc

(1) Ześrodkować się w nakazanym rejonie, przygotować się do wykonania kontrataku w kierunku: KAŁUSZYN - KAMIONKA z rubieży linii ŻÓŁTA lub w kierunku STANISŁAWÓW - KAMIONKA z rubieży linii BIAŁA.

(2) W rejonie ześrodkowania rozbudować rubież obrony.

e. Wsparcie wojsk rakietowych i artylerii.

(a) Informacje ogólne.

1. Priorytet wsparcia na rzecz 41 BZ. W przypadku wykonania kontrataku zmiana na rozkaz priorytetu na korzyść 43 BPanc.

2. Priorytety zwalczania celów przeciwnika: stanowiska (punkty) dowodzenia artylerii, baterie artylerii i moździerzy na SO, SD szczebla taktycznego, atakujące pododdziały zmechanizowane i pancerne.

(b) Podział artylerii:

(1) 2 BA z 2/4 pa (152 AHS samobieżna)
(152 HA ciągniona)
(BM-21 samobieżna): wsparcie ogólne 4 DZ w tym zwalczanie artylerii przeciwnika w pasie odpowiedzialności ogniowej.

3 i 4/2 BA (152 HA ciągniona): wzmocnienie ogniem 41 BZ z limitem 0,4jo w okresie ogniowego odparcia ataku.

(2) 4 pa (bez 2 dar) (122 HS samobieżna): wzmocnienie 42 BZ w tym zwalczanie artylerii w pasie odpowiedzialności według decyzji dowódcy brygady

(3) 4 pappanc (85 mm A): OPpanc 4 DZ

(c) Inne dane.

1. 2 BA na rzecz 4 DZ w D 1 nie zużywa więcej niż 1,5 j.o.

3. W przypadku wykonywania kontrataku dywizyjnego 4/2 BA przechodzi w podporządkowanie 43 BPanc.

(4) Wytyczne koordynujące:

(a) Linia Skoordynowanego Ognia - jak PL KRZAK

(b) Gotowość do otwarcia ognia 060400 ST.

f. OPpanc

(1) Ześrodkować się w rejonie: kol. PUSTELNIK (3294), ŁADZYŃ (3690), GÓRZANKA (3290).

(2) W gotowości do zwalczania celów opancerzonych z rubieży ogniowych:

- nr 1: TYMOTEUSZÓW (4492), GÓRY (4888);
- nr 2: ŁABODA (4088), BRZOZÓWKA (4686);
- nr 3: ZALESIE (3492), CZARNA (4090).

(3) Aneks D (Wsparcie ogniowe).

g. prplot.

(1) Osłonić 41 i 42 BZ podczas przygotowania obrony oraz artylerię i 43 BPanc na drogach marszu do rejonów ześrodkowania i w rejon stanowisk ogniowych.

(2) Od 051600 skupić wysiłek na osłonie wojsk i obiektów na pierwszej i drugiej pozycji obrony.

(3) W dniu 06 ST w czasie prowadzenia walki priorytet osłony: II rzuty oraz odwody ogólnowojskowe i specjalne podczas ich wprowadzania do walki.

(4) Aneks E (OPL).

h. OZap 4DZ.

(1) W gotowości do minowania manewrowego na rubieżach:
- nr 1: RUDZIENKO (4496), GRABNIAK (4496);
- nr 2: las (4091), WÓLKA CZARMIŃSKA (3892);
- nr 3: pkt. 154,2 (3694), CHOSZCZÓWKA DĘBSKA (3466).

(2) Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne).

i. OZR

(1) Do 050500 przygotować drogę przesunięcia 41 BZ: RUDZIENKO (3375), MIŃSK MAZOWIECKI, NIEDZIAŁKA STARA, JAKUBÓW, MLĘCIN.

(2) Od 051500 utrzymać drogę rokadową: KAŁUSZYN (5587), JAKUBÓW, STARA WIEŚ (4289), WÓLKA CZERMIŃSKA (3792).

j. brozp

(1) Rozpoznanie prowadzić w pasie obrony dywizji od rubieży lini KONAR.

(2) W czasie przygotowania obrony ustalić:
- czas podejścia oddziałów 1 A;
- prawdopodobne ugrupowanie tych wojsk w pasie obrony dywizji;
- rejony rozmieszczenia artylerii, SD i odwodów.

(3) W czasie prowadzenia obrony ustalić:
- czas, skład i drogi podejścia nowych sił przeciwnika;
- prawdopodobne kierunki uderzenia oraz kierunek głównego uderzenia;
- rejony bazowania śmigłowców i prawdopodobne kierunki ich przelotu;
- czas i drogi przemieszczania drugich rzutów i odwodów;
- rejony rozmieszczenia artylerii i SD oraz kierunki ich przesunięć.

k. krel

-Jak aneks F.

l. bsap

(1) Wydzielić pododdziały do OZap i OZR jak Aneks A (Podział sił).

(2) Szczegółowe dane Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne).

m. Wytyczne koordynujące.

(1) Gotowość do obrony - 060600 Styczeń.

(2) Gotowość systemu ognia plot 051700 Styczeń.

(3) Zmiany w podporządkowaniu zakończyć do 051200 Styczeń.

(4) Obiekty fortyfikacyjne i zapory minowe w ramach prac pierwszej kolejności zakończyć do 060600 Styczeń.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Aneks I (Zabezpieczenie logistyczne).

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie.

(1) SD 4 DZ PORĘBY (9030) od 051100 Styczeń.

(2) ZSD 4 DZ JANÓW (8444) od 051000 Styczeń.

(3) Meldunki składać:
- o godz. 2130 z 2100;
- o godz. 0630 z 0600.

(4) W wypadku zniszczenia SD dowodzenie przejmuje zastępca dcy na ZSD; w dalszej kolejności dowódca 41 i 42 BZ.

b. Łączność. Aneks J (Łączność).

Potwierdzić przez
środki łączności.

KOWALSKI
GEN. BRYG.

Za zgodność:
JANICKI
G 3

Aneksy:
Aneks A (Podział sił).
Aneks B (Rozpoznanie).
Aneks C (Plan obrony).
Aneks D (Wsparcie ogniowe).
Aneks E (OPL).
Aneks F (WRE).
Aneks G (Zabezpieczenie inżynieryjne).
Aneks H (OPChem).
Aneks I (Zabezpieczenie logistyczne).
Aneks J (Łączność).

Rozdzielnik:		
Zewnętrzny:		Egz. nr
Do realizacji:		
41 BZ		1-2
42 BZ		3-4
43 BPanc		5
4 bdow		6
4 pappanc		7
4 pa		8
4 prplot		9
4 br		10
4 krel		11
4 bsap		12
4 brem		13
4 bzaop		14
4 bmed		15
4 kzap		16
Do wiadomości:		
Dowódca 2 KZ		17
7 BZ		18
6 BZ		19
Wewnętrzny:		
Do realizacji:		
ZSD 4 DZ		20
Komórki	WRiA	21-22
	OPL	23
	WInż.	24
	Włącz.	25
	Planow	26
	Rozpoz.	27
	Kier. dział.	28
	Logist.	29-30
Do wiadomości:		
Dowódca		31
a/a		32
zapasowe		33

ANEKS A (Podział sił) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 4 DZ

I rzut

41 BZ

plmin/4 bsap od 051300 do 060300
drmz/4 bsap od 050700 do 060600
ksap BBap
2 kmo od 051000
GER 4 DZ od 051700
bOT KAŁUSZYN; kOT RUDZIENKO; kOT WIŚNIEW; kOT MLĘCIN;
kOT ŁAZISKA; kOT ŻARNÓWKA; kOT PNIEWNIK; kOT GARCZYN;
kOT CZERWONKA; kOT JAKÓBÓW.

42 BZ - bOT TŁUSZCZ; kOT OSTRÓWEK; kOT MIĘDZYLEŚ.

II rzut

43 Bpanc BOT MIŃSK MAZOWIECKI

OPpanc
4 pappanc

Artyleria
4 pa

OZap
plmin/4 bsap

Wojska inż.
4 bsap

OZR
kdm

Wojska OPChem

Rozpoznanie i WRE
4 br
4 krel

Logistyka
4 bzaop
4 brem
4 bmed

ANEKS B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU BOJOWEGO NR 1 4 DZ

1. Położenie przeciwnika

Przeciwnik z powodzeniem rozwija operację zaczepną w kierunku: WYSOKIE /6400/, MIŃSK MAZOWIECKI, rozbił wojska broniące obszaru na północ od BUGU i NURZCA i w godzinach wieczornych 04 ST czasowo zatrzymany został na rubieży: 3 km. zach. OSTRÓW MAZOWIECKA (6052), 1 km. płd. SZYNKARZYZNA (5232), 1,5 km płd. MIEDZNA; JABŁONNA LACKA; 3 km. płd. CIECHANOWIEC (0040). W odwodzie posiada 12 DZ, która może być wprowadzona do bitwy rano 05.01 na kierunku: KOSÓW LACKI - DOBRE. Działania wspiera lotnictwo taktyczne, wykonując uderzenia na stanowiska dowodzenia i przegrupowujące się oddziały grupami 2-4-8 samolotów.

Przeciwnik intensywnie wykorzystywał swoje systemy rozpoznania elektronicznego i WRE. Intensywność oddziaływania RE rosła w okresach wprowadzania do walki nowych związków taktycznych oraz silnego oddziaływania ogniowego. Dywersję radiową stosowano najczęściej w oddziałach i związkach taktycznych będących w odwrocie oraz bardzo często po wykonaniu uderzeń ogniowych na stanowiska dowodzenia różnych szczebli. Lotnictwo atakowało pod przykryciem aktywnych i pasywnych zakłóceń elektronicznych stosowanych najczęściej na 10 - 15 minut przed wlotem w naszą strefę powietrzną. W celach nawigacyjnych wykorzystywano głównie systemy bliższej radionawigacji i satelitarny system radionawigacji. Z doświadczeń bojowych OW wynika, że przy silnym zakłócaniu pokładowych systemów elektronicznych skuteczność uderzeń lotnictwa znacznie spada.

Ocenia się, że przeciwnik wprowadzając do walki 12 DZ dążyć będzie do stworzenia warunków do wprowadzenia do bitwy 2 A. Prawdopodobnie 2 A rano 06.01. zgrupowaniem uderzeniowym wykona uderzenie w kierunku: NUR - WARKA oraz pomocnicze na kierunku BROK - SULEJÓWEK dążąc będzie do rozbicia sił głównych 2 K (4 DZ) i wyjścia na rubież WISŁY. Jednocześnie siłami ze styczności po dokonaniu niezbędnego przegrupowania kontynuować natarcie w kierunku: SOKOŁÓW PODLASKI - DĘBLIN.

Gotowość do działania ZT i oddziały 2 A mogą osiągnąć wieczorem 05 ST.

2. Zasadnicze problemy rozpoznania

- jaki jest cel działania przeciwnika?,
- w jaki sposób i kiedy przeciwnika wykorzysta posiadane odwody?,
- gdzie i kiedy oraz jakim potencjałem bojowym przeciwnik wykona główne uderzenie?,

- jakie możliwości posiada przeciwnika w zakresie wzmocnienia walczących jednostek?

3. Zadania rozpoznania

a/ zadania dla podwładnych:

1. 41 BZ zapewnić napływ informacji z obszaru - GŁĘBOCZYCA, DOBRE, SOŁKI, zaplanować wykorzystanie dwóch wylotów śmigłowców rozpoznawczych w rejonie zainteresowania brygady,

2. 42 BZ zorganizować system rozpoznania w rejonie zainteresowania, główny wysiłek skupić na kierunku ..../określają studenci/ ... zaplanować rubież obserwacji dla jednego śmigłowca rozpoznawczego .

3. 43 BPanc zorganizować rozpoznanie w rejonie zainteresowania, zapewnić wymianę informacji z jednostkami w pierwszym rzucie, koordynacji granicy pasów rozpoznania dokonać według ustaleń z 41 i 42 BZ, wydzielić i utrzymywać w gotowości do działania na potrzeby wzmocnienia 41 BZ pluton rozpoznawczy.

4. Batalion rozpoznawczy prowadzić działania rozpoznawcze w pasie; linia koordynacji działań rozpoznawczych z brygadami - ustalają studenci. Zapewni aktualność informacji o taktycznym systemie dowodzenia, rejonach rozmieszczenia węzłów łączności, śledzić kolejne zmiany w systemie

5. Pułk artylerii nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach rażenia z elementami rozpoznawczymi 41 i 42 BZ, oraz batalionu rozpoznawczego. Ustalić potencjał bojowy i rozmieszczenie stanowisk ogniowych artylerii przeciwnika

6. Batalion saperów - ustalić czas i rejony prac inżynieryjnych nakierowanych na zdejmowanie zapór i pól minowych, określić prawdopodobne kierunki uderzenia.

b/ potrzeby informacyjne w stosunku do przełożonego, sąsiadów, sił współdziałających, jednostek OT i innych.

1. Jednostki OT - przekazują informacje o prowadzonych przez przeciwnika działaniach bojowych z własnych rejonów zainteresowania, przekazują w podporządkowanie elementy rozpoznawcze będące w obszarze zainteresowania 4 DZ.

