



Grey Scale #13



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



ĆWICZEBNE

AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ  
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH  
KATEDRA DOWODZENIA I ŁĄCZNOŚCI

Egz. nr... 145



Ćwiczenie główne nr 130

DZIAŁANIA TAKTYCZNE  
(ZWIĄZEK TAKTYCZNY, ODDZIAŁ, PODODDZIAŁ)

CZĘŚĆ „B”

ROZKAZ OPERACYJNY NR 3  
DOWÓDCY 1 K



600062

WARSZAWA

2001

6.50

1 z 9  
ĆWICZEBNE



Egz. nr 1 z 39  
1 K  
CELESTYNÓW (EC6826).  
021700 MARZEC 2001.  
BD11

## ROZKAZ OPERACYJNY nr 3 1 K

Dokumenty odniesienia: Mapa 1 : 100 000, seria SG WP , arkusze: N-34-103,104,105,106, 115,116,117, 118,127,128,129,130,139,140,141,142; M-34-7,8,9,10.

Strefa czasowa: ALFA

Podział sił: jak Aneks (załącznik) A.

### 1. SYTUACJA

a. Położenie przeciwnika.

(1) Jednostki 5 K przeciwnika ześrodkowane w obszarze DĄBROWA BIAŁOSTOCKA, BIAŁYSTOK, HAJNÓWKA, zakończyły mobilizacyjne rozwijanie i przystąpiły do zgrywania bojowego. W głębi operacyjnej ześrodkowano jednostki 2 i 120 A. Działania wojenne Redlandia rozpocząć może za około 2 doby, przystępując do operacji zaczepnej.

(2) Szczegółowe informacje - Aneks B (Rozpoznanie).

b. Położenie wojsk własnych.

(1) 3 K przechodzi do operacji obronnej na prawo: DROZDOWO (ED5230), WYSZOGRÓD (ED0444); na lewo: OLSZTYN, BYDGOSZCZ.

(2) Dowódca Wojsk Lądowych zamierza: działaniami jednostek natychmiastowego reagowania oraz wojsk OT w obszarze sił przesłaniania 1 i 3 K opóźnić natarcie wojsk REDLANDII. Siłami głównymi korpusów załamać natarcie przeciwnika w pasach obrony pierwszorzutowych ZT. W wypadku włamania się przeciwnika i niemożliwości odtworzenia położenia siłami pierwszorzutowych korpusów, przeciwuderzeniem odwodowego 2 K rozbić przeciwnika w rejonie włamania i odtworzyć przednią linię obrony.

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

### 2. ZADANIE

1 K broni obszaru: na prawo MIELNIK (FD0040), PONIATOWA (FC7276); na lewo OSTRYKÓŁ DWORSKI (ED5032), wył. WYSZOGRÓD (EC0444). Działania organizuje od linii KWARC . Ostatecznie zatrzymuje operację zaczepną przeciwnika na rubieży linii OPAL.

### 3. REALIZACJA

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

(1) Myśl przewodnia: zerwać operację zaczepną przeciwnika i stworzyć warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodem Dowódcy Wojsk Lądowych.

(2) Sposób wykonania: od granicy państwowej siłami 10, 20BZ oraz 1 i 2 BOT w obszarze sił przesłaniania opóźnić i dezorganizować natarcie przeciwnika. Siłami głównymi korpusu 1,2 i 3DZ oraz 30 BZ zorganizować obronę nakazanego obszaru, działaniem pierwszorzutowych ZT nie dopuścić do przerwania się przeciwnika na kierunku: BIAŁYSTOK, WARSZAWA. W wypadku włamania się przeciwnika w głąb obszaru obrony, zatrzymać jego natarcie w ramach głównego pasa obrony ostatecznie na linii OPAL, tworząc warunki do wykonania przeciwuderzenia odwodem 4DZ w celu odzyskania utraconego obszaru.

(3) Priorytet wsparcia i zabezpieczenia.

(a) Wsparcie ogniowe:

Informacje ogólne.

I. Priorytet wsparcia na rzecz 1 DZ.

W przypadku wykonania przeciwuderzenia zmiana na rozkaz priorytetu na korzyść 4 DZ.

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

(b) OPL:

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

(c) Zabezpieczenie inżynieryjne:

(1) Zapory inżynieryjne i rozbudowa fortyfikacyjna - Aneks G.

#### b. 1 DZ

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

(2) Nawiązać ściśle współdziałanie z 10 i 30 BZ oraz z 2 DZ.

(3) Być w gotowości do zabezpieczenia wejścia do walki odwodu 1 K - 4 DZ z rubieży linii OPAL.

(4) Zabezpieczyć przejście jednostek 10 BZ przez rejon odpowiedzialności od linii AMETYST.

#### c. 2 DZ

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

(2) Nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku: SIEDLCE(ED8090), GARWOLIN(EC5042).

(3) Ostateczna linia obrony na linii OPAL.

(4) Być w gotowości do zabezpieczenia wejścia do walki odwodu 1 K - 4 DZ z linii OPAL.

(5) Nawiązać współdziałanie z sąsiadami, zwłaszcza z lewym.

(6) Linia przejęcia odpowiedzialności od 20 BZ linia AMETYST.

**d. 3 DZ**

- (1) Bronić pasa jak Aneks C (PLAN OBRONY).
- (2) Nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku: ŁOSICE (FC8618), DEBLIN.
- (3) Nawiązać współdziałanie z sąsiadami, zwłaszcza z 2 DZ.
- (4) Linia przejęcia odpowiedzialności od jednostek 2 BOT- AMETYST.

**e. 4 DZ**

- (1) Ześrodkować się w rejonie jak Aneks C (PLAN OBRONY).
- (2) Być w gotowości do wykonania przeciwuderzenia w kierunku: MIŃSK MAZOWIECKI, PUŁTUSK z linii OPAL.
- (3) Gotowość do działania osiągnąć do 041200 MARZEC.

**f. 10 BZ**

- (1) Prowadzić działania opóźniające w pasie jak Aneks C (PLAN OBRONY)
- (2) Działania opóźniające prowadzić do linii AMETYST, do 040400 MARZEC
- (3) Po zakończeniu działań opóźniających ześrodkować się w rejonie wskazanym w zarządzeniu operacyjnym.

**g. 20 BZ**

- (1) Prowadzić działania opóźniające w pasie jak Aneks C (PLAN OBRONY)
- (2) Działania opóźniające prowadzić do linii AMETYST, do 020400 MARZEC.
- (3) Po zakończeniu działań opóźniających ześrodkować się w rejonie wskazanym w zarządzeniu operacyjnym.

**h. 30 BZ**

- (1) Bronić pasa jak Aneks C (PLAN OBRONY).
- (2) Nie dopuścić do przerwania się przeciwnika w kierunku: WYSZKÓW, LEGIONOWO.
- (3) Nawiązać współdziałanie z sąsiadami, zwłaszcza z 1DZ .
- (3) Linia przejęcia odpowiedzialności od jednostek 1 BOT-AMETYST.

**i. 1 prozp**

- (1) Jednostki rozpoznawcze zapewnić napływ informacji ze swoich obszarach odpowiedzialności rozpoznawczej.
- (2) Priorytet działalności rozpoznawczej na określeniu prawdopodobnego celu i zamiaru działania 5 K, a następnie 2 i 120 A.

(4) Szczegółowe informacje – Aneks B.

**j. 1 bs**

(1) Patrz aneks B.

**k. 1 prel**

(1) Prowadzić rozpoznanie i zakłócanie sieci dowodzenia 5 KA w pasie obrony 1 K w czasie przeprawy przeciwnika przez rzekę BUG i pokonywania pasa przesłaniania zabezpieczając własne systemy łączności przed zakłóceniami przeciwnika. Po sforsowaniu rzeki BUG przez przeciwnika rozpoznanie elektroniczne skupić na sieciach współdziałania pomiędzy 5 KA a 120 A. Zakłócenia elektroniczne prowadzić w systemie dowodzenia 5 KA.

**l. 1 BA**

(1) Informacje ogólne

a) priorytet wsparcia do PL KWARC na kierunku 1 DZ. Podczas wykonania przeciwuderzenia na rzecz 4 DZ.

b) priorytet zwalczania celów: SD, śmigłowce na lądowiskach, baterie rakiet na SS.

(2) Podział sił – patrz ANEKS A (PODZIAŁ SIŁ).

**m. 1 pplot**

(1) Jednostki obrony przeciwlotniczej zorganizować osłonę przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza elementów ugrupowania operacyjnego 1 K.

(2) Priorytet osłony związki taktyczne pierwszego rzutu i odwody.

(3) Szczegółowe informacje – Aneks F.

**n. 1 BSap**

(1) Jednostki inżynieryjne zabezpieczyć operację 1 K skupiając główny wysiłek na kontrymobilności przeciwnika oraz zdolności działania jednostek własnych.

(2) Priorytet na rzecz 1 i 2 DZ.

(3) W trakcie przeciwuderzenia priorytet 4 DZ.

(5) Szczegółowe informacje – Aneks G.

**o. 2 pdm**

(1) Patrz aneks G.

**p. 1 popchem**

(1) Patrz aneks I.

**r. 1 ebsr**

(1) Patrz aneks S

**s. 1 Blog**

(1) Patrz aneks N.

**t. 1 pdow**

(1) Patrz aneks O.

**w. Wytyczne koordynujace**

(1) Czas gotowości 040400 MARZEC.

(2) Zabezpieczenie przejścia jednostek walczących od granicy państwowej (linia przejścia odpowiedzialności).

(3) Priorytet wykorzystania dróg w kolejności: odwody dywizji, OZap 1 K, artyleria

(4) 1, 2 i 3 DZ przygotowują plany wykorzystania odwodów ogólnowojskowych w co najmniej dwóch wariantach.

(5) Szczególnie ważne informacje rozpoznania: Ustalić gdzie i kiedy 120 A wykona główne uderzenie.

(6) Zapotrzebowanie na przydział wysiłku lotnictwa składać do 1900 dnia poprzedzającego działania.

(7) Linia koordynacji wsparcia ogniowego nr 1 (FSCL 1) ważna od 010800 MARZEC: ROŻAN (ED6226), BRUDKI (ED5444), OSTRÓW MAZOWIECKA (ED5060), CHMELEWO (ED4872), CZYŻEW (ED5280), CIECHANOWIEC (FD0240).

(8) Linia koordynacji wsparcia ogniowego nr 2 (FSCL 2) ważna od momentu rozpoczęcia walki przez 1 i 2 DZ: WYSZKÓW (ED2830), ŁOCHÓW (ED2046), STARA WIEŚ (ED1264), WĘGRÓW (ED0680), SOKOŁÓW PODLASKI (ED0686).

(9) Rejony zastrzeżone:

Nr 1: JAKUBÓW (EC8846), KAZIMIERZÓW (EC8854), WOLA RAFAŁOWSKA (EC8056), WICIEJÓW (EC8044);

Nr 2: RUDNO (EC7234), DŁUŻEW (EC6840), GOCLAW (EC6438), CZŁEKÓWKA (EC6830).

4. **ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

- a. Wszystkie informacje Aneks N (Zabezpieczenie logistyczne).

5. **DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

a. **Dowodzenie**

- (1) SD 1 K - w rejonie: CELESTYNÓW (6826)  
czynne do 03 1200 MARZEC,  
(2) ZSD 1 K - w rejonie: ŻELECHÓW (4062)  
czynne od 022300 MARZEC,  
(3) Meldunki składać: - o 2200 z 2100  
- o 0700 z 0600.  
(2) Kolejność przekazywania dowodzenia wg procedury BIZON.  
(3) Przemieszczenie stanowisk dowodzenia do nowych rejonów określane

będzie w zarządzeniach przygotowawczych.

b. **Łączność**

- (1) Obowiązuje Kod PIAST 32 Procedur Łączności.  
(2) Aneks O (Łączność i informatyka).

Potwierdzić przez środki łączności.

JANKOWSKI  
GENERAŁ DYWIZJI

Za zgodność:

NOWAK

G3

Aneksy:

A	- Podział sił;
B	- Rozpoznanie;
C	- Plan operacji obronnej (kalka - <i>oddzielne wydawnictwo</i> );
D	- Plan alternatywny*;
E	- Wsparcie ogniowe;
F	- Obrona przeciwlotnicza;
G	- Inżynieryjny;
H	- Walka radioelektroniczna;
I	- Obrona przeciwchemiczna;
J	- Maskowanie*;
K	- Działania w obszarze tyłowym*;
L	- Działania psychologiczne *;
M	- Zarządzanie przestrzenią pow.*;
N	- Zabezpieczenie logistyczne;

- O - Łączność i informatyka.;
- P - Obrona Terytorialna i współpraca wojskowo-cywilna;
- R - Działanie LWL.;
- S - Działanie Sił Powietrznych.

**\* Na potrzeby ćwiczenia nie wykonuje się.**

Rozdzielnik:

Zewnętrzny:	Egz. nr
Do realizacji:	
1 DZ	1
2 DZ	2
3 DZ	3
4 DZ	4
10 BZ	5
20 BZ	6
30 BZ	7
1 BA	8
1 pplot	9
1 BSap	10
1 pdm	11
1 BLog	12
1 pdow	13
1 popchem	14
1 prel	15
1 prozp	16
GDPsych	17
1 bs	18
1 ebsr	19
Jedn. OT w pasie działania	20
Do wiadomości:	
DWL	21
OW	22
Zgr. WARSZAWA	23
KL	24
Wewnętrzny:	
Do realizacji:	
ZSD 2 K	25
Komórki	
WRiA	26-27
OPL	28
Winż.	29
Włącz	30
Planow	31
Rozpoz.	32
Kier.oper.	33
Logist.	34-36

Do wiadomości:

Dowódca	37
a/a	38
zapasowe	39

**ANEKS A (PODZIAŁ SIŁ) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 3 1 K**

**I Rzut**

**1 DZ**

1 BA  
2/1 BSap  
kmz/bminż  
szwadron kw pow 3 bkwpow

**2 DZ**

**3 DZ**

**30 BZ**

**Jedn.OT:**( bOT KAŁUSZYN;kOT RUDZIENKO; kOT WIŚNIEW; kOT MŁĘCIN;  
kOT ŁAZISKA; kOT ŻARNÓWKA; bOT TŁUSZCZ; kOT OSTRÓWEK; kOT  
MIĘDZYLEŚ; bOT KOTUŃ; bOT WOŁOMIN; kOT JANÓW)

**Obszar sił przesłaniania**

**10 BZ**

bz  
eśppanc  
bOT

**20 BZ**

**1 BOT**

**2 BOT**

**OZap**

bmin 1 Bsap

**OInż**

1 BSap (-)  
1 pdm

**WRiA**

1 dRT 1/1BA

**WOPChem**

1 popchem; 1 bopchem

**Wlotn**

1 pśb  
1 eł

**WOPL**

1 pplot

**Logistyka**

10,11,12 bzaop  
15,17 brem  
14,15,16 bwmed  
12,13 btr  
13 pkm  
19 bes  
111 btrsc

**WRiWRE**

1 pr

ĆWICZEBNE

1 prel	118 bpld
1 bs	167 basan
1 GDR	18 kmt
1 e BSR	113,125,146,147 rszw

A - 2 - z - 2  
ĆWICZEBNE

**ANEKS B (ROZPOZNANIE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 3 1K**

**Dokumenty odniesienia:** Jak rozkaz operacyjny

**Strefa czasowa:** Alfa

**1. SYTUACJA PRZECIWNIKA**

**REDLANDIA: 5K** ześrodkowany w obszarze DĄBROWA BIAŁOSTOCKA, BIAŁYSTOK, HAJNÓWKA zakończył mobilizacyjne rozwijanie i przystąpił do szkolenia zgrywającego poszczególne struktury i systemy. Równocześnie przegrupował i rozwinął w obszarze przygranicznym z WISLANDIĄ wydzielone siły walki radioelektronicznej, działań psychologicznych oraz rozpoznania powietrznego. Część jego sił specjalnego przeznaczenia uaktywniła się na terytorium WISLANDII; **2 i 120A** w głębi operacyjnej zakończyły mobilizacyjne rozwijanie swoich dywizji i jednostek armijnych oraz szkolenie zgrywające; **120A** rozpoczęła również przemieszczanie jednostek rozpoznania i WE a także związków taktycznych przewidzianych do działania w pierwszym rzucie operacyjnym prawdopodobnie w obszar operacyjnego rozwinięcia na wschód od linii ŁOMŻA – BIAŁYSTOK.

**Siły powietrzne** w składzie **2 i 120KL** łącznie 124 samoloty myśliwskie MiG- 29, 62 myśliwsko – bombowe Su-24, 62 myśliwce bombardujące Su-22, 24 samoloty rozpoznania i WE Su-24MR, 72 samoloty szturmowe Su-25, samoloty transportowe są w trakcie przebazowania na lotniska tymczasowe, zapewniające prowadzenie zaczepnej operacji powietrznej i wsparcie związków operacyjnych wojsk lądowych REDLANDII.

Dowódca **1K** ocenia, że **REDLANDIA** może osiągnąć gotowość do działań wojennych w rejonach operacyjnego rozwinięcia siłami **5K** w czasie do 0,5 doby, zaś **2 i 120A** za ok. 2 doby. Do działań zbrojnych może wykorzystać w pierwszym etapie konfliktu zbrojnego, tj. do pokonania pasa przesłaniania **5K**, a do rozbicia sił **WISLANDII** na głównym pasie obrony **2 i 120** armię. Na głównym pasie obrony **1K** może prowadzić operację zaczepną **120A**, prawdopodobny punkt ciężkości natarcia **WĘGRÓW – SKIERNIEWICE**. Dowódca **1K** liczy się, że **120A** wspierana korpusem lotniczym może rozpocząć operację zaczepną w drugim dniu wojny. Warianty możliwego narastania sytuacji kryzysowej i działania przeciwnika po wybuchu wojny przedstawiono w apendyksie nr 1 „**Wojska przeciwnika**”.

**2. ZASADNICZE PROBLEMY ROZPOZNANIA**

- a. jaki będzie prawdopodobny cel i zamiar działania **5K** a następnie **2 i 120A**?,
- b. jakimi siłami, w jaki sposób i kiedy przeciwnik może rozpocząć działania

- wojenne?,
- c. gdzie i kiedy oraz jakim potencjałem bojowym może wykonać uderzenie 5K?,
  - d. czy 120A wykona uderzenie w pas obrony 1K, jeśli tak, to kiedy, z jakich rubieży, jakie przyjmie ugrupowanie operacyjne, gdzie i do kiedy rozwinie zasadnicze elementy tego ugrupowania?
  - e. czy możliwe jest działanie w obszarze obrony korpusu związków taktycznych 2A?
  - f. jaki charakter mogą mieć działania powietrzno – lądowe ze strony przeciwnika, kiedy, w jakich rejonach (obiektach) i jakimi siłami mogą być prowadzone?

### 3. ZADANIA ROZPOZNANIA

#### a/ zadania dla podwładnych:

- (1) **1DZ** zapewnić napływ informacji rozpoznawczych ze strefy odpowiedzialności rozpoznawczej STERDYŃ, SADOWNE, ZĄBKI, LUBICE, przednia granica strefy linia **WALC**. Koordynacji rejonów rozwinięcia systemu rozpoznania i zadań dokonać z 2DZ i 1pr, oraz z 10BZ na czas przygotowania i prowadzenia walki w pasie przesłaniania. Rozwinięcie potencjału rozpoznania w pasie 10BZ uzgodnić z szefem G2 brygady. Z chwilą przekroczenia przez 10BZ linii przejęcia odpowiedzialności przyjąć w podporządkowanie jej kompanię rozpoznania, natomiast 3kr (bez plutonu specjalnego) z 1br podporządkować dowódcy brygady. Do czasu rozpoczęcia działań wojennych uzgodnić z dowódcą 1GDP rejonów rozwinięcia dwóch zespołów elektroakustyczno – ulotkowych, a z chwilą wybuchu wojny przygotować dla nich zakres zadań. Uzgodnić z dowódcą 1prel i dowódcą 1eBSR rejonów rozwinięcia części systemu WE oraz rozpoznania powietrznego korpusu. Na okres prowadzenia obrony dywizji przydziela się 50 kpl. NZJU.
- (2) **2DZ** zapewnić napływ informacji rozpoznawczych ze swojej strefy odpowiedzialności rozpoznawczej, przednia granica strefy – linia **WALC**. Koordynacji pasa działań rozpoznawczych dokonać z 3DZ, 20BZ, 1pr.
- (3) **3DZ** zapewnić napływ informacji w swojej strefie odpowiedzialności rozpoznawczej, przednia granica strefy MIELNIK, (wył) DROHICZYN. Koordynacji pasa działań rozpoznawczych dokonać z 2BOT.
- (4) **4DZ** zapewnić napływ informacji rozpoznawczych ze strefy odpowiedzialności rozpoznawczej KOCK, LUBICE, WARKA, RADOM, PONIATOWA. Koordynacji pasa działań rozpoznawczych dokonać z 2 i 3DZ. Na czas

## ĆWICZEBNE

- przygotowania i wykonania zwrotu zaczepnego przyjąć w podporządkowanie elementy systemu rozpoznania 2 i 3DZ znajdujące się w pasie natarcia.
- (5) **10BZ** zapewnić napływ informacji rozpoznawczych ze swojej strefy odpowiedzialności rozpoznawczej, przednia granica: do czasu wybuchu konfliktu zbrojnego jak granica państwa; po jego wybuchu zach. CIECHANOWIEC, CZYŻEW, NIESKÓRZ, tyłowa granica strefy jak linia HL. Koordynacji pasa działań rozpoznawczych dokonać z 1DZ, 20BZ, 1pr. Z chwilą przekroczenia linii HL podporządkować 10kr szefowi G2 1DZ, jednocześnie przyjąć w podporządkowanie 3/1br (bez plutonu specjalnego).
- (6) **20BZ** zapewnić napływ informacji rozpoznawczych ze swojej strefy odpowiedzialności rozpoznawczej, przednia granica: do czasu wybuchu konfliktu zbrojnego jak granica państwa; po jego wybuchu – linia WALC, tyłowa granica strefy jak linia HL. Koordynacji pasa działań rozpoznawczych dokonać z 2DZ, 1pr, 2BOT.
- (7) **30BZ** zapewnić napływ informacji rozpoznawczych ze strefy odpowiedzialności rozpoznawczej SZEWNICA, WYSZKÓW, PUŁTUSK, SEROCK, NOWY DWÓR MAZ., MARKI. Koordynacji pasa działań rozpoznawczych dokonać z 1DZ, 1BOT.
- (8) **1BOT** zapewnić napływ informacji rozpoznawczych ze swojej strefy odpowiedzialności rozpoznawczej. Przednia granica – jak granica państwa, tylna granica na linii SZEWNICA, WYSZKÓW, PUŁTUSK. Koordynacji pasa działań rozpoznawczych dokonać z 10 i 30BZ oraz 1pr.
- (9) **2BOT** zapewnić napływ informacji rozpoznawczych ze swojej strefy odpowiedzialności rozpoznawczej. Przednia granica – jak granica państwa, tylna granica na linii HL. Koordynacji pasa działań rozpoznawczych dokonać z 1pr.
- (10) **1 pułk rozpoznania** do czasu wybuchu wojny zapewnić napływ informacji rozpoznawczych ze strefy odpowiedzialności rozpoznawczej korpusu bez przekraczania granicy państwa. Rozwinięcie potencjału rozpoznania uzgodnić z dowódcami 10 i 20BZ, 1 i 2BOT. Po wybuchu wojny działania rozpoznawcze prowadzić w strefie jak pas obrony korpusu, przednia granica HAJNÓWKA, ŁAPY, ŁOMŻA, tylna granica strefy – linia WALC. Koordynacji działań rozpoznawczych dokonać z 10BZ, 20BZ, 1BOT, 2BOT oraz 1bs, a po wybuchu konfliktu zbrojnego także z 1 i 2DZ. Rejony szczególnego zainteresowania NAI: nr 1: MILEJCZYCE, KLESZCZELE, BOCKI, WYGONOWO; NR 2:

STRZEGÓW, BRAŃSK, KOPIENIE, KLUKOWO; NR 3: WYSOKIE MAZ., ZAMBRÓW, SZUMOWO, CZARNÓW.

- (11) **1 pułk radioelektroniczny** – patrz aneks „H” **Walka elektroniczna.**
- (12) **1 batalion specjalny** z chwilą wybuchu wojny zapewnić napływ danych i informacji rozpoznawczych ze strefy odpowiedzialności rozpoznawczej korpusu, tylna granica strefy na linii HAJNÓWKA, ŁAPY, ŁOMŻA. Akcje dywersyjne wykonywać na obiektach wskazanych przez G2 korpusu oraz wybranych zgodnie z własną decyzją. W zakresie wymiany informacji współdziałać z 1pr, 1prel oraz 1GDP.
- (13) **1 Grupa Działań Psychologicznych** prowadzić akcje elektroakustyczne i ulotkowe na wojska początkowo 5K a następnie 120A. Prowadzić ciągły nasłuch audycji radiowych i telewizyjnych REDLANDII, biuletyny nasłuchu przedstawiać co 4godziny. Rejony rozwinięcia zespołów oddziaływania elektroakustyczno – ulotkowych oraz obiekty uzgadniać z szefami G2 dywizji pierwszorzutowych na głównym pasie obrony, oraz brygad w pasie przesłaniania.
- (14) **1eBSR** rozpoznawać w kierunkach:
- podczas walki w pasie przesłaniania: TRZCIANKA – ZAMBRÓW;  
KOSÓW LACKI – ŁAPY; ŁOSICE – BIELSK PODLASKI;
  - w czasie działań na głównym pasie obrony: STANISŁAWÓW – WYSOKIE;  
MROZY – BRAŃSK; SIEDLCE – BOĆKI;
  - na korzyść 4DZ wykonującej zwrot zaczepny: DĘBE WIELKIE – RÓŻAN.
- Priorytety w otrzymywaniu danych rozpoznawczych: w D: 10 i 20BZ, jednostki raket i artylerii korpusu; w D + 1 dywizje pierwszego rzutu na głównym pasie obrony oraz jednostki raketowo – artyleryjskie.
- (15) **Brygada artylerii** nawiązać współdziałanie w zakresie wymiany informacji o obiektach rażenia z zespołami G2 10BZ, 1DZ oraz 1prel i eskadrą rozpoznania powietrznego. Przekazywać dane o potencjale bojowym artylerii przeciwnika, rozmieszczeniu stanowisk ogniowych i punktów obserwacyjnych.
- (16) **Brygada saperów** - ustalić czas i kierunki prowadzonych przez przeciwnika prac inżynierskich nakierowanych na zdejmowanie zapór i pól minowych, określić prawdopodobne kierunki uderzenia. Rozpoznać strukturę, wyposażenie i sposoby użycia wojsk inżynierskich przeciwnika.

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

- (1) G2 WISLANDII przekazuje informacje o położeniu i sytuacji w wojskach przeciwnika z obszaru na północny wschód od linii HAJNÓWKA, BIAŁYSTOK, ELK.
- (2) G2 3K przekazuje informacje o położeniu i sytuacji 2A.

**4. POSTĘPOWANIE Z JEŃCAMI WOJENNYMI. WYKORZYSTANIE  
ZDOBYTYCH DOKUMENTÓW I SPRZETU**

- a. jeńców po wstępnym przesłuchaniu odsyłać w rejon m. CELESTYNÓW (7026).
- b. dokumenty, wzory nowego uzbrojenia i wyposażenia oraz inne materiały wojenne odsyłać na SD 1K lub ZSD 1K

**5. DOKUMENTACJA I WYPOSAŻENIE**

- a. Mapy do działania: 1 : 100 000, wydanie 1984; 1 : 250000.
- b. Punkty dowiązania /przyłożenia/ graficznych dokumentów rozpoznawczych:  
nr 1 – ED1808 (KRASZEW); nr 2 – EC4270 (SIENNICA).
- c. Zapotrzebowania na wiadomości o przeciwniku, oraz zdjęcia lotnicze i mapy przesyłać pocztą polową i przez techniczne środki łączności do G2 1K codziennie do 15.00.
- d. Po wykonaniu plany zbierania informacji przestać do korpusu i zainteresowanych jednostek zgodnie z SOP.