4. Jednostki rozpoznania i WRE korpusu przekazują niezbędne dane o systemie dowodzenia przeciwnika do WR 4DZ.

4. Postępowanie z jeńcami wojennymi, wykorzystanie zdobytych dokumentów i sprzętu.

- według dotychczasowych zasad

5. Dokumentacja i wyposażenie

Zapotrzebowanie na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polowa i przez techniczne środki łączności do oddziału rozpoznawczego 4 DZ.

Po wykonaniu plany zbierania informacji przesłać do wydziału rozpoznawczego i zainteresowanych jednostek

6. Przeciwdziałanie rozpoznaniu

- realizować przedsięwzięcia biernej obrony radioelektronicznej,
- wydzielić patrole i elementy ubezpieczenia z jednostek pancernych i zmechanizowanych,
- zorganizować nadzorowanie obszarów tyłowych,
- koordynować przestrzeganie zasad przepływu informacji o przeciwniku w podległych i współdziałających komórkach i jednostkach.

7. Sposób meldowania i przekazywania informacji

- składanie meldunków dobowych o 1900 z sytuacji na 1800, w meldunku ujmować: SYTUACJA wykrytych jednostek przeciwnika i rozmieszczenie własnych elementów,
- meldunki o stanie ukompletowania jednostek przesyłać do komórki kadrowo-mobilizacyjnej codziennie o 1400,
- obieg informacji rozpoznawczych - priorytet dla jednostek artylerii, odbiór danych z rozpoznania lotniczego - częstotliwość oznaczona kodem IV.

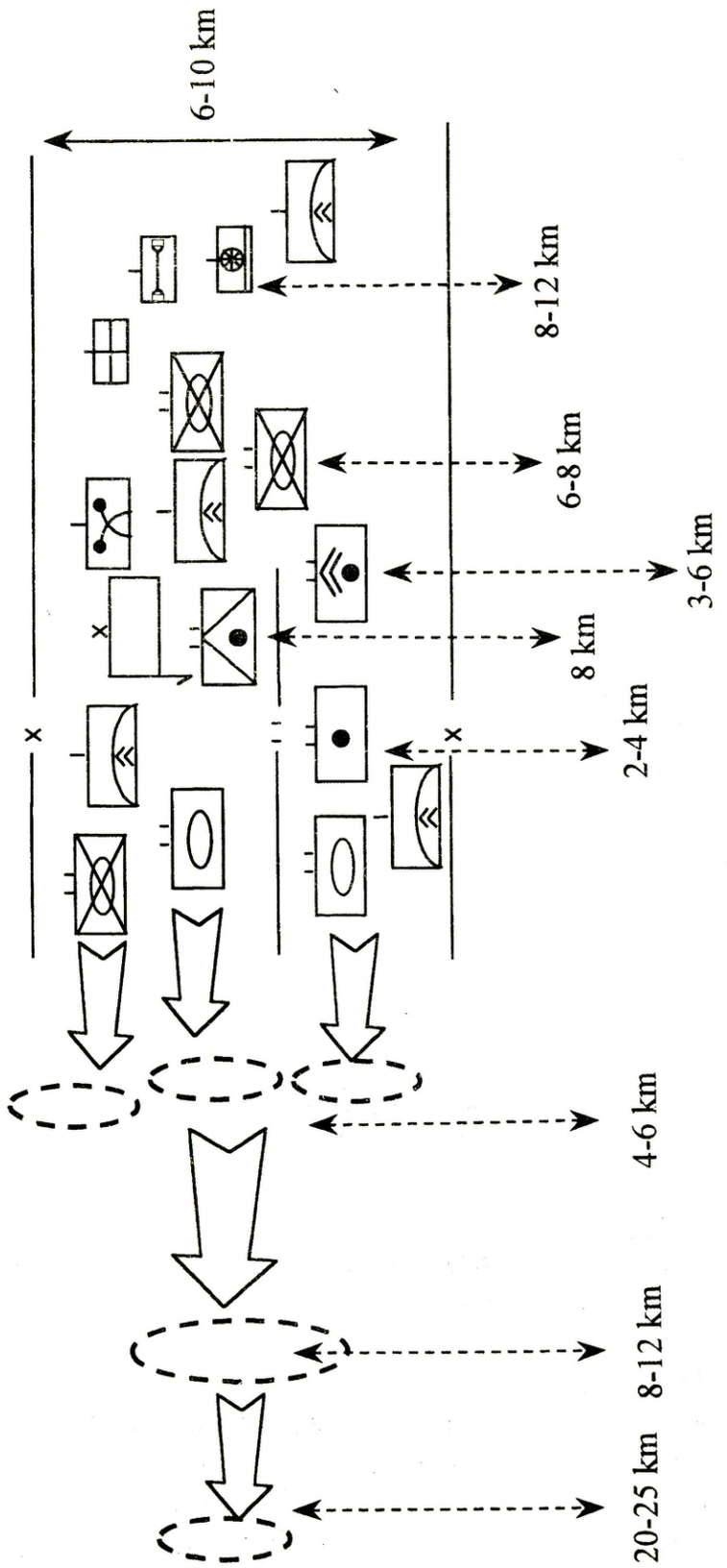
8. Inne dane

- gotowość systemu rozpoznania osiągnąć do 051800 ST.

APENDYKSY

1- Model doktrynalny działania brygady zmechanizowanej w natarciu

APENDYKS 1 (MODEL DOKTRYNALNY DZIAŁANIA
BRYGADY ZMECHANIZOWANEJ W NATARCIU) DO ANEKSU ROZPOZNANIE



ANEKS D (WSPARCIE OGNIOWE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 4 DZ

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika.

(1) Patrz Aneks C (ROZPOZNANIE) do rozkazu operacyjnego nr 1.

(2) Wsparcie ogniowe działań przeciwnika realizować może BA oraz artyleria organiczna dywizji i brygad w ilości do 10 dywizjonów artylerii.

b. Położenie wojsk własnych.

(1) Patrz Rozkaz Operacyjny punkt 3a

(2) Lotnictwo taktyczne w gotowości do obezwładnienia SD korpusu oraz podchodzące związki taktyczne na kierunku: MAŁKINIA, STOCZEK, DOBRE.

Śmigłowce przeciwpancerne niszczą środki pancerne i opancerzone podchodzących pułków przed przednim skrajem obrony i w walce o utrzymanie rejonów obrony brygad pierwszego rzutu.

Wojska rakietowe zwalczają WSD szczebla operacyjnego, baterie rakiet przeciwlotniczych na kierunkach przelotu własnego lotnictwa, baterie na stanowiskach startowych i eskadrę śmigłowców bojowych na wysuniętym lądowisku. Uderzenia te będą wykonywane wg decyzji Korpusu poza CFL dywizji.

c. Zmiany w podporządkowaniu

(1) przydział sił obowiązuje od 051000 ST.

(2) 4 pa bez 2/4 pa przydzielony do 42 BZ.
1/4 pa przydzielony do 2 BA

(3) pozostałe siły patrz aneks A

2. ZADANIE

Realizować wsparcie ogólne walki obronnej 4 DZ oraz być w gotowości do wsparcia kontrataku dywizji.

3. REALIZACJA

(a) Myśl przewodnia w zakresie wsparcia ogniowego

Zamierzam wspierać walkę obronną dywizji ogniem organicznej i przydzielonej artylerii. Główny wysiłek wsparcia ogniowego skupić przed przednim skraje dywizji dążąc do reorganizacji i opóźnienia wyjścia przeciwnika na rubież ataku. OPpanc dywizji wykorzystać do

zwalczania celów opancerzonych przeciwnika z przygotowanych rubieży ogniowych.

(b) Wsparcie lotnicze - patrz Aneks ... (Wsparcie lotnicze)

(c) Wsparcie przez artylerię.

(1) Priorytet wsparcia na rzecz 41 BZ z zachowaniem możliwości wykonania manewru ogniem na korzyść 42 BZ. W przypadku wykonania kontrataku zmiana na rozkaz priorytetu na korzyść 43 BPanc. Wsparcie ogniowe dywizji realizować od CFL dywizji we wszystkich etapach walki na całą głębokość obrony.

(2) Zadania dla oddziałów artylerii:

a. 2 BA z 2/4 pa realizować zadania wsparcia ogólnego dywizji.

Być w gotowości:

- we wszystkich okresach wsparcia ogniowego - zwalczania wykrytych baterii artylerii przeciwnika w pasie odpowiedzialności ogniowej - patrz Apendyks 1.

- w ogniowym wzbronieniu podejścia i rozwinięcia wojsk przeciwnika - wykonania plutonami osiem narzutowych pól minowych PLATAN 1-8 na rubieży: SZAMOCIN (0848), NOWA WIEŚ (0252); obezwładnienia trzech brplot (cele nr 20-22), WSD 21 DZ (cel nr 23), eśm 21 DZ (cel nr 24) oraz zwalczania załóg czołgów i BWP zatrzymanych na narzutowych polach minowych ogniami ześrodkowanymi (OZ nr 30-37);

- w ogniowym odparciu ataku - wykonania bateriami czterech narzutowych pól minowych przed nacierającym zgrupowaniem czołgów i BWP PLATAN 11-14; rażenia trzech SD brygad, WŁ SD 21 DZ (cele 40-44). Ponadto 3/2 i 4/2 BA ze zużyciem 0,4 jo w ramach wzmocnienia ogniem obrony 41 BZ być w gotowości do wykonania zadań ogniowych według decyzji dowódcy brygady;

- w ogniowym wsparciu broniących się wojsk w głębi - wzbraniania dalszego rozprzestrzeniania się przeciwnika w głąb obrony na lewym skrzydle 41 BZ poprzez wykonanie plutonowych narzutowych pól minowych PLATAN 16-17 oraz zwalczania obiektów przeciwnika położonych w głębi. W przypadku wykonania kontrataku brygadowego 41 BZ 3/2 BA jest być w gotowości do jego wsparcia ze zużyciem 0,3jo.

Rejony ugrupowania bojowego:

- Główne SO: OSĘCZYZNA (9840), WOLA POLSKA (9244), wył. LUDWINÓW (9242);

- Zapasowe SO nr 1: wył. STANISŁAWÓW (9436), wył. CZARNA (9040), WÓLKA KONSTANCJA (9034);

- Zapasowe SO nr 2: wył. JĘDRZEJÓW (8448), wył. MROZY (8252), 1 km płn MIENIA (8048);

- Zapasowe SO nr 3: wył. MALISZEW (7834), CHMIELEW (7842), wył. NOWY POGORZEL (7638).
OLSZEWICE (5484), wył. CEGŁÓW (8050), PEŁCZANKA (8250).

b. 4 pappanc - OPpanc 4 DZ być w gotowości do zwalczania czołgów i bojowych wozów piechoty przeciwnika w pasie obrony dywizji oraz zabezpieczenia styku między 41, a 42 BZ z rubieży ogniowych:

- URAL-1: GĘSIANKA BOROWA (9442), wył WIŚNIÓWKA (9246);
- URAL-2: IZABELIN (9046), płd BUTY (8850);
- URAL-3: ŁABODA (8840), BRZOZÓWKA (8646);
- TATRY-1: PAPIERNIA (9834), płd STANISŁAWÓW (9638);
- TATRY-2: ZALESIE (9234), CZARNA (9380).

Rejon rozmieszczenia OPpanc : GÓRZANKA (9032), BOREK (8838), CYGANKA (8834).

c. 4 pa bez 2 dar przydzielony do 42 BZ realizować zadania według decyzji dowódcy brygady. Zastępca dowódca pułku zameldować się z grupą operacyjną na SD dowódcy 42 BZ 051000 ST

d. Artyleria 41 BZ realizować wsparcie bezpośrednie wg decyzji dowódcy brygady. W przypadku wykonywania przez 43 Bpanc kontrataku z LD BIAŁA być w gotowości do wsparcia jego ogniem 41 das oraz jedną kompanią wsparcia ze styczności ze zużyciem 0,4 jo z rejonu SO: KATARZYNÓW (9240), wył STANISŁAWÓW (9436), SOKÓLE (9440), natomiast w przypadku wykonywania kontrataku z LD ŻÓŁTA z SO w rejonie: wył KAŁUSZYN (8654), RYCZÓŁEK (8452), wył ALEKSANDRÓW PÓŁNOCNY (8650). W ogniowym odparciu ataku wykorzystać wysiłek wzmocnienia ogniem realizowany 3/2 i 4/2 BA ze zużyciem 0,4 jo zgodnie z decyzją dowódcy brygady;

e. Artyleria 42 BZ realizować wsparcie bezpośrednie wg decyzji dowódcy brygady pododdziałami organicznymi oraz przydzielonym 4 pa bez 2 dar.

f. Artyleria 43 BPanc realizować zadania wg decyzji brygady. W przypadku wykonywania przez brygadę kontrataku, być w gotowości do realizacji otrzymanego w terminie późniejszym zarządzenia.

(3) Dane koordynujące

a. Przedsięwzięcia i sposoby koordynacji wsparcia ogniowego: Linia Skoordynowanego Ognia (CFL) 4 DZ jak droga LIW, KORYTNICA, RABIANY, MYSZADŁA, BORZYMY - patrz apendyks 1.

b. Gotowość do otwarcia ognia 060400 ST.

c. Wsparcie ogniowe w przypadku wykonywania kontrataku realizowane będzie na oddzielne zarządzenie dowódcy artylerii 4 DZ.

d. Rozpoznanie na rzecz wsparcia ogniowego - Patrz apendyks 2

e. Przedsięwzięcia zabezpieczenia bojowego artylerii realizować zgodnie z apendyksem 4

f. Tabela realizacji wsparcia ogniowego - Patrz apendyks 3

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Patrz aneks I (Wsparcie Logistyczne).
Zużycie amunicji na 6.01:
- amunicji artyleryjskiej do ognia pośredniego - 2,0 jo;
- amunicji rakietowej - 1,66jo i dwie salwy amunicji minowej;
- amunicji przeciwpancernej - 1,7 jo;
- nadajniki zakłóceń radiowych - 9 kpl.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie

(1) Punkt dowodzenia dowódcy artylerii dywizji na SD 4 DZ.