**6. PRZECIWDZIAŁANIE ROZPOZNANIU**

- a. szeroko stosować na każdym szczeblu dowodzenia przedsięwzięcia zakłócania i obrony informacyjnej,
  - b. wydzielić patrole i elementy ubezpieczenia ze wszystkich jednostek bojowych i zabezpieczenia,
  - c. zorganizować nadzorowanie obszarów tyłowych,
7. koordynować przestrzeganie zasad przepływu informacji o przeciwniku w podległych i współdziałających komórkach oraz jednostkach.

**7. MELDUNKI I DYSTRYBUCJA INFORMACJI**

- a. składanie meldunków: dobowych o 20.00 z sytuacji na 18.30, w meldunku ujmować: położenie wykrytych jednostek przeciwnika i rozmieszczenie własnych

## ĆWICZEBNE

- elementów; okresowych – co 6 godzin; ważnych – natychmiast;
- b. meldunki o stanie ukończenia jednostek przesyłać do komórki kadrowo-mobilizacyjnej codziennie o 15.00,
  - c. obieg informacji rozpoznawczych – priorytet dla WE I jednostek artylerii, odbiór danych z rozpoznania lotniczego – częstotliwość oznaczona kodem IV.

### **8. INNE DANE:**

- a. Gotowość systemu działań rozpoznawczych:
  - (1) dla korpusnych jednostek rozpoznania (bez 1pr), radioelektronicznych, działań specjalnych i psychologicznych oraz brygad broniących pasa przesłaniania – do 012000 Marzec;
  - (2) dla 1pr – do 022000 Marzec
  - (3) dla pozostałych jednostek – do 031700 Marzec.
- b. Linie koordynacji działań rozpoznawczych:
  - (1) pomiędzy 1K a związkami taktycznymi w pasie przesłaniania oraz związkami taktycznymi pierwszego rzutu na głównym pasie obrony w chwili wybuchu konfliktu zbrojnego „WALC” – MIELNIK, DROHICZYN, OSTROŻANY, CIECHANOWIEC, NIESKÓRZ, MAŁKINIA, DŁUGOSIODŁO, pld. RÓŻAN;
  - (3) w ramach związków taktycznych – zgodnie z ustaleniami ich G2.
- c. Apendyksy
  - nr 1 – wojska przeciwnika.
  - nr 2 – ogólna charakterystyka i analiza przestrzeni walki
  - nr 3 – plan poszukiwania informacji 1K

**WOJSKA PRZECIWNIKA****Warianty działania:****Wariant nr 1**

REDLANDIA może rozpocząć działania wojenne za ok. dwie doby zmasowanymi i zaskakującymi uderzeniami ogniowymi oraz środków walki elektronicznej. W ślad za nimi wykona uderzenie 5K na całej szerokości ugrupowania sił osłonowych angażując w pierwszym rzucie do czterech brygad. Wykorzystując działanie desantów powietrznych, oddziałów rajdowych i wydzielonych będzie dążył do uchwycenia przepraw na rz. LIWIEC celem utrudnienia obsadzenia kolejnych pozycji opóźniania. Należy liczyć się, że w walce w pasie przesłaniania współdziałać będzie z wojskami operacyjnymi 5K mniejszość narodowa prowadząc działania nieregularne, dokonując zniszczeń w obiektach przemysłowych oraz infrastruktury terenowej. Na szeroką skalę będą wykorzystywane pododdziały miotaczy ognia, zwiadowcze oraz środki WE. Dla spotęgowania uderzenia może przeciwnik wprowadzić w drugiej połowie dnia odwodową brygadę (prawdopodobnie 15BPanc) i całością sił do rana dnia następnego ostatecznie rozbić związki taktyczne WISLANDII broniące pozycji osłonowych oraz opanować obszar do linii PUŁTUSK, WOŁOMIN, KAŁUSZYN, pld. SIEDLCE, MIELNIK, skąd zabezpieczyć rozpoczęcie operacji zaczepnej przez 120A. 120A może przejść do operacji zaczepnej w drugim dniu wojny, punkt ciężkości natarcia WĘGRÓW, SKIERNIEWICE.

**Wariant nr 2**

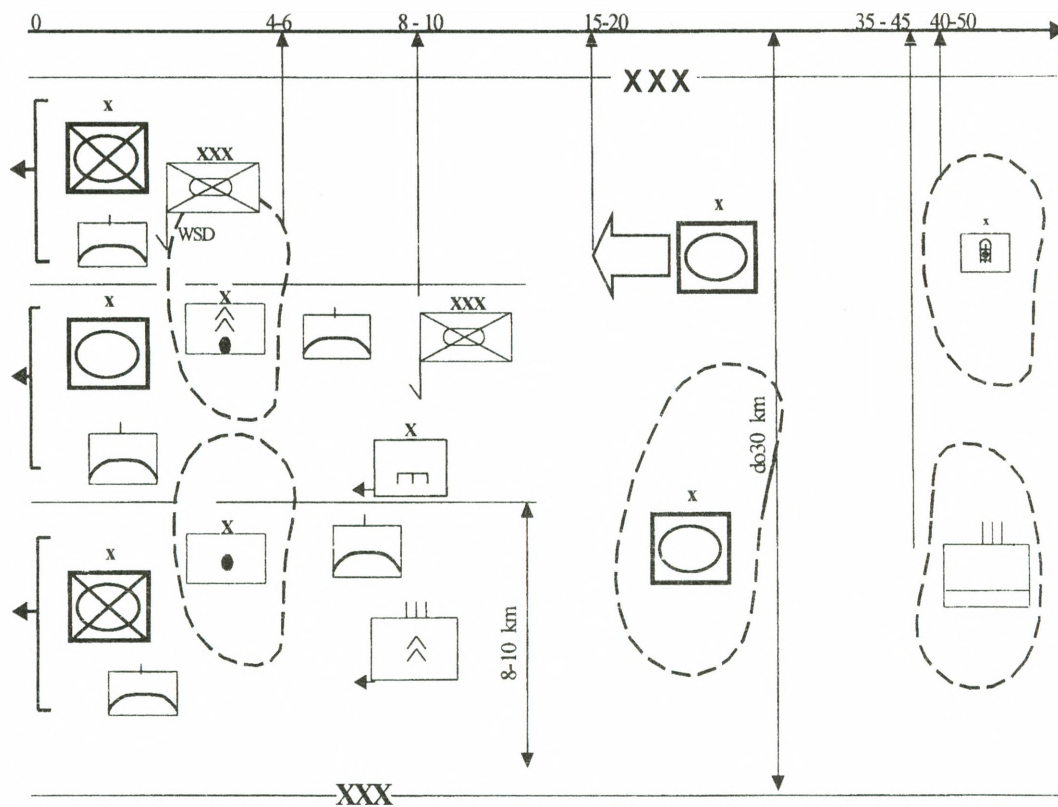
Przeciwnik po rozpoznaniu ugrupowania operacyjnego WISLANDII rozpocznie działania wojenne od zmasowanych uderzeń lotniczych, elektronicznych i ogniowych trwających 1 – 2 dni, nakierowanych na obezwładnienie systemu informacyjnego, dowodzenia, OP oraz logistycznego WISLANDII. Oslaniając granicę państwową siłami OT, przegrupuje i rozwinie w obszarze przygranicznym 5K, 2 oraz 120A. Siłami tymi we współdziałaniu z desantami powietrznymi wykona uderzenie na pozycje wojsk osłonowych, pokona pas przesłaniania i do końca pierwszego dnia operacji wojsk lądowych opanuje obszar do linii PUŁTUSK, WOŁOMIN, KAŁUSZYN, pld. SIEDLCE, MIELNIK. Po przegrupowaniu sił, mając prawdopodobnie w pierwszym rzucie 5K oraz 120A będzie kontynuował operację zaczepną w dwóch kierunkach, dążąc do rozcięcia ugrupowania operacyjnego WISLANDII i ostatecznego rozbitcia jej sił na głównym pasie obrony.

**Wariant nr 3**

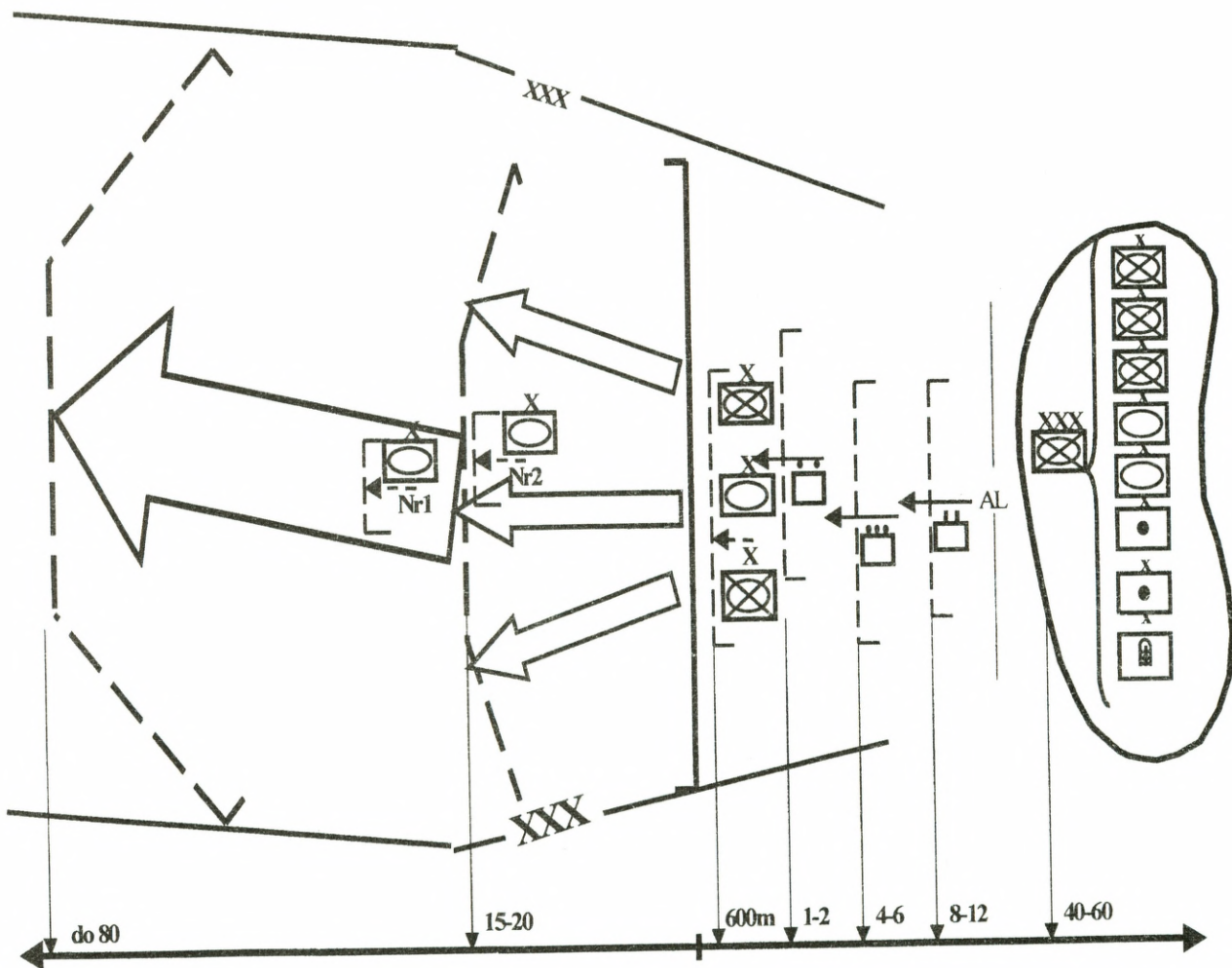
Po rozpoznaniu ugrupowania obronnego WISLANDII przeciwnik rozpocznie działania wojenne. Uderzenie sił lądowych poprzedzi 2 – 3 dniowym zmasowanym uderzeniem środków WE oraz raketowo – lotniczym. W godzinach porannych 3 lub 4 dnia wojny działania w pasie przesłaniania rozpocznie 5K oraz wydzielone siły z 5, 6 i 7DZ (ze składu 120A) przy silnym wsparciu lotniczym i artyleryjskim. Prawdopodobnym celem przeciwnika będzie rozbicie wojsk broniących pasa przesłaniania i opanowanie do końca pierwszego dnia wojny na lądzie obiektów zapewniających wprowadzenie do bitwy sił głównych 120A. Na głównym pasie obrony 1K może prowadzić operację zaczepną 120A z punktem ciężkości natarcia WĘGRÓW, SKIERNIEWICE. 5K po wprowadzeniu do bitwy sił głównych 120A zostanie prawdopodobnie wycofany do odwodu REDLANDII.

Wzorce doktrynalne

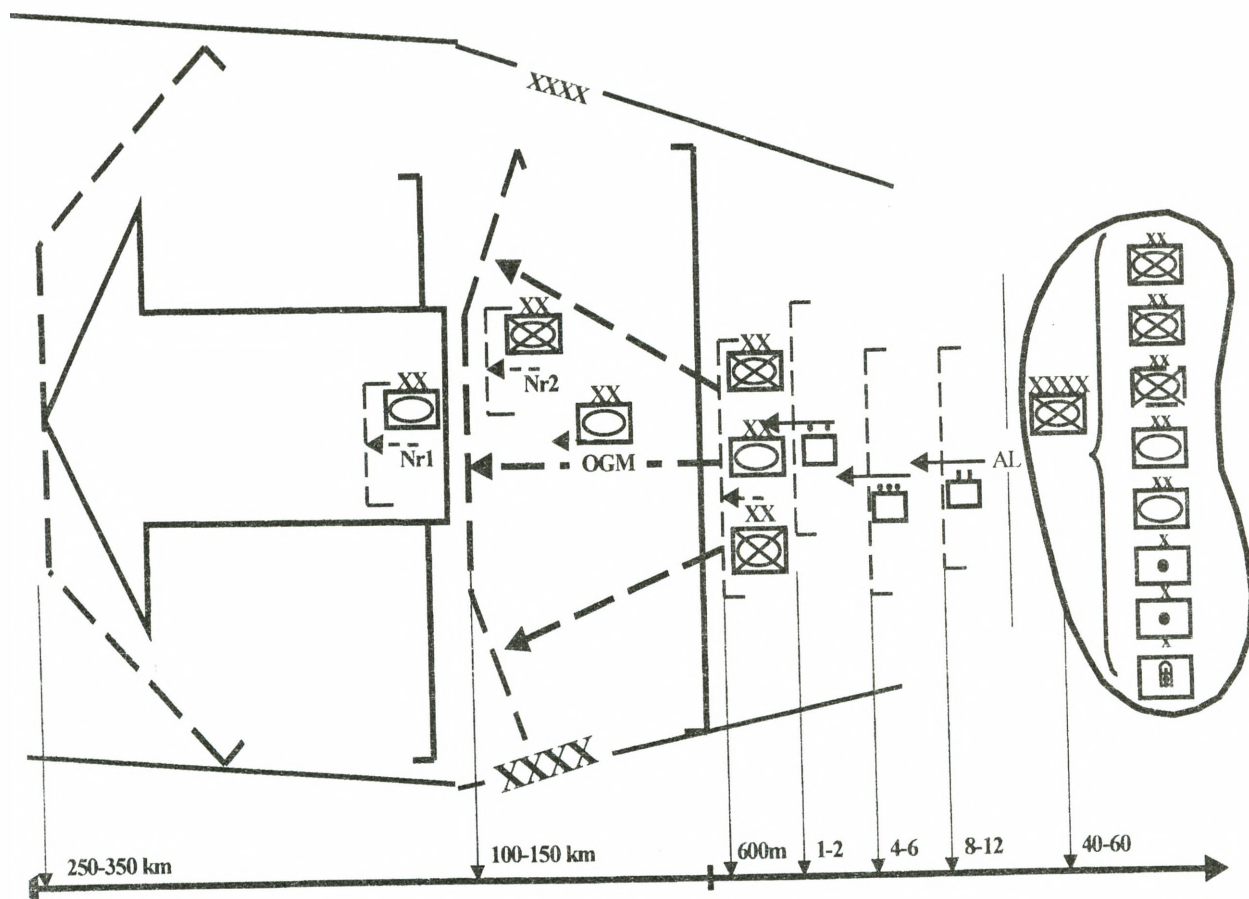
**Natarcie Korpusu (REDLANDIA)**



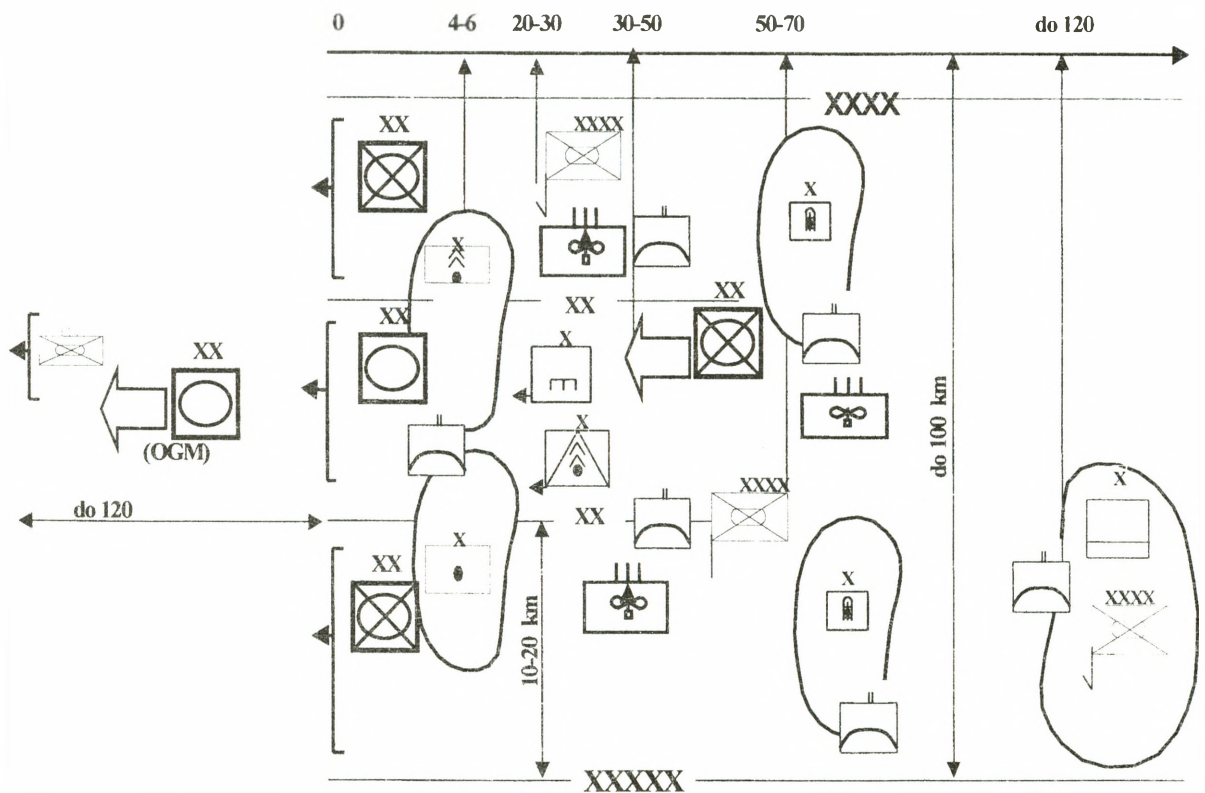
# Natarcie Korpusu (REDLANDIA)



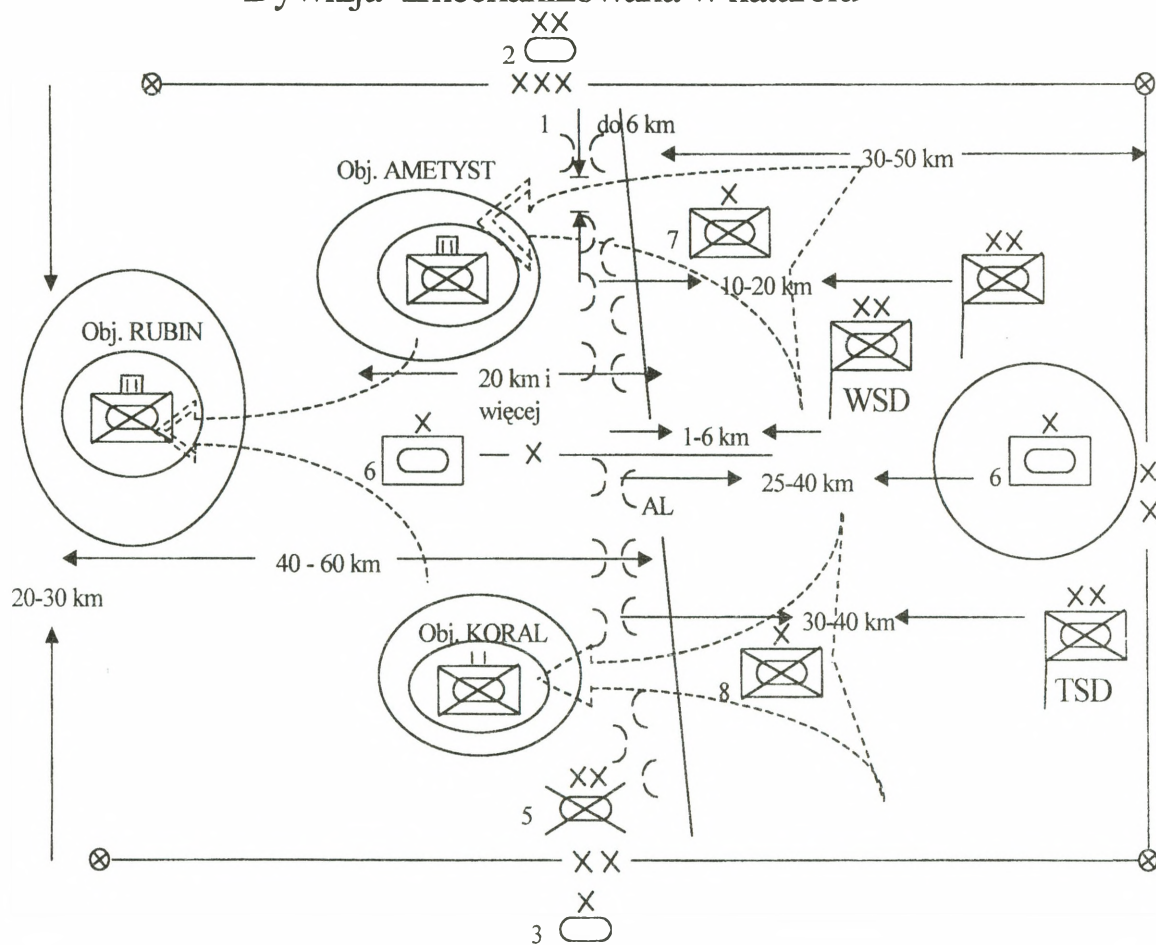
# Operacja zaczepna armii (REDLANDIA)



# Operacja zaczepna armii (REDLANDIA)



Dywizja zmechanizowana w natarciu



Opracował:

Płk dr Józef KISIEL

Ppłk dypł. Piotr KALISZEWICZ

## Ogólna charakterystyka i analiza obszaru działań bojowych

### a. Wojskowo-geograficzna analiza obszaru

Obszar zainteresowania obejmuje rejon przedstawiony na Mapie Nr 1.

Do najistotniejszych elementów środowiska geograficznego będących zarazem ważnymi czynnikami warunkującymi przebieg działań militarnych na omawianym obszarze należą: wody, duże kompleksy leśne, grunty, rzeźba terenu. Analizowany obszar obejmuje formy fizycznogeograficzne (nizinne) wysoczyzn bezjeziornych. Ponadto cały obszar pocięty jest formami obniżeń i dolin rozlokowanych wzdłuż głównych cieków wodnych – rzek: WISŁA, PILICA, WIEPRZ, LIWIEC, BUG, NAREW, BIEBRZA. Większą formę nizinną stanowi obszar na NW od m. OSTROŁĘKA.

Omawiany obszar obejmuje pas tzw. wielkich dolin. Pod względem ukształtowania powierzchni przedstawia się jako płaska równina o nachyleniu w kierunku W. Przeważa teren płaski, lub nieznacznie sfałdowany, miejscami łagodnie pagórkowaty. Spadki zboczy w terenie łagodnie pagórkowatym wahają się w granicach 2°-10°.

Poza krawędziami erozyjnymi i niewielkimi różnicowaniami wysokościowymi (80-240 m n.p.m.) wyraźniejsze formy morfologiczne stanowią wydmy występujące stosunkowo licznie wzdłuż rzek: WISŁA, BUG i NAREW. Wysokość względna wydmy osiąga 30 m. W sąsiedztwie wydmy bardzo często występują bagna, zajmujące znaczne przestrzenie w pradolinach.

W porze suchej rzeźba terenu nie stanowi przeszkody dla przemarszu wojsk. Szybkość przemarszu na przełaj jest dobra.

Na analizowanym obszarze przeważają grunty piaszczyste lub piaszczysto-gliniaste. Teren jest w 25 % zalesiony. Występujące masywy leśne są na ogół nieprzejezdne na przełaj (średnica drzew wynosi 20-30 cm i więcej). Ruch kolumn wojskowych jest możliwy wzdłuż dróg i przesiek.

Warunki obserwacji i prowadzenia ognia są na ogół dobre, jedynie niezbyt sprzyjające w N części, gdzie rzeźba falista stwarza wiele pól niewidocznych za wzniesieniami. Na terenach równinnych warunki te są na ogół dobre, a występujące wzgórza dają daleki wgląd w okoliczne tereny.

Warunki do prowadzenia działań zaczepnych są na ogół dobre. Z punktu widzenia ukształtowania terenu obszar regionu należy postrzegać za dość korzystny dla prowadzenia działań zaczepnych, ponieważ jedyną wyraźną rubież obrony mogą stanowić stoki dolin rz. NAREW i BIEBRZA koło m. ŁOMŻA i WIZNA, oraz N stok doliny rz. NAREW i WISŁA na odcinku między m. SEROCK i m. WYSZOGRÓD (długości 80 km). Podobne znaczenie mają też inne odcinki stromego i wysokiego stoku dolin rzecznych. Jako lokalne rubieże obrony można także wykorzystać pojedyncze wzgórza spotykane na całym obszarze, a przede wszystkim pasmo CZERWONY BÓR (długości 25 km).

Z punktu widzenia ukształtowania terenu, obszar regionu – z wyjątkiem wysokich i stromych stoków dolin rzecznych – należy uważać za bardziej korzystny do działań zaczepnych niż obronnych.

## **b. Położenie geograficzne**

### **(1) Warunki geograficzne**

Obszar zainteresowania reprezentuje następująca charakterystyka:

- teren płaski i falisty z licznymi pradolinami;
- zalesiony w stopniu średnim (główne kompleksy w rejonie NW i NE);
- szereg dolin rzecznych z nieuregulowanymi rzekami mogą powodować utrudnienia w ruchu;
- sieć dróg rozwinięta w stopniu dobrym;
- główne przeszkody wodne stanowią rzeki: WISŁA w kierunku SE-NW, BUG w kierunku E-W i NAREW w kierunku NE-SW.

## **c. Wojskowo-geograficzny opis rejonu zainteresowania**

### **Rzeźba terenu**

Omawiany obszar pod względem ukształtowania powierzchni należy do terenu równinnego, łagodnie falistego (pagórkowatego). Występujący miejscowo teren falisty - głównie w SW części obszaru od m. RADOM oraz na SW od m. GRÓJEC. Miejscami przyjmuje on charakter terenu pagórkowatego czy pagórkowato - wydmowego. W przeważającej części jest to obszar otwarty płaski.