(2) Sygnały dowodzenia jak dotychczas

b. Łączność. Aneks J (Łączność).

Apendyksy:
1. Plan wsparcia ogniowego (część graficzna – oddzielne wydawnictwo)
2. Plan manewru i rozpoznania celów
3. Tabela ognia
4. Plan zabezpieczenia bojowego

Uwaga: Apendyksy 2-4 wykonają studenci o specjalności WRiA podczas zajęć z TWRiA

ANEKS E (OPL) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 4 DZ

Strefa czasowa: ALFA

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika

(1) Walkę 21 DZ i 24 BZ wspierać będzie lotnictwo myśliwsko - bombowe prawdopodobnie z 5 DLMB oraz lotnictwo wojsk lądowych ze składu 21 psb - samolotami Su-25, MiG-27 oraz śmigłowcami Mi-24.

Rozpoznanie z powietrza prawdopodobnie prowadzone jest samolotami Su-17R, MiG-25R oraz środkami bezpilotowymi.
Prawdopodobnym celem działania ŚNP wspierających natarcie 21DZ i 24 BZ będzie:

- niszczenie uderzeniami par i kluczy lotnictwa wsparcia; stanowisk dowodzenia, elementów wsparcia logistycznego brygady, baterii przeciwlotniczych na stanowiskach ogniowych oraz obezwładnianie pododdziałów, odwodów specjalnych i logistycznych wykonujących manewr
w toku walki obronnej;

- niszczenie uderzeniami śmigłowców przeciwpancernych z pozycji bojowych nad ugrupowaniem wojsk własnych środków pancernych i opancerzonych brygad, pododdziałów przeciwlotniczych na stanowiskach ogniowych i w czasie manewru na stanowiska zapasowe, tworzenie przewagi w środkach przeciwpancernych na kierunkach wykonywanych przez 43 BPanc kontrataków, osłona ogniowa otwartych skrzydeł i luk nacierających wojsk.

(2) Prawdopodobny cel działania ŚNP przeciwnik będzie osiągał wydzielonym potencjałem 5DLMB i 21 psb, w ramach wykonywanego zadania wsparcia ogólnego, samolotami Su-25 i śmigłowcami Mi-24.

Rozpoznanie lotnicze, na zapotrzebowanie 2A, prowadzić będzie lotnictwo rozpoznawcze samolotami Su-17R z wysokości 15-300 do 3000m., głównie z kierunku: BIAŁYSTOK SKIERNIEWICE. Doprowadzenia rozpoznania przeciwnik może użyć okresowo systemu IŁ-76 „AWACS" i bezpilotowych aparatów latających.

Bezpośrednie wsparcie lotnicze prowadzone będzie głównie na wezwanie z pola walki samolotami Su-25, po wykryci celów do uderzeń przez elementy rozpoznawcze wojsk lądowych. Do wykonania uderzeń na 41BZ, samolotami wsparcia przeciwnik może wydzielić limit około 30 samolotów.

Natarcie 21 DZ i 24 BZ wspierać może do eskadry śmigłowców Mi-24 z tego uderzenia na 41BZwykonywać do dwóch kluczy śmigłowców z możliwością wykonania 40 wylotów bojowych.

Uderzenia lotnictwa wsparcia i lotnictwa wojsk lądowych będą prawdopodobnie wykonywane przy jednoczesnym obezwładnieniu artylerią naziemną elementów systemu OPL.

b. Położenie wojsk własnych

(1) 4 DZ z 2 BA, 2/2BSap i 2 kmo broni pasa: na prawo wył. GRĘBKÓW(9262), wył. TRANSBÓR, na lewo TŁUSZCZ, wył. ZIELONKA.

(2) 4DZ - oddziałem i pododdziałami przeciwlotniczymi osłania przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza oddziały dywizji na kierunku głównego wysiłku obrony. Na pozostałych kierunkach organizuje zasadzki przeciwlotnicze.

(a) System OPL 41BZ współdziała ogniowo z 4 pplot i pododdziałami przeciwlotniczymi 42BZ. na prawo bplot 78 dplot (KUB) wykonuje zadanie osłony z SS w rejonie wzg. 165,3 (9062). Lewa granica sektora odpowiedzialności ogniowej 55-00.

(b) Na lewo 42 dplot (42BZ) z rejonu stanowisk ogniowych (jak mapa), wykonuje zadania osłony 42BZ. Prawa granica sektora odpowiedzialności ogniowej 10-00.

(c) Nad ugrupowaniem obronnym brygady niszczyć będzie ŚNP, na średnich wysokościach 2 prplot (OP): rejon najbliższych stanowisk startowych: SWOBODA (7546), WALERIANÓW (8444), CYGANKA (8934), WOLA DUCKA (7625).

(d) LM (OP) wzmacnia osłonę 4 DZ z położenia dyżurowania na lotniskach :DĘBLIN, RADZYMIN PODLASKI oraz okresowo w strefach dyżurowania :

nr 2, środek strefy GRABÓW SZLACHECKI (2876) wysokość 3000m, okresowo;

nr 3, środek strefy CIECHANÓW wysokość 3000m., okresowo.

2. ZADANIE

Obronę przeciwlotniczą 41 BZ organizuje we współdziałaniu z bateriami rakiet 4 pplot przewidzianych do działania w rejonie brygady.
W czasie organizowania obrony główny wysiłek skupia do osłony pododdziałów wykonujących manewr celem przyjęcia ugrupowania obronnego. W toku walki obronnej do osłony wojsk na pierwszej pozycji
obrony a następnie drugich rzutów i odwodów specjalnych w czasie przygotowania i wykonywania kontrataków.

3. REALIZACJA

(a) Oddziały w rejonie skupienia głównego wysiłku obrony 4 DZ osłaniają 4 pplot ugrupowując w rejonie 41 BZ : 1 brplot plutonami w rejonie płn. GRABNIAK (9743), 2 brplot płn. WIŚNIEW (9249),
3 brplot kol. LUDWINÓW (9242). Środki napadu powietrznego wykonujące zadania rozpoznania niszczą środkami dyżurnymi. Środki napadu powietrznego wykonujące zadanie do wysokości 1500 m zwalczają głównie systemami OPL brygad, działające powyżej tej wysokości - do 5000 m zwalczają 4 pplot skupiając główny wysiłek do 3000 m.
RSWP-41 rozwija się w rejonie wzg. 155.5 (9841) i wskazuje cele powietrzne na sygnał.
RSWP-42 utrzymywana jako skryta w rejonie wzg. 188,2 (8952)

(b) 41 BZ obronę przeciwlotniczą organizuje we współdziałaniu z bateriami rakiet przeciwlotniczych 4 pplot.
Główny wysiłek skupia do osłony pododdziałów na pierwszej pozycji obrony i drugiego rzutu w czasie kontrataku oraz odwodów specjalnych wykonujących manewr w ugrupowaniu obronnym brygady.
Na prawym skrzydle brygady organizuje zasadzkę przeciwlotniczą.
Gotowość bojowa systemu OPL brygady do działań 060400 ST.
Gotowość systemu ognia przeciwlotniczego 051700 ST.

(1) Główny wysiłek rozpoznania skupia na wykryciu śmigłowców oraz samolotów działających do wysokości 300 m.

(2) Sygnały dowodzenia i współdziałania:

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

(3) Cele powietrzne niszczy do wysokości 1500 m, w pierwszej kolejności w sektorze 5-00 , 50-00. W razie braku celów powietrznych we własnym sektorze odpowiedzialności zwalcza cele powietrzne najpierw w sektorze prawego sąsiada.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

Normy zużycia rakiet i amunicji w dniu 06 ST:

rakiety S-2M - 40 szt.;
amunicja przeciwlotnicza - 1,5 jo.;
rakiet „OSA" - 1,0 jo.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

a. Dowodzenie
PD OPL 4 DZ jak SD 4DZ

b. Łączność
Patrz aneks J (ŁĄCZNOŚĆ)

ANEKS F (WAKA ELEKTRONICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 1 4DZ

1. SYTUACJA

a. Siły przeciwnika

(1)Patrz Aneks A (rozpoznanie) do planu działania 4 DZ.

(2)Systemy elektroniczne przeciwnika. 1 Armia w pełni wykorzystywać będzie możliwości elektronicznych systemów uzbrojenia, zgodnie z ustanowionymi zasadami ich użycia. Stacje radiolokacyjne podporządkowane będą funkcyjnie do określonych rodzajów broni i szczebli organizacyjnych. Grupy używanych radiostacji: KF i UKF, jedno i wielokanałowe ze zmianą modulacją. Stacje łączności radioliniowej i satelitarnej pracują w bardzo wysokich pasmach częstotliwości (10-12 GHz).

(3)Środki walki radioelektronicznej przeciwnika. 1Armia 'Północnych" wykorzystywać będzie organiczne środki walki radioelektronicznej, głównie zakresu KF a jej ZT w zakresie UKF. Główny wysiłek - wsparcie działań na kierunku głównego uderzenia. Możliwości przeciwnika w zakresie oddziaływania radioelektronicznego: ok. 60% systemów elektronicznych na 4DZ ze szczególnym uwzględnieniem relacji łączności dywizja-brygada-batalion oraz stacji radioelektronicznych nadzorowania pola walki rozmieszczanych w ugrupowaniu pierwszorzutowych jednostek.

b. Wojska własne.

(1)2 korpus „Południowych" zapoczątkuje obezwładnianie łączności dowodzenia i kierowania wojskami na szczeblu armia-dywizja przeciwnika w zakresie KF, co ułatwi realizację zadań 4 dywizji oraz 6 i 7 brygadzie. Poprzez dywersję radiową w zakresie KF oraz zakłócanie systemów nawigacyjnych i pokładowych SRL LT spowoduje osłabienie uderzenia 1 Armii Północnych i niedopuszczeni jej przerwania głównej linii obrony.

(2)Siły powietrzne 2 korpusu posiadają możliwości dodatkowego wsparcia w zakresie rozpoznania radioelektronicznego i walki radioelektronicznej. Prośby w tym zakresie przekazywać wydział rozpoznania do oddziału rozpoznania i WRe 2 korpusu.

(3)Sąsiedzi: 6 i 7 brygady zmechanizowane nie posiadają środków do prowadzenia walki radioelektronicznej

(4)Jednostek przydzielonych i wzmocnienia oraz jednostek wydzielonych brak.

c. Założenia.

(1)Plan działania patrz Aneks C

(2)Przeciwnik do czasu rozpoczęcia działań bojowych będzie ograniczał wykorzystanie środków emitujących energię elektromagnetyczną. W trakcie prowadzenia działań, gdy rozwój sytuacji taktycznej powodowany przeciwdziałaniem 4DZ zmusi go do dokonywania korekt w przyjętym planie działania znacznie wzrośnie wykorzystanie przez przeciwnika środków emitujących energię elektromagnetyczną, które staną się wrażliwymi elementami jego ugrupowania.

Przeciwnik wykorzystywał będzie środki elektroniczne, których częstotliwości częściowo pokrywają się z używanymi przez 4DZ. Konieczna jest zatem zmiana niektórych ustalonych częstotliwości - szczególnie w stosunku do elementów ugrupowania działających w styczności z przeciwnikiem.

(3)Należy liczyć się z długimi okresami braku łączności powodowanymi oddziaływaniem środków zakłócających przeciwnika i wystrzeliwanymi przez artylerię NZJU. Środki te w poważnym stopniu mogą ograniczyć wykorzystanie potencjalnych możliwości w zakresie łączności.

2. ZADANIE

4 DZ prowadzi walkę radioelektroniczną i w dniu 6.01 od godz. 0600, w sektorze od wz. 152,6 (9640),TRZCIANKA (3436) do wz. 184,6 (8834), wz 154,4 (2078) - umożliwiając wykorzystanie własnych środków wykorzystujących spektrum fal elektromagnetycznych i jednocześnie dążąc do uniemożliwienia efektywnego wykorzystania podobnych środków przez związki taktyczne przełamujące obronę 4 DZ.

3. REALIZACJA

a. Zamiar działania (koncepcja).

Patrz plan działania Aneks C. W okresie poprzedzającym uderzenie przeciwnika gdy prawdopodobnie nastąpi cisza radiowa lub maskowanie fałszywymi sieciami radiowymi prowadzić rozpoznanie radioelektroniczne tych relacji, które będą wskazywać na czas i miejsce przełamywania obrony 4 DZ. Realizować ściśle przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej Apendyks (2)
Zakłócenia radioelektroniczne węzłów łączności przeciwnika prowadzić wg priorytetu określonego w Apendyksie 3 (lista celów walki elektronicznej). w powiązaniu z środkami ogniowymi. NZJU użyć do zakłócania WŁ po H+1 od rozpoczęcia natarcia przeciwnika. Prowadząc walkę radioelektroniczną przeciwko wybranym celom elektronicznym przeciwnika wspierać działania 2 korpusu Południowych. Działania WRE przeciwko celom elektronicznym

przeciwnika prowadzić wg następującego priorytetu: obrona elektroniczna własnych systemów, obezwładnianie nakazanych celów radioelektronicznych, wsparcie realizacji zadań 2 korpusu.

b. 41 brygada zmechanizowana.

(1)Wspierać ogniowo działania środków rozpoznania i przeciwdziałania radioelektronicznego w zakresie określonym przez wydział rozpoznania dywizji.

(2)Wyznaczyć kanały szybkiego reagowania do prowadzenia nękania, zagłuszania i zakłócania oraz do meldowania, wskazywania kierunków i kierowania ogniowym obezwładnianiem środków przeciwnika.

c. 42 brygada: jak 1 brygada.

d. 43 brygada: jak 1 brygada.

e. 2 pułk przeciwpancerny: jak 1 brygada

f. 2 pa.

II. Plan działania ANEKS C.Być w gotowości do prowadzenia ognia do zlokalizowanych środków rozpoznania i zakłóceń elektronicznych

III.Podać SYTUACJA PSNR-5 NUR-31 oraz rozmieszczenie wykrytych przez nie celi do dywizyjnego punktów kierowania. Wykorzystać sieć łączności rozpoznania.

g. 4 batalion rozpoznania.

(1)Zapewnić wsparcie elektroniczne obrony dywizji.

(2)Wspierać oficera łączności - poprzez sekcję grupę analizy danych - w wykonaniu zadań obrony elektronicznej dywizji.

(3)Kierować przechwytywaniem i określaniem miejsca położenia elementów systemu elektronicznego przeciwnika - wspierając realizację zadań walki radioelektronicznej dywizji w pierwszym etapie działania. Aneks B (rozpoznanie) do planu działania. W drugim etapie skierować wysiłek środków rozpoznania radioelektronicznego na drugorzutowe brygady pierwszorzutowych dywizji.

(4)Kierowanie walką radioelektroniczną przeciwko węzłom łączności przeciwnika w drugim etapie działania - zgodnie z Apendyks 4 (plan zakłóceń). Realizować według priorytetów określonych w Apendyksie 3 (lista celów walki elektronicznej).

(5)Działania radioelektroniczne przeciwko celom elektronicznym przeciwnika prowadzić wg następującego priorytetu: obrona elektroniczna własnych systemów, obezwładnianie systemu łączności przeciwnika na kierunku obrony 41brygady i wsparcie realizacji zadań 2 korpusu.

(6)Uaktualniać apendyks 1 (oleata działań radioelektronicznych przeciwnika) i 2 (lista celów walki elektronicznej) - zgodnie z rozwojem sytuacji taktycznej. Wskazać cele w obszarze oddziaływania dla realizacji zadań przez środki zakłóceń radioelektronicznych oraz cele

w obszarze zainteresowania dla realizacji zadań przez środki rozpoznania radioelektronicznego.

(7)Do realizacji postawionych zadań w zakresie WRE wykorzystać kompanie radioelektroniczną.

h. 4 batalion łączności.

(1)Skoordynować działania 4DZ w zakresie emisji energii elektromagnetycznej.

(2)We współdziałaniu z G4 i elementami wydziału rozpoznawczego wydzielić dodatkowe siły i środki (personel, wyposażenie i częstotliwości) do realizacji zadań walki elektronicznej.

(3)Wspierać prowadzenie działań mylących.

i. 4 prplot

(1) uprzedzać jednostki 4 Z o nadlatujących statkach powietrznych przeciwnika.

(2) Prowadzić obronę radioelektroniczną własnych systemów - patrz Apendyks 2

l. Koordynacja działań.

(1)Rozpoczęcie zakłócania radioelektronicznego - po H+1 od rozpoczęcia działań bojowych. Zabrania się zakłócania elektronicznego w czasie wyjścia do rejonu elementów rozpoznawczych.

(2)Oficer łączności koordynuje zadania obrony elektronicznej dywizji zgodnie z ustaleniami wydziału rozpoznania. Wydział rozpoznania dywizji koordynuje zadania walki radioelektronicznej z oficerem łączności korpusu.

(3)Oficer wydziału rozpoznania uaktualnia listę ZASTRZEŻONYCH i NIE ZAKŁÓCANYCH częstotliwości zgodnie z danymi otrzymanymi od oficera łączności i elektroniki korpusu.

(4)W celu zwiększenia żywotności środków zakłócających prowadzić zakłócenia określonych częstotliwości przeciwnika maksymalnie przez 5 z przerwą 2 minut. Maksymalny czas zakłóceń z jednego stanowiska do jednej godziny. Zabrania się realizowania zakłóceń z rejonów położonych bliżej niż 1 km od stanowisk dowodzenia (punktów dowódczo-obserwacyjnych) od szczebla batalionu wzwyż.

(5)Dla ułatwienia manewru środkami walki elektronicznej, do określenia położenia środków rozpoznania i zakłócania elektronicznego, wykorzystywać uniwersalną siatkę współrzędnych.

(6)Skoordynować realizowanie zadań przez grupy analizy danych z wydziałów rozpoznawczych 4 i 5DZ.

(7)czas gotowości do działania 050300ST97

(8)Czas rozwinięcia elementów rozpoznawczych i zakłócających 050100ST97

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Plan wsparcia technicznego środków walki elektronicznej będzie dostarczony do SD 4DZ zgodnie z przekazanym harmonogramem Patrz ANEKS I.

b. Zabezpieczenie techniczne przydzielonych środków walki elektronicznej realizować siłami jednostek, którym środki te zostały przydzielone.

c. uzupełnienie Patrz Aneks I

5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

a. Dowodzenie .

Główne SD dywizji w rejonie PORĘBY (9030) od 051100ST97
Zapasowe SD dywizji w rejonie JANÓW (8444). Od 051000ST97
SD 4 br 5 km płn-zach PORĘBY od 050100ST97
Meldunki ważne składać natychmiast
Meldunki doraźne do 1600 każdego dnia
Meldunki dobowe do 2000 każdego dnia

b. Łączność. Aneks J (łączność) do planu działania.
(1)Apendyks 5. (lista zastrzeżonych częstotliwości).

APENDYKSY:
1- oleata środków radioelektronicznych przeciwnika.[2]
2- plan obrony radioelektronicznej
3- wykaz celi elektronicznych.
4- plan zakłóceń.
5- lista zastrzeżonych częstotliwości.

[2] Studenci w trakcie przygotowania do zajęć otrzymają oleatę z sytuacją radioelektroniczną i będą wypracowywać wzorzec wsparcia decyzji w zakresie WRe

APENDYKS 2 do Aneksu F (Przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej)

Lp	Przedsięwzięcie	Sposób realizacji	Kto realizuje	Kto kontroluje przedsięwzięcie	Uwagi
1	Ograniczenie pracy środków Re	Okresowe wyłączanie środków od godziny 6.00	Wszyscy użytkownicy urządzeń nadawczych	Szaf łączności 4 DZ	
2	Rozwinięcie pozornych sieci radiowych	Rozwinąć radiostacje w odległości ok. 5 km od właściwych WŁ SD dywizji i brygad	Wydzielone siły i środki pododdziałów łączności i WRe (jak mają takie możliwości)	Szef wydział rozpoznania i łączności 4 DZ	
3	Budowa systemu łączności 4 DZ w oparciu o środki przewodowe pomiędzy najważniejszymi elementami dowodzenia	Rozwinąć linie przewodowe pomiędzy SD dywizji i elementami dowodzenia dywizyjnego oraz systemami kierowania ogniem	41 i 42 BZ 4 pa 4 ppanc., 4 prplot	Szef sztabu i wydziału łączności	
4	Optyczny system obserwacji obiektów powietrznych i zwalczania BŚR	Wydzielić 2-3 osobowe punkty do prowadzenia obserwacji i wyposażyć je w środki obrony plot	41 i 42 BZ 4 pa, 4 br, 4 prplot	Szef sztabu 4 DZ w porozumieniu z szefem rozpoznania	
5	Organizacja grup wyszukiwania i niszczenia NZJU	Wydzielić 3-4 kilku osobowe mieszane zespoły	41,42,43 brygady 4 br 4 bsap	Szef wydziały rozpoznania 4 DZ	
6	Plan uruchomienia i wyłączenia śr. Re na okres trudnej sytuacji Re	Sporządzić harmonogram uruchamiania śr. Re w silnych zakłóceniach	Szef łączności w porozumieniu z szefem wydziału rozpoznania 4DZ	Szef sztabu 4 DZ	
7	Ochrona obiektów przed penetrację grup rozpoznawczo- dywersyjnych	Wystawienie dodatkowych posterunków i patroli oraz wprowadzenia częstych zmian haseł rozpoznawczych	Wszystkie jednostki 4 DZ	Dowódca 4DZ	
8	Niszczenie SRL obserwacji pola walki i urządzeń optoelektronicznych	Ogniowe niszczenie wykrytych urządzeń	41, 42 BZ 4 pa 4 ppanc.	Szef sztabu 4 DZ	
9	Zwalczanie wykrytych środków zakłóceń Re przeciwnika	Ogniowe niszczenie środków zakłóceń	41, 42 BZ 4 pa 4 ppanc.	Szef wydziału rozpoznania i szef sztabu	
10	Pozorowanie dróg do frontowych	Ustawienie odbijaczy kątowych pozorujących drogi do-	Szef saperów	Szef sztabu 4DZ	

		frontowe			
11	Maskowanie bezpośrednie i cieplne	Wykonać ukrycia dla sprzętu i ludzi i poprzez stosowanie masek i pułapek Maskowanie cieplne	Wszyscy użytkownicy sprzętu bojowego	Szef sztabu 4 DZ	
12	Organizacja pozornych stanowisk startowych rakiet OPL	wyznaczenie uszkodzonego sprzętu do realizacji pozornego stanowiska startowego	4 prplot, 54 błącz	szef OPL	

Apendyks 3 do Aneksu F (Wykaz celów elektronicznych)

A ZAKŁÓCANIE ŚRODKAMI RADIOELEKTRONICZNYMI				
Nazwa celu	**Rodzaj celu**	**SYTUACJA**	**Przedsięwzięcie**	**Realizacja**
OKOŃ 1	WŁ DZ	po wykryciu	zakłócenia UKF	krel
OKOŃ 2	WŁ BZ	po wykryciu	zakłócenia UKF	krel
OKOŃ 3	WŁ BZ	po wykryciu	zakłócenia UKF	krel
OKOŃ 4	WŁ prplot	po wykryciu	zakłócenia UKF	krel
OKOŃ -5	WŁ batalionów	po wykryciu	zakłócenia UKF	krel
OKOŃ-6	radiostacje kierowania lotnictwem	po wykryciu	Zakłócenia UKF zakresu lotniczego	plzrad
OKOŃ 7	WŁ pa	po wykryciu	zakłócenia UKF	krel
B NISZCZENIE OGNIOWE				
PIORUN-1	Stacje zakłóceń radioelektronicznych	po wykryciu	niszczenie ogniowe	4 pa
PIORUN-2	WŁ batalionów	po wykryciu	niszczenie ogniowe	4 ppanc
PIORUN-3	SRL obserwacji pola walki	po wykryciu	niszczenie ogniowe	4 pa
PIORUN-4	SRL OPL	po wykryciu	niszczenie ogniowe	4 pa

Apendyks 4 do Aneksu F (Plan zakłóceń)

Okresy działań bojowych	Rozpoznanie i obezwładnianie relacji radiowych (obiektów)	Zadania i ich wykonawcy		
		Termin realizacji SYGNAŁ	Środki rozpoznania i namierzania	Środki zakłóceń UKF
Przygotowanie do natarcia przeciwnika	S/R d-ców DZ; S/R pa; S/R d-ców brygad	H - 2.00 POWIETRZE	plrrel, plnr,plrs r-lok z rubieży nr1	plzr wyznaczonymi stacjami
	S/R naprowadzania lotnictwa	H - 1.5 PIORUN	plrrel z rubieży nr 1	stacje zakłóceń łączności lotniczej z pozycji nr1
	WŁ SD brygad I-go rzutu z 1 Armii	H - 1.45 POWIEYTRZE	plrrel, plnr z rubieży nr 1	plzr z rubieży nr 1
	SRL obserwacji pola walki, OPL i OP	H - 1.00 KOSA	plrs r-lok z rubieży nr 1	
	WŁ SD batalionów I-go rzutu	H - 0.30 POWIETRZE-2	plrrel, plnr z rubieży nr 1	plzr z rubieży nr 1
W trakcie natarcia przeciwnika	S/R brygad, SD kierowania krel nacierających DZ 1 Armii	H +0.30 PUCH POWIETRZE	plrrel,plnr z rubieży nr 1	plzr z rubieży nr 1, NZJU 1 komplet trzy krotnie co 1,5 godziny pa
	SRL obserwacji pola walki	H+0.30 OBRAZ	posterunki obserwacji	das, ppanc.
	SRL OPL i OP	H+1.00 POWIETRZE		pa, ppanc. br
		G + 6.00 ZAPORA-2	plrrel, plnr, plrs r-lok z rubieży nr 2. ZAPORA wykonać w kolejności: pierwszy prawy posterunek, następnie środkowy i lewy	plzr wraz z stacjami zakłóceń łącz lotniczej z rubieży nr 2 W pierwszej kolejności stacje ze wzg. 169,3 następnie 154,46 ostatnia ze wzg. 157,6
	krel 4 DZ prowadzi rozpoznanie tych obiektów i S/R, które przełamują linię obrony 4 DZ.			