Wysokości nad poziomem morza wahają się od około 60 m w dolinie rz. WISŁA w pobliżu m. PŁOCK do ponad 200 m n.p.m. (241 m n.p.m. na E od m. SOKÓŁKA). Najniżej

## ĆWICZEBNE

(poniżej 100 m n.p.m.) położone są tereny sąsiadujące bezpośrednio z rz. WISŁA, WKRA, NAREW i dolnym odcinkiem rz. BUG. Natomiast zdecydowana większość obszaru zainteresowania leży na wysokościach 100-200 m n.p.m. Powyżej 200 m teren wznosi się tylko w kilku punktach na N i E.

Ogólnie przeciętna wysokość zmniejsza się z kierunku NE oraz SW w kierunku doliny rz. WISŁA osiągając wartość ok. 100 m n.p.m.

Obszar charakteryzuje się przewagą monottonnych równin, zupełnie płaskich lub łagodnie falistych.

Wysokości względne płaskich wzniesień na równinach wahają się przeważnie w granicach 20-50 m, a ich stoki opadają ku szerokim, płaskodennym dolinom, które rozcinają teren średnio co 1-3 km. Spadki terenu przeważnie nie przekraczają 5°. Lokalnie spotyka się pasma i grupy pagórków o mniejszej średnicy (ok. 100-300 m) i bardzo stromych stokach (spadek do kilkunastu stopni).

Bardziej urozmaicone formy rzeźby łagodnie falistej lub falistej z deniwelacją pomiędzy wierzchołkami rzędu 20-50 m występuje w pasie szerokości ok. 20-30 km, na którego osi leżą miejscowości: RYKI, GARWOLIN, KAŁUSZYN, WĘGRÓW, SOKOŁÓW PODLASKI, SIEMIATYCZE, i BIELSK PODLASKI. Podobna rzeźba występuje również w pasie: ŁAPY - ŁOMŻA. Spadki stoków w powyższych rejonach rzadko przekraczają 3°.

W krajobrazie równinnym lub łagodnie falistym spotyka się miejscami pagórki o zboczach bardziej stromych, nawet do 15°-20°.

Dla typu krajobrazu płaskiego wszelkie wzniesienia mogą mieć istotne znaczenie dla prowadzenia działań.

Główna rzeka WISŁA płynie w kierunku z SE na NW. Dopływy układają się głównie prostopadle w stosunku do kierunku jej przebiegu.

Oprócz naturalnej rzeźby występują również formy sztuczne, powstałe w wyniku oddziaływania człowieka (np.: wały i wykopy wzdłuż rzek, dróg).

Wyraźne rubieże terenowe w postaci stromych, wysokich i ciągnących się na znacznej długości stoków występują na analizowanym obszarze tylko w dolinach rzecznych.

Do najważniejszych z nich należą:

W dolinie rz. BUG strome i wysokie stoki występują tylko odcinkami. Jest ich 14, a najdłuższy z nich nie przekracza 20 km. W sumie osiągają one długość 65 km, głównie na prawym brzegu rzeki.

Najważniejsze:

Rejon m. MIELNIK (między punktem, gdzie granica państwa odbiega od rz. BUG w kierunku N, a linią kolejową pomiędzy m. SIEDLCE – CZEREMCHA). Strome i wysokie stoki występują po obu stronach doliny, jednak nie w sposób ciągły. Wysokość ich wynosi 20-50 m, a spadek jest znaczny – ok. 20°. Lokalnie występują odcinki urwiste. Pod m. MIELNIK stok prawobrzeżny rozcinają wąwozy o urwistych zboczach. Teren na zapleczu stoków jest po obu stronach falisty, częściowo zalesiony.

Rejon m. DROHICZYN. Północny stok doliny ma wysokość 25-40 m i znaczny spadek 20-30°, a miejscami występują w nim urwiska. Stok rozcinają wąskie dolinki typu wąwozów.

Rejon m. NUR. Wysokość bardzo stromego lub urwistego stoku na N brzegu rzeki wynosi 6-17 m.

Rejon m. WYSZKÓW. N stok doliny jest stromy lub urwisty, chociaż nie na całej długości. Ma on wysokość 10-15 m.

W dolinie rz. NAREW dłuższe odcinki stromych stoków występują w następujących rejonach:

Rejon na SE od m. ŁOMŻA. Po lewej stronie doliny ciągnie się na ogół otwarty stok o wysokości 40 m i spadku ok. 20°, poprzecinany gęsto dolinkami.

Rejon na N od m. RÓŻAN. E stok doliny osiąga wysokość 8-16 m i spadek rzędu kilkunastu stopni (lokalnie urwiska do 15 m wysokości). Jest ponadto słabo rozcięty i biegnie w lesie.

Rejon m. RÓŻAN i na S od niego. W stok doliny ma na odcinku 10 km wysokość 10-35 m, jest przeważnie urwisty, otwarty. W okolicach miasta rozcinają go liczne wąwozy o urwistych zboczach.

Rejon m. PUŁTUSK. W stok doliny ma wysokość 15-22 m. Spadek osiąga rząd 20°-30°. Ponadto stok porastają drzewa, chociaż występują też dłuższe odcinki otwarte, najczęściej urwiste.

Odcinek m. SEROCK – MODLIN. N stok doliny rz. NAREW (BUGO-NAREW) i ZALEW ZEGRZYŃSKI, na odcinku długości 35 km, osiąga wysokość 10-20 m. Jego stromość osiąga 20-30° i jest urwisty. Rozcinają go liczne dolinki typu wąwozy. Stok jest na wpół zakryty: występują na nim przemiennie odcinki otwarte i porośnięte drzewami.

Na rz. ORZYC (od m. KRASNOSIELEC do doliny rz. NAREW) występują stoki urwiste, lecz nie w sposób ciągły osiągając wysokość ok. 13 m.

Rzeka WKRA (od m. RADZANÓW do ujścia) posiada stoki wysokie, lecz na ogół łagodne. Tylko lokalnie występują krótkie odcinki bardzo strome lub urwiste o wysokości od 6-11 m w górnym biegu rzeki do 18-25 m w rejonie odcinka ujściowego.

Prawobrzeżny stok doliny rz. WISŁA od m. PUŁAWY do m. MODLIN (ujście rz. NAREW) na ogół nie stwarza istotnych przeszkód. Jedynie na 15 kilometrowym odcinku na W od stacji kolejowej ŻYCZYN stok doliny biegnie w odległości 7-8 km od rzeki w terenie na w pół zakrytym. Jego wysokość osiąga 10-30 m, ze spadkiem 10°-20°. Jest słabo rozcięty. Natomiast w pobliżu rzeki biegnie, od m. PUŁAWY po m. MODLIN, wał ochronny wysokości 3-4 m, przerwany tylko na odcinku długości 8 km na N od ujścia rz. ŚWIDER, gdzie ku rzece spada urwista skarpa wysokości 3-4,7 m.

Od m. MODLIN do punktu 10 km na W od m. WYSZOGRÓD prawobrzeżny stok doliny rz. WISŁA jest na długości 45 km wysoki i stromy. Wznosi się on bezpośrednio nad rzeką, oddalając się od niej tylko w jednym miejscu na parokilometrowym odcinku na odległość do 0,5 km. Wysokość stoku wynosi pomiędzy m. MODLIN – CZERWIENSK 10-22 m, dalej zaś wzrasta do 20-38 m. Jest on przeważnie urwisty, bądź na całej wysokości, bądź też w dolnych partiach. Tylko przy niektórych odcinkach spadek wynosi 10°-30°, co i tak jest wielkością znaczącą. Stok w odstępach co 0,3-1,5 km rozcinają dolinki o charakterze stromościennych wąwozów. 4 km na W od m. WYSZOGRÓD stok zaczyna się oddalać od rzeki na odległość do 2,5 km, maleje też jego wysokość i nachylenie. Na całym opisywanym odcinku stok jest otwarty, podobnie jak teren na jego zapleczu.

Od punktu 10 km na W od m. WYSZOGRÓD do m. PŁOCK, na odcinku 25 km, stok doliny rz. WISŁA nie stanowi znaczących wyrazistych form. Biegnie w terenie zakrytym w odległości 2-5 km od rzeki. Mimo znacznej wysokości ok. 40 m posiada bardzo łagodny spadek rzędu kilku stopni (tylko na dwóch odcinkach długości 1,5 i 4 km – kilkunastu stopni). Przy rzece, na przeważającej długości biegnie wał ochronny wysokości 3 m.

Ponadto przeszkodami z punktu widzenia ukształtowania terenu są nasypy kolejowe, zwłaszcza na liniach m. WARSZAWA-BIAŁYSTOK i ŁUKÓW-PARCZEW.

## Grunty

Na omawianym obszarze przeważają grunty piaszczyste, piaszczysto-gliniaste oraz gliniaste. Te ostatnie ciągną się głównym pasem na N od m. GARWOLIN w kierunku NE do m. BIAŁYSTOK. Stosunkowo często, lokalnie występują płaty torfu.

W rejonach:

na N od m. RADOM do rz. WISŁA;

od m. DEBLIN do m. LEGIONOWO wzdłuż prawego brzegu rz. WISŁA;

od m. WARSZAWA wzdłuż lewego brzegu rz. WISŁA do m. PŁOCK;

po lewym brzegu dolnego odcinka rz. BUG;

na NW od m. OSTROŁĘKA;

występują liczne formy piasku luźnego (wydmowego).

Torf występuje głównie wąskimi pasami wzdłuż dolin rzecznych, głównie wzdłuż rzek: BIEBRZA, SUPRAŚL, ORZYC, NURZEC, i KANAŁ WIEPRZ-KRZNA.

Rejony występowania torfu są przeważnie nieprzejezdne na przestrzeni całego roku. Są możliwe do przekroczenia jedynie po sieci istniejących dróg. Utrzymują one wysoki poziom wód gruntowych.

W mniejszym stopniu występuje głina lessowa (i inne utwory pyłowe). Głina lessowa występuje lokalnie w rejonach:

na E od m. ŁOMŻA;

na W od m. PRZASNYSZ;

na NW od m. OSTRÓW MAZOWIECKA;

na N i W od m. WYSZKÓW;

wzdłuż prawego brzegu rz. WISŁA od m. MODLIN do m. PŁOCK;

na W od m. WARSZAWA;

pomiędzy m. SIEDLCE i m. BIAŁA PODLASKA.

Oba typy glin są trudno przejezdne po opadach deszczu i w czasie roztopów gdy stają się rozmiękle i śliskie. W rejonach występowania glin na drogach gruntowych tworzą się koleiny i wyboje twardniejące po wyschnięciu. W porze suchej przejezdność glin jest dobra. Dodatkowym utrudnieniem na obszarach pokrytych glinami dolinowymi jest gęsta sieć rowów i kanałów odwadniających.

Wysuszone gliny lessowe (utwory pyłowe) powodują wzniesanie tumanów kurzu przy intensywnym ruchu pojazdów.

ĆWICZEBNE

Piasek - występuje w obrębie całego obszaru operacyjnego. Obszary pokryte piaskiem częściowo przyjmują charakter pagórków wydmowych z sypkich piasków luźnych. Grunty piaszczyste są na ogół przejezdne w każdej porze roku. Jedynie suche piaski wydmowe stanowić mogą przeszkodę dla pojazdów kołowych

**Wody**

Obszar operacji pokryty jest siecią wodną średnio co 1-3 km. Obszar ten obejmuje dorzecze rz. WISŁA. Większość rzek ma charakter nizinny. W analizowanym okresie występuje średni poziom wód.

Największe rzeki na obszarze operacji (wartości danych przy stanie wody średniej):

Rzeka	kierunek splywu	szerokość [m]	głębokość [m]	szybkość prądu [m/s]
<b>WISŁA</b> (środkowa)	NW	350-500	3,2 - 5,7	1,2 - 1,7
<b>NAREW</b>	W, N, NW, od m. NOWOGRÓD (ED 5897) SW	10 - SIEMIANÓWKA (FD 9165) 70 - ŁOMŻA (ED 7192) 200 - MODLIN (DD 8010)	2,5 - 4,0	0,2 - 0,9
<b>BUG</b>				
• odcinek: NIEMIROW - MAŁKINIA	NW	70-95	2,6-3,0	0,7
• odc. od m. MAŁKINIA	SW	105-140	1,5-3,5	0,7
<b>PILICA</b>	NE	2-15	0,3-1,5	0,2-0,6
<b>WIEPRZ</b> (dln.)	NW, od m. KOCK W	40-70	0,8-2,0	0,4-0,6
<b>WKRA</b>	SE	40-80	1,3-3,2	0,4-0,6
<b>BZURA</b>	N			
• odc. ŁOWICZ - SOCHACZEW	NE	25-40	1,4-1,6	0,6-0,7
• odc. od m. SOCHACZEW	N	45-65	1,3-1,9	0,6-0,7
<b>RADOMKA</b>				
• odc. RUSKI BRÓD - PRZYTYK	NE	2-20	0,2-1,2	0,3-0,7
• odc. od m. PRZYTYK	NE	20-40	1,2-1,4	0,5-0,8
<b>LIWIEC</b>				
• odc. PURZEC - WĘGRÓW	NW	10-30	0,6-1,2	0,3-0,4
• odc. od m. WĘGRÓW	NW	20-75	0,6-1,8	brak danych
<b>ŚWIDER</b>				
• odc. BORKI - KOŁBIEL	NW	8-30	0,4-0,9	0,2-0,5
• odc. od m. KOŁBIEL	NW	20-80	0,5-1,2	0,3-0,4
<b>KRZNA</b>				
• odc. MIĘDZYRZEC PODLASKI - BIAŁA PODLASKA	NE	18-25	1,2-2,3	0,2
• odc. od m. BIAŁA PODLASKA	NE	45-50	1,8-2,0	0,3
<b>NURZEC</b>				
• odc. CZAREMCHA - BRAŃSK	NW	4-20	0,2-2,0	0,2-0,5
• odc. od m. BRAŃSK	od m. KARP SW	20-30	0,8-2,2	0,3-0,5

Największe kanały na obszarze operacji (wartości danych przy stanie wody średniej):

Kanał	kierunek spływu	szerokość [m]	głębokość [m]	szybkość prądu [m/s]
KANAŁ WIEPRZ-KRZNA	N	10-25	1,2-2,1	0,1
KANAŁ ŻERAŃSKI	S	25-30	3-3,7	0,1

Pomiędzy głównymi rzekami i kanałami na obszarze operacji występuje duża ilość małych rzek, cieków wodnych i rowów melioracyjnych.

### Lasy

Obszar operacji należy do słabo zalesionych. Średnio lasy zajmują tu ok. 25% powierzchni. Poza kilkoma większymi obszarami leśnymi występują zazwyczaj małe obszary i niezbyt liczne kompleksy leśne.

Do większych obszarów leśnych należą:

- PUSZCZA BIAŁOWIESKA,
- PUSZCZA BIAŁA,
- LASY BIALSKIE,
- pasmo lasów występujące wzdłuż wschodniego brzegu rz. WISŁA od m. PUŁAWY do m. LEGIONOWO,
- lasy w rejonie m. BRAŃSK - CIECHANOWIEC - SIEMIATYCZE,
- bory sosnowe między rz. NAREW i BUG,
- CZERWONY BÓR,
- PUSZCZA KAMPINOSKA,
- PUSZCZA MARIAŃSKO-JAKTOROWSKA,
- PUSZCZA KOZIENICKA,
- PUSZCZA PILICKA.

W lasach na obszarze operacji przeważają drzewostany iglaste z przewagą sosny oraz mieszane z dębem i świerkiem. W obniżeniach terenowych i dolinach rzek dominują lasy łąkowe. We **E** części obszaru występuje kraina łąkowo-leśna o podmokłych lasach z brzozy niskiej oraz niewielką ilością lasów sosnowych i mieszanych.

Tereny na **W** od rz. WISŁA zaliczają się do rejonów o najniższym stopniu zalesienia w Polsce.

Średnie wartości charakterystyk typów drzewostanów:

◆ las iglasty (sosna)

- wysokość: 10-25m
- odl. drzew od siebie: 2-6 m
- średnica pnia: 16-25
- poszycie: Rzadkie
- stopień osłony przed obserwacją z powietrza: 40-70%

◆ las mieszany (sosnowo-dębowy)

- wysokość: 16-30 m
- odl. drzew od siebie: 2-6m
- średnica pnia: 18-35
- poszycie: gęste, miejscami rzadkie
- stopień osłony przed obserwacją z powietrza: 30-50%

**Znaczna część lasów na E od rz. WISŁA jest trudno przejezdna. Ruch pojazdów może odbywać się w zasadzie tylko po drogach leśnych i przesiekach. Przekraczalność lasów na przełaj możliwa jest tylko dla pieszych, głównie ze względu na małe odstępy między drzewami (2-6m).**

**Sieć osadnicza**

Obszar operacji charakteryzuje się zmienną gęstością zaludnienia. W przeważającej części dominuje niska i średnia gęstość zaludnienia ok. 80 mieszk./ km<sup>2</sup>. Gęstość zaludnienia wzrasta w kierunku W. Na tym obszarze znajduje się aglomeracja miejska o średniej gęstości zaludnienia przekraczającej 650 mieszk./km<sup>2</sup>. Ludność zamieszkuje głównie małe miasteczka i wsie. Jedynie w aglomeracji warszawskiej ok. 90% mieszkańców zamieszkuje miasta.

Na obszarze operacji wyodrębnia się duże ośrodki zurbanizowane:

- ☐ WARSZAWA;
- ☐ BIAŁYSTOK;
- ☐ RADOM;
- ☐ PŁOCK;
- ☐ OSTROŁĘKA;
- ☐ SIEDLCE;
- ☐ BIAŁA PODLASKA;
- ☐ PUŁAWY;
- ☐ ŁOMŻA;
- ☐ CIECHANÓW.

## Sieć dróg

Obszar operacji posiada dobrze rozwiniętą sieć dróg kołowych. Istotnym jej mankamentem jest nie najlepszy stan techniczny oraz parametry konstrukcyjne i eksploatacyjne, zbyt ubogie w stosunku do aktualnych potrzeb. Występuje znaczny stopień zużycia zwłaszcza dróg tranzytowych powstały na skutek nadmiernej eksploatacji.

Średnia gęstość dróg na obszarze operacji wynosi ok. 60 km/100 km<sup>2</sup> (największa w rejonie m. WARSZAWA 155,3 km/100 km<sup>2</sup>; średnia dla obszaru Polski 75,8 km/100 km<sup>2</sup>).

Większość dróg głównych przyjmuje ukierunkowanie promieniste w stosunku do m. WARSZAWA. Na terenach na E od rz. WISŁA występuje kilka dróg o ukierunkowaniu zbliżonym do osi N-S przyjmując dla planowanej operacji charakter dróg rokadowych. Są to drogi:

- nr 17 KURÓW - WESOŁA,
- nr 63 SIEDLCE - OSTRÓW MAZOWIECKA (i dalej do m. ŁOMŻA),
- nr 60 OSTRÓW MAZOWIECKA - CIECHANÓW,
- nr 19 LUBLIN - BIAŁYSTOK,

po stronie na W od rz. WISŁA:

- nr E77 RADOM - WARSZAWA.

**Uwzględniając specyfikę rozmieszczenia mostów na rz. WISŁA niektóre z dróg rokadowych zmieniają znaczenie na dofrontowe.**

W przeważającej części są to drogi drugorzędne o zaniedbanej nawierzchni i nie przystosowane do intensywnej eksploatacji przez ciężkie pojazdy. Czasami, głównie ze względu na nienormatywne parametry mostów, będą to drogi o jeszcze niższej klasie.

## **(2) Wytrzymałość gruntów**

Stan wilgotności gruntów w okresie działań jest określany jako "mokro-suchy". Na przełom miesiąca luty/marzec przypada jedna z największych ilości opadów w ciągu roku. Zatem intensywność i wielkość opadów w okresie bezpośrednio związanym z terminem działań i poprzedzającym go, może spowodować znaczne zawilgocenie gruntu. W zależności od typu gruntu zalegającego na danym obszarze spowodować to może znaczne utrudnienia w przejeździe na przełaj.

Brak wymiernych danych reprezentatywnych dla rejonu działań dotyczących stanu zawilgocenia na przestrzeni kilku lat.

### (3) Przejezdność

W odniesieniu do wytrzymałości gruntów warunki przejezdności terenu na obszarze działań mogą być bardzo zróżnicowane. Uwzględniając średnie wartości klimatyczne należy generalnie przyjąć, iż dobrą przejezdnością będą odznaczały się tereny z gruntami piaszczystymi. Natomiast na terenach pokrytych glinami wystąpią utrudnienia w ruchu do całkowitego braku przejezdności. Obszary trudno przejezdne lub nieprzejezdne mogą wystąpić w rejonach pokrytych glinami dolinnymi i torfami.

Szczególnie uciążliwe są tereny wokół zbiorników i cieków wodnych, pokryte gęstą siecią rowów i kanałów oraz wszelkie zagłębienia terenu z podłożem o małej przepuszczalności.

W warunkach zmniejszonej przejezdności terenu przemieszczanie wojsk możliwe jest po istniejącej sieci dróg.

#### W warunkach suchych:

- Obszary trudno przejezdne lub nieprzejezdne to:
  - ⇒ rejon wzdłuż większości rzek, cieków wodnych i jezior oraz podmokłości;
  - ⇒ lokalnie na całym obszarze zainteresowania.
- Obszary względnie przejezdne to:
  - ⇒ rejon na **NW** od m. OSTROŁEKA;
  - ⇒ na **NE** od m. BIAŁYSTOK;
  - ⇒ rejon na **W** od m. WARSZAWA, wzdłuż lewego brzegu rz. WISŁA;
  - ⇒ pas od m. DĘBLIN do m. WARSZAWA, wzdłuż prawego brzegu rz. WISŁA;
  - ⇒ znaczne obszary zalesione, m.in. PUSZCZA KNYSZYŃSKA, PUSZCZA KURPIOWSKA, PUSZCZA KAMPINOSKA, PUSZCZA MIELNICKA, LASY OTWOCKIE i CELESTYNOWSKIE;
  - ⇒ nieregularnie rozmieszczone tereny na całym obszarze działań.

#### W warunkach mokrych (po obfitych opadach śniegu lub deszczu):

- Obszary trudno przejezdne lub nieprzejezdne to:
  - ⇒ dolina rz. BIEBRZA u ujścia rz. NAREW;
  - ⇒ rejon wzdłuż większości rzek, cieków wodnych i jezior oraz podmokłości.
- Obszary względnie przejezdne to:
  - ⇒ prawie cały obszar działań z wyjątkiem terenów leśnych i niewielkich obszarowo miejsc porzucanych nieregularnie, głównie na kierunku m. OTWOCK – OSTROŁEKA dla których nie występują ograniczenia.

#### (4) Poziom wód gruntowych i powierzchniowych

Poziom wód gruntowych utrzymuje się na głębokości :

- w dolinach rzecznych - 0,5 do 2 m,
- średnio – 2-5 m,
- na pozostałym wyżej położonym obszarze - 5-20 m.

Poziom wód powierzchniowych powinien utrzymywać się na poziomie średnim lub wysokim. Obszary wiosennych rozlewisk mogą się już tworzyć. Należy również oczekiwać stopniowego sezonowego podnoszenia się poziomu wód gruntowych.

### WARUNKI METEOROLOGICZNE

#### 1. ELEMENTY KLIMATU

##### a. Cyrkulacja ogólna

- (1) Klimat omawianego obszaru jest zróżnicowany co jest spowodowane znaczną rozciągłością równoleżnikową obszaru oraz rzeźbą i pokryciem terenu.
- (2) Od strony **W**, w kierunku **E** zaznacza się stopniowy wzrost cech klimatu kontynentalnego.
- (3) W marcu następuje koniec zimy i początek wiosny meteorologicznej. Jej początek następuje bardzo nierównomiernie w poszczególnych rejonach omawianego obszaru, z rozpiętością do 15 dni.

##### b. Temperatura

- (1) Średnie temperatury w marcu wahają się w granicach:  $+ 2,0 \div 7,5$  °C .
- (2) Maksymalna temperatura absolutna w marcu wynosi:  $+ 15,0$  °C .
- (3) Minimalna temperatura absolutna w marcu wynosi:  $- 8,0$  °C .

##### c. Wiatr

- (1) Pas ten cechuje swobodny przebieg zachodnich wiatrów atlantyckich, nie hamowanych rzeźbą terenu (stąd zauważalne wpływy morskie).
- (2) Przeważające kierunki wiatrów w marcu: **W**, **SW**, **SE**, **E**.

**d. Widoczność**

- (1) Widoczność uwarunkowana jest fizycznymi właściwościami napływających mas powietrza, oraz wpływem takich czynników lokalnych, jak ukształtowanie i pokrycie terenu, obecność większych zbiorników wodnych, rodzaj podłoża, koncentracja ośrodków przemysłowych i dużych aglomeracji miejskich.
- (2) Średnia liczba dni słonecznych w marcu: 3/5

**e. Chmury**

- (1) Średnia liczba dni pochmurnych w marcu: 10/9
- (2) W sytuacji oddziaływania wysokiego ciśnienia atmosferycznego, niebo jest czyste, z niewielką ilością chmur.
- (3) W sytuacji oddziaływania niskiego ciśnienia atmosferycznego spowodowanego przyływami wiatru z kierunku **W**, ilość chmur będzie ulegała zwiększeniu i może zmieniać się od grubej warstwy podczas zmiany frontu atmosferycznego, do przelotnych opadów deszczu. Wówczas tereny położone niżej będą słabiej widoczne.

**f. Opady atmosferyczne**

- (1) W regionie tym występuje jedna z najmniejszej ilości opadów w Polsce – średnio rocznie 500 do 550 mm.
- (2) Najczęstsze opady atmosferyczne przypadają na miesiąc lipiec.
- (3) Największa ilość opadów przypada na rejony **SW**.
- (4) Średnia suma opadów miesięcznych w marcu wynosi: 175/225 mm
- (5) Maksymalna średnia suma opadów w marcu wynosi: 200/250 mm
- (6) Minimalna średnia ilość opadów w marcu wynosi: 79/84 mm
- (7) Średnia ilość dni z opadami powyżej 1.0 mm w marcu: 8/9 dni

### 3. ASPEKTY MILITARNE WARUNKÓW METEOROLOGICZNYCH

#### a. Przemieszczanie wojsk

- (1) Prognozowane warunki działań wskazują, iż przemieszczanie się po drogach może spotykać się z niekorzystnym oddziaływaniem warunków meteorologicznych. Natomiast przemieszczanie się po terenie najprawdopodobniej będzie utrudnione ze względu na zwiększoną wilgotność gruntów.
- (2) Ukrycie ruchu wojsk w wyniku oddziaływania warunków atmosferycznych nie jest możliwe. Podczas oddziaływania wysokiego ciśnienia atmosferycznego należy spodziewać się dobrej widoczności pionowej co stanowi dobre warunki do rozpoznania z powietrza. Jedynie w czasie opadów atmosferycznych możliwe jest pogorszenie widoczności.
- (3) Przy niskim ciśnieniu atmosferycznym i znacznym zachmurzeniu warunki rozpoznania powietrznego stają się niekorzystne, chociaż widoczność pozioma jest od umiarkowanej do dobrej. Loty śmigłowcem nie zawsze są możliwe ze względu na niskie skupienie chmur. Przejąslenia pomiędzy przelotnymi opadami deszczu lub śniegu umożliwiają loty śmigłowcem.

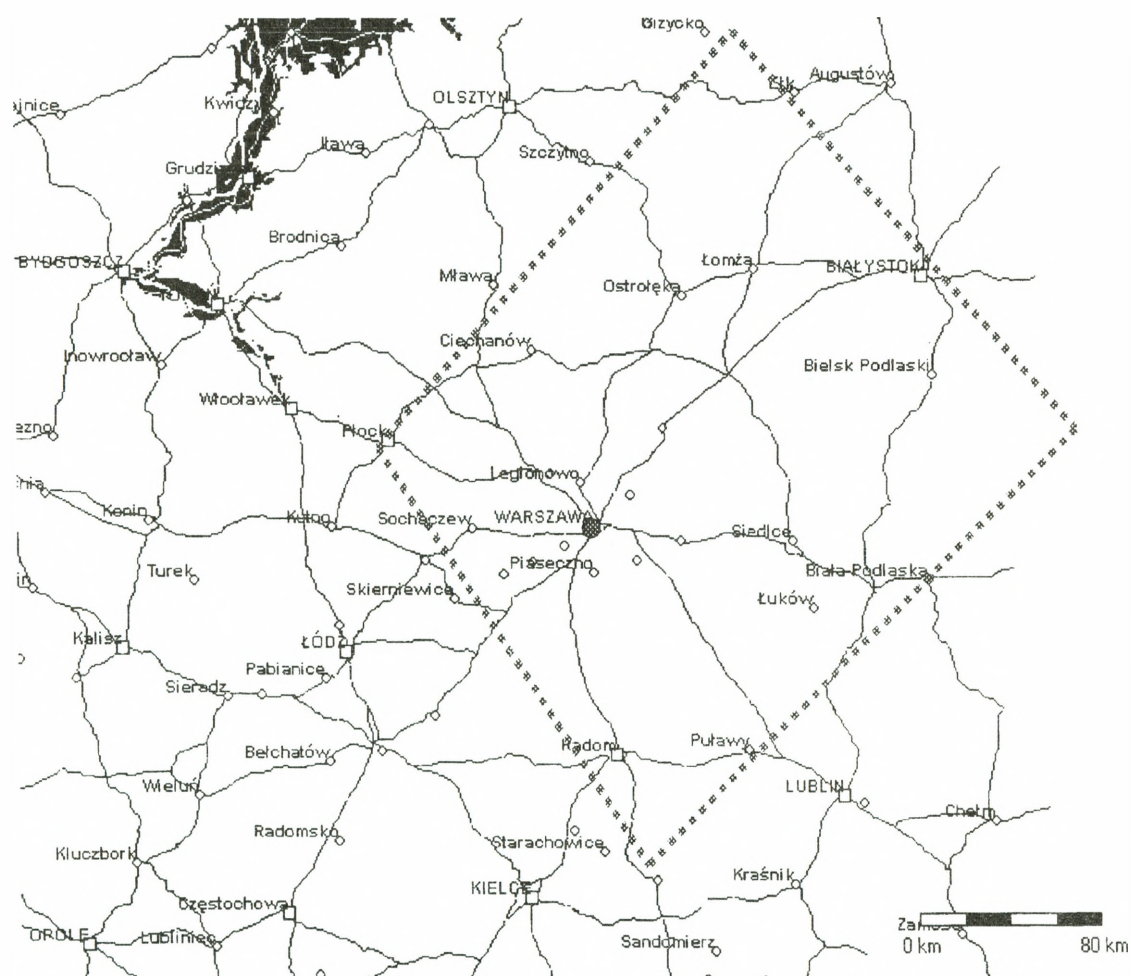
#### b. Obserwacja

- (1) Możliwości obserwacji uzależnione są od typu pogody.
- (2) Przy oddziaływaniu warunków wysokiego ciśnienia atmosferycznego widoczność w zakresie widzialnym promieniowania świetlnego jest od dobrej do bardzo dobrej - rozpoznanie z powietrza jest korzystne.
- (3) Przy oddziaływaniu warunków niskiego ciśnienia atmosferycznego z przejściowymi frontami atmosferycznymi widoczność horyzontalna jest dobra, przy opadach deszczu i śniegu na przemian niska do umiarkowanej, często słaba. Rozpoznanie z powietrza jest niekorzystne ze względu na niską podstawę chmur.
- (4) W okresach przejśnień między przelotnymi opadami deszczu (śniegu), pogoda jest korzystna dla wszystkich sposobów obserwacji.
- (5) W czasie opadów widoczność jak i termalny obraz oraz rozpoznanie obrazowe w zakresie widzialnym będą zakłócone. Łączność radiowa może być także zakłócana.
- (6) Warunki oświetleniowe nocą są stosunkowo dobre, zwłaszcza przy zalegającej

pokrywie śnieżnej i braku zachmurzenia.

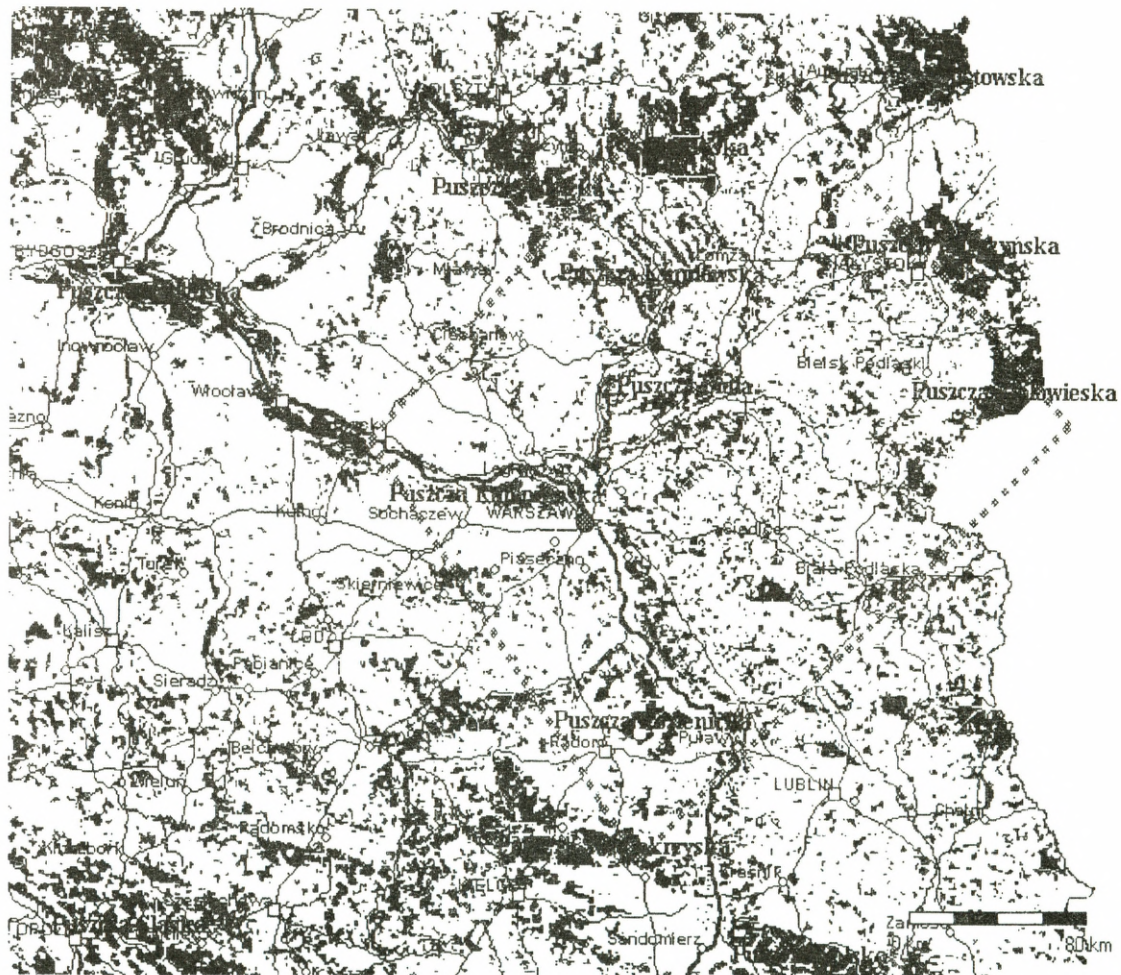
**c. Operacje powietrzne**

- (1) Przy oddziaływaniu warunków wysokiego ciśnienia atmosferycznego pogoda jest korzystna dla wszystkich rodzajów działań powietrznych, zarówno na dużych wysokościach (rozpoznanie) jak i do realizacji wsparcia lotniczego, a także dla działań lotnictwa wojsk lądowych (śmigłowców).
- (2) Przy oddziaływaniu niskiego ciśnienia atmosferycznego, ze zmiennymi warunkami atmosferycznymi, chmury, a szczególnie nieznacznie wyżej położone tereny powodują, że pogoda staje się niekorzystna dla działań w wymiarze powietrznym, zwłaszcza dla działań na dużych wysokościach. Możliwe jest jedynie działanie lotnictwa wojsk lądowych (śmigłowców).
- (3) Przejścia pomiędzy przelotnymi opadami deszczu lub śniegu stwarzają jedyne korzystne warunki do prowadzenia wszystkich rodzajów działań powietrznych.



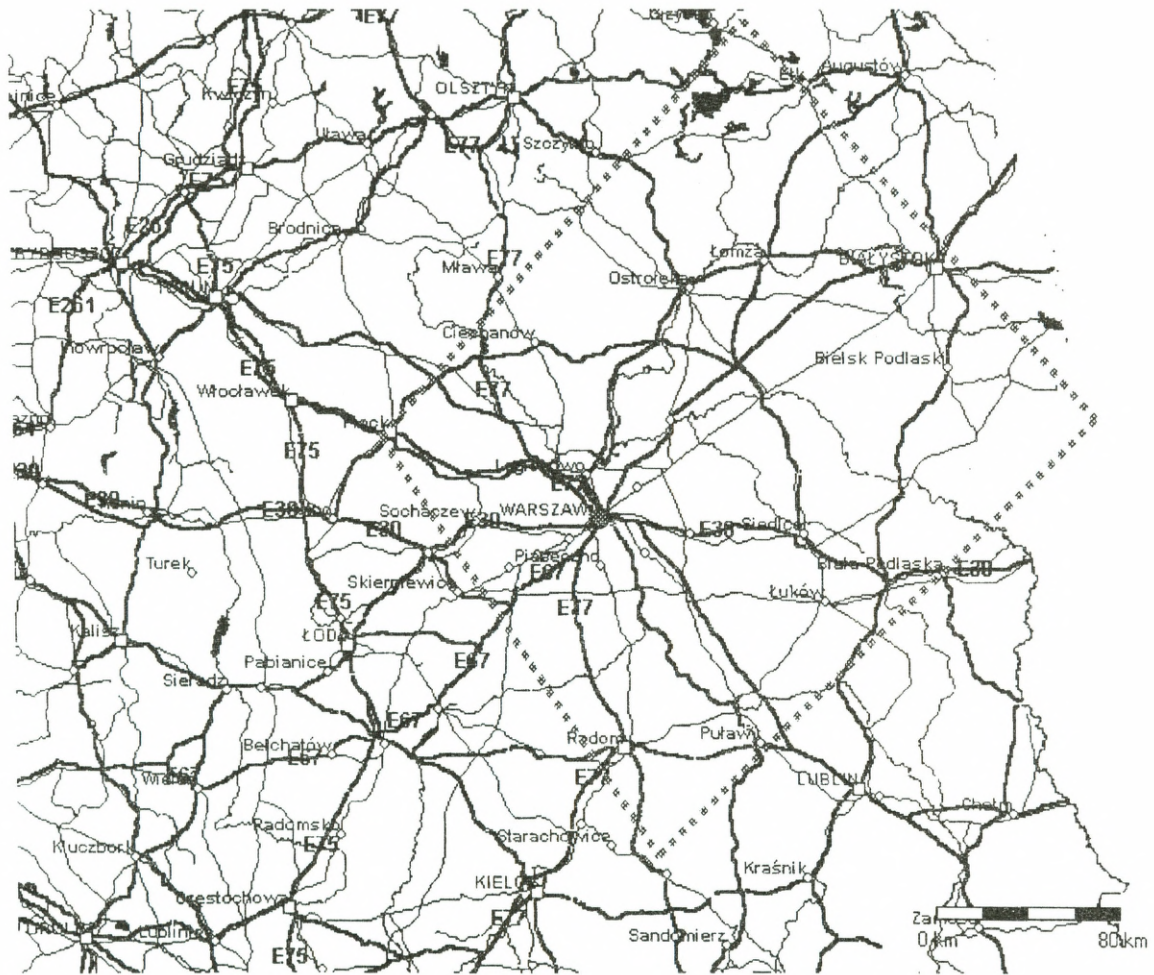
**Mapa Nr 1**

**Obszar zainteresowania – mapa fizyczna**



**Mapa Nr 2**  
**Mapa kompleksów leśnych**

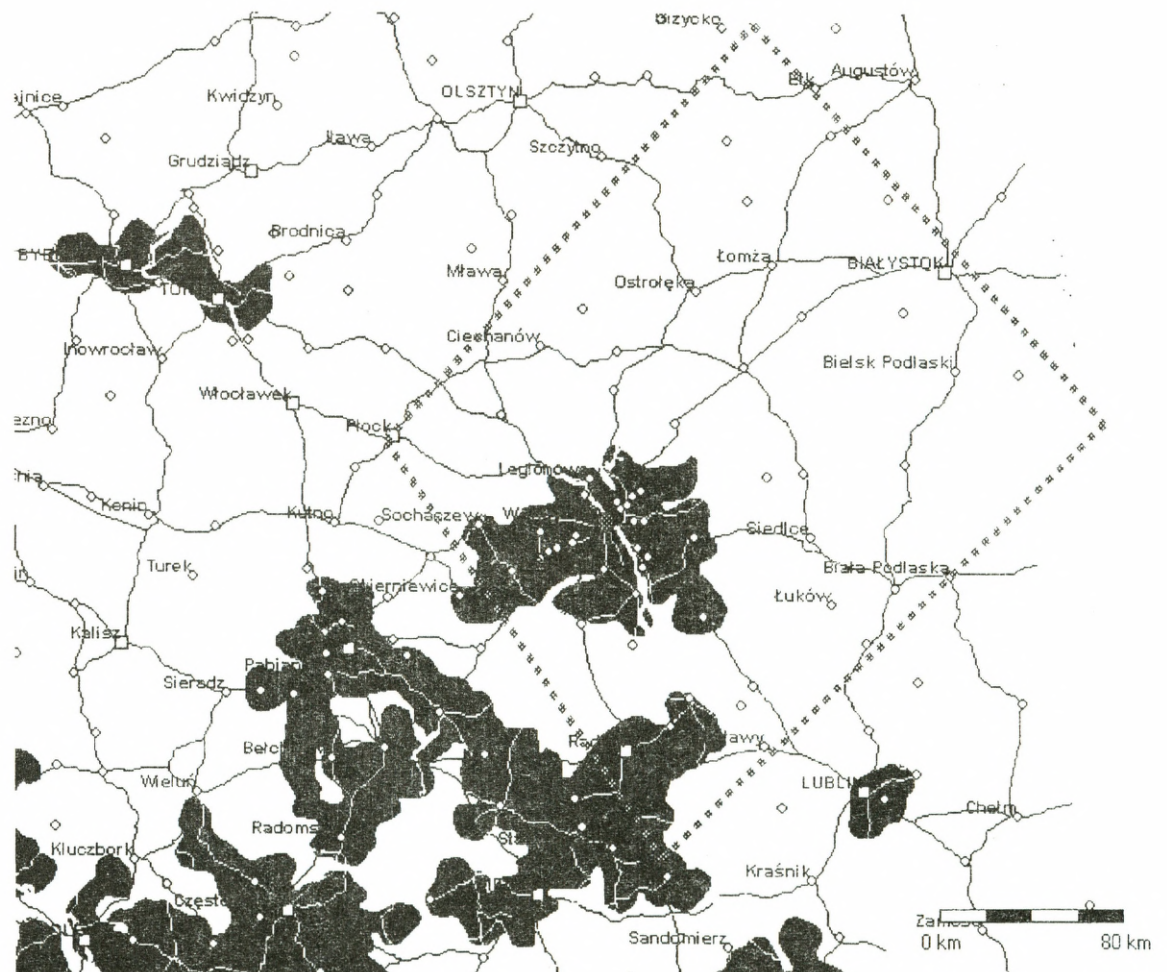
ĆWICZEBNE



*Legenda:*

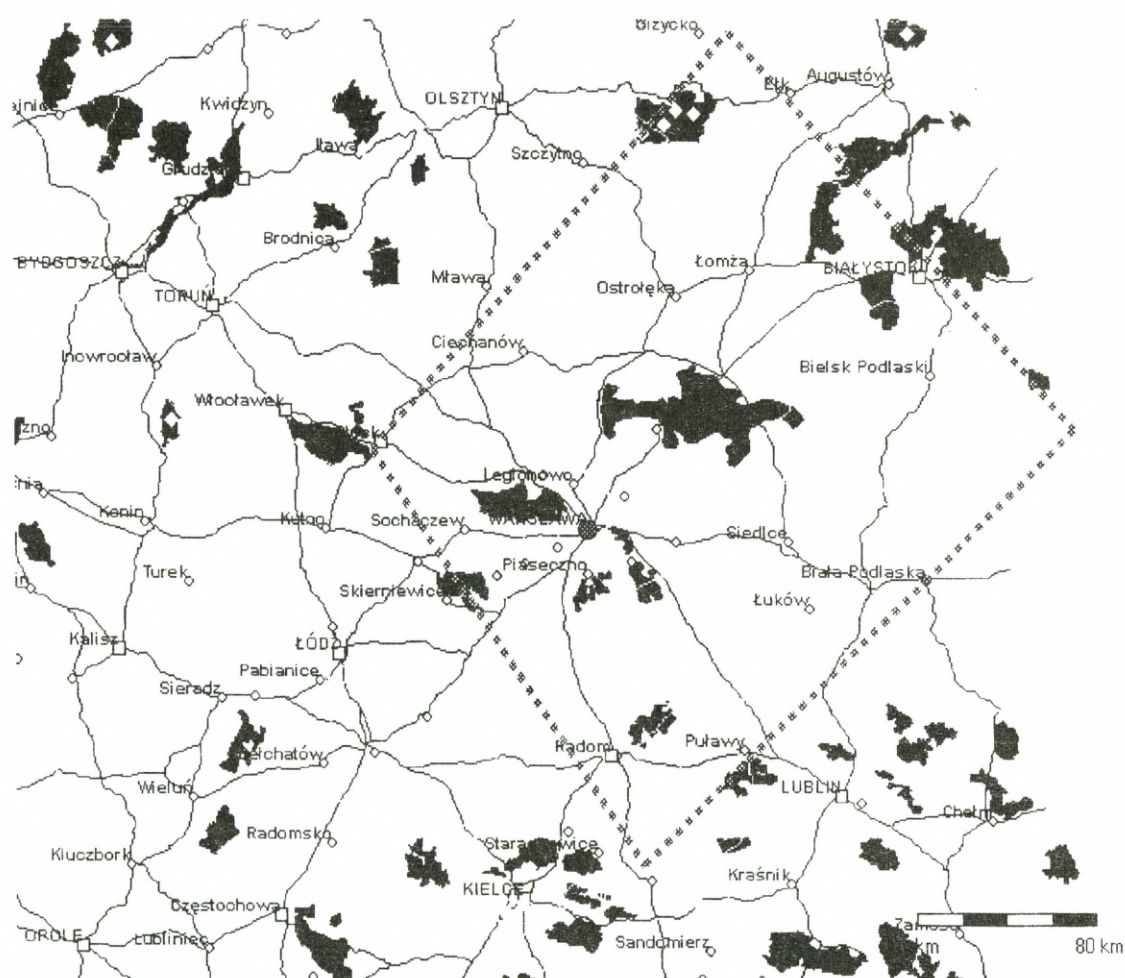
- drogi główne*
- drogi drugorzędne*
- drogi lokalne*

**Mapa Nr 3**  
**Mapa dróg**



**Mapa Nr 4**

**Mapa okręgów przemysłowych**



*Legenda:*

*parki narodowe*

*parki krajobrazowe*

**Mapa Nr 5**

**Mapa ochrony przyrody**

**Plan rozpoznania I Korpusu**

Sily i środki rozpoznania	D - 2		D - 1		D		D + 1		D + 2	
	24 00	12 00	24 00	12 00	24 00	12 00	24 00	12 00	24 00	12 00
10, 20, BZ, 1.2BOT		(2) (3) (4) (5)								
1.2.3DZ							(4) (5) (7) (8) (9)			
4DZ, 30BZ							(7) (8) (9)			
1pr							(8)			
1prel	(1)	(2)	(5)				(6) (7) (8) (9)			
1bs							(4) (5) (6) (7) (8) (9)			
1 GDP							(3)			
1eskadra BSR							(2) (4) (6) (7) (8) (9)			
Rozpoznanie artylerii							(2) (3) (6) (7)			
Rozpoznanie inżynieryjne							(3) (7)			
Zakres zada rozpoznania	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Obiekt	5K w rejonie ześrodkowania	5K w rejonie operacyjnego rozwinięcia	Czas rozpoznania działań i kierunki natarć brygad I rzutu 5K	Odwody 5K, os przesunięcia	System dowodzenia 5K	Ugrupowanie 120A w rej. rozwinięcia operacyjnego	Drogi przegrupowania 120A, linia ataku, kierunki natarcia	Sily na skrzydłach 120A	jednostki aeromobilne 5K, 120A	
obszar		MIELNIK, BIELSK PODL., ŁOMZA, ROZAN, OSTROW MAZ., DROHICZYN		WYSOKIE MAZ., ŁAPY, ZAMBROW	LOSICE, SIEMIATYCZE, BRANSK, ZAMBROW, ROZAN, BARCICE, KALUSZYN	Obszar na wschód od linii HANÓWKA BIALYSTOK	SUCHOWOLA, ZAMBROW, LOCHÓW, BIALYSTOK, CIECHANOWIEC, KALUSZYN, GRODEK, BIELSK PODL., SIEDLCE	LEGIONOWO, PULTUSK, ROZAN, OSTROLEK, KALUSZYN, PRZASNY-SZ, NOWY DWOR MAZ.	Zach. WYSOKIE MAZ.; STARA WILS, ŁASKI STARE, ROWISKA; linia WISLY; SKIERNIEWICE, ŻYRARDÓW, SOCHACZEW	

**ANEKS E (WSPARCIE OGNIOWE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 3 1 K**

**Dokumenty odniesienia:** Jak rozkaz operacyjny

**Strefa czasowa:** Alfa

**1. SYTUACJA**

a. Położenie sił przeciwnika

- (1) Patrz aneks B (Rozpoznanie) do rozkazu operacyjnego nr 3.
- (2) W obszarze obrony 1 K działania zaczepne 5 K przeciwnika wspierać może bśb, drt „Toczek”, brygada artylerii dysponująca dwoma das i dar oraz artyleria brygad stanowiąca ekwiwalent około 12 dywizjonów artylerii.

b. Położenie sił własnych

- (1) Patrz rozkaz operacyjny nr 3 punkt 3b.
- (2) Lotnictwo taktyczne, w ramach obronnej operacji powietrznej zwalczą podchodzące kolumny przeciwnika, niszczy mosty i ważne węzły komunikacyjne. 1 dRT przed frontem obrony 1 K zwalczą obiekty typu: SD korpusu i dywizji, śmigłowce na lądowiskach i baterie startowe oddziałów rakiet.

c. Zmiany w podporządkowaniu

- (1) 1 BA bez pierwszego dywizjonu (1/1 BA) przydziela się do 1 DZ. Oficer łącznikowy brygady zamelduje się na SD 1 DZ o 030500 MARZEC. W wypadku wykonywania przeciwuderzenia przez 4 DZ na sygnał „GWIAZDA” 1 BA przydziela się do 4 DZ.
- (2) 1/1 BA pozostaje w dyspozycji dowódcy korpusu.

**2. ZADANIE**

Zwalczać podchodzące zgrupowanie uderzeniowe przeciwnika i wspierać walkę ZT pierwszego rzutu do linii PL OPAL. Podczas wykonania przeciwuderzenia wspierać natarcie zgrupowań uderzeniowych korpusu.

**3. REALIZACJA**

a. Myśl przewodnia w zakresie wsparcia ogniowego

Wyznaczonym wysiłkiem LT i uderzeniami 1 dRT zwalczać podchodzące zgrupowanie uderzeniowe przeciwnika, śmigłowce bojowe na lądowiskach, baterie startowe rakiet taktycznych oraz dezorganizować system dowodzenia szczebla ZO i ZT. Ogniem artylerii 10 i 20 BZ oraz uderzeniami 1 dRT z tymczasowych rejonów SS powstrzymywać natarcie przeciwnika do linii PL AMESTYST. Ogniem całości WRiA korpusu wspierać obronę

## ĆWICZEBNE

w całym obszarze obrony korpusu, skupiając priorytet wsparcia w pasie obrony 1 DZ. Następnie uderzeniami rakiet 1 dRT, uderzeniami 1 bśb oraz ogniem artylerii ZT wspierać przeciwuderzenie 4 DZ. Częścią artylerii osłaniać skrzydła korpusu.

b. Wsparcie lotnicze patrz aneks LWL do rozkazu operacyjnego.

c. Wojska raketowe i artyleria

(1) Priorytet wsparcia ogniowego do PL AMETYST na rzecz 10 BZ, a następnie do PL OPAL na korzyść 1 DZ. Na czas wykonywania przeciwuderzenia zmiana priorytetu na korzyść 4 DZ.

(2) 1 dRT być w gotowości do wykonania uderzeń:

(a) podczas wsparcia ogniowego działań opóźniających w pasie przesłaniania z tymczasowych rejonów SS: ROWISKA (5414), KORYTNICA (5808), JAZIE ŚWIĘTOCHOWSKIE (5206), JÓZEFÓW (4612) - do przepraw na rz. BUG zużycie po 2 rakiety;

Rejon TSS zająć na sygnał „TAJFUN”. Punkt wyjściowy \*\*\*, drogi manewru \*\*\*.

(b) w ogniowym wzbronieniu podejścia i rozwinięcia wojsk przeciwnika do SD i śmigłowców na lądowiskach zużycie po 2 rakiety; sygnał wywoławczy „MŁOT”;

(c) w ogniowym odparciu ataku - do bs dRT i WSD K zużycie po 2 rakiety; sygnał wywoławczy „TASAK”.

Rejony stanowisk startowych 1 dRT:

Główny: JAKUBÓW (4688), KAZIMIERZÓW (5488), WOLA RAFAŁOWSKA (5680), WICIEJÓW (4480);

Zapasowy : RUDNO (3472), DŁUŻEW (4068), GOCLAW (3864), CZŁEKÓWKA (3068).

(3) Artyleria 1 DZ realizować zadania według decyzji dowódcy dywizji Podczas wykonania przeciwuderzenia odwodem korpusu wziąć udział dwoma dywizjonami artylerii lufowej na zasięg sprzętu we wsparciu ogniowym 4 DZ ze zużyciem amunicji 0,8 jo. Rejon stanowisk ogniowych angażowanej artylerii oraz plan ognia według decyzji dowódcy 4 DZ.

(4) Artyleria 2, 3, 4DZ\*\*\*

(5) Artyleria 20 BZ\*\*\*

(6) Artyleria 10 i 20 BZ realizować zadania według planu dowódców brygad.

d. Wytyczne koordynujące

(1) Linia koordynacji wsparcia ogniowego nr 1 (FSCL 1) ważna od 010800 MARZEC: ROŻAN (2662), BRUDKI (4456), OSTRÓW MAZOWIECKA (6052), CHMELEWO (7250), CZYŻEW (8650), CIECHANOWIEC (0240).

(2) Linia koordynacji wsparcia ogniowego nr 2 (FSCL 2) ważna od momentu rozpoczęcia walki przez 1 i 2 DZ: WYSZKÓW (3030), ŁOCHÓW (4622), STARA WIEŚ (6414), WĘGRÓW (6608), SOKOŁÓW PODLASKI (8408).

(3) Gotowość ogniowa WRiA - 040300 MARZEC.

4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Przydział rakiet i amunicji

(1) Rakiet kasetowych na operację - 28. Z tego na: D1 - 8 rakiet, D2 - 12 rakiet i D3 - 8 rakiet. Dowóz rakiet w D1 na punkt spotkania skrzyżowanie dróg GARWOLIN (4252) 8 rakiet 030600 MARZEC oraz 4 rakiety 031600 MARZEC.