Apendyks 5 do Aneksu F (Zakazane częstotliwości do zakłócania)

CZĘSTOTLIWOŚCI ZASTRZEŻONE			
1	5874	11	40243
2	5956	12	40457
3	22654	13	40826
4	22755	14	438457
5	25874	15	44870
6	37896	16	45809
7	37927	17	48070
8	38154	18	50811
9	39859	19	51786
10	39867	20	52009

ZAŁĄCZNIK G (INŻYNIERYJNY) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 4 DZ

1. SYTUACJA

a. Przeciwnik.

Wojska inżynieryjne przeciwnika wspierają operację zaczepną wojsk lądowych. Główny wysiłek działalności inżynieryjnej skupiają na pokonywaniu zapór inżynieryjnych i przygotowaniu dróg.

Do wykonywania przejść w zaporach minowych przede wszystkim stosowano trały przeciwminowe i ładunki wydłużone.

W godzinach wieczornych 03 ST przeciwnik dokonał rozpoznania lotniczego przepraw na WIŚLE.

b. Wojska własne.

Jednostki inżynieryjne 2 K oraz przydzielone jednostki DWL znajdują się w następującym położeniu:

(1) 10 BSap - w rejonie ześrodkowania: LEGIONOWO /0892/, CHOSZCZÓWKA /0096/, wył. ZEGRZE PŁD. /1200/. Część pododdziałów brygady urządza strefę zapór inżynieryjnych nr 2 wykonując węzły zapór w m.: WĘGRÓW /0868/, MOKOBODY /9276/, WYSZKÓW /9668/, JARNICE /0367/, KRYPY /0163/, LIW /0565/, WIERZBNO /9858/, GRĘBKÓW /9461/, CIERPIĘTA /9457/, CZARNOGŁÓW /9651/, DOBRE /9946/, MĄKOWIEC DUŻY /0250/, PNIEWNIK /0554/, RADOSZYNA /0549/, PIWKI /0447/, KOJDONY /0240/, STRACHÓWKA /1042/.

Gotowość strefy -051800 STYCZEŃ.

SD 10 BSap - LEGIONOWO;

(2) 2 BSap - w rejonie ześrodkowania: REDZYŃSKIE /5260/, LATOWICZ /5264/, WIELGOLAS /4864/, wsch. PARYSÓW /4860/;

(3) OZap 2K w toku walki obronnej jest w gotowości do minowania w pasie obrony dywizji na rubieżach:

- CIELECHOWIZNA /8038/, PODRUDZIE /8133/;
- las /8927/, MICHAŁÓW /9326/;
- KRUBKI GÓRKI /2596/, RĘCZAJE POLSKIE /2300/, (oraz na rubieży wskazanej przez dowódcę dywizji).

Rejon rozmieszczenia OZap 2 K - WOLA KARCZEWSKA /2676/, OSTRÓW /2674/, SIWIANKA /2874/.

(4) 2 pdm:

- do 051600 STYCZEŃ przygotuje, a następnie utrzymywać będzie rokadę RATAJEWO /1688/, WIĄZOWNA /2082/, KOŁBIEL /3270/, GARWOLIN.
- do 051600 STYCZEŃ przygotuje przeprawę przez rz. WISŁA na kierunku NADBRZEŻ /1268/, DĘBÓWKA; zapasowa oś przeprawy KARCZEW /1672/, GASSY /1272/.

SD 2 pdm - PUZNÓW /7036/.

2. ZADANIE

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym obronę 4DZ.

3. REALIZACJA

a. Główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego skupić na umocnieniu obrony 41 BZ.

b. 4 bsap

(1) Wydzielić OZap 4 DZ (kmin) w gotowości do minowania manewrowego w rejonie obrony 41 BZ na rubieżach:

- RUDZIENKO /9644/, GRABNIAK /9644/;
- las /9140/, WÓLKA CZARMIŃSKA /9238/;

Rejon rozmieszczenia: CIOPAN /9432/, wył. Kol. STANISŁAWÓW /9434/, wył. RETKÓW /9635/ zająć do 060600 STYCZEŃ;

(2) Do 050500 STYCZEŃ przygotować jedną drogę przesunięcia 41 BZ:
RUDZIENKO /7533/, MIŃSK MAZOWIECKI, NIEDZIAŁKA STARA, JAKUBÓW, MLĘCIN, a następnie do 051500A przygotować i utrzymywać rokadę KAŁUSZYN /8755/, JAKUBÓW /8846/, STARA WIEŚ /8942/, WÓLKA CZERMIŃSKA /9237/.

(3) Do 060300 STYCZEŃ przydzielić plmin do minowania sposobem mechanicznym w okresie przygotowania obrony do 41 BZ. Pluton skierować do 051300A do m. RUDZIENKO /9645/;

(4) Na okres przygotowania obrony do 060600 STYCZEŃ. przydzielić do 41 BZ część sił drużyny maszyn ziemnych /drmz/ /dwie spycharko-ładowarki/. Dowódcę drużyny wraz ze sprzętem skierować do rejonu 41 ksap do 050700 STYCZEŃ;

(5).....*(ze względu na cele ćwiczenia kolejnych zadań dla batalionu nie formułowano).*

c. 41 BZ

(1) Do 060600 STYCZEŃ wykonać obiekty fortyfikacyjne i zapory minowe w ramach prac pierwszej kolejności realizacji;

(2) W okresie przygotowania obrony osiągnąć nasycenie zaporami przeciwpancernymi 1,2 w rejonie głównego wysiłku obrony brygady;

(3) Niszczenia drogi WIERZBNO /9656/, KAŁUSZYN /5280/, LATOWICZ /6452/, GARWOLIN wykonać za zgodą dowódcy dywizji;

(4) Odebrać sprzęt i jednostki z nakazanych rejonów wskazanych w zadaniach jednostek inżynieryjnych;

(5) Zadania zabezpieczenia inżynieryjnego wykonywane na korzyść - *zawarte w zadaniach jednostek ND i 2K.*

d. bsap (bez ksap) /BSap

(1) Ustawić 3,9 km przeciwpancernych zapór minowych przed przednim skrajem i na pierwszej pozycji obrony na rubieżach minowania określonych przez dowódcę 41 BZ.

(2) Na wykonanie zadania posiadać 1200 min MPP-B i 600 min TM-62M, przybędzie o 051300 do m. RUDZIENKO /4596/;

e. wytyczne koordynacyjne

(1) Priorytety zabezpieczenia inżynieryjnego - rozbudowa fortyfikacyjna i system zapór minowych w rejonie skupienia głównego wysiłku obrony;

(2) Zapory minowe i niszczenia przygotowane w głębi obrony utrzymywać w drugim stopniu gotowości;

(3) Obiekty przygotowane do niszczenia w 41 BZ numerować

od 1 do 30;

(4) Zapory minowe w rejonie obrony 41 BZ numerować od 1 do 80;

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Na obronę 41 BZ przydziela się:

- miny ppanc TM-62 M - 3350 szt.;
- miny ppanc MPP-B - 1230 szt.;
- miny ppiech PMD-6 - 500 szt.;
- miny ppiech PSM-1 - 1600 szt.;
- miny ppiech MON-100 - 100 szt.;
- MW */trotyl lany/* - 3000 kg;
- MW do Z-64 - 40 kpl;
- PMW */plastyczny MW/* - 700 kg;
- zapory małowidoczne /ZMW/ - 35 kpl.
- konstrukcję schronu drewnianego typu lekkiego - 1 kpl.

b.******

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Za koordynację wykonawstwa zadań inżynieryjnych odpowiada dowódca wojsk inżynieryjnych 4 DZ.

ZAŁĄCZNIK H (OBRONA PRZECIWCHEMICZNA) DO ROZKAZU OPERACYJUNEGO NR 1 4 DZ

1. SYTUACJA

a) Przeciwnik:

W jednostkach „POŁNOCNYCH" zaostrza się dyscyplinę obrony przeciwchemicznej. Jego pododdziały są przygotowane do działań w warunkach skażeń. Brak jest danych potwierdzających lub wykluczających przygotowania do użycia broni jądrowej lub chemicznej. Lotnictwo kontynuuje uderzenia, między innymi, na obiekty transportowe i zakłady przemysłowe zawierające toksyczne środki przemysłowe
Należy się liczyć z możliwością wystąpienia skażeń atmosfery toksycznymi środkami przemysłowymi w pobliżu zakładów posiadających te środki.

b) Wojska własne:

(1) na korzyść 41 BZ: wykonuje się wykonanie następujące przedsięwzięcia:
- utrzymuje się śmigłowiec powietrznego rozpoznania skażeń w gotowości do powietrznego rozpoznania skażeń do rubieży::
STANISŁAWÓW (9236), JAKUBÓW (88440, KAŁUSZYN (8446);
- dowóz świec dymnych BDSz-5 - 200 szt, DM-11 - 50 szt;
- w razie potrzeby prowadzenia całkowitych zabiegów specjalnych siłami jednej kzs ze składu 1 bzs rozwija PZS.
- przydziela na dzień 06 ST 2 kmo, która przybędzie do wskazanego rejonu o 051000 ST.
Kompania posiada mieszankę zapalającą w ilości pozwalającej na trzykrotną elaborację miotaczy.

2. ZADANIE

Zapewnić żołnierzom i pododdziałom bezpieczeństwo podczas działań w zagrożeniu skażeniami atmosfery przez toksyczne środki przemysłowe, zacho-

wując zdolność wojsk do działań w warunkach skażeń promieniotwórczych i chemicznych.
W zadaniach rozpoznania skażeń uwzględnić rozpoznanie skażeń na dwóch rubieżach kontrataków siłami brygady drugiego rzutu.

3. REALIZACJA

a) Zadania naziemnego rozpoznania skażeń oraz monitoringu i likwidacji skażeń realizować własnymi siłami.
b) System wykrywania skażeń mieć w gotowości do działania od 050900 ST;
c) rozpoznać rejony rozwijania 43 BPanc do kontrataku:
- nr 1 - płd. SOKALE (9440), LUBOMIN (9238), WZG. 179,3(8842), wsch. staw (9142), na sygnał „OBSERWATOR - 1";

- nr 2 - WITY (8955), KAZIMIERZÓW (8875), wsch. RYCZÓŁEK (8552), PATOK (8657), na sygnał „OBSERWATOR 2"
Sposób przekazania wyników rozpoznania do sztabu 43 BPanc uzgodnić z szefem OPChem 43 BPanc.

w razie skażeń pododdziałów trwałymi środkami trującymi, kierować je na PZS w rejonie płd. MIŃSK MAZOWIECKI.

d) Wytyczne koordynujące:

1) punkty zaopatrywania w sprzęt i środki przeciwchemiczne aneks „zabezpieczenie logistyczne"

2) dane z powietrznego rozpoznania skażeń przekazywane będą w sieci radiowej powietrznego rozpoznania skażeń 4 DZ.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE:

a) Zapasy sprzętu środków przeciwchemicznych mieć zgodne z normami;

b) Brakujący sprzęt i środki przeciwchemiczne uzupełnić własnym transportem do 052000 ST.

ANEKS I (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 1 4 DZ

1. Informacje ogólne:

(1) 41BZ:

a) główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego skupić na pododdziałach brygady wykonujących zadania w rejonie głównego wysiłku obrony;

b) na korzyść 41 BZ działa GER dywizji prowadząca od 051700 STYCZEŃ ewakuację uszkodzonego uzbrojenia i sprzętu wojskowego na kierunku: MIŃSK MAZ. /8440/, WIŚNIEW /9276/;

c) miejsce rozwinięcia oddziałów i urządzeń logistycznych:

- 4 bzaop / DPZ / - czynny od 051600 STYCZEŃ, SD WIELGOLAS /8458/;
- 4 bmed / DPO / - czynny od 051500 STYCZEŃ, SD ŻUKÓW /8866/;
- 4 brem /PZUS / - czynny od 051700 STYCZEŃ, SD DZIAŁY DĘBSKIE /8460/;

d) dywizyjne drogi dowozu i ewakuacji:

- DDiE nr 1: JAKUBÓW /8846/, MIŃSK MAZ. /8440/, DĘBE WIELKIE /8630/, WIELGOLAS /8458/;
- DDiE nr 2: STANISŁAWÓW /9436/, PUSTELNIK /9430/, DĘBE WIELKIE /8630/, WIELGOLAS /8458/;
- RDDiE: JĘDRZEJÓW /8448/, JAKUBÓW /8846/, WOLA CZARNIŃSKA /9238/, STANISŁAWÓW /9436/, POŚWIĘTNE /0028/;
- DET: STANISŁAWÓW /9436/, BRZÓZE /9036/, MINSK MAZ. /8440/, DĘBE WIELKIE /863O/, DZIAŁY DĘBSKIE /8460/.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

2. Zabezpieczenie materiałowe:

a) normy zużycia zaopatrzenia:

(1) 41BZ:

- amunicji strzeleckiej	- 0,8 jo;
- amunicji strzeleckiej pokładowej	- 1,0 jo;
- amunicji moździerzowej /w tym 200 poc. am. dymnej/	- 1,5 jo;
- am. artyleryjska do ognia pośredniego /w tym 100 poc. oświetl. do 122 mm HS/	- 1,5 jo;
- amunicji art. ppanc.	- 1,2 jo;
- amunicji BWP	- 1,0 jo;
- amunicji czołgowej	- 1,0 jo;
- PPK	- 1,0 jo;