(2) Przydział amunicji artyleryjskiej dla 1 DZ na D1:

- amunicja artyleryjska - 0,5 jo;
- amunicja moździerzowa - 0,5 jo, 100 poc. dymnych, 100 poc oświetlających;
- amunicja raketowa - 0,33 jo i 1/3 salwy amunicji minowej;
- PPK- 0,2 jo;

Dowóz amunicji:

nr 1: 032100 punkt spotkania PUSTELNIK (3092);

- artyleryjska 0,5 jo
- moździerzowa 0,5 jo i po 100 poc. dymnych i oświetlających;
- raketowa - 0,33 jo i 1/3 salwy amunicji minowej;
- PPK - 0,2 jo;

(3) Przydział amunicji artyleryjskiej dla 1 DZ na D2:

- amunicja artyleryjska - 1,8 jo;
- amunicja moździerzowa - 1,8 jo, 200 poc. dymnych, 200 poc oświetlających;
- amunicja raketowa - 1,66 jo i 1 salwa amunicji minowej;
- PPK- 1,0 jo;

Dowozy amunicji:

## ĆWICZEBNE

nr 1: 040900 punkt spotkania PUSTELNIK (3092);

- artyleryjska 0,6 jo
- moździerzowa 0,6 jo i po 200 poc. dymnych i oświetlających;
- raketowa - 1 salwa amunicji minowej;
- PPK - 0,3 jo;

nr 2: 041500. Punkt spotkania uzgodnić z G4 dywizji na 3 godziny przed dowozem.

- artyleryjska i moździerzowa - 0,6 jo;
- raketowa - 0,66 jo;
- PPK - 0,3 jo;

nr 3: 042100. Punkt spotkania uzgodnić z G4 dywizji na 3 godziny przed dowozem.

- artyleryjska i moździerzowa 0,6 jo;
- raketowa - 0,33;
- przeciwpancerna i PPK - 0,3 jo;

(4) Przydział amunicji dla 10 i 20 BZ na D1:

- haubicznej - 1,8 jo;
- amunicja moździerzowa - 1,8 jo, 100 poc. dymnych i 100 oświetlających;
- amunicja raketowa - 1,33 jo i 1 salwa amunicji minowej;
- PPK 1,2 jo.

Odtworzenie zapasów amunicji nastąpi w po wykonaniu zadania w rejonie ześrodkowania zgodnie z faktycznym zużyciem.

(5) Przydział amunicji artyleryjskiej dla 1 BA na D1:

- amunicja artyleryjska - 0,5 jo;
- amunicja raketowa - 0,33 jo i 1/3 salwy amunicji minowej;
- NZR - 2 kpl;

(6) Przydział amunicji dla 1 BA na D2:

- haubicznej - 2,0 jo;
- raketowej - 1,66 jo i 1 salwa amunicji minowej;
- NZR - 30 kpl.

Dowozy amunicji:

nr 1: 040900, punkt spotkania GARWOLIN (4352)

- artyleryjska - 1,0 jo;
- raketowa - 1,0 jo;
- minowa 0,66 jo

## ĆWICZEBNE

nr 2: 041500. Punkt spotkania uzgodnić z G4 dywizji na 3 godziny przed dowozem.

- artyleryjska - 1,0 jo;
- raketowa - 0,66 jo;
- minowa 0,33 jo;
- NZR 30 kpl.

b. Dowóz pozostałych środków materiałowych - patrz aneks ZABEZPIECZENIE

LOGISTYCZNE.

### 5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

#### a. Dowodzenie

(1) PD WRiA na SD i ZSD 1 K

#### b. Łączność

(1) Patrz aneks ŁĄCZNOŚĆ i INFORMATYKA

(2) Cisza radiowa - wg. dotychczasowych ustaleń

(3) Kody - wg. dotychczasowych ustaleń

(4) Kryptonimy - wg. dotychczasowych ustaleń

Uwaga:

\*\*\* W ćwiczeniu nie podaje się

**ANEKS F (OBRONA PRZECIWLOTNICZA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 3  
1K**

**Dokumenty odniesienia:** Jak rozkaz operacyjny

**Strefa czasowa:** Alfa

**1. SYTUACJA**

a. położenie sił przeciwnika

(1) Siły powietrzne 2 i 120 KL w składzie:

2 KL

2DLM

21plm - 31 x MiG- 29

22plm - 31 x MiG- 29

2DLMB

21 plmb – 31 x Su-22

22 plmb -- 31 x Su-24

2 plsz - 36 x Su-25

2selr - 12 x Su-24MR

2pltr – 12 x Il-76, 12 x An-12

120 KL

120 DLM

121plm - 31 x MiG- 29

122plm - 31 x MiG- 29

2DLMB

121 plmb – 31 x Su-22

122 plmb – 31 x Su-24

120 plsz - 36 x Su-25

120 selr - 12 x Su-24MR

Z danych rozpoznania wiadomo, że w oddziałach lotniczych został zakończony etap zgrywania eskadr a większość sił rozmieszczonych jest na lotniskach polowych i drogowych odcinkach lotniskowych.

(2) W czasie natarcia przeciwnika należy liczyć się z działalnością wszystkich rodzajów lotnictwa w sile około 150 s/l na zgrupowanie obronne korpusu.

## ĆWICZEBNE

Lotnictwo rozpoznawcze parami samolotów Su – 24MR prowadzą rozpoznanie dróg marszu i rejonów rozmieszczenia wojsk 1K

(3) Pozostałe informacje - aneks „rozpoznanie”.

b. położenie sił własnych

(1) siły powietrzne

Dane zawarte są w aneksie „S” – działanie sił powietrznych

(2) lotnictwo wojsk lądowych

Dane zawarte są w aneksie „R” – działanie LWL

### 2. ZADANIE

Ośłona przed rozpoznaniem i uderzeniami z powietrza zgrupowania obronnego 1K na całą głębokość realizuje własnymi siłami ze skupieniem wysiłku na pierwszorzutowych związkach taktycznych.

### 3. REALIZACJA

a. koncepcja

Wojska obrony przeciwlotniczej korpusu we współdziałaniu z korpusem sił powietrznych i pododdziałami zakłóceń osłaniają zgrupowanie obronne korpusu skupiając główny wysiłek na pierwszorzutowych związkach taktycznych.

Uderzenia ześrodkowane odpierają całością sił korpusu, samoloty pojedyncze i małe grupy niszczą środkami dyżurnymi. Walkę z LWL organizują i prowadzą dowódcy związków taktycznych i oddziałów ogólnowojskowych wszystkimi dostępnymi środkami.

Ugrupowanie wojsk OPL korpusu w trzy linie:

- pierwsza linia - środki zwalczające LWL;
- druga linia - pułki przeciwlotnicze pierwszorzutowych związków taktycznych;
- trzecia linia - korpuśny pułk przeciwlotniczy, pułki przeciwlotnicze odwodowych związków taktycznych.

b. Zadania dla jednostek w zakresie OPL

1.1 pplot od 030400MARZEC osłania odwody 1K ze stanowisk startowych: 1brplot OSTROWIEC (EL1868), rejon pozostałych baterii wyznacza dowódca pułku do osłony odwodów 1K. Na sygnał POZYCJA być w gotowości do zabezpieczenia wejścia do walki 2K dwoma bateriami.

Główny wysiłek walki ze ŚNP skupia od wysokości 2000 m w sektorze:

- lewa granica 00 - 00
- prawa granica 15 - 00.

2. 1 DZ

Oddziałem i pododdziałami przeciwlotniczymi we współdziałaniu z 1 pplot i środkami OPL KSP osłania oddziały dywizji w pasie obrony.

## ĆWICZEBNE

Poniżej 3000 m zwalczać wszystkie cele bez ograniczeń skupiając główny wysiłek na zwalczaniu śmigłowców i samolotów do wysokości 2000 m w sektorze odpowiedzialności ogniowej:

- lewa granica – 00-00
- prawa granica – 22- 50

W razie braku celów we własnym sektorze najpierw zwalczać cele powietrzne w sektorze 2DZ a następnie lewego sąsiada.

Do walki ze śmigłowcami bojowymi przeciwnika wykorzystuje wszelkie możliwe środki ogniowe według decyzji dowódcy dywizji.

Specjalistyczną obronę przeciwlotniczą wspiera powszechna obrona przeciwlotnicza zorganizowana we wszystkich oddziałach i pododdziałach.

### 3. 2 DZ

Oddziałem i pododdziałami przeciwlotniczymi we współdziałaniu z 1 pplot i środkami OPL KSP osłania oddziały dywizji w pasie obrony.

Poniżej 3000 m zwalczać wszystkie cele bez ograniczeń skupiając główny wysiłek na zwalczaniu śmigłowców i samolotów do wysokości 2000 m w sektorze odpowiedzialności ogniowej:

- lewa granica – 5-00
- prawa granica – 25- 50

W razie braku celów we własnym sektorze najpierw zwalczać cele powietrzne w sektorze 3DZ a następnie 1DZ.

Do walki ze śmigłowcami bojowymi przeciwnika wykorzystuje wszelkie możliwe środki ogniowe według decyzji dowódcy dywizji.

Specjalistyczną obronę przeciwlotniczą wspiera powszechna obrona przeciwlotnicza zorganizowana we wszystkich oddziałach i pododdziałach.

### 4. 3 DZ

Oddziałem i pododdziałami przeciwlotniczymi we współdziałaniu z 1 pplot i środkami OPL KSP osłania oddziały dywizji w pasie obrony.

Poniżej 3000 m zwalczać wszystkie cele bez ograniczeń skupiając główny wysiłek na zwalczaniu śmigłowców i samolotów do wysokości 2000 m w sektorze odpowiedzialności ogniowej:

- lewa granica – 50 - 00
- prawa granica – 15 - 00

W razie braku celów we własnym sektorze najpierw zwalczać cele powietrzne w sektorze 2DZ a następnie prawego sąsiada.

## ĆWICZEBNE

Do walki ze śmigłowcami bojowymi przeciwnika wykorzystuje wszelkie możliwe środki ogniowe według decyzji dowódcy dywizji.

Specjalistyczną obronę przeciwlotniczą wspiera powszechna obrona przeciwlotnicza zorganizowana we wszystkich oddziałach i pododdziałach.

### 5. 30 BZ

Pododdziałem przeciwlotniczym we współdziałaniu z 1 pplot i środkami OPL KSP osłania oddziały dywizji w pasie obrony.

Poniżej 2000 m zwalczać wszystkie cele bez ograniczeń skupiając główny wysiłek na zwalczaniu śmigłowców i samolotów do wysokości 1000 m w sektorze odpowiedzialności ogniowej:

- lewa granica – 50-00
- prawa granica – 15- 00

W razie braku celów we własnym sektorze zwalczać cele powietrzne w sektorze 1DZ.

Do walki ze śmigłowcami bojowymi przeciwnika wykorzystuje wszelkie możliwe środki ogniowe według decyzji dowódcy brygady.

Specjalistyczną obronę przeciwlotniczą wspiera powszechna obrona przeciwlotnicza zorganizowana we wszystkich pododdziałach.

#### c. Wytyczne koordynujące:

##### 1. Sygnały dowodzenia i współdziałania:

- zakaz prowadzenia ognia - ZASTAWA;
- zezwolenie na prowadzenie ognia - OKNO;
- gotowość Nr 1 (2,3) - GROM 1 (2,3);
- zakaz promieniowania energii elektromagnetycznej - EKTRAN;
- odwołanie poprzednich sygnałów - DIAMENT.

## 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

### a) Normy zużycia rakiet i amunicji przeciwlotniczej na dzień 4 MARZEC.

- rakiet KUB 0,7 jo;
- rakiet OSA 0,6 jo;
- rakiet S - 2 2 jo;
- amunicji przeciwlotniczej - 1,2 jo.

### b) Pozostałe informacje - aneks N „zabezpieczenie logistyczne”.

## 5. DOWODZENIE

### a) SD WOPL 1K- przy SD 1K

### b) Gotowość systemu OPL 1K na stanowiskach tymczasowych – 040400 MARZEC

### c) Meldunki przedstawiać:

- o osiągnięciu gotowości bojowej;

ĆWICZEBNE

- po każdej działalności ogniowej;
- dobowe od 20.00 z położenia o 18.00.
- d) Zastępca – dowódca 1 pplot
- d) pozostałe informacje - aneks O „łączność i informatyka”.

Szef Wojsk OPL 1 K

.....

Potwierdzenie

Za zgodność

**ANEKS G (ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO**

**Nr 3 1 K**

**Dokumenty odniesienia:** Jak rozkaz operacyjny

**Strefa czasowa:** Alfa

**1. SYTUACJA**

**a. Położenie sił przeciwnika**

Siły zbrojne REDLANDII realizują zadania związane z organizacją zabezpieczenia inżynieryjnego operacji zaczepnej. Główny wysiłek skupiają na przygotowaniu wojsk do torowania przejść w zaporach inżynieryjnych, przygotowania i utrzymania dróg oraz urządzania i utrzymania przepraw przez przeszkody wodne. Stwierdzono działanie elementów rozpoznawczych przeciwnika prowadzących rozpoznanie rz. BUG na odcinkach: BROK (ED8836), ujście rz. NURZEC oraz DROHICZYN (ED1206), NUR (ED8836). Oddziały inżynieryjne szczebla operacyjnego przeciwnika zabezpieczają przegrupowanie związków operacyjnych z głębi kraju w kierunku granicy z WISLANDIĄ i znajdują się w następującym położeniu:

(1) 500 pdm maszeruje po drodze: BIAŁYSTOK, WYSOKIE MAZOWIECKIE, CZYZEW OSADA (ED8850), czołem BRZÓSKI-GROMKI;

(2) 120 ppont - ześrodkowany w rejonie zach. BRAŃSK (ED2444);

**b. Położenie sił własnych**

(1) Jednostki wojsk inżynieryjnych podporządkowane DWŁąd. znajdują się w następującym położeniu:

(a) 10 BSap - rozmieszczona w rejonie: BŁONIE, GRODZISK MAZOWIECKI, PRUSZKÓW prowadzi szkolenie zgrywające pododdziałów. W celu wsparcia inżynieryjnego operacji 1 K w obszarze sił przesłaniania, w ramach jednostek natychmiastowego działania, wydzieliła 1 bsap i jedną kmin/bmin. Po wykonaniu zadań w obszarze sił przesłaniania kmin skierować w rejon ześrodkowania 10 BSap. SD 10 BSap – PRUSZKÓW;

(b) 10 pdm – z rejonu: płn. WARKA (EC1236), OSTRÓWEK (EC1644), KRAŻEL (EC0646) utrzymuje dwie drogi marszu na korzyść przegrupowującej się 4 DZ do nakazanego rejonu ześrodkowania. Ponadto wspólnie z siłami 7 ppont OT utrzymują jedną tymczasową przeprawę mostową (PP-64) na WIŚLE w CIECISZEW (EC1266) oraz posiadają

siły gotowe do urządzenia dwóch przepraw mostowych (PP-64) w: m. GUSIN (EC1648). SD 10 pdm – WARKA.

(2) Jednostki wojsk inżynieryjnych 1 K po mobilizacyjnym rozwinięciu w zasadniczych rejonach alarmowych aktualnie znajdują się w następującym położeniu:

(a) 1 BSap – rozmieszczona w rejonie: PARYSÓW (EC4658), SIENNICA (EC4270), LATOWICZ (EC6864). SD 1 BSap – SIENNICA;

(b) 1 pdm – rozmieszczony w rejonie: OSIECK (EC2856), REGUT (EC2664), CHRZŚSZCZÓWKA (EC3266). Na podstawie wcześniej otrzymanego zadania od 011300 A MARZEC utrzymuje rokadę przybrzeżną na odcinku: JÓZEFÓW (EC1476), KARCZEW (EC1668), WILGA (EC2644), MACIEJOWICE, DĘBLIN oraz dwie drogi dofrontowe:

- nr 1: JÓZEFÓW, MIŃSK MAZOWIECKI, KAŁUSZYN (EC5484), WĘGRÓW (ED6804);

- nr 2: WILGA, GARWOLIN (EC4248), SIEDLCE (EC8680).

SD 1 pdm – REGUT (EC2664).

c. **Zmiany w podporządkowaniu**

(1) 1 DZ - bsap, kmz/1 BSap;

(2) 2 DZ - bsap (bez ksap), kmz/1 BSap;

(3) 7 DZ - ksap/1 BSap;

(4) OZap nr 1 - bmin (bez kmin, pl PTS, pl min spec)/1 BSap;

(5) OZap nr 2 - kmin/bmin/1 BSap;

(6) Olnż - brozm, ksap, pl PTS, plmin spec, bminż (bez dwóch kmz), drri/1 BSap oraz 1/10 BSap po wyjściu z walki z obszaru sił przesłaniania;

- bpont, kd/1 pdm.

2. **ZADANIE**

Zabezpieczyć pod względem inżynieryjnym operację obronną 1 K.

3. **REALIZACJA**

a. **Główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego**

Główny wysiłek zabezpieczenia inżynieryjnego operacji obronnej skupić na wsparciu kontrmobility oraz zdolności przetrwania wojsk własnych organizujących obronę

w głównym obszarze obrony na kierunku BIAŁYSTOK, WARSZAWA. Priorytet wsparcia inżynieryjnego realizować na korzyść 1 i 2 DZ. W przypadku wykonywania przeciwuderzenia odwodem korpusu priorytetem wsparcia inżynieryjnego będzie 4 DZ.

**b. Zadania dla podległych jednostek**

(1) 1 BSap z dotychczasowego rejonu ześrodkowania:

(a) zorganizować dwa oddziały zaporowe korpusu: OZap nr 1 - 1 K w sile bmin (bez kmin, pl PTS, plmin spec) oraz OZap nr 2 - 1 K w sile kmin, wyposażone w trzy jednostki minowania, którymi od 040400 A MARZEC być w gotowości do minowania manewrowego:

(I) OZap nr 1 na kierunkach:

(A) nr 1: TŁUSZCZ (ED3028), OSSÓW (EC1694) na rubieżach:

- nr 1: ROZCZEP (ED2210), SITKI (ED2208);
- nr 2: MOSTÓWKA (EC2098), RĘCZAJE POLSKIE (EC2496);

(B) na kierunku nr 2: TŁUSZCZ (ED3028), HALINÓW (EC2486) na rubieżach:

- nr 4: płn. MIĘDZYPOLE (ED3202), MIĄSE (ED3004);
- nr 5: wsch. POŚWIĘTNE (EC2896), płn. wsch. JADWINIEN (EC3096).

Zasadniczy rejon rozmieszczenia RĘCZAJE POLSKIE.

(b) do 032200 A MARZEC w pasie obrony 1 DZ zbudować 9,6 km przeciwpancernych zapór minowych, na rubieżach wskazanych przez dowódcę dywizji. Pododdział wyznaczony do realizacji zadania skierować do 031300 MARZEC do POŚWIĘTNE (EC2896);

(c) do 040330 MARZEC przygotować zapory i niszczenia na drogowych kierunkach opóźniania:

- (I) nr 1: WĘGRÓW (ED6804), DOBRE (EC4696);
- (II) nr 2: WĘGRÓW, KAŁUSZYN (EC5484);

(d) od 031700 MARZEC dwoma IPO do czasu przełamania przedniej linii obrony, prowadzić rozpoznanie inżynieryjne przeciwnika i terenu w głównym obszarze obrony korpusu. IPO nr 1 rozmieścić w pasie obrony 1 DZ, a IPO nr 2 w pasie obrony 2 DZ. Po przełamaniu przedniej linii obrony korpusu zorganizować na ich bazie IPR nr 1 oraz IPR nr 2

## ĆWICZEBNE

działające w ugrupowaniu bojowym wymienionych dywizji. Miejsca rozmieszczenia oraz kierunki działania inżynierskich elementów rozpoznawczych uzgodnić z dowódcami 1 i 2 DZ;

(e) w OInż 1 K od 040400 MARZEC utrzymywać: brozm, ksap, pl PTS, plmin spec, bminż (bez dwóch kmz), drri oraz od 041200 MARZEC 1/10 BSap po wyjściu z walki z obszaru sił przesłaniania i odtworzeniu zdolności bojowej.

(2) 1 pdm z dotychczasowego rejonu ześrodkowania:

(a) kontynuować utrzymanie rokady przybrzeżnej na odcinku: JÓZEFÓW, KARCZEW, WILGA oraz dróg dofrontowych do czasu wyjścia z walki jednostek z obszaru sił przesłaniania:

(I) nr 1: WĘGRÓW (ED6804), KAŁUSZYN (EC5484), KOŁBIEL (EC3266), SOBIEKURSK (EC2062);

(II) nr 2: WILGA, GARWOLIN (EC4248), SIEDLCE (EC8880);

(b) od 030800 MARZEC przygotować, a następnie utrzymywać rokadę: MAJDANIEC (EC1882), KOŁBIEL, GARWOLIN, GOŃCZYCE (EC5036), KOCK;

(c) po wycofaniu jednostek z obszaru sił przesłaniania kontynuować utrzymanie drogi dofrontowej na odcinku: SOBIEKURSK, KOŁBIEL;

(d) w OInż 1 K od 040400 MARZEC utrzymywać bpont oraz kd;

(3) 1/10 BSap po wykonaniu zadań wsparcia inżynierskiego w obszarze sił przesłaniania, rozmieścić się w rejonie 1 BSap, gdzie po odtworzeniu zdolności bojowej od 041200 MARZEC wejść w skład OInż;

(4) kmin/ 10 BSap po wykonaniu zadań w obszarze sił przesłaniania rozmieścić się w rejonie 10 BSap;

(5) 1 DZ:

(a) zadania wsparcia inżynierskiego wykonywane na korzyść dywizji - zawarte w zadaniach jednostek 1 K;

(b) w celu zabezpieczenia przejścia jednostek 10 BZ przez pas obrony dywizji przygotować, a następnie utrzymywać trzy drogi wycofania. Przebieg dróg oraz niezbędne sygnały uzgodnić z dowódcą 10 BZ;

## ĆWICZEBNE

(c) w przypadku wykonywania przeciwuderzenia odwodem 1 K, posiadać siły i środki gotowe do przygotowania i utrzymania dróg podejścia i rozwinięcia 4 DZ od linii rozwijania w kolumny kompanijne do linii ataku oraz do wykonywania dziewięciu przejść w zaporach inżynieryjnych własnych, a także w zaporach inżynieryjnych przeciwnika. Liczbę, przebieg, oznakowanie dróg oraz miejsca i kierunki przejść uzgodnić z dowódcą 4 DZ.;

(d) pododdziały przeznaczone do wsparcia inżynieryjnego skierować do 031000 MARZEC w rejon stanowisk dowodzenia wspieranych oddziałów;

### c. Wytyczne koordynujące

(1) Sposób, terminy i miejsca realizacji zadań wykonywanych przez pododdziały 1 BSap i 1 pdm na korzyść związków taktycznych 1 K uzgodnić z dowódcami jednostek wojsk inżynieryjnych do 030000 MARZEC;

(2) Dowódcy związków taktycznych odpowiadają za koordynację działań jednostek wsparcia inżynieryjnego w ramach realizacji zadań inżynieryjnych w ich pasach obrony i rejonach odpowiedzialności.

(3) Zapory minowe i niszczenia przygotowane w głębi obrony utrzymywać w pierwszym stopniu gotowości "ZABEZPIECZONY";

(4) Zapory inżynieryjne budowane w pasie obrony 1 DZ numerować od 150 do 500.

## 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Jednostkom 1 K przydziela się następujące środki inżynieryjne:

Rodzaj środka / Jednostka wojskowa	J.m.	1 DZ	4 DZ	1 BSap	1 pdm	***
Miny przeciwpancerne TM-62M	kpl.	23 500	11 750	23 500	-	
Materiał wybuchowy (TNT)	kg	7 000	4 000	5 000	1 000	
Materiał wybuchowy (PMW-8)	kg	1 500	800	1 000	500	
Ładunek wydłużony ZB WŁWD	kpl.	80	80	72	20	
Ładunek wydłużony UZ-2	szt.	60	40	40	-	

b. Wyżej wymienione środki zostaną dowieszone w rejon jednostek logistycznych związków taktycznych 1 K do 031200 MARZEC.

## 5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

## ĆWICZEBNE

a. Za planowanie i koordynowanie problemów zabezpieczenia inżynierskiego operacji obronnej I K odpowiada szef wydziału wojsk inżynierskich korpusu.

b. Upoważniam szefa wydziału wojsk inżynierskich I K do kontrolowania wszystkich jednostek korpusu oraz jednostek wzmocnienia w zakresie zgodności realizacji zadań inżynierskich w obszarze obrony korpusu z zadaniami zaplanowanymi i określonymi w niniejszym rozkazie.

c. Meldunki terminowe o realizacji zadań inżynierskich składać o:

(1) 0022 z 0021;

(2) 0007 z 0006.

G - 6 - z - 6

ĆWICZEBNE

ANEKS H (WALKA ELEKTRONICZNA) DO ROZKAZU  
OPERACYJNEGO NR 3 1K

**Dokumenty odniesienia:** Jak rozkaz operacyjny

**Strefa czasowa:** Alfa

**1. SYTUACJA**

**a. Siły przeciwnika**

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

(2) Systemy elektroniczne przeciwnika. 5KA zgrywa systemy łączności i elektroniczne systemy uzbrojenia w rejonie ześrodkowania. Podczas zgrywania systemów łączności pracują głównie radiostacje w zakresie częstotliwości VHF i sporadycznie HF, przede wszystkim do nawiązywania łączności z naczelnym dowództwem REDLANDI. Pododdziały, które podeszły w rejon granicy państwowej wykorzystują systemy łączności pracujące w zakresie HF składając głównie meldunki o osiągnięciu nakazanych rejonów. Zasady nawiązywania łączności nie odbiegają od dotychczas znanych SZ WISLANDI. Stacje radiolokacyjne rozpoznania pola walki prowadzą ciągłą obserwację wzdłuż granicy państwowej, SRL w posterunkach radiolokacyjnych OP prowadzą intensywne rozpoznanie przestrzeni powietrznej z jednoczesnym naprowadzaniem samolotów rozpoznawczych naruszających przestrzeń powietrzną WISLANDI. Grupy nieznanymi radiostacji HF i VHF wykorzystują modulację kodowaną impulsowo zarówno w rejonach przygranicznych jak i w rejonie ześrodkowania 5KA. Stacje łączności radioliniowej i satelitarnej pracują w niskich i bardzo wysokich pasmach częstotliwości od 500 MHz do 2 GHz i 7-12 GHz.

(3) Środki walki radioelektronicznej przeciwnika. 5 KA częściowo rozmieścił swoje elementy WE i sporadycznie zakłóca częstotliwości dowodzenia 1 K na zakresach HF. Zakłócenia prowadzi przede wszystkim na pasmach rozgłośni radiowych WISLANDI. Nadaje audycje propagandowe i prowadzi dywersję radiową. Środki WE 5KA REDLANDI są zakresu HF, VHF oraz UHF (zakres pracy pokładowych SRL). Natomiast brygady nie posiadają pododdziałów WE. Główny wysiłek WE REDLANDI w pierwszej fazie działań będzie prawdopodobnie skoncentrowany na dezorganizowaniu systemów dowodzenia WISLANDI szczególnie na kierunku głównego uderzenia, osłonie elektronicznej podchodzącej 120 armii. Możliwości przeciwnika w zakresie oddziaływania radioelektronicznego wynoszą ok. 75% na systemy elektroniczne 1K. W pierwszym okresie

przeciwnik skupi swoją uwagę głównie na relacjach łączności korpus – dywizja w zakresie HF i brygada-batalion w zakresie VHF.