- amunicji plot. - 1,2 jo;
- benzyny samochodowej - 2,0 jn;
- oleju napędowego do poj. kołowych - 2,0 jn;
- oleju napędowego do poj. gąsienicowych - 3,0 jn;

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

b) <u>zaopatrywanie w środki bojowe i materiałowe:</u>

(1) 41BZ:

- do 051000 STYCZEŃ pobrać transportem własnym ze składu stacjonarnego materiałów inżynieryjno-saperskich w m. LEGIONOWO /0896/ następujące środki minersko-zaporowe:
  - miny ppanc. - 600 szt;
  - miny ppiech. - 300 szt;
  - materiał wybuchowy - 250 kg;
- do 052000 STYCZEŃ pobrać transportem własnym brakujące ilości środków bojowych i materiałowych z przydzielonych stacjonarnych źródeł zaopatrzenia;
- o 052130 STYCZEŃ do m. JAKUBÓW /8846/ transportem 4 bzaop zostaną dowiezione jako zapas doraźny następujące ilości zaopatrzenia :
  - amunicji moździerzowej - 25 t;
  - amunicji artyleryjskiej do ognia pośredniego - 45 t;
  - min ppanc. - 4580 szt;
  - min ppiech. - 2200 szt;
  - materiału wybuchowego - 1240 kg;
- o 061400 STYCZEŃ 4 batalion zaopatrzenia dowiezie :
  - am. strzeleckiej - 6 t;
  - am. strzeleckiej pokładowej - 7 t;
  - am. moździerzowej - 14 t;
  - am. artyleryjskiej do ognia pośredniego - 20 t;
  - am. czołgowej - 70 t;
  - am. do BWP - 15 t;
  - am. plot - 12 t;
  - przeciwlotniczych pocisków rakietowych - 0,5 t;
  - PPK - 6 t;

Punkt spotkania - plac przy kościele NIEDZIAŁKA STARA /8448/;

- kolejny dowóz zaopatrzenia zostanie zrealizowany do 062200 STYCZEŃ. Zapotrzebowanie na środki bojowe i materiałowe złożyć do 061400 STYCZEŃ do sztabu logistyki oraz ustalić punkty spotkania;
- wodę dla celów konsumpcyjnych pobierać transportem własnym z ujęć piekarni m. KOŚMINY /7238/;
- na koniec dnia walki posiadać 85% zapasów ruchomych środków bojowych i materiałowych;

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

3. Zabezpieczenie techniczne:

(1) 41BZ:

Nadwyżkowy fundusz remontowy uzbrojenia i sprzętu wojskowego:

- wozy bojowe ewakuować do drogi ewakuacji technicznej, liczbę, rodzaj i miejsce postoju przekazać w sieci łączności szefa eksploatacji;
- pojazdy samochodowe zgromadzić w OMT MIŃSK MAZ. /8440/, liczbę i rodzaj uszkodzenia przekazać w sieci łączności szefa eksploatacji.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

4. Zabezpieczenie medyczne:

(1) 41BZ:

- ewakuację rannych i chorych z BPO będzie prowadzić 4 bmed do DPO rozwiniętego w m. ŻUKÓW /8866/, a także do szpitala społecznej służby zdrowia w m. MIŃSK MAZ. /8440/.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

5. Infrastruktura logistyczna:

(1) 41BZ:

a) przydział źródeł zaopatrzenia środków bojowych i materiałowych:

- 111 Skład Amunicji LEGIONOWO /0896/;
- ZGPN CPN MINSK MAZ. /8440/;

b) przydział stacjonarnej infrastruktury technicznej:

- OMT MINSK MAZ. /8440/;
- ZWR MINSK MAZ. /8440/;

c) przydział łóżek do jednorazowego obłożenia w cywilnych i wojskowych szpitalach:

- MINSK MAZ. /8440/ - 60 łóżek.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

6. Współpraca cywilno-wojskowa:

(1) 41BZ:

- nawiązać współdziałanie z burmistrzem miasta i gminy MIŃSK MAZ. /8440/ w sprawie wykorzystania obiektów i urządzeń stacjonarnych do rozwinięcia BPO i PZUS.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

7. Sprawy personalne:

(1) 41BZ:

a) uzupełnienie stanów osobowych do 100% zakończyć do 052400 STYCZEŃ;

b) jeńców wojennych doprowadzać do punktów zbiórki jeńców wojennych oraz przekazywać Żandarmerii Wojskowej na SD 4DZ;

c) kapelani przebywać będą na SD 4DZ od 051200 STYCZEŃ, do BPO przybywać będą na wezwanie;

d) poległych i zmarłych żołnierzy gromadzić w oznakowanych miejscach oraz w pobliżu i punktów opatrunkowych; ich pochówek zorganizować własnymi siłami na wyznaczonych wcześniej cmentarzach parafialnych.- zapewnić właściwy stan sanitarny w rejonie zbiorowych mogił.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

8. Dowodzenie:

(1) 41BZ, 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed:

a) kierowanie zabezpieczeniem logistycznym dywizji realizowane jest z CKZL 4DZ rozwinietego w rejonie m. MALCANÓW /8024/;

b) w przypadku zniszczenia CKZL dywizji kierowanie procesem zabezpieczenia logistycznego przejmnie dowódca batalionu zaopatrzenia, którego SD będzie rozwinięte od 051600 STYCZEŃ w m. WIELGOLAS /8458/;

c) meldunek składać:

- codziennie do 20.00 wg stanu o 18.00;
- doraźne wg potrzeb;
- w przypadku masowych strat - natychmiast;

d) gotowość systemu logistycznego do zabezpieczenia działań obronnych osiągnąć do 060200 STYCZEŃ.

9. Inne sprawy:

(1) 41BZ:

- obronę i ochronę systemu logistycznego dywizji realizować własnymi siłami i środkami we współdziałaniu z pododziałami ogólnowojskowymi;
- kierowanie ruchem na drogach dowozu i ewakuacji organizować i realizować własnymi siłami i środkami.

(2) 42BZ, 43BPanc, 4bdow, 4pappanc, 4pa, 4prplot, 4br, 4bsap, 4krel, 4bzaop, 4brem, 4bmed ***

APPENDYX :

1. Plan zabezpieczenia logistycznego 4DZ.

Uwaga!
***- na potrzeby ćwiczenia nie podaje się.

ANEKS J (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) do ROZKAZU OPERACYJNEGO nr 1 4 DZ

1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika

Przeciwnik będzie dążył do:
- wykrycia i obezwładnienia węzła łączności stanowiska dowodzenia brygady oraz niszczenia radiostacji średniej mocy i stacji radioliniowych;
- obezwładnienia zakłóceniami relacji radiowych UKF w ogniwie dywizja - brygada oraz nadajnikami jednorazowego użytku środków radiowych i radioliniowych pracujących na SD brygady;
- niszczenia środków łączności ogniem artylerii oraz uniemożliwienia manewru sprzętem i elementami systemu łączności stosując narzutowe pola minowe.

b. SYTUACJA wojsk własnych
(Aktualne SYTUACJA bez zmian)

Węzły łączności przełożonego i sąsiadów:
- SD 2 KZ, PARYSÓW.
- ZSD 2 KZ, 3 km płd. OSIECK czynny od 051030 ST;
- WSD 2 KZ, 2 km płn. MIŃSK MAZ. czynny od 051100 ST;
- SD 6 BZ, JANKÓW STARY (1406), czynny od 051100 ST;
- SD 7 BZ, PIOTROWINA (6286), czynny od 051130 ST.

2. ZADANIE

Zorganizować system łączności dywizji zgodnie z podanymi miejscami i czasami funkcjonowania SD z uwzględnieniem ścisłego współdziałania z 6 i 7 BZ.
Zapewnić funkcjonowanie systemu łączności w czasie obrony.
Przygotować system łączności do zabezpieczenia wejścia do walki odwodu 2 K - 5 DZ.
Być w gotowości do działania według planu alternatywnego na sygnał WISKOZA.

3. REALIZACJA

a) Zamierzam zorganizować system łączności dywizji na obszarze obrony. Główny wysiłek zamierzam skupić na łączności z 41 BZ

b) 4 bdow rozwinąć węzły łączności ZSD do 050900 ST a następnie SD 4DZ do 051000 ST w nakazanych rejonach i utrzymywać funkcjonowanie węzłów łączności stanowisk dowodzenia. Zorganizować system łączności na obszarze obrony.* Zapewnić w systemie łączności łączność współdziałania z 6 i 7 BZ.
41 BZ dowiąże się swoimi środkami do UPT JAKUBÓW, skąd w sieci stacjonarnej zapewniona będzie miała łączność z SD i ZSD 4 DZ oraz sąsiadami.
Punkty dowiązania dla 41 BZ, 42 BZ, 43 Bpanc w app.2.

c) Instrukcje koordynujące:

(1) Ogólne:
Gotowość systemu łączności osiągnąć do 060300 ST
Łączność utajniona zgodnie z wytycznymi w Apendyksie 3

(2). Łączność przewodowa i radioliniowa:
Łączność przewodowa organizowana będzie we wszystkich relacjach siłami i środkami dywizji kablem polowym PKLD.
Szczegóły organizacji łączności przewodowej w app.2.
Łączność radioliniowa organizowana jest w relacjach bezpośrednich pomiędzy stanowiskami dowodzenia 4DZ i w relacjach bezpośrednich od SD, ZSD i WSD do SD podległych oddziałów. Szczegóły organizacji łączności radioliniowej w Apendyksie 2.

(3). Łączność radiowa:
Łączność radiowa i radiotelefoniczna organizowana jest w sieciach i kierunkach radiowych zgodnie z Apendyksie 1.

(4). Wojskowa poczta polowa:
Łączność WPP organizowana jest zgodnie z Apendyksem 4.

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

Aneks G do wstępnego zarządzenia bojowego 4 DZ.

5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

Kierowanie system łączności dywizji realizowane będzie z PKŁ na SD 4 DZ. W przypadku jego obezwładnienia lub zniszczenia z PKiZŁ rozmieszczonego na SD 2 KZ.

Kontrola czasu codziennie o 8.00 i 20.00 w S/R nr 402 szefa sztabu dywizji.

Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki przedstawiać do 19.00 z 18.00.

Apendyksy:**

1. Organizacja łączności radiowej i radiotelefonicznej, w tym:
   - wykaz korespondentów do tabeli danych radiowych,
   - tabela danych radiowych,
   - tabela przydziału danych do organizacji łączności radiowej i radio-telefonicznej,
   - wytyczne do organizacji łączności radiowej i radiotelefonicznej.
2. Organizacja łączności radioliniowej i przewodowej, w tym:
   - tabela danych radioliniowych,
   - tabela przydziału danych radioliniowych do organizacji łączności,
   - wykazy kierunków radioliniowych i przewodowych oraz traktów grupowych,
   - wykazy łączy,
   - wykazy łączy stacjonarnych i punktów dowiązania,
   - wytyczne do organizacji łączności radioliniowej i przewodowej.
3. Organizacja łączności specjalnej, utajnionej i bezpieczeństwo łączności, w tym:
   - łączność szyfrowa i kodowa,
   - łączność utajniona,
4. Organizacja wojskowej poczty polowej, w tym:
   - grafik przesyłek pocztowych,
   - numery dla wyznaczenia kursów pocztowych,
   - wytyczne do organizacji WSP
5. Tabela kryptonimów i adresów radiowych węzłów łączności oraz sygnałów rozpoznawczych osób funkcyjnych.
6. Tabele priorytetów i spis abonentów w ruchu automatycznym.

* - (Komentarz dla słuchaczy - tej informacji nie ma w rozkazie) Informacje o rozmieszczeniu stanowisk dowodzenia podległych oddziałów i pododdziałów dywizji będą przekazywane sukcesywnie przez oficerów łącznikowych.

** - W ćwiczeniu 111 nie wykonuje się.

Wydrukowano w 130 egz.
Egz. nr 1-30 dokum. Cwicz.
Egz. nr 31-130 Bibl. Gł. DZN
Wyk. kpt. M. Strzoda + zespół ofic.
Druk AON nr 484/WW

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA DOWODZENIA I ŁĄCZNOŚCI

DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO
Egz. nr...

Dla nauczycieli akademickich
i studentów I KWWLąd.

ĆWICZENIE WPROWADZAJĄCE NR 111

TEMAT: ZWIĄZEK TAKTYCZNY I ODDZIAŁ W OPERACJI I WALCE

Założenie nr 4

Prowadzenie operacji (walki).

WARSZAWA 1998

SPIS TREŚCI:

1. Działania taktyczne brygady - Położenie wojsk o 061000 ST
str. 3.

2. Działania operacyjne korpusu - Położenie wojsk o 061700 ST
str. 7.

84

1. DZIAŁANIA TAKTYCZNE BRYGADY

POŁOŻENIE WOJSK O 061000 ST

DOKUMENTY ODNIESIENIA:

a) Aneks C (Plan obrony 41 BZ) do rozkazu operacyjnego 41 BZ.

b) Kalka – Położenie wojsk o 061000 ST.

I

1. "PÓŁNOCNI" - związki taktyczne 2 A przy wsparciu lotniczym i artyleryjskim od 060800 ST prowadzą natarcie, wykonując prawdopodobnie główne uderzenie w kierunku: DOBRE, MIŃSK MAZOWIECKI.

21 DZ nacierając dwoma brygadami w pierwszym rzucie na głównym kierunku uderzenia armii rozwija natarcie w kierunku: DOBRE, RUDZIENKO.

24 BZ mimo silnego oporu "POŁUDNIOWYCH" naciera w kierunku: CZARNOGŁÓW, GARCZYN DUŻY i CZARNOGŁÓW, KAMIONKA.

2. "POŁUDNIOWI" - 4 DZ dwiema brygadami w pierwszym rzucie broni nakazanego pasa obrony.

Uderzeniami ogniowymi i oporem broniących się pododdziałów powstrzymuje natarcie "PÓŁNOCNYCH".

II

1. "PÓŁNOCNI" - 212 BZ z 21 DZ nacierając na lewym skrzydle dywizji, rozbiła część sił 41 BZ i na kierunku: NOWE DOBRE, wsch. RUDZIENKO włamał się na głębokość kompanijnych punktów oporu pierwszego rzutu.
O 061000 ST trzema batalionami w pierwszym rzucie walczy na rubieży: płd. DOBRE, kol. RUDZIENKO, płn. MLĘCIN.

Wprowadzając do walki odwody batalionowe dąży do pogłębienia włamania, zwiększenia tempa natarcia i stworzenia warunków do wprowadzenia odwodu brygadowego.

Odwód brygady, prawdopodobnie bz, w marszu czołem jak kalka.

2. 213 BZ z 21 DZ prowadzi natarcie na prawo od 212 BZ, które także może zagrozić 41 BZ.

3. 24 BZ (prawdopodobnie wzmocniona) naciera w kierunku: CZARNOGŁÓW, GARCZYN DUŻY walcząc czterema batalionami na rubieży: ADAMÓW, KAMIONKA, kol. GARCZYN DUŻY, płn.zach. ZIMNOWODA.

Podejście odwodów batalionowych opóźniane jest ogniem artylerii i na narzutowych polach minowych.

Drugi rzut brygady w marszu czołem jak kalka.

4. 121 BZ zabezpieczająca wejście do walki 21 DZ i 24 BZ o 060800 wznowiła częścią sił natarcie na prawe skrzydło 41 BZ, które wobec silnego oporu zostało zatrzymane.

III

1. "POŁUDNIOWI" - 41 BZ dwoma batalionami w pierwszym rzucie broni nakazanego rejonu obrony.

Wykorzystując skutki uderzeń ogniowych i oporem pododdziałów skutecznie powstrzymuje natarcie części pododdziałów 24 BZ i 121 BZ na prawym skrzydle.

Po włamaniu się części sił 212 BZ oraz dwóch batalionów 24 BZ na głębokość pierwszorzutowych kompanijnych punktów oporu opóźnia natarcie przeciwnika na kolejnych rubieżach obrony.

Dowódca brygady zamierza w wypadku zatrzymania natarcia przeciwnika wykonanie drugim rzutem (bcz) kontrataku z linii POPIEL, w kierunku: kol. RUDZIENKO (9545) lub organizować obronę na kolejnych rubieżach.

2. Z meldunków podwładnych, informacji przełożonego i sąsiadów do 061000 ST dowódcy 41 BZ wiadomo:

- 411 bz z 2 kzmot 414 bzmot oraz przydzielonymi jednostkami OT opóźnia natarcie bcz i dwóch bz 212 BZ oraz dwóch bz i bcz 24 BZ. Na kierunku: RUDNO, MLĘCIN (9446) przeciwnik włamał się w głąb obrony batalionu na głębokość pierwszorzutowych kompanii, kz i kzmot przechodzi do obrony na kolejnej rubieży.

Straty 411 bz: 24 zabitych i rannych; 4 – BWP; 1 TO.

- 412 bz z 3 kzmot 414 bzmot oraz jednostkami OT broni nakazanego rejonu obrony powstrzymując natarcie batalionu zmechanizowanego 24 BZ i z położenia w bezpośredniej styczności dwóch batalionów 121 BZ. Na kierunku: CZARNOGŁÓW, GARCZYN DUŻY (9353) przeciwnik uzyskał powodzenie lecz został zatrzymany. Wprowadzając odwody batalionowe przeciwnik dążyć będzie prawdopodobnie do wznowienie natarcia. 1 kz częścią sił przeszła do obrony na kolejnej rubieży.

Straty batalionu: 8 zabitych i rannych; 2 - BWP; 1 TO; 1 - moździerz.

- 410 bcz wyszedł na drogi marszu do kontrataku.

Straty batalionu: 4 zabitych i rannych; 1 - czołg.

- 413 bz z kOT ŁAZISKA przeszedł do obrony rubieży: SZCZYTNIK; LUDWINÓW.

- 414 bzmot (bez dwóch kzmot) z kOT PNIEWNIK; kOT CZERWONKA w rejonie płd. JAKUBÓW odtwarza zdolność bojową (do 061100 ST).

- 41 das wspiera walkę batalionów na pierwszej pozycji obrony z głównych stanowisk ogniowych.
Straty: 4 zabitych i rannych; 1 - 122mm HS.
Z wyznaczonego limitu amunicji pozostało 1,5 jo.

- OPpanc 41 BZ w rejonie rozmieszczenia w kolumnach marszowych gotowy do wykonywania zadań. Dywizjon posiada pełne zapasy ruchome amunicji.

- 3 bplot 41 dplot osłania walczące pododdziały 412 bz ze stanowisk ogniowych w rejonie KAZIMIERZÓW (9456);

- 1 bplot osłania pododdziały 411 bz ze stanowisk ogniowych w rejonie płd. Wsch. MLĘCIN.

- 2 bplot osłania 410 bcz wychodzący do kontrataku oraz artylerię na SOze stanowisk ogniowych zach. WIŚNIEW (9248). Straty: 2 zabitych i rannych; 2 armaty ZU-23-2. Z wyznaczonego limitu amunicji pozostało: 1,0 jo amunicji plot 23 mm; 30 szt. - S-2.

- OZap – 1 km płd. MLĘCIN w gotowości do działania.

Na prawo 7 BZ broni nakazanego rejonu powstrzymując natarcie pododdziałów 121 BZ oraz .

Na lewo 42 BZ na styku z 41 BZ odpiera uderzenie pododdziałów 213 BZ.

Środki ogniowe przełożonych realizują zadania opóźniania i zwalczania odwodów przeciwnika na jego kierunku głównego uderzenia.

Szczegółowe położenie wojsk własnych i przeciwnika – Kalka - Położenie wojsk o 061000 ST.

III

Dane dodatkowe:

1. Decyzję z sytuacji o 061000 ST meldować przez techniczne środki łączności.

2. Dowódca 41 BZ z grupą operacyjną o 061000 ST przybył na punkt obserwacyjno-dowódczy (WSD) w rejon pkt. 191,0 (9347).

3. Od 060700 ST występują okresowe zakłócenia w pracy środków radiowych.

Praca do wykonania:

1. Ocenić położenie 41 BZ w sytuacji o 061000 ST.
2. Przestudiować zestaw materiałów do zajęcia.
3. Na zajęciu być gotowym do:
- zameldowania w roli dowódcy 41 BZ decyzji i jej uzasadnienia;
- złożenia meldunku z sytuacji o 061000 ST;
- złożenia meldunku w roli dowódcy 411 bz;
- sprecyzowania zadań dla pododdziałów.

OPRACOWAŁ

/-/ kpt. dypl. Marek STRZODA
/-/ mjr dypl. Piotr KALISIEWICZ

2. DZIAŁANIA OPERACYJNE KORPUSU

POŁOŻENIE WOJSK O 061700 ST

DOKUMENTY ODNIESIENIA:

a) Aneks C (Plan operacji 2 K) do rozkazu operacyjnego 2 K.

b) Kalka – Położenie wojsk o 061700 ST.

I

1. "PÓŁNOCNI" po wprowadzeniu do działań odwodów dywizyjnych kontynuują operację zaczepną. Rozbili część sił "POŁUDNIOWYCH" na pierwszym pasie obrony i do 061700 ST włamali się na głębokość 6-16 km.

W wyniku użycia odwodów i oporu "POŁUDNIOWYCH" natarcie słabnie, a na niektórych kierunkach zostało załamane.

W pasie obrony 2 K największe powodzenie 2 A uzyskała na kierunku: CZARNOGŁÓW, MIŃSK MAZOWIECKI, która po wprowadzeniu odwodów dywizyjnych i brygadowych do walki włamała się na tym kierunku na głębokość 16 km. Mając w odwodzie 23 DZ i 25 BZ, 2 A zagraża przerwaniem taktycznej strefy obrony.

Na kierunku SOKOŁÓW, SIEDLCE 1 A nie uzyskała większego powodzenia. W pierwszym rzucie ma zaangażowaną 13 i 11 DZ oraz 212 BZ, natomiast na płn.wsch. od SOKOŁOWA PODLASKIEGO stwierdzono koncentrację pododdziałów zmechanizowanych i czołgów – prawdopodobnie 12 DZ.

Ponad to stwierdzono:

- zajmowanie rejonów wyjściowych przez 25 BZ oraz prawdopodobnie zajmowanie rejonów ześrodkowania przez pododdziały 24 BDSz;
- ruch kolumn czołgów i transporterów po drogach w kierunku: KOZARZE; NUR; KOSÓW LACKI – prawdopodobnie 23 DZ;
- intensywne rozpoznanie lotnicze na kierunku: DOBRE, MIŃSK MAZOWIECKI, GÓRA KALWARIA.

2. "POŁUDNIOWI" po częściowej utracie pierwszego pasa obrony, związkami taktycznymi pierwszego rzutu operacyjnego powstrzymują natarcie przeważających sił przeciwnika na kolejnych rubieżach obrony, tworząc warunki do wykonania przeciwuderzeń.

Związki operacyjne "POŁUDNIOWYCH" są w następującym położeniu:

a/ Okręg Wojskowy z powodzeniem odpiera uderzenia 1 A i dąży do utrzymania rubieży: SIEMIATYCZE, DĄBROWA, MORDY, BORKI, SIEDLCE. Do drugiego rzutu okręg wyprowadza 2 BZ.

b/ 2 K na kierunku głównego uderzenia przeciwnika z trudem powstrzymuje natarcie zgrupowania uderzeniowego 2 A siłami jednej dywizji i dwóch samodzielnych brygad. W odwodzie korpusu posiada 5 DZ.

c/ Grupa Operacyjna "PUŁTUSK" z powodzeniem odparła uderzenia 3 KA na rubieży: WYSZKÓW, RZĄŚNIK, RÓŻAN. Na kierunku jej obrony obecnie przeciwnik nie wykazuje aktywności. W dotychczasowych działaniach na tym kierunku stwierdzono obecność 14 DZ.

II

Dowódca 2 KZ do 061700 ST uzyskał następujące wiadomości o położeniu podległych związków taktycznych:

1. 7 BZ trzema batalionami oraz jednostkami OT broni się na rubieży: SINOŁĘKA (9060), PODSUSZE (9464), PROSZEW (9470), zach. BROSZKÓW (8474), KOTUŃ, zach. SIEDLCE. Pozostałe dwa bataliony ześrodkowane w rejonach: bcz - SOSNOWE (8064), TOPÓR (7662), OGRODNA (8060); bz - STANY (7674), DOBRZANÓW (7468), OZORÓW (7670).
Dowódca brygady zamierza zatrzymać natarcie przeciwnika na zajmowanej rubieży. Rano 07 ST siłami drugorzutowych batalionów wykonać uderzenie w kierunku: WILCZONEK (8470), NIWISKI (8880), odtworzyć przedni skraj obrony, wychodząc na rubież rzeki LIWIEC.

2. 4 DZ trzema brygadami w pierwszym rzucie z trudem powstrzymuje uderzenia brygad 21 DZ, części sił 22 DZ (około dwie brygady) i 24 BZ przeciwnika. W związku z utratą dwóch pierwszych pozycji przechodzi do obrony trzeciej pozycji całością sił z przednim skrajem na rubieży: KAŁUSZYN, JANÓW, płn. MIŃSK MAZOWIECKI, CYGANKA, STANISŁAWÓW; RZĄDZA; MIĘDZYLEŚ, CHOJNY; OSTRÓWEK; JASIENICA.
Dowódca dywizji zamierza na dogodnej rubieży załamać natarcie przeciwnika, utrzymać ją do rana 07 ST stwarzając warunki do wykonania przeciwuderzenia 5 DZ. Jednocześnie dowódca dywizji zwrócił się z prośbą o korektę linii rozgraniczenia z 6 BZ i podporządkowania jej jednostek OT broniących TŁUSZCZ oraz podporządkowania 4 DZ odwodowych batalionów 6 BZ.

41 BZ walczy na rubieży: KAŁUSZYN; płn. MIENIA; JANÓW; MIŃSK MAZOWIECKI. Część sił brygady rozbudowuje kolejną rubież obro-

30

ny. Dowódca brygady zamierza ostatecznie zatrzymać natarcie przeciwnika na rubieży: KAŁUSZYN; WOLA KAŁUSKA; CEGŁÓW; MIENIA; MIŃSK MAZOWIECKI.

BOT broni MIŃSKA MAZOWIECKIEGO z zadaniem niedopuszczenia do opanowania miasta.