**b. Wojska własne.**

(1) ND siłami jednostek centralnych wspierać będzie rozpoznanie systemów radiowych w zakresie HF oraz poprzez dywersję radiową i zakłócanie elektroniczne, powodował będzie osłabienie uderzenia sił REDLANDI. 1K WISLANDI będzie obezwładniał łączność dowodzenia i kierowania wojskami na szczeblu korpus-brygada przeciwnika w zakresie HF w pierwszej fazie operacji - gdy przeciwnik będzie pokonywał pas przesłaniania. Następnie, skupi swój wysiłek na dezorganizowaniu sieci współdziałania i dowodzenia pomiędzy 5 KA a 120 Armią.

(2) Siły Powietrze ND posiadają możliwości wsparcia 1K w zakresie rozpoznania elektronicznego. Prośby w tym zakresie kierować do sekcji lotniczej w centrum operacyjnym. Lotnictwo wojsk lądowych 1 korpusu posiada ograniczone możliwości dodatkowego wsparcia w zakresie rozpoznania radioelektronicznego.

(3) Sąsiedzi 2 i 3K posiadają własne środki do prowadzenia walki elektronicznej

(4) 10 BZ przydzielam na czas działań w pasie przesłaniania 2 krrel z 1brrel 1 prel wraz z oficerem z GAD 1 prel.

**c. Założenia.**

(1) Plan działania patrz Aneks C

(2) Przeciwnik prowadzi ciągle rozpoznanie radioelektroniczne i ograniczone zakłócanie radioelektroniczne ukrywając przygotowania do wojny Dlatego należy liczyć się ze zwiększeniem intensywności zakłóceń w okresie poprzedzającym wybuch konfliktu zbrojnego. W tym samym czasie przeciwnik może wykorzystywać środki łączności, SRL i radioliniowe nowych typów oraz nieznanne rodzaje modulacji.

(3) W trakcie prowadzenia działań, gdy rozwój sytuacji operacyjnej powodowany obroną 1K zmusi go do dokonywania korekt w przyjętym planie działania, znacznie wzrośnie użycie środków emitujących energię elektromagnetyczną, szczególnie na tych zakresach, które są rozpoznane przez SZ WISLANDI i wówczas staną się wrażliwymi elementami jego ugrupowania.

(4) Przeciwnik wykorzystywał będzie środki elektroniczne, których częstotliwości częściowo pokrywają się z używanymi przez 1K. Konieczna jest zatem zmiana niektórych ustalonych częstotliwości - szczególnie w stosunku do elementów ugrupowania działających w styczności z przeciwnikiem. Korekty w tabeli łączności dokonać natychmiast po

stwierdzeniu takiego faktu lub na ustalony sygnał przez oficera G6 w poszczególnych ZT i oddziałach.

(5) Spodziewana jest intensywna propaganda radiowa przez cały czas prowadzenia operacji przez przeciwnika. Należy liczyć się z możliwością jej prowadzenia w sieciach dowodzenia i kierowania środkami walki SZ WISLANDI.

(6) Należy liczyć się z okresami braku łączności powodowanymi oddziaływaniem środków zakłócających przeciwnika i wystrzelowanymi przez artylerię NZJU. Środki te w poważnym stopniu mogą ograniczyć wykorzystanie potencjalnych możliwości w zakresie łączności HF i VHF. Obiektami oddziaływania będą prawdopodobnie węzły łączności brygad, oddziałów i ZT. W pierwszej fazie działań obiektami mogą być węzły łączności strażnic granicznych, posterunków policji, jednostek OT i brygad w pasie przesłaniania.

## **2. ZADANIE**

1K prowadzić rozpoznanie radioelektroniczne relacji łączności dowodzenia i powiadamiania 5KA podchodzącego do granicy państwowej w zakresie HF. Zakłócenia radioelektroniczne w zakresie HF stosować w relacjach łączności przeciwnik po rozpoczęciu działań wojennych. Dezorganizować pracę systemów dowodzenia i kierowania ogniem od szczebla korpusu do brygady. Jednocześnie zabezpieczać pracę własnych środków radioelektronicznych poprzez współdziałanie z lotnictwem w niszczeniu ogniowym SD i WŁ pierwszorzutowych brygad i korpuśnych środków zakłóceń radioelektronicznych, a także zaostrzoną realizację przedsięwzięć obrony radioelektronicznej wojsk własnych. Po sforsowaniu rz. BUK przez 5 KA rozpoznanie elektroniczne skupić na sieciach radiowych współdziałania pomiędzy 5 KA i 120 A. Zakłócenie elektroniczne realizować w sieciach dowodzenia 5 KA.

## **3. WYKONANIE**

### **a. Zamiar działania (konceptcja).**

Patrz plan działania Aneks C. W okresie poprzedzającym uderzenie przeciwnika gdy prawdopodobnie nastąpi pozorna cisza radiowa lub maskowanie fałszywymi sieciami radiowymi oraz zwiększone oddziaływanie energią zakłócającą, prowadzić poszukiwanie w sieciach radiowych dowodzenia 5KA symptomów, które będą wskazywać na czas i miejsce przełamania obrony 1K. Realizować ściśle przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej Apendyks (2).

W czasie przekraczania granicy państwowej rozpoznanie prowadzić w sieciach kierowania walką 5KA na szczeblu korpus – brygada szczególnie na głównym kierunku przełamania obrony WISLANDI. Zakłócenia radioelektroniczne węzłów łączności i celów elektronicznych przeciwnika prowadzić według priorytetu określonego w Apendyksie 3 (lista

celów walki elektronicznej) w powiązaniu z oddziaływaniem ogniowym lotnictwa i środkami ogniowymi. Nadajniki zakłóceń jednorazowego użytku użyć do zakłócania WŁ po H+1 od momentu rozpoczęcia przełamania linii obrony 1DZ według planów szefa G2. Po przełamaniu pasa przesłaniania rozpoznanie radioelektroniczne skupić na sieciach współdziałania pomiędzy 5 KA i 120 A oraz sieciach dowodzenia 5 KA. Natomiast zakłócenia skupić na systemie dowodzenia 5KA. Prowadząc walkę radioelektroniczną przeciwko wybranym celom elektronicznym przeciwnika wspierać działania 2, 3 DZ, 10, 20 i 30 brygad zmechanizowanych, a w czasie przeciwuderzenia 4 DZ.

**b. 1 DZ**

- (1) Dezorganizować systemy dowodzenia przeciwnika w pasie swojej obrony;
- (2) Wspierać i osłaniać radioelektronicznie działanie 2 krrel przydzielonej 10 BZ wycofującej się z pasa przesłaniania;
- (3) Zakłócenia radioelektroniczne prowadzić ściśle według własnego planu uwzględniając priorytety korpusu - patrz Apendyks 3;
- (4) Kompanię radioelektroniczną użyć według własnego planu;
- (5) NZJU użyć według własnego planu działania;
- (6) Zabezpieczyć rejony rozwinięcia elementów 1prel w swoim ugrupowaniu według Apendyktu 5;
- (7) Nawiązać współdziałanie z 2 DZ, 10 i 30 BZ w zakresie wymiany informacji radioelektronicznych;

**c. 2 DZ**

- (1) Dezorganizować systemy kierowania środkami ogniowymi przeciwnika w pasie swojej obrony;
- (2) Osłaniać radioelektronicznie działanie 20 BZ wycofującej się z pasa przesłaniania;
- (3) Zakłócenia radioelektroniczne prowadzić ściśle według własnego planu uwzględniając priorytety korpusu - patrz Apendyks 3;
- (4) Kompanię radioelektroniczną użyć według własnego planu;
- (5) Zabezpieczyć rejony rozwinięcia elementów 1prel w swoim ugrupowaniu według Apendyktu 5;
- (6) Nawiązać współdziałanie z 1, 3 DZ i 20 BZ w zakresie wymiany informacji radioelektronicznych

**d. 3 DZ**

## ĆWICZEBNE

- (1) Dezorganizować systemy kierowania środkami ogniowymi przeciwnika w pasie swojej obrony;
- (2) Osłaniać radioelektronicznie działanie 2 BOT wycofującej się z pasa przesłaniania;
- (3) Zakłócenia radioelektroniczne prowadzić ściśle według własnego planu uwzględniając priorytety korpusu - patrz Apendyks 3;
- (4) Kompanię radioelektroniczną użyć według własnego planu;
- (5) Zabezpieczyć rejony rozwinięcia elementów 1prel w swoim ugrupowaniu według Apendyксу 5;
- (6) Nawiązać współdziałanie z 2DZ i 2 BOT w zakresie wymiany informacji radioelektronicznych

### **e. 4 DZ**

- (1) Zorganizować sieć współdziałania z 1, 2 i 3 DZ w zakresie wymiany informacji radioelektronicznej;
- (2) Być w gotowości do użycie 4 krel

### **f. 10 BZ**

- (1) Przyjąć w podporządkowanie 2 krel z 1prel wraz z oficerem odpowiedzialnym za kierowanie działalnością rozpoznawczą tej kompanii;
- (2) W działaniach opóźniających niszczyć WŁ pierwszorzutowych jednostek 5KA;
- (3) Zabezpieczyć drogi manewru dla 2 krel w czasie wycofywania z pasa przesłaniania;
- (4) Informacje z rozpoznania radioelektronicznego przekazywać bezpośrednio do G2 1 DZ i 1 K.
- (5) Zabezpieczyć własne systemy dowodzenia przed zakłócaniem i oddziaływaniem ogniowym przeciwnika
- (6) Informacje o wykrytych urządzeniach elektronicznych przeciwnika przez SPR przekazywać do G2 1DZ i 1 K

### **g. 20 BZ**

- (1) W działaniach opóźniających niszczyć WŁ pierwszorzutowych jednostek 5KA;
- (2) Zabezpieczyć własne systemy dowodzenia przed zakłócaniem i oddziaływaniem ogniowym przeciwnika.
- (3) Informacje o wykrytych urządzeniach elektronicznych przeciwnika przez SPR przekazywać do G2 2DZ i 1 K

### **h. 30 BZ**

(1) Zabezpieczyć systemy dowodzenia przed zakłócaniem i oddziaływaniem ogniowym przeciwnika;

(2) Informacje o wykrytych urządzeniach elektronicznych przeciwnika przez SPR przekazywać do G2 1DZ i 1 K.

**i. 2 Brygada Artylerii**

(1) Być w gotowości do prowadzenia ognia do zlokalizowanych środków rozpoznania i zakłóceń elektronicznych według planu zakłóceń radioelektronicznych na sygnał ustalony przez G2 1DZ.

(2) Prowadzić rozpoznanie radiolokacyjne sytuacji powietrznej i dane przekazywać do G2 korpusu oraz G2 1 i 2 DZ.

**f. 2 pułk radioelektroniczny**

(1) Pułk ugrupować następująco:

(a) SD preł wraz z GAD i 1 brrel w m. RUDZIENKO (7432);

(b) 1 posterunek namierzania HF w m. JÓZEFÓW (ED1216);

(c) 2 posterunek namierzania HF w m. RUDZIENKO (EC7232);

(d) 3 posterunek namierzania HF w m. TRZCINIEC wzg. 177,3 (EC7466);

(e) 4 posterunek namierzania HF na wzg. 167,6 (EC1468)

(f) batalion zakłóceń radiowych na czas przełamywania pasa przesłaniania na wzn. IGNASIN (ED6205) i w rejonie m. ŚNICE (EC7296), a po pokonaniu pasa przesłaniania zakłócenia prowadzić z rejonów zastrzeżonych wymienionych w Apendyksie 5. SD batalionu IGNASIN

(g) Batalion zakłóceń radiolokacyjnych ugrupować następująco: 1 kźrlok - 2 km wsch. OTWOCK wzg. 128,7 (EC2074), wzg. 157,6 (EC8670), rej. wzg. 140,5 (EC6616); 2 kźrlok - 2 km wsch. SOBIERNICE (EC2256), 4 km wsch. GARWOLIN wzg. 141,9, 2 km wsch. ŻELECHÓW wzg. 190,7, 2 km płn. PRZYTOCZNO;

(2) Osłaniać siłami przydzielonego batalionu zakłóceń radiolokacyjnych SD 1K i 4DZ w rejonie ześrodkowania

(3) Zakłócenia radiowe w zakresie HF prowadzić w sieciach i kierunkach radiowych dowodzenia 5KA od momentu rozpoczęcia działań wojennych na WISLANDIĘ. Po pokonaniu pasa przesłaniania przez przeciwnika i dotarciu do głównej linii obrony zakłócenia prowadzić w sieci dowodzenia 5 KA na szczeblu korpus - brygada.

(4) Rozpoznanie radioelektroniczne prowadzić w pasie obrony korpusu skupiając swój główny wysiłek na sieciach dowodzenia brygad i oddziałów 5 KA w czasie pokonywania pasa przesłaniania oraz w sieciach kierowania środkami walki, w tym szczególnie lotnictwa.

## ĆWICZEBNE

W czasie przełamывania głównego punktu obrony 1K zakłócać sieci dowodzenia brygad potęgujących natarcie 5KA.

(5) Do H+1 od momentu rozpoczęcia natarcia 5 KA przekazać dane dotyczące koordynacji użycia NZJU przez 1BA do G2 1 DZ.

(6) Dywersję radiową prowadzić po uzgodnieniu informacji z G3 z chwilą wyjścia z rejonu ześrodkowania 5KA.

(7) Wydzielonej 2krrel z 1 brrel a podporządkowaną 10 BZ zaplanować drogi przegrupowania na kolejne rubieże w porozumieniu z oficerem wydzielonym z GAD 1prel.

(8) Zaplanować rubież rozwinięcia 2 krrel po wyjściu z pasa przesłaniania.

(9) Przydzielonego oficera z GAD pułkowego włączyć do GAD 2 krrel celem wzmocnienia jej grupy.

(10) Czas ociążenia gotowości bojowej 2 krrel do działań 05.00 03. 2001;

(11) Czas osiągnięcia gotowości bojowej przez 1 prel taki jak w zarządzeniu przygotowawczym.

### **g. 1 pplot**

(1) Uprzedzać 1 i 2 DZ i 30 BZ o nadlatujących ŚNP.

(2) Prowadzić rozpoznanie przestrzeni powietrznej na kierunku głównego uderzenia przeciwnika. Informacje przekazywać bezpośrednio do G2 korpusu i G2 1 DZ

(3) Obronę radioelektroniczną własnych systemów - patrz Apendyks 2

### **h. 1 pr patrz Apendyks 2**

**i. 1 bs patrz Apendyks 2**

**j. 1 GDR patrz Apendyks 2**

### **k. 1 Brygada Saperów**

(1) Zorganizować dwie dofrontowe drogi pozorne na kierunkach: GARWOLIN – KAŁUSZYN i OTWOCK – MIŃSK MAZOWIECKI

(2) Zorganizować jedną pozorną przeprawę wodną w rejonie m. MAGNUSZEW;

(3) Pozostałe przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej patrz – Apendyks 2

**l. 1 prt patrz Apendyks 2**

**m. 1 pdm patrz Apendyks 2**

**n. 1 pdow patrz Apendyks 2**

**o. 1 pśb patrz Apendyks 2**

**p. Jednostki OT w pasie działania korpusu patrz Apendyks 2**

**q. Wytyczne koordynacyjne.**

## ĆWICZEBNE

(1) Zabrania się zakłócania elektronicznego w czasie wyjścia do rejonu elementów rozpoznawczych 1 prel i wycofania 2 krrel z pasa przesłaniania.

(2) Oficer łączności z G6 przydzielony do G2 koordynuje zadania obrony elektronicznej korpusu zgodnie z ustaleniami szefa G2 i G6.

(3) W celu zwiększenia żywotności środków zakłócających prowadzić zakłócenia HF określonych częstotliwości (patrz Apendyks 4) przeciwnika maksymalnie przez 180 minut z jednego stanowiska. Zabrania się prowadzenia zakłóceń z rejonów położonych bliżej niż 1 km od stanowisk dowodzenia (punktów dowódczo-obszernacyjnych) od szczebla brygady wzwyż.

(4) Dla ułatwienia manewru środkami walki elektronicznej, do określenia położenia środków rozpoznania i zakłócania elektronicznego, wykorzystywać uniwersalną siatkę współrzędnych będącą u oficera G3 .

(5) Skoordynować realizowanie zadań przez grupę analizy danych i punkt kierowania walką radioelektroniczną w G2

(6) Czas gotowości do działania zgodnie z zarządzeniem przygotowawczym

### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a. Plan wsparcia technicznego środków walki elektronicznej zgodny z przekazanym harmonogramem Patrz ANEKS M.

b. Zabezpieczenie techniczne przydzielonych środków walki elektronicznej realizować siłami jednostek, którym środki te zostały przydzielone. Rejony zbiórki uszkodzonego sprzętu i remonty główne patrz ANEKS M.

c. Uzupelnienie i punkty zbiórki rannych Patrz Aneks M.

### 5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ

#### **a. Dowodzenie .**

Główne SD korpusu w rejonie CELESTYNÓW od 052200ST97

Zapaszowe SD korpusu w rejonie ZELECHÓW czynne od 282001 LUTY

**b. Łączność.** Obowiązkuje Kod 3 procedur łączności Aneks N

(1)Apendyks 4. (lista zastrzeżonych częstotliwości).

(2)Meldunki ważne składać natychmiast

(3)Meldunki dorażne do 1600 każdego dnia

(4)Meldunki dobowe do 2200 każdego dnia z 2100.

### APENDYKSY:

## ĆWICZEBNE

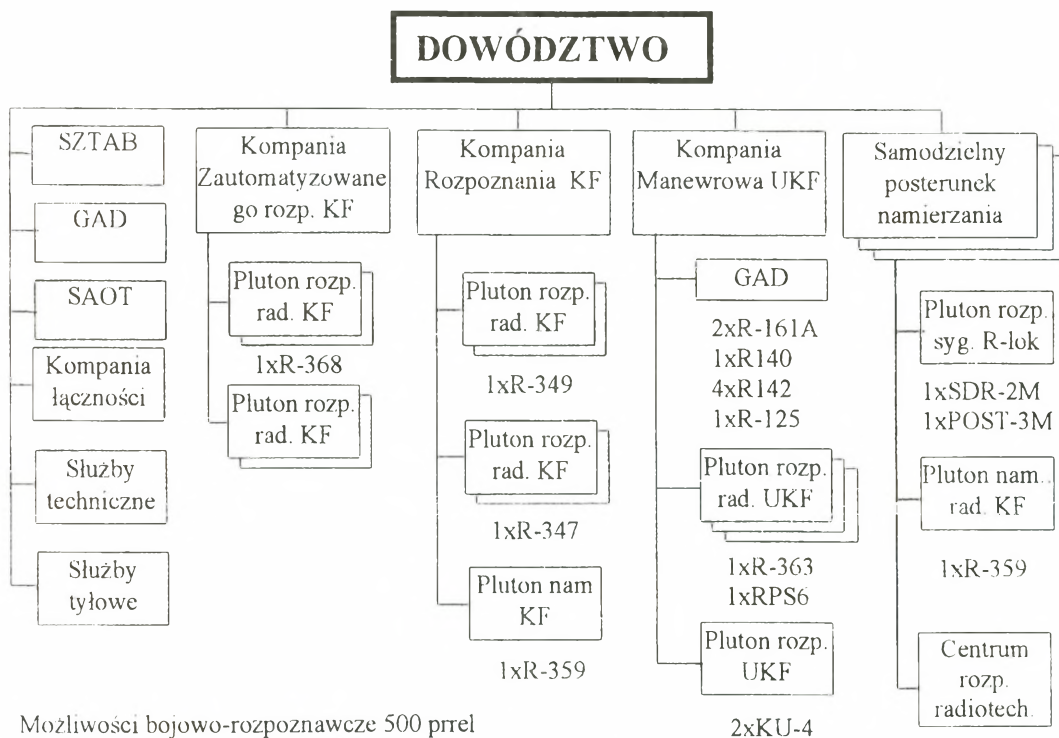
- 1- Struktury organizacyjne jednostek WE przeciwnika.<sup>1</sup> – na 3 str.
- 2- Przedsięwzięcia obrony radioelektronicznej – na 1 str.
- 3- Plan zakłóceń radioelektronicznych – na 1 str..
- 4- Wykaz celów elektronicznych- na 1 str.
- 5- Lista rejonów zastrzeżonych i zakazanych częstotliwości do zakłócania – nie opracowano.

---

<sup>1</sup> Studenci przygotowując się do zajęć wykonują na podstawie otrzymanych struktur wzorce doktrynalne i w czasie zajęć rysują oleatę bieżącej sytuacji radioelektronicznej.

APENDYKS 1 DO ANEKSU H

Struktura organizacyjna prrel 5 KA



Możliwości bojowo-rozpoznawcze 500 prrel

Ilość wystawianych stanowisk i posterunków rozpoznawczych:

- ◆ 40 stanowisk rozpoznania radiowego KF
- ◆ 10 stanowisk rozpoznania radiowego UKF
- ◆ 8 posterunków namierzenia radiowego KF
- ◆ 9 posterunków rozpoznania sygnałów radiolokacyjnych lub 3 systemy namierzenia sygnałów radiolokacyjnych
- ◆ 1 system namierzenia radiowego UKF

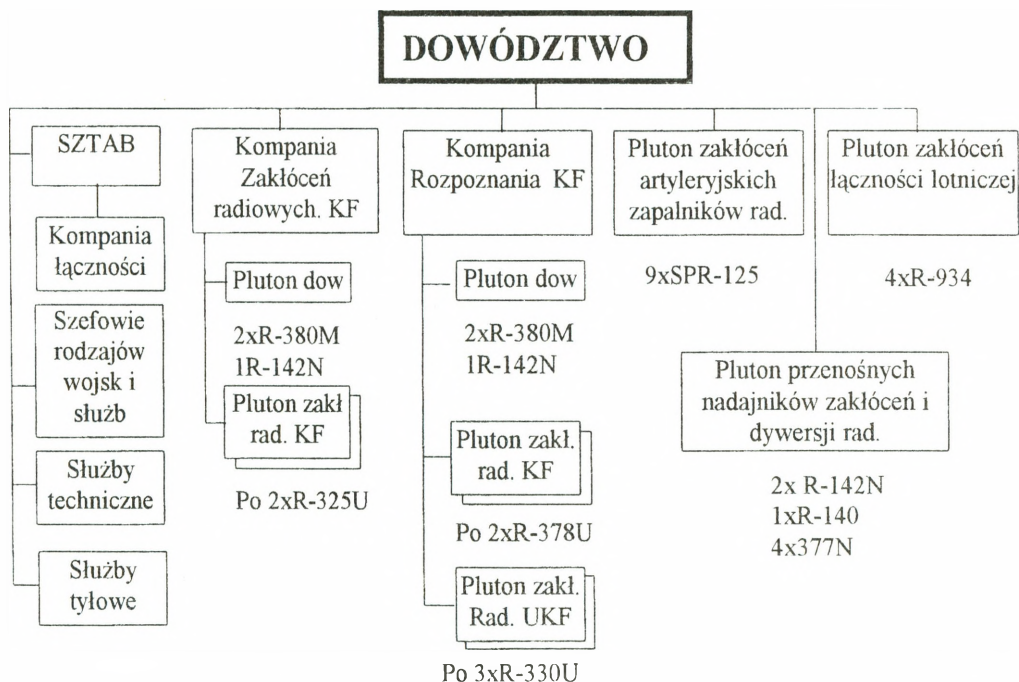
Możliwości bojowo- rozpoznawcze:

- Szerokość pasa rozpoznania do 100 km
- Głębokość rozpoznania
  - radiowego KF do 200 km
  - radiowego UKF do 50 km
  - sygnałów radiolokacyjnych: naziemnych do 70 km powietrznych do 400 km

Możliwości w ciągu 1 godziny

- Rozpoznanie 120-160 relacji radiowych KF, 20 relacji UKF
- Namierzyć 80-120 relacji KF oraz 20-30 UKF
- Wykryć, rozpoznać pracę i zlokalizować 9 SRL

## Struktura organizacyjna bnr 5 KA



Możliwości w obezwładnianiu relacji radiowych 500 bnr

Ilość wystawianych stanowisk i posterunków zakłóceń:

- ◆ 6 posterunków zakłóceń radiowych KF
- ◆ 6 stacji zakłóceń radiowych UKF
- ◆ 3 stacje rozpoznawczo-zakłócające UKF zakresu wojsk lotniczych
- ◆ 4 zestawy sterowanych (przenośnych) nadajników zakłóceń jednorazowego użytku;
- ◆ 2 stacje dywersji radiowej KF
- ◆ 9 stacji zakłóceń artyleryjski zapalników radiowych

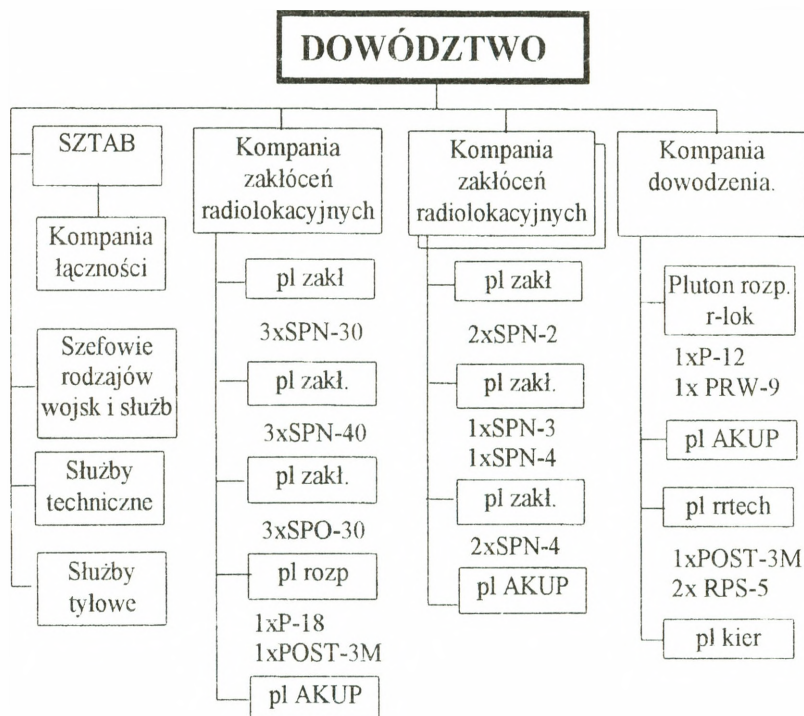
Możliwości:

- Szerokość pasa rozpoznania do 100 km
- Głębokość pasa zakłóceń
  - radiowego KF do 150 km
  - radiowego UKF do 30 km
  - lotniczych UKF do 80 km

Możliwości w ciągu 1 godziny

- Zakłócić 12-24 relacji radiowych KF, 12 - 24 relacji UKF 12 relacji rad. UKF wojsk lotniczych
- Prowadzić dywersję radiową w 2 -4 relacjach KF oraz 4-8 UKF
- Osłonić 3 - 4 obiekty przy pomocy radiowych zapalników artyleryjskich SPR-1

## Struktura organizacyjna bnrlok 5 KA



Możliwości zakłócające 500 bnrlok

Ilość wystawianych stanowisk i posterunków zakłóceń:

- ◆ 9 stacji zakłóceń radiolokacyjnych zakresu 3 cm
- ◆ 5 stacji zakłóceń radiolokacyjnych zakresu 2 cm
- ◆ 2 stacje rozpoznania pokładowych SRL
- ◆ 3 SRL obserwacji przestrzeni powietrznej;
- ◆ 3 komplety sterowania zakłóceniami rlok AKUP
- ◆ 2 stacje rozpoznania sygnałów radiolokacyjnych wojsk lądowych

Możliwości:

- osłona do 4 obiektów punktowych lub 3 obiektów powierzchniowych
- 1 system namierzania SRL wojsk lądowych

Możliwości w ciągu 1 godziny

- Zakłócanie w paśmie 3 cm 15 -27 SRL i w paśmie 2cm 8-11 SRL
- Pasywne rozpoznanie radiolokacyjne stacji SP 20 zgrubnie lub 12 z pełną analizą parametrów
- Pasywne rozpoznanie radiolokacyjne stacji Woj. Ląd 20-30 zgrubnie lub 6-8 z pełną analizą parametrów a namierzanie od 20- 30 w ciągu godziny
- Rozpoznanie radiolokacyjne do 400 km w azymucie i odległości i 20 km w elewacji