43 BPanc walczy na rubieży: CYGANKA; WÓLKA CZARNIŃSKA; LUDWINÓW; RAKOWIEC; OSĘCZYZNA; KOJDONY. W walce brygada ma zaangażowane cztery bataliony; bcz ześrodkowany w odwodzie w rejonie płn. wsch. HALINÓW. Dowódca brygady zamierza ostatecznie zatrzymać natarcie przeciwnika na rubieży: CYGANKA; STANISŁAWÓW; KOJDONY.

42 BZ walczy na rubieży: KĄTY MIĄSKI; MIĘDZYLEŚ; DĄBROWICE; KAROLEW; JASIENICA. Częścią sił rozbudowuje kolejną rubież obrony. Batalion czołgów wyprowadzany jest do odwodu i zajmuje aktualnie rejon płn. OKUNIEW. Dowódca brygady zamierza zatrzymać ostatecznie natarcie przeciwnika na rubieży: płn. JASIENICA; OSTRÓWEK; CYGÓW; wsch. MIĘDZYLEŚ.

3. 6 BZ z powodzeniem odpiera uderzenia części sił 22 DZ. Na kierunku jej obrony przeciwnik nie wykazuje dużej aktywności.
Dowódca brygady zamierza utrzymać zajmowaną rubież. Brygada ma zaangażowane w walce trzy bataliony, w odwodzie (płn. WOŁOMIN) brygady bwa bataliony (bcz, bz), w dyspozycji dowódcy brygady pozostaje także 10 ś/l Mi-24.

4. 5 DZ nie angażowana w walce jest w rejonie ześrodkowania.

5. Położenie i sytuacja elementów ugrupowania operacyjnego korpusu przedstawione są na kalce "Położenie wojsk 061700 ST" i w załącznikach do założenia.

III

Dodatkowo dowódcy 2 KZ wiadomo:

1. Na prawo Okręg Wojskowy od rana 07 ST kontratakami odwodów pierwszorzutowego związku taktycznego dążyć będzie do odtworzenia przed-

niego skraju obrany oraz utrzymania dogodnej rubieży stwarzając warunki przejścia do operacji zaczepnej w dniu następnym 4 K.

2. Na lewo GO "PUŁTUSK" odwodem w sile brygady wykona przeciwuderzenie rano 07 ST w celu poprawy ugrupowania obronnego.

3. 5 KL uderzeniami lotnictwa myśliwsko-bombowego zerwał przeprawy pontonowe na BUGU oraz obezwładniał kolumny pancerno-zmechanizowane na drogach marszu w rejonie KOSÓW LACKI oraz na płn. wsch. od BUGU (prawdopodobnie 23 DZ). W dniu 07 ST 5 KL realizuje zadania izolacji obszaru bitwy na płn. od linii ZAROŚL.

4. Z przydzielonego wysiłku lotnictwa dowódca 2 K na dzień 06 ST dysponuje jeszcze 12 s/l LMB (w gotowości do użycia za około 1 godz.) oraz na 07 ST dysponuje 60 s/l LMB (SU –22M-4).

5. W dyspozycji dowódcy 2 K pozostaje w 06 ST do użycia 20 ś/l Mi-24.

IV

Praca do wykonania:

1. Przestudiować założenie nr 2 wraz z załącznikami i sytuacją przedstawioną na kalce "Położenie wojsk o 061700 ST".

2. Zapoznać się ze zbiorem materiałów dydaktycznych do zajęcia ze sztuki operacyjnej i dowodzenia.

3. Przygotować się do uzasadnienia przyjętych rozwiązań.

ZAŁĄCZNIKI:

3a. Kalka - "Położenie wojsk o 061700 ST". - (oddzielne wydawnictwo).
3b. Sytuacja rozpoznawcza i WRE o 061700 ST.
3c. Sytuacja inżynieryjna o 061700 ST.
3d. Sytuacja wojsk rakietowych i artylerii o 061700 ST.

OPRACOWAŁ
/-/ kpt. dypl. Marek STRZODA

92.

Załącznik 3b
do założenia nr 4

SYTUACJA ROZPOZNAWCZA I WRE o 061700 ST

I

Wiadomości o przeciwniku zgodnie z mapą położenia wojsk o 061700 ST.

Dodatkowo szefowi OR 2 KZ wiadomo:

- przeciwnik pod wpływem uderzeń ogniowych i zakłóceń RE wykorzystuje w szerokim zakresie łączność radiową KF i UKF na wszystkich szczeblach dowodzenia;

- z kierunku: MISTÓW, DOBRE oraz MAKSYMILIANÓW emitowane są silne zakłócenia radiowe w paśmie 1,5 - 8,5 MHz, 20 - 25 MHz, 30 - 60 MHz;

- na SD brygad pierwszego rzutu przeciwnik wykonał zrzut NZJU i zerwał łączność na dwie godziny;

- w systemie łączności przewodowej nastąpiło przecięcie kabli na kierunku pomiędzy SD 4 DZ i SD 4 KZ;

- lotnictwo przeciwnika wykorzystuje do kierowania bombardowaniem urządzenia radiolokacyjne i laserowe, a realizację zadań poprzedzają silne zakłócenia aktywne i pasywne;

II

1. 2 prel:

System rozpoznania radiowego KF rozwinięty, prowadzi działalność bojową z dotychczasowych miejsc rozwinięcia. Rozpoznał 46 sieci radiowych KF prowadząc ich kontrolę oraz rejestrując zachodzące zmiany w systemie łączności przeciwnika.

Krel prowadzi działalność na kierunku 4 DZ uzupełniając jej częściowo zniszczony system rozpoznania UKF.

Środki bzr realizują zadania na bieżąco z 50% efektywnością. W wyniku uderzenia lotnictwa uległa zniszczeniu jedna stacja R - 978 wraz z załogą.

Batalion osłony RE wspólnie z innymi systemami osłony realizuje skutecznie osłonę SD 2 KZ oraz przepraw na Wiśle.

Dotychczasowe straty - jedna stacja SPN - 40.

2. 2 bs przyjął w podporządkowanie 10 KGS, 20 GS, 24 KGSP, do 18.00 nie nawiązano łączności z 4 KGS.

Zgodnie z planem rozpoznania 2 KZ do 10.00 5.01 przerzucono w ugrupowanie przeciwnika dziewięć grup specjalnych. Straty w trakcie przerzutu:

- 5 KGS zniszczona;
- z 20 GS i 22 KGSP brak łączności.

Praca do wykonania:

1. Ocenić sytuację i być w gotowości do zameldowania wniosków z oceny przeciwnika dowódcy 2 KZ.
2. Określić zadania niezbędne do realizacji przez jednostki rozpoznawcze korpusu.

OPRACOWAŁ

/-/ mjr dr Roman KWEĆKA

94

Załącznik 3c
do założenia nr 4

SYTUACJA INŻYNIERYJNA o 061700 ST

1. Z informacji uzyskanych od podwładnych i elementów rozpoznania inżynieryjnego, szefowi wojsk inżynieryjnych 2 KZ wiadomo, że przeciwnik główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego skupia na pokonywaniu zapór inżynieryjnych i przygotowaniu dróg. W celu uniknięcia masowych strat od zapór minowych prowadzi rozpoznanie inżynieryjne oraz wzmacnia saperami nacierające pododdziały.

Szefowie saperów związków taktycznych oceniają, że straty w czołgach przeciwnika na zaporach minowych dochodzą do 8%. Do wykonywania przejść w zaporach minowych wykorzystuje przede wszystkim trały przeciwminowe i ładunki wydłużone.

Najwięcej czasu przeciwnik potrzebował na wykonanie przejść w zaporach minowych o głębokości ponad 100 m bronionych środkami ogniowymi.

2. Wojska inżynieryjne 2 KZ realizowały zadania zabezpieczenia inżynieryjnego obrony i obecnie znajdują się w następującym położeniu:

a/ 2 BSap /bez 2 bsap, bmin, 2 kmz/ rozmieszczona w rejonie MAJDAN /6438/, ŻELAZNA /6438/, STAROGRÓD /6642/ w gotowości do realizacji zadań.

- 2 bsap przydzielony do 4 DZ realizuje zadania zgodnie z decyzją dowódcy dywizji;

- bmin - OZap 2 KZ jedną jednostką minowania ustawił pola minowe na rubieży CHOSZCZÓWKA STOJEDZKA /8434/, CYGANKA /8834/ i wchodzi do rejonu rozmieszczenia WOLA KARCZEWSKA /7626/, pkt. 144,9 /7428/, KRUSZOWIEC /7628/. OZap posiada jedną jednostkę minowania;

- 2 kmz wykonuje obiekty fortyfikacyjne w ZSD 2 KZ.
SD 2 BSap - KALONKA /6440/;
Stan brygady: - osobowy 85%; - sprzętu 84%.

b/ 2 pdm /bez 1 i 2bpont/ zajął rejon CHOJNY /5844/, wył. PUZNÓW /5444/, GŁOSKÓW /5646/ i utrzymuje rokadę RATAJEWO /8816/, WIĄZOWNA /8220/, KOŁBIEL, GARWOLIN, KURÓW /9680/ oraz drogi dofrontowe:

- GOŃCZYCE /3648/, elektrownia KOZIENICE /2428/;
- KOŁBIEL, GÓRA KALWARIA;

- 1 i 2 bpont od 3.01 w rejonie ZALESIE /6400/, BANIOCHA /6408/, SŁOMCZYN /6808/ w gotowości do urządzenia przeprawy przez WISŁĘ na kierunku NADBRZEŻ /6812/, DĘBÓWKA /6808/.

SD 2 pdm - WYBORÓW /3212/.

Stan pułku: - osobowy 92%; - sprzętu 91%.

3. Położenie oraz stan sił i środków inżynieryjnych w związkach taktycznych:

- 4 DZ realizuje zadania zabezpieczenia inżynieryjnego obrony skupiając główny wysiłek na umocnieniu trzeciej pozycji. Dywizja posiada odwód pododdziałów inżynieryjnych w sile 4 bsap /bez kdm, kmin, 2 ksap, kt/ oraz 15% środków minersko-zaporowych /większość w 43 pz/;

- 5 DZ wykonała część obiektów fortyfikacyjnych obejmujących prace następnej kolejności realizacji w pasie obrony i posiada nienaruszone zapasy środków minersko-zaporowych;

- 6 BZ umocniła pas obrony pod względem inżynieryjnym i zużyła 50% zapasu środków minersko-zaporowych;

- 7 BZ realizuje zadania zabezpieczenia inżynieryjnego w walce na pierwszej pozycji i przygotowuje się do zabezpieczenia inżynieryjnego kontrataku drugiego rzutu brygady. Posiada 40% zapasów środków minersko-zaporowych.

Wiadomości dodatkowe:

- OZap - 2 /DWL/ od 070500 ST będzie gotowy do minowania manewrowego w pasie obrony 2 K według decyzji dowódcy korpusu;

Praca do wykonania:

Informacje wynikające z sytuacji inżynieryjnej wykorzystać podczas oceny sytuacji operacyjnej prowadzonej przez dowódcę 2KZ.

OPRACOWAŁ
/-/ kpt. dypl. Stanisław KOWALKOWSKI

96

Załącznik 3d
do założenia nr 4

SYTUACJA WRiA 2 KZ o 061700 ST1

I

1. Położenie korpuśnych oddziałów WRiA:

- 2 pr (bez 2 da) w rejonie zasadniczych SS. 2/2 pr w trakcie zajmowania zapasowego rejonu: zach. UNIN (5246), CHĘCINY (4850), MIASTKÓW STR (5254);

- 2 BA przydzielona do 4 DZ realizuje zadania wsparcia ogólnego według decyzji dowódcy dywizji.

Położenie szczegółowe WRiA 2 K - mapa "Położenie wojsk o 17.00 6.01 z elementami decyzji dowódcy 2 K".

2. Stan zasadniczego sprzętu artyleryjskiego w związkach taktycznych pierwszego rzutu korpusu - 85% stanu etatowego, w drugorzutowej 5 DZ - 95%. 2 pr posiada 7 wyrzutni; 2 BA: 16 - 152 mm AHS oraz 48 - 152 mm HA.

3. Z wyznaczonego na operację limitu rakiet i amunicji pozostało do wykorzystania: rakiet kasetowych - 25; amunicji artyleryjskiej i moździerzowej - 3,5 jo i 1,5 salwy amunicji minowej; amunicji przeciwpancernej - 3,0 jo
i 1,5 jo ppk.

W dotychczasowych działaniach nie stosowano amunicji oświetleniowej a moździerzowej dymnej zużyto 150 pocisków.

Oddziały i pododdziały artylerii pierwszorzutowych związków taktycznych posiadają około 70% zapasów ruchomych amunicji.

Z wyznaczonego limitu na dzień walki pozostało do wykorzystania 0,3 jo. 5 DZ posiada pełne zapasy ruchome amunicji.

II

Praca do wykonania:

Dokonać oceny sytuacji WRiA 2 KZ i wypracować koncepcję ich użycia w zadaniach realizowanych przez korpus.

OPRACOWAŁ
/-/ kpt. dypl. Leszek ZIÓŁKOWSKI
/-/ kpt. dypl. Marek SOŁODUCHA

Wydrukowano w 130 egz.
Egz. nr 1-30 dokum. Cwicz.
Egz. nr 31-130 Bibl. Gł. DZN
Wyk. kpt. M. Strzoda + zespół ofic.
Druk AON nr 485/WW

895/10/F

97

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
Akademii Obrony Narodowej
Nr ewid. 60050
II