**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 012100MAR00	Wszyscy użytkownicy urządzeń nadawczych	Szef łączności 1 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 1pdow i 1prel (jak mają takie możliwości)	Szef G2 i G6 1 K	
3	Budowa systemu łączności 1 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 (wykorzystać sieć łączności cywilnej)	1pdow	Szef sztabu i szef G6	
4	Organizacja grup wyszukiwania i niszczenia NZJU	Wydzielić 3-4 kilku osobowe mieszane zespoły	1, 2, 3, 4 DZ, 10, 20 i 30BZ 1pr, 1 BSap	Szef G2 1K	
5	Plan uruchomienia i wyłączenia śr. Re na okres trudnej sytuacji Re	Sporządzić harmonogram uruchamiania śr. Re w silnych zakłóceniach	Szef G6 w porozumieniu z szefem G2	Szef sztabu 1K	
6	Ochrona obiektów przed penetracją grup rozpoznawczo-dywerysyjnych	Wystawienie dodatkowych posterunków i patroli oraz wprowadzenia częstych zmian hasel rozpoznawczych	Wszystkie jednostki 1 K w swoich planach obrony	Dowódca 1 K	
7	Niszczenie SRL obserwacji pola walki i urządzeń optoelektronicznych	Ogniowe niszczenie wykrytych urządzeń	1, 2 i 3DZ 1BA 1pr 1 bs, 1pśb 10,20 BZ 1 i 2 BOT	Szef sztabu 1 K	
8	Zwalczanie wykrytych środków zakłóceń Re przeciwnika	Ogniowe niszczenie środków zakłóceń	1, 2 i 3 DZ 2 BA 1 pr 1pśb 1 bs	Szef G2 oraz szef sztabu 1 K	
9	Pozorowanie dróg do frontowych i przepraw na rzece Wisła	Ustawienie odbijaczy katowych pozorujących drogi dofrontowe	1 BSap	Szef sztabu 1K	
10	Maskowanie bezpośrednie i ciepłne	Wykonać ukrycia dla sprzętu i ludzi i poprzez stosowanie masek i pułapek	Wszyscy użytkownicy sprzętu bojowego	Szef sztabu 1K	
11	Organizacja pozornych stanowisk startowych rakiet OPL	Wyznaczenie uszkodzonego sprzętu do realizacji pozornego stanowiska startowego	1 pplot	szef OPL	
12	Organizacja pozornych lądowisk śmigłowców	Wyznaczone grupy żołnierzy	1 pśb	Szef LWL 1K	Uzgodnić z szefem G3
13	Kontrolować pracę w własnych sieciach dowodzenia	Wydzielić dwa stanowiska do kontroli	1 prel	Szef G2	

## APENDYKS 3 - Plan zakłóceń radioelektronicznych I Korpusu

Sily i środki rozpoznania	03 marzec				04 marzec				05 marzec				06 marzec				
	00	6 00	12 00	24 00	00	6 00	12 00	24 00	00	6 00	12 00	24 00	00	6 00	12 00	24 00	
1 DZ					6												
2 DZ					6												
3 DZ					6												
4 DZ													6				
1prel		3	1	2			4						5		7	8	
1BA					6												
1 GDP		1							5								
Nr zadania	1		2	3	4	5	6	7	8								
Treść zadania	Zakłócenie systemu dowodzenia 5KA relacje pomiędzy SD korpusu - brygad	Zakłócenie systemu dowodzenia 5KA środkami rakietowymi	Zakłócenie sieci dowodzenia 500 pdm na przeprawach	Zakłócenie sieci dowodzenia 500 psb	Zakłócenie sieci współdziałania pomiędzy 5 KA i 120 A	Niszczenie ogniowe brygadowych wykrywców WL 5 KA	Zakłócenie sieci dowodzenia 5 KA i 120 A	Zakłócenie sieci kierowania ogniem 5 KA i 120 A									
Obszar oddziaływania zakłóceniami elektronicznymi	TAI 1	TAI 1 TAI 2	Rejony przepraw	Po wykryciu rejonu	TAI 1	Po wykryciu	TAI 1 TAI 2 TAI 4	TAI 3 TAI 4									
Obiekt lub cel elektroniczny	A-1000 A-1400 A-1500 A-1600 A-1700 A-1800 A-1900	A-1100	A-1200	A-1090	A1000 B-1000	A-1400 A-1700 A-1600 A-1800	B-1000 B-1400 B-1500 B-1600 B-1700	B-1000 B-1050 B-1090 B-1200 B-1260 B-1400 B-1500 B-1600 B-1700									

H - 14 - z - 16  
ĆWICZEBNE

**APENDYKS 4 DO ANEKSU H**  
WYKAZ CELÓW ELEKTRONICZNYCH

Jednostka	Kod	Jednostka	Kod	Jednostka	Kod	Jednostka	Kod	Jednostka	Kod
SD 5 KA	A-1000	WŁ 500 brt	A-1350	SD 120 A	B-1000	WŁ 120 pdm	B-1000		B-1250
WŁ 500 bmob	A-1050	WŁ 10 BZ	A-1400	WŁ 120 BA	B-1050	WŁ 120 prt	B-1050		B-1260
WŁ 500 pa	A-1070	WE 11 BZ	A-1500	WŁ 120 pdow	B-1070	WŁ 120 GWspec	B-1070		B-1280
WŁ 500 śmt	A-1080	WŁ 12 BZ	A-1600	WŁ 120 bdsz	B-1080	WŁ 120 bpchem	B-1080		B-1300
WŁ 500 psb	A-1090	WŁ 13 BZ	A-1700	WŁ 120 eśb	B-1090	WŁ 120,bzaop	B-1090		B-1310
WŁ 500 drt	A-1100	WŁ 14 BZ	A-1800	WŁ 120 esk rozp	B-1100	WŁ 120 GDP	B-1100		B-1340
WE 500 GDP	A-1110	WŁ 15 BPanc	A-1900	WŁ 120 prplot	B-1110	WŁ 120 brem	B-1110		B-1345
WE 500 prrel	A-1130			WŁ 120 prrel	B-1130	WŁ 120 bmd	B-1130		B-1350
WŁ 500 bzr	A-1160			WŁ 120 bzr	B-1160	WŁ 5 DZ	B-1160		B-1400
WŁ 500 bzrlök	A-1170			WŁ 120 bazrlök	B-1170	WŁ 6 DZ	B-1170		B-1500
WŁ 500 bs/WSpP	A-1180			WŁ 120 ppont	B-1180	WŁ 7 DZ	B-1180		B-1600
WŁ 500 pdm	A-1200			WŁ 120 BLWL	B-1200	WŁ 8 DPanc	B-1200		B-1700

- TAI-1 ŁAPY, BIELSK PODLASKI, NAREW (), BIAŁYSTOK  
 TAI-2 ZAMBRÓW, WYSOKIE MAZOWIECKIE(), SOKOŁY (), RUTKI ()  
 TAI-3 BRĄNSK, WYSOKIE MAZOWIECKIE, ŁAPY, BIELSK PODLASKI.  
 TAI-4 ZABLUDÓW (), MAJNÓWKA, KLESZCZELE (), BRĄNSK.

## Apendyks 5 do Aneksu H

### Rejony zastrzeżone

1	ALKSANDRÓW	6	KRZEWICA
	PRZYTOKA		POŁHOŁĘKA
	JĘDRZEJÓW		HAKASCY
	MOCZYDŁO		PODBÓR
2	MROZY	7	JABŁONNA
	GRODZISK		HLADZ
	GUZEW		WÓLKA MLĄDZKA
	RAFAŁÓWKA		ŚWIERK
3	KULIGÓW	8	TERESIN
	CZARKÓW		DĄBRÓWKA
	OSTRÓWEK		ZALESIE
	CISŁE		KOL. WŁADZIN
4	DOBRZYNIC	9	REGUT
	GREMBISZÓW		KORPISKA
	TERESIN		POMURZYCA
	BORKÓW		SZATANCY
5	MŁYNKI	10	KARCZEW
	RUDA WOLIŃSKA		JANÓW
	TRZCIŃSK		WYGODA
	HELENÓW		NADBRZEŻ

### Częstotliwości zakazane do zakłócania

CZĘSTOTLIWOŚCI ZAKAZANE			
1	4587	11	40756
2	8965	12	40789
3	12974	13	40890
4	18354	14	42345
5	23367	15	43450
6	35687	16	44564
7	36798	17	48900
8	37884	18	51321
9	38993	19	51334
10	39312	20	52123

**ANEKS I ( OBRONA PRZECIWCHEMICZNA ) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO**

**NR 3 1K**

**Dokumenty odniesienia:** Jak rozkaz operacyjny

**Strefa czasowa:** Alfa

**1. SYTUACJA**

**a. Położenie sił przeciwnika.**

Nie stwierdzono przygotowań przeciwnika do użycia broni masowego rażenia. Należy liczyć się jednak z możliwością uwolnienia do atmosfery toksycznych środków przemysłowych występujących w pasie działania 1 DZ. Największe zagrożenie nimi może wystąpić w rejonach miejscowości: MIŃSK MAZOWIECKI, STANISŁAWÓW (EC370930), TŁUSZCZ.

**b. Położenie sił własnych.**

- (1) Dowódca 1 K zamierza główny wysiłek obrony przeciwchemicznej skupić na ochronie stanów osobowych przed skażeniami od toksycznych środków przemysłowych , oraz zabezpieczeniu oddziałów i pododdziałów 1 DZ w środki i materiały obrony przeciwchemicznej.
- (2) W obszarze odpowiedzialności 1 K utrzymywana będzie ścisłe współdziałanie z organami terytorialnego systemu dowodzenia (TOAW), wojskami OT i elementami układu pozamilitarnego, w zakresie wykrywania, rozpoznania i likwidacji skażeń.
- (3) W przypadku masowych skażeń przewiduje się wsparcie oddziałów i pododdziałów 1 DZ – siłami 1 popchem.

**2. ZADANIE**

W okresie prowadzenia działań obronnych główną uwagę należy skupić na realizacji następujących zadań obrony przeciwchemicznej:

- prognozowanie skażeń promieniotwórczych i chemicznych;
- monitorowanie skażeń;
- ostrzeganie o zagrożeniach i alarmowanie o skażeniach;
- indywidualna i zbiorowa ochrona przed skażeniami;
- inne przedsięwzięcia po zaistnieniu skażeń.

**3. REALIZACJA**

- a. Zamiar działania. W czasie prowadzenia działań obronnych, główny wysiłek obrony przeciwchemicznej skupić na zapewnieniu bezpieczeństwa w rejonach rozmieszczenia oddziałów (pododdziałów) dywizji od toksycznych środków przemysłowych.
- b. 1 kopchem utrzymywać w gotowości do wsparcia oddziałów dywizji w zakresie rozpoznania i likwidacji skażeń.
- c. 1 K zorganizuje powietrzne rozpoznanie skażeń w obszarze odpowiedzialności korpusu.
- d. 1 DZ otrzymuje od 021800 kząd / 1 popchem do wsparcia działań dywizji, według decyzji dowódcy.
- e. Wytyczne koordynacyjne.
  - (1) 1 kopchem od 030200 ześrodkowana w rejonie: płn. ZABRANIEC (EC220942), MAŁKÓW (EC241938), TRZCINKA (EC235953), po czym przegrupowuje się w kierunku wskazanym przez szefa OPChem 1 DZ.
  - (2) kząd od 021800 przybędzie w rejon 1 kopchem.
  - (3) Do 022100 w oddziałach (pododdziałach) 1 DZ sprawdzić szczelność indywidualnych i zbiorowych środków ochrony przed skażeniami.

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

- a. Uzupelnic brakujące zapasy granatów dymnych i pakietów odkażających PChW – 04.
- b. Aneks J (Zabezpieczenie logistyczne)

**5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

- a. patrz Aneks O

**ANEKS N (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO  
NR 3 1 K**

**Dokumenty odniesienia:** Jak rozkaz operacyjny

**Strefa czasowa:** Alfa

## 1. SYTUACJA

- a) przeciwnik
  - a) patrz aneks B ( Rozpoznanie )
- b) wojska własne – patrz rozkaz operacyjny nr 3 pkt 3 b
- c) zmiany w podporządkowaniu:
  - przydzielam dla 1 DZ:
    - (1) plewak z 12 bes od 032000 Marzec;
    - (2) 1 plss z 24 kss od 032000 Marzec;
    - (3) 10 bwmed ( bez 3kwmed i 3 kszpit ) od 032000 Marzec.

## 2. ZADANIE

Celem operacji obronnej 1 K jest załamanie natarcia zgrupowań przeciwnika wykonujących uderzenie w jego obszarze obrony i stworzenie warunków do przeciwuderzenia .

Główny wysiłek zabezpieczenia logistycznego skupiony jest na oddziałach pierwszorzętowych. Do czasu rozpoczęcia obrony zgromadzić w ZT i oddziałach 1 K normatywne zapasy zaopatrzenia.

Odtworzyć zdolność techniczną podstawowego UiSW oraz wyewakuować rannych i chorych z ZT i oddziałów. W toku obrony zapewnić ZT i oddziałom 1 K niezbędne dostawy zaopatrzenia oraz usługi specjalistyczne i gospodarczo-bytowe.

## 3. REALIZACJA

### a) zamiar

Wykorzystując mobilne, etatowe i przydzielone jednostki logistyczne, a także stacjonarną infrastrukturę logistyczną, zapewnić pełne zabezpieczenie logistyczne walczącym związkom taktycznym. Priorytet wsparcia skupić na: w czasie prowadzenia działań w obszarze sił przesłaniania na oddziałach realizujące to przedsięwzięcie, w działaniach taktycznych w ramach walki o utrzymanie obszaru obrony korpusu na 1 DZ.

## ĆWICZEBNE

### a. stacjonarne urządzenia logistyczne działające na korzyść 1K:

- (1) 1 RBM komenda w m. WARSZAWA ( 1 S.A. – Pomiechówek; 2 SW – Rembertów, 3 S.A.- Siedlce, 4 SMPS - Łuków);
- (2) 2 RBM komenda w m. DEBŁIN ( 1 S.A. – Steżyca; 2 S.A. – Stawy; 3 SMPS – Pilawa, 4 S.A. - Pomiechówek);
- (3) 105 SzW WARSZAWA;
- (4) 108 SzW DEBŁIN;
- (5) 109 SzW MIŃSK MAZOWIECKI;
- (6) OWT LEGIONOWO;
- (7) OWT SIEDLCE;
- (8) RWT STOCZEK ŁUKOWSKI;
- (9) RWT DEBŁIN;
- (10) RWT SULEJÓWEK.
- (11) RWT MIŃSK MAZOWIECKI;
- (12) CSSan. CELESTYNÓW;
- (13) Szpitale publicznej służby zdrowia: Warszawa (400 łózek), Siedlce (200 łózek), Otwock (100 łózek), Konstancin (100 łózek), Mrozy (100 łózek).

### b. Siły i środki logistyczne 1 K:

#### 1. Przydzielone:

- 1/208 btrsc od 032200 MARZEC ześrodkowany w m. GRÓJEC;
- 203 brem od 031800 MARZEC ześrodkowany w m. MSZCZONÓW;
- 204 btr od 030800 MARZEC ześrodkowany w m. RADOM;
- 205 bas od 041200 MARZEC ześrodkowany w m. OTWOCK;
- 201 bzaop od 020800 MARZEC ześrodkowany w m. POMIECHÓWEK;
- 201 bwmed od 031200 MARZEC ześrodkowany w m. CELESTYNÓW.
- 404 btr ześrodkowany od 041600 MARZEC w m. BŁONIE /7284/;
- 408 btrsc ześrodkowany od 031800 MARZEC w m. LESZNO /7288/;

2. *Własne:*

- SD 1Blog - GRÓJEC;
- 10 bzaop - ześrodkowany w rejonie PILAWA /5836/;
- 12 bzaop - ześrodkowany w rejonie DĘBÓWKA /2650/;
- 13 bzaop mps - ześrodkowany w rejonie OSIECK / 6028 /;
- 10 btr - ześrodkowany w rejonie GARWOLIN /5242/;
- 11 btr - ześrodkowany w rejonie ŻYCZYN /2850/;
- 21 krd - ześrodkowana w rejonie MACIEJOWICE /2838/;
- 22 kmt - ześrodkowana w rejonie ŁASKARZEW /4040/;
- 12 brem - ześrodkowany w rejonie SOBIENIE / 5620 /;
- 13 brem - ześrodkowany w rejonie WILGA /4626/;
- 12 bes - ześrodkowany w rejonie GLINKI / 6216 /;
- 10 bwmed - ześrodkowany w rejonie PARYSÓW / 6046 /;
- 11 bwmed - ześrodkowany w rejonie MAGNUSZEW /3626/;
- 24 kss - ześrodkowany w rejonie GÓRA KALWARIA /6014/;
- 25 kss - ześrodkowany w rejonie BRZÓZA.

**c. Koncepcja działania jednostek i urządzeń logistycznych 1 K w toku obrony:**

- (1) 10 bzaop z 13 bzaop mps (bez 1\13 bzaop mps) od 031400 Marzec rozwija KPZ-1 w rejonie m. GARWOLIN, a 11 bzaop z 1\13 bzaop mps od 031600 Marzec rozwija KPZ-2 w rejonie m. SIEDLCE, z zadaniem dostarczania zaopatrzenia dla pierwszorzutowych związków taktycznych korpusu / 1 DZ i 2 DZ /. Jednostki odwodu operacyjnego korpusu zabezpiecza 201 bzaop rozwinięty w m STOCZEK ŁUKOWSKI od 031800 Marzec;
- (2) 10 btr załadowany ŚB ześrodkowany w m. GARWOLIN z zadaniem dostarczania zaopatrzenia na kierunku obrony 1 DZ;
- (3) 11 btr załadowany ŚB ześrodkowany w m. SIEDLCE z zadaniem dostarczania zaopatrzenia na kierunku obrony 2 DZ;
- (4) 204 btr załadowany ŚB ześrodkowany w rejonie płn.wsch. STOCZEK ŁUKOWSKI z zadaniem dostarczania zaopatrzenia na kierunku wykonania przeciwuderzenia;
- (5) 12 brem od 031400 Marzec rozwija PZUS-1 w m. SIENNICA z zadaniem realizacji zabezpieczenia technicznego na rzecz 1DZ;
- (6) 13 brem od 031300 Marzec rozwija PZUS w m. SIEDLCE, z zadaniem realizacji zabezpieczenia technicznego na rzecz 2 DZ;
- (7) 12 bes rozwinięty od 031800 Marzec w m. ŁUKÓW z zadaniem ewakuacji uszkodzo-

## ĆWICZEBNE

nego UliSW siłami jednej kompanii z 1 DZ i jednej kompanii z 2 DZ. Sprzęt zakwalifikowany do remontu III stopnia ewakuowany jest do PZUS rozwiniętych przez 12 i 13 brem /SIENNICA, SIEDLCE/, a zakwalifikowany do remontu IV i V stopnia do S/Z PILAWA i SIEDLCE.

- (8) 203 brem od 061200CZE w m. KOŁBIEL rozwija PZUS, z zadaniem realizacji zabezpieczenia technicznego dla pozostałych sił pierwszego rzutu operacyjnego korpusu oraz odwodu;
- (9) 1/208 btrsc prowadzi ewakuację uzbrojenia i sprzętu wojskowego ZT pierwszego rzutu korpusu wymagającego remontu V stopnia do S/Z ŁUKÓW I SIEDLCE oraz IV stopnia z 1 i 2 DZ do RWT i OWT. Sprzęt 1 DZ stanowiący nadwyżkowy fundusz remontowy III i wymagający remontu IV stopnia ewakuowany jest do RWT SULEJÓWEK i RWT LEGIONOWO;
- (10) specjalistyczna pomoc medyczna udzielana jest w DPO rozwijanych siłami własnymi i przydzielonych do ZT bwmed. Ewakuacja medyczna na szczeblu taktycznym prowadzona jest transportem sanitarnym ZT i przydzielonych pododdziałów medycznych 10 bwmed, 1 i 2 /24 kss, natomiast ewakuację z DPO do szpitali stacjonarnych prowadzą pozostałe siły 24 kss oraz 25 kss, a od 041200 Marzec także 205 bas. 201 bwmed ześrodkowany od 041400 Marzec w m. CELESTYNÓW stanowi odwód medyczny korpusu.

### (11) drogi dowozu i ewakuacji

- (a) DDiE nr 1 (JAWOR): RYKI, GARWOLIN, MIŃSK MAZOWIECKI ;
- (b) DDiE nr 2 (KLON): KOCK, ŁUKÓW, SIEDLCE ;
- (c) RDDiE nr 1 (SOSNA): WARSZAWA, MIŃSK MAZOWIECKI, KAŁUSZYN, SIEDLCE;
- (d) RDDiE nr 2 (JESION): MACIEJOWICE, ŻELECHÓW, ŁUKÓW.

### b) wytyczne koordynujące

- czas gotowości do obrony 040400 Marzec;
- zmiany w podporządkowaniu zakończyć do 032400 Marzec;
- rejony zastrzeżone:
  - nr 1 – JAKUBÓW (4688), KAZIMIERZÓW (5488), WOLA RAFAŁOWSKA (5680), WICIEJÓW (4489);
  - nr 2 - RUDNO (3472), DŁUŻEW (4068), GOCLAW (3864), CZŁEKÓWKA (3068).

*c) sposób wykonania zadania*

**1. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWE I TECHNICZNE**

**A. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWE**

**a. Wielkość zapasów środków bojowych gromadzonych w 1K**

Zapasy środków bojowych i materiałowych wg. obowiązującego urzędowania. Być gotowym do uzupełnienia zapasów ŚBiM w oddziałach wykonujących zadania w pasie sił przesłaniania zgodnie z wytycznymi dowódcy.

**b. Normy zużycia zaopatrzenia w dniu: 04 Marzec - patrz Apendyks A.**

**c. Zaopatrywanie:**

**(a) klasa I (żywność i woda).**

**(a) żywność** – 1DZ pobiera własnym transportem z KPZ KOŁBIEL od (termin uzgadniają ćwiczący).

**(b) woda** – 1 DZ zabezpiecza własnymi siłami i środkami z rozpoznanych źródeł miejscowych.

**(b) klasa II (przedmioty zaopatrzenia mundurowego i wyposażenia indywidualnego)**

Brakujące przedmioty zaopatrzenia mundurowego i wyposażenia indywidualnego

1 DZ pobiera własnym transportem z 1 RBM WARSZAWA (termin uzgadniają ćwiczący).

**(c) klasa III (materiały pędne i smary)**

**(a) 1 DZ** przyjąć z transportu 21 bzaop mps 2.0 jn BS, 3,2 jn ON, o 042000 Marzec.

Punkt spotkania uzgodnić z G4 1 K;

**(b) 13 bzaop mps** dowieźć o 042000 Marzec do 1 DZ: 2.0 jn BS, 3,2 jn ON, o 042000

Marzec Punkt spotkania określi G4 1 K w odrębnym zarządzeniu;

## ĆWICZEBNE

### (d) klasa IV (materiały budowlane i konstrukcyjne)

(a) materiały stalowe i konstrukcyjne – 1 DZ pobiera własnym transportem z hurtowni materiałów stalowych w m. MIŃSK MAZOWIECKI,

(b) materiały drzewne 1 DZ pobiera własnym transportem z tartaku w m. DOBRE.

### (e) klasa V (środki bojowe)

(1) od 031400 Marzec do 032400 Marzec oddziały 1DZ ze składów 1 RBM pobrać brakujące ilości środków bojowych. Zapotrzebowanie na w/w środki bojowe złożyć do 030200 Marzec.

(2) 1Blog o 031200 Marzec dowiezie do 1DZ:

- miny ppanc. TM - 62M - 23500 szt.;
- MW / trotyl lany / - 7 ton;
- Ładunek wydłużony ZB WŁWD - 80 kpl.;
- Ładunek wydłużony UZ-2 - 60 kpl.;
- PMW-8 - 1.5 tony;

PSTr - skrzyżowanie dróg PILAWA /7630/.

(3) 1Blog o 040900 Marzec dowiezie dla 1BA :

- art. pośr. - 1.0 jo;
- raketowej - 1.0 jo;
- minowa - 0.66 jo

PSTr - skrzyżowanie dróg m. GARWOLIN /4352/.

(2) 1Blog o 041500 Marzec dowieźć dla 1BA :

- art. pośr. - 1.0 jo;
- raketowej - 0.66 jo;
- minowa - 0.33 jo;
- NZR - 30 KPL.

PSTr - uzgodnić z G4 dywizji na 3 godziny przed dowozem.

(4) 1Blog do 040900 Marzec dowiezie do 1DZ:

- strzeleckiej - 0.1 jo;
- strzel. pokład. - 0.2 jo;
- czołgowej - 0,2 jo;
- do dział 2A28 - 0,2 jo;
- plot - 0.4 jo;
- S2M - 0.5 jo;
- artyleryjska - 0.6 jo;
- moździerzowa - 0.6 jo + 200 poc. dymnych + 200 poc. oświetlających;
- raketowa - 0.33 jo;
- ppk - 0.3 jo.

N - 6 - z - 12  
ĆWICZEBNE

## ĆWICZEBNE

PSTr - PUSTELNIK /3092/.

(5) 1Blog do 041500 Marzec dowiezie do 1DZ:

- strzeleckiej - 0.2 jo;
- strzel. pokład. - 0.3 jo;
- czołgowej - 0.3 jo;
- do dział 2A28 - 0.3 jo;
- plot - 0.5 jo;
- S2M - 1.0 jo;
- artyleryjska - 0.6 jo;
- moździerzowa - 0.6 jo;
- raketowa - 0.66 jo;
- ppk - 0.5 jo.

PSTr - PUSTELNIK /3092/.

(6) 1Blog do 042100 Marzec dowiezie do 1DZ:

- strzeleckiej - 0.1 jo;
- strzel. pokład. - 0.1 jo;
- czołgowej - 0.3 jo;
- do dział 2A28 - 0.3 jo;
- plot - 0.3 jo;
- S2M - 0.5 jo;
- artyleryjska - 0.6 jo;
- moździerzowa - 0.6 jo;
- raketowa - 0.33 jo;
- ppk - 0.3 jo.

PSTr – ustalić z G4 korpusu.

**(f) klasa VI (artykuły handlu wojskowego)**

**(a)** 1 DZ pobiera własnym transportem z KPZ-1 od (termin uzgadniają ćwiczący).

**(g) klasa VII (uzbrojenie i sprzęt wojskowy)**

**(a)** 1 DZ o 032200 Marzec przyjąć: BRDM 2 szt. 2, ciągnik ewakuacyjny WZT-3 szt., samochody Star 266 szt. 12. Punkt spotkania – stacja kolejowa PILAWA .

**(b)** 1 DZ o 032200 Marzec przyjąć warsztat remontu sprzętu artyleryjskiego. Punkt spotkania – stacja kolejowa PILAWA .

## ĆWICZEBNE

**(h) klasa VIII (leki, środki opatrunkowe i sprzęt sanitarno - medyczny)**

**(a)** 1 DZ pobiera własnym transportem z CSSan. w m. CELESTYNÓW od (termin uzgadniają ćwiczący);

**(i) klasa IX (podzespoły, części zamienne oraz materiały eksploatacyjne)**

**(a)** 1 DZ pobiera własnym transportem z 1 RBM WARSZAWA skład 4 w m. POMIECHÓWEK od (termin uzgadniają ćwiczący);

**(j) klasa X (artykuły powszechnego użytku)**

**(a)** 1 DZ pobiera własnym transportem z 1 RBM WARSZAWA skład nr 1 w m. REMBERTÓW od (termin uzgadniają ćwiczący);

### d. transport

**(1)** 1 DZ do 031600 Marzec zgłosić do G4 1 K potrzeby w zakresie ruchu kolumn oddziałów logistycznych dywizji po korpuśnych drogach samochodowych

### e. Siła robocza

**(1)** 1 Blog od 031700 Marzec do 040400 Marzec przydzielam 150 pracowników cywilnych do wykonywania prac przeładunkowych. Miejsce odbioru plac targowy m. GÓRA KALWARIA /6014/.

## B. ZABEZPIECZENIE TECHNICZNE

### a. Rozpoznanie

**(1)** 1 DZ zorganizować rozpoznanie techniczne w rejonie obrony własnymi siłami i środkami;

**(2)** 12 bes od 040600 Marzec prowadzi w pasie obrony 1 DZ rozpoznanie techniczne siłami dwóch patroli rozpoznania technicznego;

### b. Ewakuacja

**(1)** 1 DZ o 032200 Marzec przyjąć z 12 bes 4 ciągniki WZT 1 i dwa zestawy niskopodwoziowe. Punkt spotkania MIŃSK MAZOWIECKI.

**(2)** 1 DZ do 032000 Marzec ewakuację nadwyżkowego funduszu remontowego uszkodzonego UiSW prowadzić własnymi i przydzielonymi z 1 K siłami i środkami do

## ĆWICZEBNE

*PZUS-1. Od 032000 Marzec sprzęt ten ewakuował będzie 12 bes.*

- (3) *12 bes wydzielić dla 1 DZ 4 ciągniki WZT 1 i dwa zestawy niskopodwoziowe i do 042000CZE01 skierować na punkt spotkania.*
- (4) *12 bes od 032000 Marzec prowadzić siłami jednej kompanii, ewakuację uszkodzonego UiSW 1 DZ zakwalifikowanego do remontu III stopnia do PZUS-1 SIENNICA, OWT LEGIONOWO, RWT MIŃSK MAZOWIECKI. Sprzęt zakwalifikowany do remontu IV i V stopnia ewakuować do S/Z TŁUSZCZ.*

### **c. Remont**

- (1) *1 DZ remont uszkodzonego UiSW zakwalifikowanego do remontu I i II stopnia prowadzić własnymi siłami i środkami;*
- (2) *12 brem od 031400 Marzec rozwinie PZUS-1 w garnizonowych obiektach remontowych w m. SIENNICA;*

## **2. ZABEZPIECZENIE MEDYCZNE**

### **a. Ewakuacja**

- (1) *1 DZ o 032000 Marzec przejąć w podporządkowanie 10 bwmed ( bez 1 kwmed i kszpit ) z 1/24 kss. Punkt spotkania określić i podać do G4 1 K;*
- (2) *1 DZ do 032400 Marzec ewakuację rannych i chorych prowadzić własnym i przydzielonym transportem sanitarnym w pierwszej kolejności do szpitali stacjonarnych 105 SzW WARSZAWA /100 łóżek/ i szpitala cywilnego w m. OTWOCK /100 łóżek/, a następnie od 040600 Marzec w czasie prowadzenia działań bojowych do szpitali cywilnych w m. KONSTANCIN /100 łóżek/, 105 SzW WARSZAWA /200 łóżek/, MROZY /100 łóżek/ i 108 SzW DĘBLIN /400 łóżek/ ewakuację prowadzić będą 3 i 4/21 kss;*
- (3) *1/24 kss przegrupować się w rejon ześrodkowania 1 DZ i od 032000 Marzec 1 przejść w podporządkowanie 1 DZ;*
- (4) *3 i 4/24 kss z chwilą rozpoczęcia działań bojowych rozpocząć ewakuację rannych i chorych z DPO 1DZ do wyznaczonych szpitali wojskowych i cywilnych Wojskowego Rejonu Leczniczego Warszawa.*
- (5) *10bwmed ( bez 1 kwmed i 1 kszpit ) przegrupować się w rejon ześrodkowania 1 DZ i od 032000 Marzec przejść w podporządkowanie 1 DZ;*

## ĆWICZEBNE

### 3. SPRAWY PERSONALNE

- a. Dot. wszystkich ZT - meldunki o stanie osobowym składać do 2000, w przypadku strat masowych - natychmiast;
- b. 1Blog od 031700 Marzec do 040400 Marzec przydzielam 150 pracowników cywilnych do wykonywania prac przeładunkowych. Miejsce odbioru m. GÓRA KALWARIA;
- c. Dot. jeńców wojennych - jeńców przekazywać żandarmerii na CZD SD;
- d. Kapelan 1K o 032200 odprawi mszę polową w rejonie SD 1Blog, od 032400 przebywa na DPO 1DZ;
- e. Grzebanie poległych i zmarłych żołnierzy.
  - (1) dot. wszystkich ZT - od 040300 zorganizować w oddziałach grupy oczyszczania pola walki. Ciała poległych gromadzić w wyznaczonym i oznakowanym miejscu;
  - (2) 1Blog od 040300 wydzielić 40 żołnierzy oraz 20 samochodów ciężarowo - terenowe do ewakuacji ciał poległych w rejon cmentarza w m. KOŁBIEL /7032/;
  - (3) 1Blog od 040300 organizować na cmentarzu w m. KOŁBIEL uroczysty pochówek poległych żołnierzy.

### 4. WSPÓŁPRACA WOJSKOWO – CYWILNA

- a. dot. wszystkich ZT - do 032000 szefowie S4 nawiązać współdziałanie z władzami terenowymi w sprawie wykorzystania pomieszczeń szkół i przychodni lekarskich do rozwinięcia DPO oraz udziału miejscowej ludności w likwidacji pożarów i innych klęsk żywiołowych.

### 5. INFORMACJE DODATKOWE

- a. 1DZ od - 032200 wydzieli do obrony i ochrony transportów z amunicją jedną kz;
- a. 1Blog od 032200 przyjąć na zaopatrzenie jedną kz z 1DZ.

### 6. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

#### a. Rozmieszczenie stanowisk dowodzenia

- b. SD 1K rozwinięte w m. CELESTYNÓW /7026/ od 021700 Marzec.

#### b. Ograniczenia w łączności

Jak w aneksie N - organizacja łączności.

#### c. Umowne sygnały dowodzenia

*Patrz rozkaz operacyjny 1 K.*

**d. Kryptonimy i numery osób funkcyjnych**

*Patrz rozkaz operacyjny 1 K.*

**Odpowiedzialny za uzgodnienia**

.....

**Apendyksy:**

1. Limity zużycia zaopatrzenia

ĆWICZEBNE

Apendyks nr 1. Normy zużycia zaopatrzenia na 04 MARZEC:

RODZAJ ZAOPATRZENIA	1DZ*
<b>Amunicja /jo/</b>	
strzelecka	0.4
strzelecka pokładowa	0.6
moździerzowa	1.8+200poc.dym.+200poc.ośw.
artyleryjska pośrednia	1.8
rakietowa	1.66 + 1 salwa am. minowej
czołgowa	0.8
BWP	0.8
przeciwlotnicza	1.2
rakiety przeciwlotnicze	2.0
PPK	1.0
<b>Materiały pędne i smary</b>	
benzyna samochodowa	2.0
olej napędowy pk	2.0
olej napędowy pg	1.2
<b>Środki minersko-zaporowe</b>	
miny przeciwpancerne /szt/	23500
PMW-8 (ton)	1.5
materiały wybuchowe- trotyl /ton/	7
Ładunki wydłużone UZ-2 /kpl/	60
Ładunki wydłużone ZB WŁWD /kpl/	80
<b>Środki bojowe opchem.</b>	
RGD /szt/	520
Świeca DM-11 /szt/	450
Świeca BDSz-6 /szt/	300

\*/ Dla potrzeb ćwiczenia podano tylko podział norm zużycia ŚBiM dla 1DZ

**ANEKS O (ŁACZNOŚĆ I INFORMATYKA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 3  
1K**

**Dokumenty odniesienia:** Jak rozkaz operacyjny

**Strefa czasowa:** Alfa

**1. SYTUACJA**

**a. Położenie przeciwnika.**

(1) Aneks B (Rozpoznanie).

**b. Położenie wojsk własnych**

(1) Węzły łączności stanowisk dowodzenia:

WŁ SD 1 K w rejonie: CELESTYNÓW;

WŁ ZSD 1 K w rejonie: ŻELECHÓW.

(2) Położenie węzłów łączności podstawowej sieci łączności korpusu -  
apendyks 1.

**2. ZADANIE**

Zorganizować system łączności korpusu w nakazanym obszarze. Do organizacji systemu łączności wykorzystać stacjonarną i połową sieć telekomunikacyjną oraz pocztową sieć łączności. Elementy stacjonarnej sieci telekomunikacyjnej wykorzystywać zgodnie z kodem PIAST - 32 Procedury łączności. Połową sieć łączności oraz węzły łączności stanowisk dowodzenia rozwinąć siłami i środkami podległych jednostek łączności.

**3. REALIZACJA**

**a. Zamiar**

Łączność korpusu na okres operacji obronnej zapewnię poprzez rozwinięcie podstawowej sieci łączności, węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu oraz sieci poczty połowej w obszarze działania.

Dowiązanie węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu i stanowisk dowodzenia podległych oddziałów do węzłów sieciowych zgodnie z kodem PIAST -13 Procedury łączności.

Pomocnicze sieci łączności podległych związków taktycznych zostaną dowiązane do podstawowej sieci łączności korpusu cyfrowymi traktami radioliniowymi i przewodowymi. Łączność radiową zapewnię zgodnie z kodem SOBIESKI -32 procedury łączności.

**b. 1 DZ**

(1) Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności;

(2) Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych korpusu, zgodnie z  
apendyksem 2;

(3) Dowiązać WŁ SD 10 BZ do pomocniczej sieci łączności dywizji do  
040400 MARZEC;

(4)Zorganizować łączność współdziałania z 10 i 30 BZ oraz z 2DZ.

**c. 2 DZ**

- (1)Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności;
- (2)Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych korpusu, zgodnie z apendyksem 2;
- (3)Dowiązać WŁ SD 20 BZ do pomocniczej sieci łączności dywizji do 040400 MARZEC;
- (4)Zorganizować łączność współdziałania z 20 BZ i 4DZ.

**d. 3DZ**

- (1)Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności;
- (2)Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych korpusu, zgodnie z apendyksem 2;
- (3)Zorganizować łączność współdziałania z 2 BOT.

**e. 4 DZ**

- (1)Zorganizować łączność dywizji w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności;
- (2)Pomocniczą sieć łączności dywizji dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do dwóch węzłów sieciowych korpusu, zgodnie z apendyksem 2;
- (3)Być w gotowości do zorganizowania systemu łączności na okres przeciwwuderzenia.

**f. 10 BZ**

- (1)Zorganizować łączność brygady w nakazanym pasie na okres prowadzenia działań opóźniających;
- (2)Węzeł łączności stanowiska dowodzenia brygady dowiązać traktem radioliniowym do węzła sieciowego korpusu, zgodnie z apendyksem 2;
- (3)Zorganizować łączność współdziałania z 20 BZ.

**g. 20 BZ**

- (1)Zorganizować łączność brygady w nakazanym pasie na okres prowadzenia działań opóźniających siłami i środkami podległych jednostek łączności;
- (2)Węzeł łączności stanowiska dowodzenia brygady dowiązać traktem radioliniowym do węzła sieciowego korpusu, zgodnie z apendyksem 2;
- (3)Zorganizować łączność współdziałania z 10 BZ.

**h. 30 BZ**

- (1) Zorganizować łączność brygady w nakazanym obszarze siłami i środkami podległych jednostek łączności;
- (2) Węzeł łączności stanowiska dowodzenia brygady dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do węzła sieciowego korpusu, zgodnie z apendyksem 2;
- (3) Zorganizować łączność współdziałania z 1 DZ.

**i. 1 pdow**

- (1) Węzły łączności SD i ZSD 1 K dowiązać traktami radioliniowymi i kablowymi do węzłów sieciowych podstawowej sieci łączności korpusu zgodnie z apendyksem 2;
- (2) Być w gotowości na sygnał „SKOK” do natychmiastowego opuszczenia rejonów oraz zajęcia zapasowych rejonów rozwinięcia.

**j. 1 prlk**

- (1) Rozwinąć i eksploatować podstawową sieć łączności korpusu w nakazanych rejonach - zgodnie z apendyksem 1.
- (2) Przyjąć cyfrowe trakty radioliniowe i kablowe z węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu oraz podległych związków taktycznych i oddziałów, a także z pomocniczych sieci łączności ZT zgodnie z apendyksem 2.
- (3) Być w gotowości na sygnał „SKOK” do natychmiastowego opuszczenia rejonów oraz zajęcia zapasowych rejonów rozwinięcia.

**k. 1 WWP**

- (1) WWP rozwinąć w rejonie GARWOLIN i zapewnić wymianę poczty polowej z podległymi związkami taktycznymi i oddziałami;
- (2) PWPP rozwinąć w rejonie MIŃSK MAZOWIECKI .

**l. Wytyczne koordynujące:**

(1) Ogólne:

- Gotowość systemu łączności – 040330 MARZEC.
- Kontrola czasu codziennie o godz. 07.15 i 18.45 w S/R nr 432.
- Dobowe meldunki o stanie łączności i informatyki o 21.00 z 20.00, O 07.00 z 06.00.
- Rejony rozmieszczenia węzłów łączności stanowisk dowodzenia i pomocniczych węzłów łączności pomocniczej sieci łączności podać w meldunkach 040700 MARZEC.

(2) Łączność środkami przewodowymi i radioliniowymi:

- Obowiązują KODY Procedury łączności dla środków przewodowych:

- w 1 DZ PIAST – 112;

## ĆWICZEBNE

- w 2 DZ PIAST – 122;
- w 3 DZ PIAST – 132;
- w 4 DZ PIAST – 142;
- w 10 BZ PIAST - 110;
- w 20 BZ PIAST – 120;
- w 30 BZ PIAST – 130;
- w 1 prk i 1 pdow PIAST – 11.

- Obowiązują KODY procedury łączności dla środków radioliniowych:

- w 1 DZ CHROBRY – 112;
- w 2 DZ CHROBRY – 122;
- w 3 DZ CHROBRY – 132;
- w 4 DZ CHROBRY – 142;
- w 10 BZ CHROBRY - 110;
- w 20 BZ CHROBRY – 120;
- w 30 BZ CHROBRY – 130;
- w 1 prk i 1 pdow CHROBRY – 11.

- Do czasu rozpoczęcia działań łączność w związkach taktycznych i oddziałach zapewnić za pomocą środków radioliniowych i przewodowych, którą należy traktować jako podstawową.

(3) Łączność środkami radiowymi:

- Obowiązują KODY procedury łączności:

- w 1 DZ SOBIESKI – 112;
- w 2 DZ SOBIESKI – 122;
- w 3 DZ SOBIESKI – 132;
- w 4 DZ SOBIESKI – 142;
- w 10 BZ SOBIESKI - 110;
- w 20 BZ SOBIESKI – 120;
- w 30 BZ SOBIESKI – 130;
- w 1 prk i 1 pdow SOBIESKI – 11.

- W relacjach radiowych KF i UKF średniej mocy obowiązuje praca zmiennymi sygnałami i kryptonimami radiostacji. Stałe sygnały i kryptonimy radiostacji zezwala się wykorzystywać, tylko w przypadku braku możliwości naboru zmiennych sygnałów rozpoznawczych lub kryptonimów oraz w przypadku utraty łączności w wyniku błędów związanych z ich naborem.

- Stałe kryptonimy i sygnały rozpoznawcze radiostacji osób funkcyjnych:

## ĆWICZEBNE

-Dowódca 1K - KORAL - 33; R3FD

-PPD-2 1K - BURSZTYN - 38; H8LN

W/w osoby funkcyjne mogą się włączać na prawach pierwszeństwa /po sygnałach alarmowych/ do sieci i kierunków radiowych do szczebla ZT/ODDZIAŁU/ włącznie.

- Sygnały rozpoznawcze i kryptonimy radiostacji w/w osób funkcyjnych powinny być wpisane w wyciągach tabel danych radiowych, radiotelegrafiści na wywołanie tych osób funkcyjnych winni odpowiadać natychmiast.

(4) Numeracja węzłów łączności i abonentów zgodnie z kodem PIAST -32 i SOBIESKI -32 procedury łączności.

(5). Łączność środkami pocztowymi:

- Obowiązują KODY procedury łączności:

- w 1 DZ ŚMIAŁY – 112;
- w 2 DZ ŚMIAŁY – 122;
- w 3 DZ ŚMIAŁY – 132;
- w 4 DZ ŚMIAŁY – 142;
- w 10 BZ ŚMIAŁY - 110;
- w 20 BZ ŚMIAŁY – 120;
- w 30 BZ ŚMIAŁY – 130;
- w 1 prlk i 1 pdow ŚMIAŁY – 11.

#### 4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE

a) Aneks N /Zabezpieczenie Logistyczne/.

#### 5. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ

##### a. Dowodzenie:

(1) Dowodzenie oddziałami łączności bez zmian.

(2) Kierowanie systemem łączności z PK i SŁ i I Centrum Wsparcia Dowodzenia na SD 1K w przypadku jego obezwładnia lub zniszczenia z PK i SŁ i I Centrum Wsparcia Dowodzenia na ZSD 1K.

##### b. Łączność:

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

Za zgodność:

Nazwisko dowódcy  
stopień

Apendyksy:

1. Wykaz węzłów sieciowych i pomocniczych węzłów sieciowych
2. Wykaz traktów dowiązania węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu i pomocniczych węzłów łączności związków taktycznych

ĆWICZEBNE

APENDYKS 1

Wykaz węzłów sieciowych i pomocniczych węzłów sieciowych

Rodzaj węzła	Nr węzła	Rejon rozmieszczenia	Dostęp	Wyposażenie	Uwagi
PWS	11	MARKI	8x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	4xAT	
WS	12	WESOŁA	4x 512 kbit/s 4x 256 kbit/s	UT z KX 30 PCM	Wzmocnić
WS	13	KARCZEW	4x 512 kbit/s	UT z KX 30 PCM	Wzmocnić
PWS	14	OSIECK	8x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	4xAT	
PWS	15	GARWOLIN	8x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	4xAT	
WS	16	ŁASKARZEW	8x 512 kbit/s	UT z KX 30 PCM	Wzmocnić
WS	17	ZELECHOW	8x 512 kbit/s	UT z KX 30 PCM	Wzmocnić
PWS	18	OKRZEJA I	8x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	4xAT	
PWS	19	WOJCIESZKOW	8x512 kbit/s/RL 10x256 kbit/s/PKD	4xAT	

**APENDYKS 2**

Wykaz traktów dowiązania węzłów łączności stanowisk dowodzenia korpusu i pomocniczych węzłów łączności związków taktycznych

LP.	RELACJA			Przepustowość i rodzaj traktu	Wykonawca
	Nr WS/PWS 1KZ	Węzły łączn. SD 1KZ	PWŁ ZT/Oddziału		
1.	14	WŁ SD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	1 prlk 1 pdow
2.	13	WŁ SD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	1 prlk 1 pdow
3.	17	WŁ ZSD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	1 prlk 1 pdow
4.	18	WŁ ZSD		512 kbit/s/RL 256 kbit/s/TKM	1 prlk 1 pdow
5.	14		PWŁ/1 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	1 prlk 1 DZ
6.	13		PWŁ/1 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	1 prlk 1 DZ
7.	17		PWŁ/2 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	1 prlk 2 DZ
8.	15		PWŁ/2 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	1 prlk 2 DZ
9.	18		PWŁ/3 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	1 prlk 3 DZ
10.	19		PWŁ/3 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	1 prlk 3 DZ
11.	16		PWŁ/4 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	1 prlk 4 DZ
12.	17		PWŁ/4 DZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	1 prlk 4 DZ
13.	PWŁ 1DZ		WŁ SD 10 BZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	1DZ 10BZ
14.	PWŁ 2DZ		WŁ SD 20 BZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	2DZ 20BZ
15.	11		WŁ SD 30 BZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	1 prlk 30 BZ
16.	12		WŁ SD 30 BZ	512 kbit/s/RL 256 kbit/s/PKD	1 prlk 30 BZ

**ANEKS P (OBRONA TERYTORIALNA) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO NR 3  
1 K**

**Dokumenty odniesienia:** Jak rozkaz operacyjny

**Strefa czasowa:** Alfa

**1. SYTUACJA**

Wojewódzki Sztab Wojskowy rozwinięty do etatu „W” w Warszawie przygotowuje obronę terytorialną województwa.

Rejonowe Komendy OT rozmieszczone w MSD: MIŃSK MAZ., SIEDLCE.

Jednostki OT po mobilizacyjnym rozwinięciu rozmieszczone w MSD:

- bOT - KALUSZYN;
- kOT - RUDZIENKO;
- kOT - WIŚNIEW;
- kOT - OSTRÓWEK;
- kOT - MIĘDZYLEŚ;
- bOT - KOTUN;
- bOT - WOŁOMIN;
- kOT - JANÓW;
- boo - WYSZKÓW, OTWOCK.

**2. ZADANIE**

WSzW i RKOT wspierają przy pomocy policji ochronę rejonów mobilizacji i rozwijania wojsk operacyjnych. Będą pośredniczyć w kontaktach cywilno-wojskowych i koordynować działania ogniw pozamilitarnych na rzecz wojsk operacyjnych rozmieszczonych w ich obszarach odpowiedzialności.

**3. REALIZACJA**

a) Zadania terytorialnych organów dowodzenia i wojsk OT:

- (1) informacje o danych z terytorialnego systemu rozpoznania;
- (2) wsparcie wojsk operacyjnych i oddanie w podporządkowanie dowódcy 10 BZ, 20 BZ, 1 DZ, 2 DZ jednostek OT rozmieszczonych w ich pasach działania;
- (3) aktywizacja działań nieregularnych i wiązanie odwodów przeciwnika;
- (4) ochrona obiektów;

## ĆWICZEBNE

(5) wsparcie władz samorządowych w utrzymaniu bezpieczeństwa i porządku publicznego.

b) zadania realizowane przez siły pozamilitarne za pośrednictwem terytorialnych organów dowodzenia:

(1) zapewnienie porządku i bezpieczeństwa publicznego na zapleczu walczących wojsk, egzekwowanie rygorów stanu wojennego;

(2) zapewnienie swobody ruchu kolumn wojskowych na drogach;

(3) wsparcie logistyczne wojsk:

- udostępnienie miejscowych zasobów materiałowych i infrastruktury społecznej i techniki;

- świadczenia osobiste i rzeczowe;

(4) udział w rozbudowie inżynieryjnej terenu;

(5) ewakuacja ludności z rejonów działań bojowych;

c) wytyczne koordynujące:

(1) w czasie operacji obronnej priorytet – wsparcie wojsk I DZ;

(2) co najmniej z wyprzedzeniem jednego dnia uprzedzić starostów i burmistrzów o zamiarze ewentualnego wycofania wojsk.

#### **4. ZABEZPEICZENIE LOGISTYCZNE**

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

Utrzymywać gotowość do zabezpieczenia działań nieregularnych z przygotowanych zapasów.

#### **5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

(1) OT dowodzi szef WSzW i komendant RKOT;

(2) SD WSzW i RKOT w DMP, w razie zniszczenia lub ewakuacji władz cywilnych – na ZMP;

(3) za utrzymanie łączności między podporządkowanymi jednostkami OT, a I DZ odpowiada dowódca dywizji.

**ANEKS R (LWL) do ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 3 1 K**

**1. SYTUACJA**

**a. Położenie sił przeciwnika**

(1) Patrz ANEKS A (ROZPOZNANIE) do ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 3.

**b. Położenie sił własnych**

(1) Patrz ROZKAZ OPERACYJNY Nr 3 pkt 3 i założenie - sytuacja LWL.

**c. Zmiany w podporządkowaniu**

(1) Przydział sił do 1 DZ - 1 eśsz obowiązuje od 020600LMARZ.

(2) Przydział sił do 10 BZ - 2 eśsz obowiązuje od 020600LMARZ.

**2. ZADANIE**

Wspierać działania wojsk 1 K w operacji obronnej.

**3. REALIZACJA**

**a. Zamiar**

Główny wysiłek działań 1 pśb skupić na wsparciu działań 1 DZ, której przydzielić 1 eśsz i wysiłek dobowy 12 ś/l oraz 10 BZ, której przydzielić 2 eśsz.

Eskadry śmigłowców łącznikowo-rozpoznawczych ZT wykorzystywać zgodnie z planem i decyzjami dowódców dywizji.

**f. Wytyczne koordynacyjne**

(1) Koordynacja działań z siłami kawalerii powietrznej poprzez SzWL 1 K.

(2) Koordynacja działań ogniowych z WRiA, LT poprzez Centrum Wsparcia Działań dywizji lub korpusu (w zależności od potrzeb).

(3) Zapotrzebowanie na środki kontroli przestrzeni powietrznej poprzez dywizyjny element zarządzania przestrzenią powietrzną.

(4) Sygnały współdziałania patrz założenie - sytuacja LWL.

**4. ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE**

(1) Patrz ANEKS H (ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE) do ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 3.

**5. DOWODZENIE I ŁACZNOŚĆ**

**a. SD SzWL 1 K**

(1) Patrz ROZKAZ OPERACYJNY pkt 5.

**b. Gotowość do działań LWL 1 K – 022200LMARZ.**

**c.** Meldunki składać:

- (1) O osiaganiu gotowości bojowej.
- (2) Kaźdorazowo po wykonaniu zadania.
- (3) Dobowe do 21.00 z położenia na 20.00.

**d.** Pozostałe informacje:

- (1) Patrz ANEKS I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA) i założenie – sytuacja LWL

**ANEKS S (Działanie Sił Powietrznych) DO ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 3 1 K**

**1. SYTUACJA**

**a. Położenie sił przeciwnika**

(1) Patrz ANEKS F (OBRONA PRZECIWLOTNICZA) do ROZKAZU OPERACYJNEGO Nr 3.

**b. Położenie sił własnych**

(1) SD KSP m. SOCHACZEW.

(2) 1 BR na stanowiskach startowych w rejonie: GRODZISK MAZOWIECKI; KONSTANCIN JEZIORNA; SULEJÓWEK; MARKI; pld. BORZĘCIN.

(3) 1 BRt rozwinęła dwa mobilne RPW w rejonach: MAŁOPOLE (ED 2012); ŁĄCZKA (FC 6476).

(4) Lotnictwo taktyczne w składzie 1 i 2 BLT na lotniskach stałego bazowania.

**2. ZADANIE**

(1) Siły Powietrzne skupiają główny wysiłek na realizacji zadań w ramach: walki o przewagę w powietrzu i izolacji powietrznej.

(2) Dowódcy 1 K przydzielono na okres operacji wysiłek 80 s/l Su-22 (16 s/l na dobę walki), bazujących na lotnisku SOCHACZEW, do bezpośredniego wsparcia lotniczego.

**3. REALIZACJA**

**a. Zamiar**

Przydzielony wysiłek lotnictwa taktycznego skupić na wsparciu działań 1 DZ.

**f. Wytyczne koordynacyjne**

(1) Koordynacja działań ogniowych z WRiA, LWL poprzez Centrum Wsparcia Działań dywizji lub korpusu (w zależności od potrzeb).

(2) Zapotrzebowanie na środki kontroli przestrzeni powietrznej poprzez dywizyjny element zarządzania przestrzenią powietrzną.

**4. DOWODZENIE I ŁĄCZNOŚĆ**

**a. AOCC przy SD 1 K**

**b. Meldunki składać:**

(1) Każdorazowo po wykonaniu zadania.

**c. Pozostałe informacje:**

(1) Patrz ANEKS I (ŁĄCZNOŚĆ I INFORMATYKA)



Wydrukowano w 145 egz.

Egz. nr 1 - 20 Dokumentacja ćwiczenia nr 130 „B”

Egz. nr 21 - 145 Bibl. Gł. DZN

Sporządził - zespół autorski

Zebrał - mjr dr Z. KLAWITTER

Druk AON nr 318/WW